# *Annexe C Fiches descriptives des stations d'inventaire 1 de 11*

Station : ST0001F

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355-1

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 09/01/2023
Longitude: -69.23519
Latitude : 47.562

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 60 | | Plantation |
| Hydrologie perturbée | Oui | | | Présence barrage castor à proximité qui remonte le niveau de l'eau |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 | 10 | Argile limoneuse | 7,5YR/4/5 | | | | |
| Horizon B | 10 | 35 | Limon argilo-sableux | 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 : ST0001F

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 35 | 44 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 7 à 12 | 40 | 50 | Oui | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Total | | 80 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 18 | 55 | Oui | NI | Non |
| Némopanthe mucroné (Ilex mucronata ) | 0 à 1 | 5 | 15 | Non | FACH | Non |
| Sorbier sp (Sorbus sp.) | 0 à 1 | 3 | 9 | Non | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 1 à 2 | 3 | 9 | Non | NI | Non |
| Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium) | 0 à 1 | 2 | 6 | Non | NI | Non |
| Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum) | 0 à 1 | 2 | 6 | Non | FACH | Non |
| Total | | 33 | 100 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 10 | 48 | Oui | NI | Non |
| Savoyane (Coptis trifolia) | | 3 | 14 | Oui | NI | Non |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 2 | 10 | Non | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 3 | 14 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 3 | 14 | Oui | NI | Non |
| Total | | 21 | 100 | 4 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

Rehaussement topographique par rapport milieux humide adjacent

Station : ST0001F

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230901-125533.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230901-125542.jpg*

Direction est

*img_est-20230901-125550.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230901-125556.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230901-125812.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST001B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM/GPL
**Date :** 07/11/2023
**Longitude:** -69.23617
**Latitude :** 47.56211

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** 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 | Non | 0 | 25 | Fossé |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

**Profondeur du roc (cm, si observée) :**
**Profondeur de la nappe (cm) :** 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) :** 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 :** ST001B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 7 à 12 | 10 | 100 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 10 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 3 à 4 | 15 | 16 | Oui | FACH | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 1 à 2 | 10 | 11 | Oui | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 0 à 1 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Némopanthe mucroné (Ilex mucronata ) | 0 à 1 | 10 | 11 | Oui | FACH | Non |
| Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum) | 0 à 1 | 30 | 32 | Oui | OBL | Non |
| Petit thé (Gaultheria hispidula) | 0 à 1 | 10 | 11 | Oui | NI | Non |
| Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia ) | 0 à 1 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata) | 0 à 1 | 10 | 11 | Oui | OBL | Non |
| **Total** | | 95 | 102 | 6 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 80 | 66 | Oui | FACH | Non |
| Carex stipité (Carex stipata var. stipata) | | 10 | 8 | Non | FACH | Non |
| Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium) | | 20 | 16 | Non | OBL | Non |
| Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia) | | 5 | 4 | Non | OBL | Non |
| Sarracénie pourpre (Sarracenia purpurea) | | 2 | 2 | Non | OBL | Non |
| Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum) | | 5 | 4 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 122 | 100 | 1 | | |

## 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) :** 67
**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

**Station :** ST001B

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230711-194001.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230711-194010.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230711-194025.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230711-194018.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230711-194147.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230711-194229.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST002

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 06/28/2023
**Longitude:** -69.20618
**Latitude :** 47.54361

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Pente :** %
**Situation :** Haut de pente
**Dépression :** 10 %
**Direction (bas) :**
**Forme de terrain :** Convexe
**Monticules :** 5 %

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## 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) :** 15
**Classe de drainage :** Classe 2
**Présence de sol graveleux :** Oui
**Profondeur de la nappe (cm) :**
**Présence de drainage interne oblique :**
**Pédologie particulière :**
**Présence de remblais dans le sol :** Non

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 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 | 20 | Limon sableux | 7,5YR/5/8 | | | | |

## 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 :** ST002

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 30 | 44 | Oui | NI | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 4 à 7 | 18 | 26 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 5 | 7 | Non | FACH | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 4 à 7 | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 10 | 15 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 68 | 99 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 3 à 4 | 5 | 18 | Oui | NI | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 0 à 1 | 5 | 18 | Oui | NI | Non |
| Noisetier à long bec (Corylus cornuta ) | 0 à 1 | 5 | 18 | Oui | NI | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 1 à 2 | 5 | 18 | Oui | NI | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 1 à 2 | 8 | 29 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 28 | 101 | 5 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 40 | 49 | Oui | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 15 | 19 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 8 | 10 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 8 | 10 | Non | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 81 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 0
**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 9
**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

Socle rocheux

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230628-184010.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230628-184018.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230628-184027.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230628-184035.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230628-184821.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST003

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 06/28/2023
**Longitude:** -69.20778
**Latitude :** 47.54982

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Mi pente
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** 15 %
**Monticules :** 5 %
**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 | 100 | | Plantation |

## 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) :** Souches hypertrophiées

## 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 :**
**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 | 32 | Argile | 2.5Y/8/1 | 7,5YR/7/8 | Moyennement abondante de 2 % à 20 % | Moyenne de 5 à 15 mm | Marqué |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

**Station :** ST003

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 12 à 17 | 60 | 63 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 35 | 37 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 95 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 0 à 1 | 5 | 33 | Oui | NI | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 1 à 2 | 5 | 33 | Oui | FACH | Non |
| Viorne comestible (Viburnum edule ) | 0 à 1 | 3 | 20 | Oui | FACH | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 0 à 1 | 2 | 14 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 15 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 8 | 31 | Oui | FACH | Non |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 4 | 15 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 3 | 12 | Non | NI | Non |
| Trille rouge (Trillium erectum) | | 2 | 8 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 4 | 15 | Oui | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 2 | 8 | Non | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 3 | 11 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 26 | 100 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 3
**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 :** 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-20230628-194436.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230628-194445.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230628-194456.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230628-194505.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230628-195704.jpg*

**Indicateur secondaire**

*photo_ind_sec-20230628-195742.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230628-200454.jpg*

**Indicateur secondaire**

*photo_ind_sec-20230628-195813.jpg*

**Sol rédoxique**

*ima_redox-20230628-195552.jpg*

**Sol rédoxique**

**Pédon**

*img_pedon-20230628-195223.jpg*

| | |
|---|---|
| <br>*ima_redox-20230628-195622.jpg* | |

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST004

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 06/28/2023
**Longitude:** -69.20764
**Latitude :** 47.55452

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 34 | 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

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST004

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 17 à 22 | 10 | 29 | Oui | NI | Non |
| Épinette de Norvège (Picea abies) | 7 à 12 | 15 | 43 | Oui | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 4 à 7 | 5 | 14 | Non | NI | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 4 à 7 | 5 | 14 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 35 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 20 | 31 | Oui | NI | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 25 | 39 | Oui | NI | Non |
| Framboisier rouge (Rubus idaeus) | 0 à 1 | 10 | 15 | Non | NI | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 1 à 2 | 10 | 15 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 65 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 8 | 15 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 10 | 19 | Oui | NI | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 8 | 15 | Oui | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 8 | 15 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 10 | 19 | Oui | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 54 | 100 | 5 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 0
**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 9
**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-20230628-212155.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230628-212203.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230628-212210.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230628-212217.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230628-212756.jpg*

**Station :** ST005

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM GPL
**Date :** 07/11/2023
**Longitude:** -69.23705
**Latitude :** 47.55555

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

**Eau libre de surface :** Non
**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) :** 10
**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 :** H7 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 45
**Sol organique hydromorphe** : Oui

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

**Station :** ST005

## 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) | 12 à 17 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 17 à 22 | 15 | 23 | Oui | FACH | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 12 à 17 | 5 | 8 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 65 | 101 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 25 | 29 | Oui | NI | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 1 à 2 | 25 | 29 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 10 | 12 | Non | NI | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 0 à 1 | 10 | 12 | Non | FACH | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 8 | 9 | Non | FACH | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 0 à 1 | 2 | 2 | Non | NI | Non |
| Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea) | 0 à 1 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Gadellier lacustre (Ribes lacustre ) | 0 à 1 | 2 | 2 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 87 | 101 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 20 | 24 | Oui | NI | Non |
| Linnée boréale (Linnaea borealis ) | | 10 | 12 | Non | NI | Non |
| Prêle des bois (Equisetum sylvaticum) | | 10 | 12 | Non | FACH | Non |
| Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens) | | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Graminée sp. (Poaceae sp.) | | 8 | 10 | Non | - | Non |
| Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina) | | 25 | 30 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 83 | 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 :** Oui
**Présence de sols hydromorphes :** Oui
**Situation particulière :** Non
**Cas problème :** Non

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

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230711-181959.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230711-182007.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230711-182019.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230711-182029.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230711-182423.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230711-182533.jpg*

**Station :** ST006

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** QM et MG
**Date :** 06/29/2023
**Longitude:** -69.18942
**Latitude :** 47.55663

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Terrain plat
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Non
**Dépression :** 0 %
**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 |
|---|---|---|---|---|
| Aucune | | | | |

## HYDROLOGIE

**Eau libre de surface :** Non
**Indicateur(s) primaire(s) :** Aucun
**Indicateur(s) secondaire(s) :** Aucun
**Lien hydrologique :**
**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 :** Non
**Pédologie particulière :**
**Présence de remblais dans le sol :** Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 15 | Argile sableuse | | | | | |
| Horizon B | 15 | 30 | Argile limoneuse | | | | | |
| Fin du pédon | 30 | 37 | 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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 12 à 17 | 10 | 14 | Non | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 20 | 29 | Oui | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 17 à 22 | 20 | 29 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 15 | 21 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 17 à 22 | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 70 | 100 | 3 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 10 | 37 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 1 à 2 | 2 | 7 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 5 | 19 | Oui | FACH | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 5 | 19 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 0 à 1 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 27 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 20 | 24 | Oui | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 10 | 12 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 30 | 36 | Oui | NI | Non |
| Trille rouge (Trillium erectum) | | 3 | 4 | Non | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 10 | 12 | Non | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Lycopode innovant (Spinulum annotinum ) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 83 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 1
**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 7
**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-20230629-162326.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230629-162332.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230629-162338.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230629-162344.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230629-162549.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST007

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 06/27/2023
**Longitude:** -69.26759
**Latitude :** 47.56659

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 80 | | Coupe forestière et plantation |

## 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 :**
**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 | 42 | 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** | | | | | | |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 10 | 24 | Oui | NI | Non |
| Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides ) | 7 à 12 | 5 | 12 | Non | NI | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 7 à 12 | 7 | 17 | Non | - | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 7 à 12 | 12 | 29 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 4 à 7 | 7 | 17 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 41 | 99 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 1 à 2 | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 2 à 3 | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 2 à 3 | 5 | 10 | Non | - | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 1 à 2 | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera) | 0 à 1 | 30 | 60 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 50 | 100 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 30 | 67 | Oui | NI | Non |
| Onoclée sensible (Onoclea sensibilis) | | 5 | 11 | Non | FACH | Non |
| Verge d'or sp. (Solidage sp.) | | 5 | 11 | Non | - | Non |
| Épervière orangée (Pilosella aurantiaca) | | 2 | 4 | Non | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 3 | 7 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 45 | 100 | 1 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 0
**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 | Signes d'alimentation et fèces d'orignal | | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230627-162734.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230627-162749.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230627-162742.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230627-162758.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230627-163527.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230627-163100.jpg*

**Station :** ST007B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** QM et MG
**Date :** 06/27/2023
**Longitude:** -69.26811
**Latitude :** 47.56725

## 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 :** 3 %
**Direction (bas) :** Sud, Est

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

**Eau libre de surface :** 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) :** 43
**Profondeur de la nappe (cm) :** 30
**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 :**
**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

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST007B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 10 | 67 | Oui | NI | Non |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 4 à 7 | 5 | 33 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 15 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Saule sp. (Salix sp.) | 3 à 4 | 60 | 51 | Oui | - | Non |
| Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica) | 0 à 1 | 10 | 9 | Non | NI | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 10 | 9 | Non | FACH | Non |
| Gadellier lacustre (Ribes lacustre ) | 0 à 1 | 10 | 9 | Non | FACH | Non |
| Framboisier rouge (Rubus idaeus) | 0 à 1 | 10 | 9 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 0 à 1 | 2 | 2 | Non | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 1 à 2 | 15 | 13 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 117 | 102 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Graminée sp. (Poaceae sp.) | | 30 | 24 | Oui | - | Non |
| Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara ) | | 3 | 2 | Non | NI | Non |
| Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia) | | 60 | 49 | Oui | OBL | Non |
| Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus ) | | 15 | 12 | Non | OBL | Non |
| Thélyptère de New York (Parathelypteris noveboracensis) | | 15 | 13 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 123 | 100 | 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) :** 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 :** Oui
**Situation particulière :** Non
**Cas problème :** Non

**Présence d'un milieu humide :** Oui
**Type de milieu humide :** Tourbière ouverte
**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 :** ST007B

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230627-154007.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230627-154016.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230627-154027.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230627-154032.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230627-154153.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230627-154311.jpg*

**Station :** ST008

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 07/11/2023
**Longitude:** -69.25366
**Latitude :** 47.56808

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Haut de pente
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** 5 %
**Monticules :** %
**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 |
|---|---|---|---|---|
| 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 :**
**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) :** 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 | 14 | Limon sableux | 2.5Y/8/1 | | | | |
| Fin du pédon | 14 | 32 | Limon sableux | 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 :** ST008

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 17 à 22 | 20 | 29 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 20 | 29 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 10 | 14 | Non | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 17 à 22 | 15 | 21 | Oui | NI | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 4 à 7 | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 70 | 100 | 3 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 20 | 33 | Oui | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 0 à 1 | 15 | 25 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 10 | 17 | Non | FACH | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 10 | 17 | Non | NI | Non |
| Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera) | 0 à 1 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 60 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 10 | 18 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 10 | 18 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 6 | 11 | Non | NI | Non |
| Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia) | | 5 | 9 | Non | FACH | Non |
| Lycopode obscur (Dendrolycopodium obscurum) | | 4 | 7 | Non | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 8 | 14 | Oui | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 8 | 14 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 56 | 100 | 4 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 0
**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 9
**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 :** ST008

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230711-171647.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230711-171655.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230711-171710.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230711-171725.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230711-172827.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST009

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/11/2023
**Longitude:** -69.23294
**Latitude :** 47.57269

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Haut de pente
**Forme de terrain :** Irrégulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** 80 %
**Monticules :** 80 %
**Pente :** 3 %
**Direction (bas) :** Sud

## 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 | 100 | | Coupe forestière |
| Hydrologie perturbée | Oui | 100 | | Coupe forestière |

## HYDROLOGIE

**Eau libre de surface :** Oui
**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 :**
**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 | 38 | 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** | | | | | | |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 3 | 100 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 3 | 100 | 0 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Framboisier rouge (Rubus idaeus) | 1 à 2 | 80 | 56 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 0 à 1 | 5 | 3 | Non | NI | Non |
| Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica) | 1 à 2 | 20 | 14 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 20 | 14 | Non | FACH | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 1 à 2 | 5 | 3 | Non | NI | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 0 à 1 | 3 | 2 | Non | NI | Non |
| Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera) | 0 à 1 | 10 | 7 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 143 | 99 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 40 | 55 | Oui | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 10 | 14 | Non | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 15 | 21 | Oui | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 8 | 11 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 73 | 101 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 0

**Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :** 0

**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 3

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

## SYNTHÈSE

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

**Présence d'un milieu humide :** Non
**Type de milieu humide :**
**Type de tourbière :**

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230711-142506.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230711-142520.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230711-142514.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230711-142528.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230711-143005.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230711-142629.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230711-142715.jpg*

**Hydrologie perturbée**

*hydro_pert-20230711-142750.jpg*

**Station :** ST010

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM GPL
**Date :** 07/11/2023
**Longitude:** -69.21928
**Latitude :** 47.57272

## 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 | 100 | | 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) :** 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) :** 5
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 35 | Argile limoneuse | | | | | |

## 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 :** ST010

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 4 à 7 | 50 | 100 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 50 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 3 à 4 | 7 | 11 | Non | NI | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 1 à 2 | 8 | 12 | Non | NI | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 2 à 3 | 15 | 23 | Oui | NI | Non |
| Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica) | 1 à 2 | 20 | 31 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 1 à 2 | 15 | 23 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 65 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 10 | 26 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 4 | 10 | Non | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 5 | 13 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 15 | 38 | Oui | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 5 | 13 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 39 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 0

**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 :** 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-20230711-142248.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230711-142258.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230711-142307.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230711-142320.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230711-142620.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230711-142833.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST010B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM QM
**Date :** 07/11/2023
**Longitude:** -69.2187
**Latitude :** 47.57189

## 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
**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 :** 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 | 30 | Argile | 2.5Y/8/2 | 5YR/7/8 | Très abondante > 20 % | Grande > 15 mm | Distinct |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

**Station :** ST010B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 12 à 17 | 60 | 92 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 65 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 5 | 8 | Non | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 7 | 11 | Non | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 1 à 2 | 8 | 12 | Non | FACH | Non |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 1 à 2 | 15 | 23 | Oui | NI | Non |
| Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum) | 1 à 2 | 5 | 8 | Non | OBL | Non |
| Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides) | 0 à 1 | 10 | 15 | Oui | NI | Non |
| Petit thé (Gaultheria hispidula) | 0 à 1 | 15 | 23 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 65 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 8 | 8 | Non | NI | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 80 | 83 | Oui | FACH | Non |
| Graminée sp. (Poaceae sp.) | | 5 | 5 | Non | - | Non |
| Savoyane (Coptis trifolia) | | 3 | 3 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 96 | 99 | 1 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

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

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arborescent

**Station :** ST010B

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230711-135345.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230711-135356.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230711-135409.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230711-135426.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230711-135608.jpg*

**Sol rédoxique**

*ima_redox-20230711-140554.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230711-140616.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST011

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Replat, Dépression ouverte
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** 25 %
**Monticules :** 25 %
**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 |
|---|---|---|---|---|
| Hydrologie perturbée | Oui | 25 | 0 | Ornières |

## 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
**Indicateur(s) secondaire(s) :** Lenticelle hypertrophiés

## 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 :**
**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) :** 58
**Sol organique hydromorphe** : Oui

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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 :** ST011

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 4 à 7 | 30 | 52 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 4 à 7 | 15 | 26 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 4 à 7 | 8 | 14 | Non | NI | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 4 à 7 | 5 | 9 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 58 | 101 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 1 à 2 | 20 | 33 | Oui | FACH | Non |
| Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea) | 0 à 1 | 8 | 13 | Non | FACH | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 20 | 33 | Oui | FACH | Non |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 1 à 2 | 5 | 8 | Non | FACH | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 2 à 3 | 8 | 13 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 61 | 101 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Onoclée sensible (Onoclea sensibilis) | | 10 | 14 | Oui | FACH | Non |
| Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum ) | | 25 | 36 | Oui | FACH | Non |
| Cardamine de Pennsylvanie (Cardamine pensylvanica) | | 4 | 6 | Non | OBL | Non |
| Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum) | | 2 | 3 | Non | OBL | Non |
| Impatiente du Cap (Impatiens capensis) | | 8 | 11 | Non | FACH | Non |
| Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia) | | 5 | 7 | Non | - | Non |
| Gaillet piquant (Galium asprellum) | | 3 | 4 | Non | OBL | Non |
| Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum) | | 3 | 4 | Non | FACH | Non |
| Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris) | | 10 | 14 | Oui | FACH | VR |
| **Total** | | 70 | 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) :** 9
**Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :** Oui

## SYNTHÈSE

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

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

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230711-194356.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230711-194403.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230711-194410.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230711-194418.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230711-194633.jpg*

**Indicateur secondaire**

*photo_ind_sec-20230711-194649.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230711-201701.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230711-201712.jpg*

**Hydrologie perturbée**

*hydro_pert-20230711-194537.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST012

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 07/26/2023
**Longitude:** -69.4245
**Latitude :** 47.5991

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 100 | | Plantation et coupe (éclaircissement) |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

**Profondeur du roc (cm, si observée) :**
**Classe de drainage :** Classe 4
**Présence de sol graveleux :** Oui
**Profondeur de la nappe (cm) :**
**Présence de drainage interne oblique :** Oui
**Pédologie particulière :** Ortstein
**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 | 12 | Limon sableux | 5YR/4/6 | | | | |
| Horizon B | 12 | 40 | Limon argilo-sableux | 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 :** ST012

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 50 | 51 | Oui | NI | Non |
| Épinette rouge (Picea rubens) | 12 à 17 | 35 | 36 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 8 | 8 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 98 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 15 | 35 | Oui | NI | Non |
| Épinette rouge (Picea rubens) | 1 à 2 | 5 | 12 | Non | NI | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 8 | 19 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 5 | 12 | Non | FACH | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 1 à 2 | 5 | 12 | Non | NI | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 1 à 2 | 5 | 12 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 43 | 102 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 10 | 36 | Oui | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 8 | 29 | Oui | NI | Non |
| Savoyane (Coptis trifolia) | | 5 | 18 | Non | NI | Non |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 5 | 18 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 28 | 101 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 0
**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 :** 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

Milieu non humide mais présence d'un drainage souterrain entre les roches et sous la mousse par endroit.

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230726-164239.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230726-164249.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230726-164305.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230726-164325.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230726-164609.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230726-164920.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230726-165104.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230726-165119.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230726-164500.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST013

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355-1

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 06/27/2023
**Longitude:** -69.21887
**Latitude :** 47.60242

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

**Eau libre de surface :** Non
**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 :** Oui
**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 | 6 | Limon argilo-sableux | 7,5YR/8/1 | | | | |
| Horizon B | 6 | 14 | Limon argileux | 7,5YR/4/5 | | | | |
| Horizon C | 14 | 35 | Limon sableux | 7,5YR/5/8 | | | | |

## 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 :** ST013

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 45 | 53 | Oui | NI | Non |
| Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica) | 7 à 12 | 10 | 12 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 10 | 12 | Non | FACH | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 4 à 7 | 10 | 13 | Non | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 10 | 12 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 85 | 102 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 15 | 27 | Oui | NI | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 1 à 2 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Noisetier à long bec (Corylus cornuta ) | 1 à 2 | 15 | 27 | Oui | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 1 à 2 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 5 | 9 | Non | FACH | Non |
| Framboisier rouge (Rubus idaeus) | 0 à 1 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 55 | 99 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 10 | 21 | Oui | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 10 | 21 | Oui | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 10 | 21 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 8 | 17 | Non | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Thélyptère de New York (Parathelypteris noveboracensis) | | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 48 | 100 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

**Présence d'un milieu humide :** Non
**Type de milieu humide :**
**Type de tourbière :**

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

**Station :** ST013

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230627-141700.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230627-141714.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230627-141730.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230627-141742.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230627-142630.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST014

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM
**Date :** 07/27/2023
**Longitude:** -69.36694
**Latitude :** 47.6025

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Sol perturbé | Oui | 15 | | Sentier de débardage |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** 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 | 9 | Sable limoneux | 2.5Y/8/1 | | | | |
| Fin du pédon | 9 | 37 | Sable limoneux | 7,5YR/5/8 | | | | |

## 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 :** ST014

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 70 | 82 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 7 à 12 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 10 | 12 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 85 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 0 à 1 | 2 | 29 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 5 | 71 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 7 | 100 | 0 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 10 | 40 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| Savoyane (Coptis trifolia) | | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 25 | 100 | 4 | | |

## 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-20230727-144608.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230727-144552.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230727-144601.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230727-144623.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230727-145042.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230727-144729.jpg*

**Station :** ST014B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MRD
**Date :** 07/27/2023
**Longitude:** -69.36715
**Latitude :** 47.60168

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

**Eau libre de surface :** Non
**Lien hydrologique :** Drainage naturel
**Type de lien hydrologique et de surface :** Aucun cours d'eau
**Indicateur(s) primaire(s) :** 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 :**
**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 limoneuse | 2.5Y/4/3 | | | | |
| Fin du pédon | 40 | 50 | Limon fin | 2.5Y/8/4 | | | | |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST014B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 4 à 7 | 5 | 14 | Non | FACH | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 10 | 29 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 4 à 7 | 10 | 29 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 4 à 7 | 10 | 29 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 35 | 101 | 3 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 1 à 2 | 20 | 44 | Oui | FACH | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 1 à 2 | 10 | 22 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 10 | 22 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 5 | 11 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 45 | 99 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Carex trisperme (Carex trisperma) | | 15 | 34 | Oui | OBL | Non |
| Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia) | | 2 | 5 | Non | OBL | Non |
| Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus ) | | 2 | 5 | Non | OBL | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 20 | 45 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 44 | 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) :** 19

**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 :** ST014B

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230727-144822.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230727-144830.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230727-144837.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230727-144843.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230727-145018.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230727-150257.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230727-150243.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST015

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MRD
**Date :** 07/26/2023
**Longitude:** -69.39618
**Latitude :** 47.61047

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Dépression fermée
**Forme de terrain :** Irrégulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** 20 %
**Monticules :** 50 %
**Pente :** 6 %
**Direction (bas) :** Ouest

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 100 | 0 | 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 1
**Présence de drainage interne oblique :**
**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) :** 2
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 5 | Sable limoneux | 2.5Y/8/1 | | | | |
| Fin du pédon | 5 | 45 | Sable | 5YR/5/8 | | | | |

## 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 :** ST015

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 20 | 33 | Oui | NI | Non |
| Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides ) | 7 à 12 | 15 | 25 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 15 | 25 | Oui | FACH | Non |
| Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica) | 4 à 7 | 10 | 17 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 60 | 100 | 3 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Noisetier à long bec (Corylus cornuta ) | 1 à 2 | 15 | 38 | Oui | NI | Non |
| Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera) | 0 à 1 | 10 | 25 | Oui | NI | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 0 à 1 | 5 | 13 | Non | NI | Non |
| Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica) | 0 à 1 | 5 | 13 | Non | NI | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 0 à 1 | 5 | 13 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 40 | 102 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 15 | 43 | Oui | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 10 | 29 | Oui | NI | Non |
| Aster acuminé (Oclemena acuminata) | | 10 | 29 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 35 | 101 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 1

**Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :** 0

**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 7

**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-20230726-180811.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230726-180816.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230726-180823.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230726-180829.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230726-181455.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST016

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/27/2023
**Longitude:** -69.34847
**Latitude :** 47.61985

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Mi pente, Replat
**Forme de terrain :** Irrégulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** 2 %
**Monticules :** 2 %
**Pente :** 3 %
**Direction (bas) :** 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 |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 100 | | Coupes forestières (2 types différents) |

## 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 1
**Présence de drainage interne oblique :**
**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) :** 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 :** ST016

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 12 à 17 | 80 | 76 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 10 | 10 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 12 à 17 | 10 | 10 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 105 | 101 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 0 à 1 | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 0 à 1 | 20 | 45 | Oui | NI | Non |
| Framboisier rouge (Rubus idaeus) | 0 à 1 | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 1 à 2 | 7 | 16 | Oui | NI | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 5 | 11 | Non | FACH | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 2 à 3 | 2 | 5 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 44 | 99 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 15 | 23 | Oui | NI | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 40 | 63 | Oui | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 2 | 3 | Non | NI | Non |
| Lypocode brillant (Huperzia lucidula) | | 2 | 3 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 64 | 100 | 2 | | |

## 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-20230727-151301.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230727-151316.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230727-151310.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230727-151328.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230727-151647.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230727-151520.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST017

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MRD
**Date :** 07/14/2023
**Longitude:** -69.43122
**Latitude :** 47.61912

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Pente :** 3 %
**Situation :** Haut de pente
**Dépression :** 10 %
**Direction (bas) :** Nord, Est
**Forme de terrain :** Convexe
**Monticules :** 10 %

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 100 | | Coupe forestière + éclaircie (plantation de sapin et d'épinette) |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H7 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 | 50 | 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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 75 | 73 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 8 | 8 | Non | FACH | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 15 | 15 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 103 | 101 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 8 | 40 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 5 | 25 | Oui | FACH | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 5 | 25 | Oui | NI | Non |
| Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera) | 0 à 1 | 2 | 10 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 20 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 8 | 36 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 23 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 3 | 14 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 3 | 14 | Non | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 3 | 14 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 22 | 101 | 2 | | |

## 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 :** 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 | Pic maculé | 0 | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230714-145638.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230714-145648.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230714-145655.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230714-145705.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230714-150229.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230714-150655.jpg*

**Station :** ST018

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MRD
**Date :** 07/25/2023
**Longitude:** -69.40479
**Latitude :** 47.62257

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H8 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 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 | 10 | Sable limoneux | | | | | |
| Fin du pédon | 10 | 50 | 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 :** ST018

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 30 | 60 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 10 | 20 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 10 | 20 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 50 | 100 | 3 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 2 à 3 | 10 | 25 | Oui | NI | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 3 à 4 | 10 | 25 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 10 | 25 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 10 | 25 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 40 | 100 | 4 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 15 | 60 | Oui | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 25 | 100 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 2
**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 8
**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-20230725-164041.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230725-164050.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230725-164107.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230725-164059.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230725-164826.jpg*

**Station :** ST019

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** QM AE
**Date :** 08/02/2023
**Longitude:** -69.32394
**Latitude :** 47.62949

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Pente :** %
**Situation :** Haut de pente
**Dépression :** 3 %
**Direction (bas) :** Nord, Est, Ouest
**Forme de terrain :** Irrégulier
**Monticules :** 3 %

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 5
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 35 | Limon 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 :** ST019

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 7 à 12 | 75 | 68 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 7 à 12 | 10 | 9 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 20 | 18 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 110 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 0 à 1 | 40 | 50 | Oui | NI | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 0 à 1 | 15 | 19 | Oui | NI | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 0 à 1 | 15 | 19 | Oui | NI | Non |
| Framboisier rouge (Rubus idaeus) | 0 à 1 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 1 à 2 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 80 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia) | | 30 | 43 | Oui | - | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 15 | 21 | Oui | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 10 | 14 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 15 | 22 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 70 | 100 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 0
**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 :** 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-20230802-134746.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230802-134751.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230802-134757.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230802-134802.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230802-135829.jpg*

**Station :** ST019B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** QM AE
**Date :** 08/02/2023
**Longitude:** [redacted]
**Latitude** [redacted]

## 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 :** 8 %
**Monticules :** 8 %
**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
**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 :** H7 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 10
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 30 | Argile sableuse | Gley1/7/N | | | | |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

**Station :** ST019B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 4 à 7 | 20 | 91 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 4 à 7 | 2 | 9 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 22 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 3 à 4 | 25 | 38 | Oui | FACH | Non |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 1 à 2 | 15 | 23 | Oui | FACH | Non |
| Gadellier lacustre (Ribes lacustre ) | 0 à 1 | 15 | 23 | Oui | FACH | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 10 | 16 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 65 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Glycérie striée (Glyceria striata) | | 85 | 45 | Oui | OBL | Non |
| Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum ) | | 15 | 8 | Non | FACH | Non |
| Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris) | | 35 | 18 | Non | FACH | VR |
| Impatiente du Cap (Impatiens capensis) | | 40 | 21 | Oui | FACH | Non |
| Onoclée sensible (Onoclea sensibilis) | | 15 | 18 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 190 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 6
**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 0
**Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :** 85
**Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :** Oui

## SYNTHÈSE

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

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

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230802-140640.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230802-140645.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230802-140651.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230802-140656.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230802-140812.jpg*

**Indicateur secondaire**

*photo_ind_sec-20230802-140826.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230802-140938.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST020

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/25/2023
**Longitude:** -69.41292
**Latitude :** 47.63558

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Pente :** 3 %
**Situation :** Mi pente
**Dépression :** 5 %
**Direction (bas) :** Est
**Forme de terrain :** Régulier
**Monticules :** 5 %

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H7 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 | 47 | 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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 22 m et plus | 20 | 31 | Oui | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 17 à 22 | 30 | 46 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 22 m et plus | 10 | 15 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 17 à 22 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 65 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 2 à 3 | 20 | 54 | Oui | NI | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 2 à 3 | 8 | 22 | Oui | NI | Non |
| Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera) | 0 à 1 | 2 | 5 | Non | NI | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 0 à 1 | 5 | 14 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 2 | 5 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 37 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 30 | 61 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 2 | 4 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 2 | 4 | Non | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 49 | 99 | 1 | | |

## 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 |
|---|---|---|---|
| Indice d'utilisation faunique | Fèces d'orignal et entendu un individu | | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230725-162706.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230725-162721.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230725-162713.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230725-162727.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230725-163443.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230725-162833.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST021

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM MG
**Date :** 07/20/2023
**Longitude:** -69.37723
**Latitude :** 47.63656

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 50 | | Coupe forestière |
| Sol perturbé | Oui | 50 | | Coupe forestière |
| Hydrologie perturbée | Oui | 50 | | Coupe forestière |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

**Profondeur du roc (cm, si observée) :**
**Classe de drainage :** Classe 3
**Présence de sol graveleux :** Non
**Profondeur de la nappe (cm) :** 25
**Présence de drainage interne oblique :** Non
**Pédologie particulière :**
**Présence de remblais dans le sol :** Non

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 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 | 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 :** ST021

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 4 à 7 | 45 | 70 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 10 | 15 | Non | FACH | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 4 à 7 | 10 | 15 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 65 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 2 à 3 | 15 | 60 | Oui | FACH | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 0 à 1 | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 0 à 1 | 5 | 20 | Oui | - | Non |
| **Total** | | 25 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Aster acuminé (Oclemena acuminata) | | 7 | 10 | Non | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia) | | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa) | | 20 | 28 | Oui | NI | Non |
| Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis) | | 15 | 21 | Oui | FACH | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 10 | 14 | Oui | FACH | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 10 | 14 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 72 | 101 | 4 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 3
**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 :** Non
**Situation particulière :**
**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

Inondable à faible récurrence lors des précipitations et en bordure d'un milieu humide

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230720-202444.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230720-202454.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230720-202500.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230720-202506.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230720-203034.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230720-202937.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230720-202701.jpg*

**Station :** ST022

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MRD
**Date :** 08/02/2023
**Longitude:** -69.32906
**Latitude :** 47.63705

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 100 | 0 | Éclaircie pré commerciale |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H7 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 | 42 | Sable limoneux | 2.5Y/4/3 | | | | |

## 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 :** ST022

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 15 | 17 | Non | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 75 | 83 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 90 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 1 à 2 | 60 | 71 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 15 | 18 | Non | FACH | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 0 à 1 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 1 à 2 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 85 | 101 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 40 | 62 | Oui | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 15 | 23 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 10 | 15 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 65 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 0
**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 | Orignaux aperçus | 10 | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230802-151630.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230802-151637.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230802-151642.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230802-151648.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230802-111926.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST023

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM FSG
**Date :** 07/05/2023
**Longitude:** -69.22421
**Latitude :** 47.6396

## 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
**Indicateur(s) primaire(s) :** Aucun
**Indicateur(s) secondaire(s) :** Aucun
**Lien hydrologique :**
**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 :** 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 | 38 | Limon argileux | 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 :** ST023

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 80 | 76 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 20 | 9 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 105 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 5 | 36 | Oui | NI | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 4 | 29 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 5 | 36 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 14 | 101 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 5 | 19 | Oui | NI | Non |
| Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia) | | 4 | 15 | Non | - | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 4 | 15 | Non | NI | Non |
| Aster acuminé (Oclemena acuminata) | | 5 | 19 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 3 | 12 | Non | NI | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 5 | 20 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 26 | 100 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 1

**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 :** 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 :** ST023

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230705-164804.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230705-164829.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230705-164851.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230705-164838.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230705-165050.jpg*

**Station :** ST023B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM FSG
**Date :** 07/05/2023
**Longitude:** [redacted]
**Latitude :** [redacted]

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| Aucune | | | | |

## HYDROLOGIE

**Eau libre de surface :** Non
**Lien hydrologique :**
**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) :** 11
**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) :** 27
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 10 | Argile limoneuse | 7,5YR/2,5/3 | | | | |
| Fin du pédon | 10 | 23 | Argile | 2.5Y/6/1 | | | | |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

**Station :** ST023B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 15 | 17 | Non | NI | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 12 à 17 | 30 | 34 | Oui | FACH | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 20 | 22 | Oui | FACH | Non |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 7 à 12 | 8 | 9 | Non | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 6 | 7 | Non | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 10 | 11 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 89 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 6 | 14 | Non | NI | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 0 à 1 | 15 | 36 | Oui | FACH | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 2 à 3 | 8 | 19 | Oui | NI | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 8 | 19 | Oui | FACH | Non |
| Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea) | 1 à 2 | 5 | 12 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 42 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 15 | 33 | Oui | FACH | Non |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia) | | 8 | 18 | Oui | - | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Épipactis petit-hellébore (Epipactis helleborine) | | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Onoclée sensible (Onoclea sensibilis) | | 5 | 11 | Non | FACH | Non |
| Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris) | | 2 | 4 | Non | FACH | VR |
| **Total** | | 45 | 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) :** 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 :** Oui

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent

**Station :** ST023B

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230705-171643.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230705-171710.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230705-171725.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230705-171732.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230705-171952.jpg*

**Indicateur secondaire**

*photo_ind_sec-20230705-172154.jpg*

**Sol réductique**

*ima_redu-20230705-173607.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230705-173246.jpg*

**Station :** ST025

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 07/20/2023
**Longitude:** -69.3781
**Latitude :** 47.64218

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 70 | | Coupe forestière |
| Hydrologie perturbée | Oui | 80 | | Orniérage |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** 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 | 50 | 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 :** ST025

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 12 à 17 | 40 | 35 | Oui | FACH | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 12 à 17 | 30 | 26 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 20 | 17 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 12 à 17 | 20 | 17 | Non | NI | Non |
| Hêtre à grandes feuilles (Fagus grandifolia) | 7 à 12 | 5 | 4 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 115 | 99 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 1 à 2 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Gadellier d'Amérique (Ribes americanum) | 0 à 1 | 3 | 3 | Non | FACH | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 40 | 44 | Oui | FACH | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 1 à 2 | 25 | 27 | Oui | NI | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 1 à 2 | 5 | 5 | Non | FACH | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 8 | 9 | Non | NI | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 0 à 1 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 91 | 98 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia) | | 5 | 23 | Oui | - | Non |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 3 | 14 | Non | NI | Non |
| Épipactis petit-hellébore (Epipactis helleborine) | | 1 | 5 | Non | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 2 | 9 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 10 | 45 | Oui | NI | Non |
| Trille rouge (Trillium erectum) | | 1 | 5 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 22 | 101 | 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 :** 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

Plusieurs gros érables matures au sud.

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230720-190016.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230720-190106.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230720-190132.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230720-190242.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230720-191408.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230720-190417.jpg*

**Hydrologie perturbée**

*hydro_pert-20230720-190439.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST026

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/25/2023
**Longitude:** -69.40959
**Latitude :** 47.6487

## 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 :** 10 %
**Direction (bas) :** Nord, Est, 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 | | Coupe forestière |
| Sol perturbé | Oui | 50 | | Monticules et dépressions |

## 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) :** 10
**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 :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 1
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 16 | 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

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST026

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 17 à 22 | 30 | 43 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 17 à 22 | 20 | 29 | Oui | FACH | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 15 | 21 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 12 à 17 | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 70 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 0 à 1 | 5 | 14 | Non | NI | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 1 à 2 | 3 | 8 | Non | NI | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 0 à 1 | 3 | 8 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 10 | 28 | Oui | FACH | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 0 à 1 | 10 | 28 | Oui | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 0 à 1 | 5 | 14 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 36 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 45 | 82 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 3 | 5 | Non | NI | Non |
| Graminée sp. (Poaceae sp.) | | 5 | 9 | Non | - | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 2 | 4 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 55 | 100 | 1 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

**Présence d'un milieu humide :** Non
**Type de milieu humide :**
**Type de tourbière :**

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230725-194425.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230725-194445.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230725-194434.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230725-194452.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230725-194943.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230725-194709.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230725-194626.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST027

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et YM et GPL
**Date :** 07/19/2023
**Longitude:** -69.42277
**Latitude :** 47.64936

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** 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 | 3 | 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

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST027

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 4 à 7 | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 4 à 7 | 20 | 80 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 25 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 1 à 2 | 20 | 23 | Oui | NI | Non |
| Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides) | 1 à 2 | 15 | 17 | Non | FACH | Non |
| Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum) | 0 à 1 | 3 | 3 | Non | OBL | Non |
| Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides) | 0 à 1 | 20 | 23 | Oui | NI | Non |
| Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium) | 0 à 1 | 20 | 23 | Oui | NI | Non |
| Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia ) | 0 à 1 | 10 | 11 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 88 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 20 | 29 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 8 | 12 | Non | NI | Non |
| Mousse sp. () | | 40 | 59 | Oui | - | Non |
| **Total** | | 68 | 100 | 2 | | |

## 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) :** 3

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

## SYNTHÈSE

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

**Présence d'un milieu humide :** Non
**Type de milieu humide :**
**Type de tourbière :**

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230719-152112.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230719-152128.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230719-152122.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230719-152135.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230719-152527.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230719-152316.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST027B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM GPL
**Date :** 07/19/2023
**Longitude:** -69.42211
**Latitude :** 47.64857

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Mi 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 |
|---|---|---|---|---|
| Sol perturbé | Oui | 15 | | Ornière |
| Hydrologie perturbée | Oui | 15 | | Ornière |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

**Profondeur du roc (cm, si observée) :**
**Profondeur de la nappe (cm) :** 8
**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 :** H5 Mésique
**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 | 20 | Argile | 2.5Y/8/2 | | | | |

## 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 :** ST027B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 4 à 7 | 10 | 100 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 10 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 3 à 4 | 25 | 19 | Oui | FACH | Non |
| Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum) | 0 à 1 | 35 | 27 | Oui | OBL | Non |
| Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides) | 0 à 1 | 25 | 19 | Oui | NI | Non |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 0 à 1 | 15 | 12 | Non | NI | Non |
| Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia ) | 0 à 1 | 10 | 8 | Non | NI | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 0 à 1 | 5 | 4 | Non | - | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 0 à 1 | 5 | 4 | Non | FACH | Non |
| Petit thé (Gaultheria hispidula) | 0 à 1 | 10 | 8 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 130 | 101 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 15 | 13 | Non | NI | Non |
| Carex trisperme (Carex trisperma) | | 20 | 17 | Oui | OBL | Non |
| Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum ) | | 3 | 3 | Non | OBL | Non |
| Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus ) | | 10 | 8 | Non | OBL | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 60 | 50 | Oui | FACH | Non |
| Monotrope uniflore (Monotropa uniflora) | | 7 | 6 | Non | NI | Non |
| Platanthère claviforme (Platanthera clavellata) | | 2 | 2 | Non | FACH | Non |
| Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia) | | 2 | 2 | Non | OBL | Non |
| Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum) | | 7 | 6 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 126 | 107 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :**1

**Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :** 70

**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

**Présence d'espèce exotique envahissante :** Non
**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. Toutes les caractéristiques d'une tourbière mais le sol organique n'est pas hydromorphe

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230719-145603.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230719-145608.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230719-145616.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230719-145624.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230719-145928.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230719-145754.jpg*

**Hydrologie perturbée**

*hydro_pert-20230719-145808.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST028

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG YM
**Date :** 07/20/2023
**Longitude:** -69.37965
**Latitude :** 47.65411

## 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 | | Ornière |
| Hydrologie perturbée | Oui | 15 | | Ornière |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 5
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 33 | 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

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST028

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 30 | 40 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 7 à 12 | 30 | 40 | Oui | FACH | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 5 | 7 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 75 | 101 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 2 à 3 | 10 | 26 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 7 | 18 | Non | FACH | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 2 à 3 | 10 | 26 | Oui | FACH | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 10 | 26 | Oui | FACH | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 0 à 1 | 2 | 5 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 39 | 101 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Linnée boréale (Linnaea borealis ) | | 10 | 14 | Non | NI | Non |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 15 | 20 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 6 | 8 | Non | NI | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 2 | 3 | Non | NI | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 15 | 20 | Oui | FACH | Non |
| Monotrope uniflore (Monotropa uniflora) | | 1 | 1 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 25 | 34 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 74 | 100 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 4
**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-20230720-131642.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230720-131649.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230720-131656.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230720-131702.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230720-131901.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230720-131745.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST030

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 08/01/2023
**Longitude:** -69.36948
**Latitude :** 47.66182

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| Milieu anthropique | Oui | 100 | | Coupe forestière |
| Sol perturbé | Oui | 50 | | Orniérage |

## 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 :** Oui
**Pédologie particulière :**
**Présence de remblais dans le sol :** Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 20 | Limon sableux | | | | | |
| Horizon B | 20 | 35 | 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 :** ST030

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 4 à 7 | 35 | 81 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 8 | 19 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 43 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 2 à 3 | 30 | 48 | Oui | NI | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 10 | 16 | Oui | NI | Non |
| Noisetier à long bec (Corylus cornuta ) | 1 à 2 | 8 | 13 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 2 à 3 | 10 | 16 | Oui | FACH | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 1 à 2 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 63 | 101 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 3 | 5 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 20 | 36 | Oui | NI | Non |
| Immortelle blanche (Anaphalis margaritacea) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Graminée sp. (Poaceae sp.) | | 5 | 9 | Non | - | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 10 | 18 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 3 | 5 | Non | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 56 | 100 | 2 | | |

## 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 :** 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 | Couleuvre rayé | | Oui |
| Indice d'utilisation faunique | 1 orignal observé | | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230801-210352.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230801-210358.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230801-210414.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230801-210430.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230801-211307.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230801-211324.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST031

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** QM MG AE
**Date :** 08/01/2023
**Longitude:** -69.38702
**Latitude :** 47.66399

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Haut de pente, Replat
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** 5 %
**Monticules :** 5 %
**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 |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 100 | 0 | 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 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 :** 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 | 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 :** ST031

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 50 | 67 | Oui | NI | Non |
| Épinette rouge (Picea rubens) | 7 à 12 | 20 | 27 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 75 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 15 | 38 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 25 | 62 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 40 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 30 | 29 | Oui | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 40 | 38 | Oui | NI | Non |
| Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi) | | 15 | 14 | Non | - | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 10 | 10 | Non | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 5 | 4 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 105 | 100 | 2 | | |

## 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 :** Non
**Présence de sols hydromorphes :** Non
**Situation particulière :** Non
**Cas problème :** Non

**Présence d'un milieu humide :** Non
**Type de milieu humide :**
**Type de tourbière :**

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

| Type d'indice | Description | Distance de la station (m) | Intérieur de l'unité |
|---|---|---|---|
| Indice d'utilisation faunique | Fèces orignal + oiseau (corbeau, paruline) | 0 | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230801-141201.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230801-141206.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230801-141213.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230801-141219.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230801-141527.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230801-141310.jpg*

**Station :** ST032

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 07/10/2023
**Longitude:** -69.32752
**Latitude :** 47.66711

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Terrain plat, Haut de pente
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** %
**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 |
|---|---|---|---|---|
| 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 2
**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) :** 2
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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 :** ST032

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 17 à 22 | 8 | 38 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 5 | 24 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 5 | 24 | Oui | NI | Non |
| Hêtre à grandes feuilles (Fagus grandifolia) | 4 à 7 | 3 | 14 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 21 | 100 | 3 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 2 à 3 | 15 | 17 | Oui | NI | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 1 à 2 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 1 à 2 | 10 | 11 | Non | - | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 20 | 23 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 8 | 9 | Non | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 2 à 3 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 1 à 2 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Framboisier rouge (Rubus idaeus) | 0 à 1 | 15 | 16 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 88 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 20 | 29 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 20 | 29 | Oui | NI | Non |
| Dennstaedtie à lobules ponctués (Dennstaedtia punctilobula) | | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 8 | 12 | Non | NI | Non |
| Lycopode innovant (Spinulum annotinum ) | | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 8 | 12 | Non | NI | Non |
| Savoyane (Coptis trifolia) | | 3 | 4 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 69 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 1

**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 7

**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-20230710-174642.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230710-174650.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230710-174702.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230710-174711.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230710-175750.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST033

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 07/27/2023
**Longitude:** -69.34911
**Latitude :** 47.66904

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Terrain plat, Haut de pente
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** %
**Monticules :** 5 %
**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 |
|---|---|---|---|---|
| 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) :** 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 :** 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) :** 1 cm
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 32 | 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 :** ST033

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 22 m et plus | 30 | 28 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 22 m et plus | 25 | 23 | Oui | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 22 m et plus | 15 | 14 | Non | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 22 m et plus | 18 | 17 | Non | NI | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 7 à 12 | 20 | 19 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 108 | 101 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 15 | 27 | Oui | NI | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 1 à 2 | 15 | 27 | Oui | NI | Non |
| Noisetier à long bec (Corylus cornuta ) | 1 à 2 | 10 | 18 | Non | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 2 à 3 | 8 | 14 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 2 à 3 | 8 | 14 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 56 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 15 | 26 | Oui | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 10 | 17 | Oui | NI | Non |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 10 | 17 | Oui | NI | Non |
| Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris) | | 3 | 5 | Non | NI | Non |
| Thélyptère de New York (Parathelypteris noveboracensis) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 10 | 17 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 58 | 100 | 4 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 1
**Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :** 0
**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 7
**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-20230727-205818.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230727-205828.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230727-205844.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230727-205855.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230727-210635.jpg*

**Station :** ST034

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM et AE
**Date :** 08/01/2023
**Longitude:** -69.39575
**Latitude :** 47.67133

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Pente :** 1 %
**Situation :** Terrain plat
**Dépression :** 5 %
**Direction (bas) :** Nord
**Forme de terrain :** Irrégulier
**Monticules :** 15 %

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 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 | 40 | 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 :** ST034

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette rouge (Picea rubens) | 7 à 12 | 15 | 18 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 70 | 82 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 85 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 15 | 41 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 10 | 27 | Oui | FACH | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 1 à 2 | 5 | 14 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 1 à 2 | 7 | 19 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 37 | 101 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi) | | 60 | 71 | Oui | - | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 10 | 12 | Non | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 85 | 101 | 1 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

**Végétation typique des milieux humides :** Non
**Présence d'indicateurs hydrologiques :** 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 :** ST034

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230801-172528.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230801-172546.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230801-172552.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230801-172536.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230801-173101.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230801-172639.jpg*

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM
Date : 07/24/2023
Longitude: -69.36971
Latitude : 47.68397

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## 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) : 36
Classe de drainage : Classe 2
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 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 | 29 | 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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 12 à 17 | 30 | 40 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 30 | 40 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 15 | 20 | Oui | NI | Non |
| Total | | 75 | 100 | 3 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Noisetier à long bec (Corylus cornuta ) | 1 à 2 | 10 | 15 | Oui | NI | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 2 à 3 | 15 | 23 | Oui | FACH | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 15 | 23 | Oui | NI | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 10 | 15 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 10 | 15 | Oui | FACH | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 0 à 1 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Total | | 65 | 99 | 5 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 20 | 31 | Oui | NI | Non |
| Onoclée sensible (Onoclea sensibilis) | | 5 | 8 | Non | FACH | Non |
| Carex sp. (Carex sp.) | | 20 | 31 | Oui | - | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis) | | 2 | 3 | Non | NI | Non |
| Prêle des bois (Equisetum sylvaticum) | | 5 | 8 | Non | FACH | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 3 | 5 | Non | NI | Non |
| Total | | 65 | 102 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 6
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

Présence d'un milieu humide : Non
Type de milieu humide :
Type de tourbière :

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

| Type d'indice | Description | Distance de la station (m) | Intérieur de l'unité |
|---|---|---|---|
| Indice d'utilisation faunique | Empreinte, fèces d'orignal, pierre de sel, etc. | | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230724-190328.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230724-190345.jpg*

Direction est

*img_est-20230724-190338.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230724-190354.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230724-190753.jpg*

Sol perturbé

*sol_pert-20230724-190521.jpg*

Station : ST035B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG QM
Date : 07/24/2023
Longitude: -69.36917
Latitude : 47.68316

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules :
Dépression : 0 %
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 |
|---|---|---|---|---|
| Aucune | | | | |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 4
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) : 12
Sol organique hydromorphe : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 26 | 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 : ST035B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 15 | 18 | Non | NI | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 4 à 7 | 60 | 71 | Oui | FACH | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 7 à 12 | 2 | 2 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 7 à 12 | 3 | 3 | Non | FACH | Non |
| Total | | 85 | 97 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 1 à 2 | 75 | 69 | Oui | FACH | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 20 | 18 | Non | FACH | Non |
| Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum) | 0 à 1 | 10 | 9 | Non | FACH | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 2 | 2 | Non | FACH | Non |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 0 à 1 | 2 | 2 | Non | FACH | Non |
| Total | | 109 | 98 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 30 | 35 | Oui | FACH | Non |
| Glycérie striée (Glyceria striata) | | 15 | 18 | Non | OBL | Non |
| Onoclée sensible (Onoclea sensibilis) | | 10 | 12 | Non | FACH | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 25 | 29 | Oui | NI | Non |
| Prêle des bois (Equisetum sylvaticum) | | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Total | | 85 | 94 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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-20230724-192938.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230724-192943.jpg*

Direction est

*img_est-20230724-192950.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230724-192957.jpg*

Indicateur primaire

*photo_ind_pri-20230724-193129.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230724-193200.jpg*

Station : ST036

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et GPL et YM
Date : 07/18/2023
Longitude: -69.34095
Latitude : 47.68602

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 2 %
Situation : Haut de pente
Dépression : 20 %
Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier
Monticules : 35 %

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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 | 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 : ST036

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 12 à 17 | 10 | 11 | Non | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 12 à 17 | 20 | 21 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 17 à 22 | 40 | 42 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 17 à 22 | 10 | 11 | Non | FACH | Non |
| Épinette rouge (Picea rubens) | 17 à 22 | 15 | 16 | Non | NI | Non |
| Total | | 95 | 101 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 2 à 3 | 40 | 67 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 1 à 2 | 5 | 8 | Non | FACH | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 5 | 8 | Non | FACH | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 1 à 2 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides) | 0 à 1 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Total | | 60 | 99 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 10 | 16 | Non | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 30 | 48 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 2 | 3 | Non | NI | Non |
| Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi) | | 15 | 24 | Oui | - | Non |
| Total | | 62 | 99 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

Présence d'un milieu humide : Non
Type de milieu humide :
Type de tourbière :

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230718-161748.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230718-161807.jpg*

Direction est

*img_est-20230718-161759.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230718-161815.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230718-163304.jpg*

Station : ST037

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/31/2023
Longitude: [redacted]
Latitude : [redacted]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 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

Station : ST037

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 22 m et plus | 25 | 56 | Oui | FACH | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 17 à 22 | 10 | 22 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 17 à 22 | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 12 à 17 | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Total | | 45 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 1 à 2 | 8 | 44 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 5 | 28 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 5 | 28 | Oui | FACH | Non |
| Total | | 18 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris) | | 10 | 13 | Non | FACH | VR |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 20 | 26 | Oui | FACH | Non |
| Iris versicolore (Iris versicolor) | | 5 | 6 | Non | OBL | Non |
| Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia) | | 8 | 10 | Non | - | Non |
| Impatiente du Cap (Impatiens capensis) | | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 10 | 13 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Graminée sp. (Poaceae sp.) | | 15 | 24 | Oui | - | Non |
| Total | | 78 | 104 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

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

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arborescent dans une cuvette. Aussi étang vernal lors de la visite en juin. Sol compact imperméable

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230731-193115.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230731-193122.jpg*

Direction est

*img_est-20230731-193131.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230731-193141.jpg*

Indicateur primaire

*photo_ind_pri-20230731-193327.jpg*

Indicateur primaire

*photo_ind_pri-20230731-193337.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230731-193458.jpg*

Station : ST037A

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM
Date : 07/31/2023
Longitude: -69.39899
Latitude : 47.68771

## 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 : 8 %
Direction (bas) : Nord

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
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 :
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) : 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 | 33 | 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 : ST037A

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 30 | 33 | Oui | FACH | Non |
| Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides ) | 17 à 22 | 20 | 22 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 17 à 22 | 20 | 22 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 22 m et plus | 20 | 23 | Oui | NI | Non |
| Total | | 90 | 100 | 4 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 1 à 2 | 15 | 19 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 40 | 50 | Oui | NI | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 1 à 2 | 10 | 13 | Non | NI | Non |
| Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides) | 0 à 1 | 10 | 12 | Non | NI | Non |
| Total | | 80 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 40 | 32 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 15 | 12 | Non | NI | Non |
| Lycopode innovant (Spinulum annotinum ) | | 35 | 28 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 15 | 12 | Non | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 20 | 16 | Non | NI | Non |
| Total | | 125 | 84 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 7
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-20230731-193455.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230731-193501.jpg*

Direction est

*img_est-20230731-193508.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230731-193514.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230731-193653.jpg*

Station : ST038

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM GPL
Date : 07/18/2023
Longitude: -69.3384
Latitude : 47.69178

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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 | 25 | 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 : ST038

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 12 à 17 | 20 | 24 | Oui | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 12 à 17 | 20 | 24 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 25 | 29 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 10 | 12 | Non | NI | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 17 à 22 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Hêtre à grandes feuilles (Fagus grandifolia) | 7 à 12 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Total | | 85 | 100 | 3 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 0 à 1 | 10 | 16 | Oui | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 0 à 1 | 10 | 16 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 10 | 16 | Oui | FACH | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 0 à 1 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 8 | 13 | Non | NI | Non |
| Hêtre à grandes feuilles (Fagus grandifolia) | 0 à 1 | 4 | 6 | Non | NI | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 0 à 1 | 15 | 24 | Oui | NI | Non |
| Total | | 62 | 99 | 4 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 5 | 33 | Oui | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 5 | 33 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 2 | 13 | Non | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 3 | 20 | Oui | NI | Non |
| Total | | 15 | 99 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

| | |
|---|---|
| Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1 | Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0 |
| Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 9 | Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non |

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230718-153806.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230718-153813.jpg*

Direction est

*img_est-20230718-153824.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230718-153835.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230718-154054.jpg*

Station : ST039

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/31/2023
Longitude: -69.38124
Latitude : 47.697

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12
Sol organique hydromorphe : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 45 | Limon argileux fin | 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 : ST039

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 22 m et plus | 40 | 36 | Oui | FACH | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 22 m et plus | 35 | 32 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 22 m et plus | 20 | 18 | Non | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 22 m et plus | 10 | 9 | Non | NI | Non |
| Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides ) | 22 m et plus | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Total | | 110 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 2 à 3 | 15 | 31 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 8 | 17 | Oui | FACH | Non |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 1 à 2 | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Némopanthe mucroné (Ilex mucronata ) | 1 à 2 | 5 | 10 | Non | FACH | Non |
| Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia ) | 0 à 1 | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium) | 0 à 1 | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 0 à 1 | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Total | | 48 | 98 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 20 | 42 | Oui | NI | Non |
| Pyrole sp. (Pyrola sp.) | | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 10 | 21 | Oui | NI | Non |
| Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum) | | 8 | 17 | Non | FACH | Non |
| Total | | 48 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230731-162942.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230731-162953.jpg*

Direction est

*img_est-20230731-163002.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230731-163020.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230731-163841.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230731-163849.jpg*

Station : ST039C

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM
Date : 07/31/2023
Longitude: -69.38134
Latitude : 47.69679

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat, Haut de pente
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %
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) : 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 :
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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 40 | 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 : ST039C

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Spirée blanche (Spiraea alba) | 22 m et plus | 30 | 40 | Oui | FACH | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 22 m et plus | 30 | 40 | Oui | FACH | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 17 à 22 | 10 | 13 | Non | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 17 à 22 | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Total | | 75 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 2 à 3 | 30 | 40 | Oui | NI | Non |
| Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia ) | 0 à 1 | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 15 | 20 | Oui | FACH | Non |
| Némopanthe mucroné (Ilex mucronata ) | 0 à 1 | 15 | 20 | Oui | FACH | Non |
| Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides) | 0 à 1 | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 2 à 3 | 5 | 7 | Non | FACH | Non |
| Total | | 75 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 80 | 64 | Oui | FACH | Non |
| Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum) | | 10 | 8 | Non | FACH | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 15 | 12 | Non | NI | Non |
| Savoyane (Coptis trifolia) | | 10 | 8 | Non | NI | Non |
| Jonc sp. (Juncus sp.) | | 10 | 8 | Non | - | Non |
| Total | | 125 | 100 | 1 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

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

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230731-170313.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230731-170319.jpg*

Direction est

*img_est-20230731-170329.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230731-170334.jpg*

Indicateur primaire

*photo_ind_pri-20230731-170538.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230731-170706.jpg*

Station : ST040

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 07/31/2023
Longitude: -69.3745
Latitude : 47.70713

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : %
Situation : Bas de pente, Replat
Dépression : %
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 |
|---|---|---|---|---|
| Aucune | | | | |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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 | 42 | Limon sableux | 5YR/5/6 | | | | |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 30 | 55 | Oui | NI | Non |
| Épinette rouge (Picea rubens) | 7 à 12 | 10 | 18 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 7 à 12 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 5 | 9 | Non | FACH | Non |
| Total | | 55 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 10 | 67 | Oui | NI | Non |
| Épinette rouge (Picea rubens) | 0 à 1 | 5 | 33 | Oui | NI | Non |
| Total | | 15 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 1 | 25 | Non | NI | Non |
| Trille ondulé (Trillidium undulatum ) | | 2 | 50 | Non | NI | Non |
| Cypripède acaule (Cypripedium acaule) | | 1 | 25 | Non | NI | Non |
| Total | | 4 | 100 | 0 | | |

## 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

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230731-180151.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230731-180211.jpg*

Direction est

*img_est-20230731-180228.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230731-180236.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230731-180521.jpg*

Station : ST041

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM
Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34034
Latitude : 47.61173

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :
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 | 48 | 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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 80 | 89 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 12 à 17 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Total | | 90 | 95 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 5 | 100 | Non | FACH | Non |
| Total | | 5 | 100 | 0 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris) | | 2 | 11 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 10 | 53 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 5 | 26 | Oui | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 2 | 11 | Non | NI | Non |
| Total | | 19 | 101 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

Présence d'un milieu humide : Non
Type de milieu humide :
Type de tourbière :

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230727-185704.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230727-185720.jpg*

Direction est

*img_est-20230727-185712.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230727-185727.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230727-190547.jpg*

Station : ST041B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM
Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34033
Latitude : 47.61242

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| 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) : 25
Classe de drainage : Classe 5
Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :
Présence de drainage interne oblique :
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 25
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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 45 | 82 | Oui | NI | Non |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 4 à 7 | 10 | 18 | Non | FACH | Non |
| Total | | 55 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 25 | 50 | Oui | FACH | Non |
| Noisetier à long bec (Corylus cornuta ) | 0 à 1 | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 5 | 10 | Non | FACH | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 0 à 1 | 5 | 10 | Non | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 10 | 20 | Oui | NI | Non |
| Total | | 50 | 80 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum ) | | 20 | 13 | Non | FACH | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 70 | 47 | Oui | FACH | Non |
| Prêle des bois (Equisetum sylvaticum) | | 10 | 7 | Non | FACH | Non |
| Glycérie striée (Glyceria striata) | | 25 | 17 | Oui | OBL | Non |
| Carex crépu (Carex crinita Lamarck) | | 25 | 16 | Non | FACH | Non |
| Total | | 150 | 84 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

Marécage arborescent

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230727-184344.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230727-184349.jpg*

Direction est

*img_est-20230727-184355.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230727-184400.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230727-184602.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST043

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM, GPL et MG
**Date :** 07/19/2023
**Longitude:** -69.41664
**Latitude :** 47.65618

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 35 | 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 :** ST043

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 17 à 22 | 35 | 50 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 25 | 36 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 17 à 22 | 10 | 14 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 70 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 3 à 4 | 35 | 44 | Oui | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 0 à 1 | 45 | 56 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 80 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 40 | 59 | Oui | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 10 | 15 | Non | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 10 | 15 | Non | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 8 | 12 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 68 | 101 | 1 | | |

## 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-20230719-171938.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230719-171945.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230719-171955.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230719-172002.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230719-172131.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST070

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/14/2023
**Longitude:** -69.36839
**Latitude :** 47.61819

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Terrain plat
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** 5 %
**Monticules :** 5 %
**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
**Lien hydrologique :** Drainage naturel
**Type de lien hydrologique et de surface :** Aucun cours d'eau
**Indicateur(s) primaire(s) :** Aucun
**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 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) :** 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 | 42 | 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 :** ST070

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 17 à 22 | 70 | 100 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 70 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 25 | 30 | Oui | NI | Non |
| Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia ) | 0 à 1 | 4 | 5 | Non | NI | Non |
| Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides) | 0 à 1 | 40 | 48 | Oui | NI | Non |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 0 à 1 | 15 | 18 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 84 | 101 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi) | | 85 | 59 | Oui | - | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 15 | 10 | Non | FACH | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 35 | 24 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 5 | 3 | Non | NI | Non |
| Pyrole unilatérale (Orthilia secunda ) | | 5 | 3 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 145 | 99 | 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 |
|---|---|---|---|
| Indice d'utilisation faunique | Fèces d'orignal | | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230714-134130.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230714-134145.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230714-134138.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230714-134153.jpg*

**Indicateur secondaire**

*photo_ind_sec-20230714-134544.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230714-134621.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST070B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/14/2023
**Longitude:** -69.36936
**Latitude :** 47.61796

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Mi pente, Replat
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** 10 %
**Monticules :** 5 %
**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 :** 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) :** 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) :** 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 | 40 | Argile | 2.5Y/7/1 | 5YR/7/6 | Moyennement abondante de 2 % à 20 % | Petite < 5 mm | Faible |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

**Station :** ST070B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 7 à 12 | 30 | 60 | Oui | FACH | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 12 à 17 | 10 | 20 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 10 | 20 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 50 | 40 | 3 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 2 à 3 | 50 | 56 | Oui | FACH | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 0 à 1 | 15 | 17 | Non | FACH | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 15 | 17 | Non | FACH | Non |
| Viorne comestible (Viburnum edule ) | 0 à 1 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 0 à 1 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 90 | 102 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 50 | 62 | Oui | FACH | Non |
| Prenanthe à grappe (Nabalus racemosus) | | 1 | 1 | Non | FACH | Non |
| Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis) | | 15 | 19 | Non | NI | Non |
| Gaillet palustre (Galium palustre) | | 10 | 12 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 81 | 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 :** Marécage
**Type de tourbière :**

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230714-140238.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230714-140255.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230714-140247.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230714-140307.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230714-140447.jpg*

**Sol réductique**

*ima_redu-20230714-141756.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230714-141609.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST220

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM
**Date :** 07/26/2023
**Longitude:** -69.3881
**Latitude :** 47.60127

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Terrain plat, 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 |
|---|---|---|---|---|
| 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) :** 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 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) :** 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 | 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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| **Total** | | | | 0 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 2 à 3 | 5 | 33 | Oui | FACH | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 0 à 1 | 3 | 20 | Oui | - | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 0 à 1 | 7 | 47 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 15 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus ) | | 35 | 41 | Oui | OBL | Non |
| Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata) | | 5 | 6 | Non | OBL | Non |
| Jonc épars (Juncus effusus ) | | 7 | 8 | Non | FACH | Non |
| Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia) | | 2 | 2 | Non | OBL | Non |
| Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia) | | 3 | 4 | Non | OBL | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 25 | 29 | Oui | FACH | Non |
| Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis) | | 7 | 8 | Non | FACH | Non |
| Platanthère claviforme (Platanthera clavellata) | | 1 | 1 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 85 | 99 | 2 | | |

## 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) :** 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 :** Marais
**Type de tourbière :**

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230726-125036.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230726-125042.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230726-125051.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230726-125057.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230726-125142.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230726-125456.jpg*

**Station :** ST221

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM
**Date :** 07/27/2023
**Longitude:** -69.35572
**Latitude :** 47.61052

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Mi pente
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Non
**Dépression :** %
**Monticules :** %
**Pente :** 5 %
**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 :** 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 | 10 | Limon sableux | 2.5Y/8/2 | | | | |
| Fin du pédon | 10 | 33 | Sable limoneux | 7,5YR/5/8 | | | | |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 55 | 85 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 10 | 15 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 65 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 2 à 3 | 15 | 100 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 15 | 100 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 10 | 100 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 10 | 100 | 1 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

**Végétation typique des milieux humides :** Non
**Présence d'indicateurs hydrologiques :** 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-20230727-191500.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230727-191507.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230727-191544.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230727-191523.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230727-191825.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST222A

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/25/2023
**Longitude:** -69.40829
**Latitude :** 47.6289

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## 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 :** Oui
**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 | 10 | Sable limoneux | | | | | |
| Fin du pédon | 10 | 52 | 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 :** ST222A

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 80 | 75 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 12 à 17 | 10 | 9 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 10 | 9 | Non | FACH | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 7 à 12 | 2 | 2 | Non | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 107 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 5 | 19 | Non | FACH | Non |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 1 à 2 | 3 | 11 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 15 | 56 | Oui | NI | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 0 à 1 | 2 | 7 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 0 à 1 | 2 | 7 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 27 | 100 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Trille ondulé (Trillidium undulatum ) | | 2 | 4 | Non | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 15 | 26 | Oui | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi) | | 30 | 53 | Oui | - | Non |
| **Total** | | 57 | 101 | 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 |
|---|---|---|---|
| Indice d'utilisation faunique | Fèces d'orignal | | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230725-123518.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230725-123533.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230725-123527.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230725-123542.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230725-123852.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230725-123652.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST222B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/25/2023
**Longitude:** -69.40786
**Latitude :** 47.62879

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Mi pente, Replat
**Forme de terrain :** Régulier
**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 |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 100 | | Coupe |

## 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 :** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 :** ST222B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 40 | 57 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 12 à 17 | 30 | 43 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 70 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 30 | 60 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 10 | 20 | Oui | FACH | Non |
| Némopanthe mucroné (Ilex mucronata ) | 0 à 1 | 5 | 10 | Non | FACH | Non |
| Petit thé (Gaultheria hispidula) | 0 à 1 | 5 | 10 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 50 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Carex trisperme (Carex trisperma) | | 30 | 27 | Oui | OBL | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 40 | 36 | Oui | FACH | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 15 | 14 | Non | NI | Non |
| Cypripède acaule (Cypripedium acaule) | | 1 | 1 | Non | NI | Non |
| Linnée boréale (Linnaea borealis ) | | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 2 | 2 | Non | NI | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 1 | 1 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 2 | 2 | Non | NI | Non |
| Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum) | | 15 | 14 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 111 | 102 | 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 :** 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

Dans une dépression, sûrement intensifiée par les coupes.

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230725-125844.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230725-125859.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230725-125853.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230725-125907.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230725-130311.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230725-130023.jpg*

**Station :** ST223

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MRD
**Date :** 07/20/2023
**Longitude:** -69.37768
**Latitude :** 47.64867

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Replat
**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 |
|---|---|---|---|---|
| Sol perturbé | Oui | 100 | 0 | Coupe forestière, ornière |

## 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, 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) :** 20
**Classe de drainage :** Classe 4
**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) :** 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 | 38 | 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 :** ST223

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 40 | 51 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 25 | 32 | Oui | FACH | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 4 à 7 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 4 à 7 | 8 | 10 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 78 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 15 | 25 | Oui | FACH | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 0 à 1 | 2 | 3 | Non | - | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 0 à 1 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 1 à 2 | 15 | 25 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 10 | 17 | Oui | NI | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 0 à 1 | 8 | 13 | Non | NI | Non |
| Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum) | 0 à 1 | 5 | 8 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 60 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Glycérie striée (Glyceria striata) | | 8 | 10 | Non | OBL | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 25 | 32 | Oui | FACH | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 15 | 19 | Oui | NI | Non |
| Onoclée sensible (Onoclea sensibilis) | | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia) | | 15 | 19 | Oui | - | Non |
| Linnée boréale (Linnaea borealis ) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Aster acuminé (Oclemena acuminata) | | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 78 | 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) :** 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 :** Oui

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

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent. Milieu très perturbé

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230720-171946.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230720-171954.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230720-172002.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230720-172011.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230720-172333.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230720-172409.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230720-172522.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST224

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 06/26/2023
**Longitude:** -69.20631
**Latitude :** 47.59389

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Terrain plat
**Forme de terrain :** Irrégulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Dépression :** 10 %
**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 |
|---|---|---|---|---|
| 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 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 :** 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 | 21 | Argile limoneuse | | | | | |
| Horizon B | 21 | 41 | Argile sableuse | 2.5Y/6/4 | | | | |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides ) | 7 à 12 | 10 | 16 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 18 | 28 | Oui | FACH | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 4 à 7 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 7 à 12 | 8 | 13 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 8 | 13 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 4 à 7 | 5 | 8 | Non | - | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 4 à 7 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 64 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 2 à 3 | 15 | 24 | Oui | FACH | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 15 | 24 | Oui | NI | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 1 à 2 | 10 | 16 | Oui | FACH | Non |
| Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica) | 2 à 3 | 8 | 13 | Non | NI | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 10 | 16 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 2 à 3 | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 63 | 101 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 5 | 25 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 25 | Oui | NI | Non |
| Prêle des bois (Equisetum sylvaticum) | | 5 | 25 | Oui | FACH | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 5 | 25 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 20 | 100 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :**7

**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 | Orignal | | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230626-195735.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230626-195743.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230626-195754.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230626-195810.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230626-200052.jpg*

Station : ST225

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et QM
Date : 07/28/2023
Longitude: -69.35063
Latitude : 47.60366

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 7 %
Situation : Haut de pente
Dépression : 20 %
Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier
Monticules : 20 %

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5
Sol organique hydromorphe : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 80 | 80 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 20 | 20 | Oui | NI | Non |
| Total | | 100 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 1 à 2 | 2 | 11 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 2 | 11 | Non | FACH | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 0 à 1 | 1 | 5 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 10 | 53 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 1 à 2 | 2 | 11 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 1 à 2 | 2 | 11 | Non | NI | Non |
| Total | | 19 | 102 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 1 | 11 | Non | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 1 | 11 | Non | NI | Non |
| Cypripède acaule (Cypripedium acaule) | | 1 | 11 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 2 | 22 | Oui | NI | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 2 | 22 | Oui | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 2 | 22 | Oui | NI | Non |
| Total | | 9 | 99 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

Présence d'un milieu humide : Non
Type de milieu humide :
Type de tourbière :

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230728-133030.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230728-133046.jpg*

Direction est

*img_est-20230728-133040.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230728-133054.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230728-133740.jpg*

Station : ST226

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 07/25/2023
Longitude: -69.41421
Latitude : 47.61031

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 | 4 | Limon sableux | 2.5Y/7/6 | | | | |
| Horizon B | 4 | 17 | Sable limoneux | 7.5YR/5/8 | | | | |

## 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 : ST226

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 15 | 19 | Non | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 15 | 19 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 40 | 52 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 7 à 12 | 2 | 3 | Non | FACH | Non |
| Total | | 77 | 99 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 20 | 67 | Oui | NI | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 10 | 33 | Oui | NI | Non |
| Total | | 30 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 10 | 22 | Oui | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 20 | 44 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 10 | 22 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Total | | 45 | 99 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0
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 : 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-20230725-130609.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230725-130616.jpg*

Direction est

*img_est-20230725-130623.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230725-130629.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230725-130807.jpg*

Station : ST260

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/19/2023
Longitude: -69.43873
Latitude : 47.65176

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 3 %
Situation : Haut de pente
Dépression : 15 %
Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier
Monticules : 20 %

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 100 | | Coupe forestière, plantation et éclaircissement |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 | 25 | Sable | | | | | |
| Horizon B | 25 | 35 | 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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 40 | 57 | Oui | NI | Non |
| Épinette rouge (Picea rubens) | 7 à 12 | 25 | 36 | Oui | NI | Non |
| Pin blanc (Pinus strobus) | 7 à 12 | 5 | 7 | Non | NI | Non |
| Total | | 70 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia ) | 0 à 1 | 10 | 18 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 5 | 9 | Non | FACH | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 1 à 2 | 8 | 14 | Oui | NI | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 1 à 2 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium) | 0 à 1 | 15 | 27 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 2 à 3 | 8 | 14 | Oui | NI | Non |
| Total | | 56 | 100 | 4 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 20 | 38 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 20 | 38 | Oui | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Linnée boréale (Linnaea borealis ) | | 3 | 6 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Total | | 53 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 8
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

Beaucoup de gros blocs recouvre le sol

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230719-161240.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230719-161255.jpg*

Direction est

*img_est-20230719-161308.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230719-161317.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230719-163035.jpg*

Végétation perturbée

*veg_pert-20230719-161450.jpg*

Station : ST261

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM QM
Date : 07/06/2023
Longitude: -69.22414
Latitude : 47.6111

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 80 | | Coupe forestière |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3
Sol organique hydromorphe : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 30 | Limon argilo-sableux | 5YR/5/6 | | | | |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 17 à 22 | 15 | 63 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 12 à 17 | 4 | 17 | Non | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 5 | 21 | Oui | NI | Non |
| Total | | 24 | 101 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Noisetier à long bec (Corylus cornuta ) | 0 à 1 | 50 | 41 | Oui | NI | Non |
| Framboisier rouge (Rubus idaeus) | 1 à 2 | 40 | 33 | Oui | NI | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 10 | 8 | Non | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 0 à 1 | 15 | 12 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 7 | 6 | Non | NI | Non |
| Total | | 122 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fraisier des champs (Fragaria virginiana ) | | 20 | 56 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 10 | 28 | Oui | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 3 | 8 | Non | NI | Non |
| Carex sp. (Carex sp.) | | 3 | 8 | Non | - | Non |
| Total | | 36 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 6

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

## SYNTHÈSE

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

Présence d'un milieu humide : Non
Type de milieu humide :
Type de tourbière :

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230706-133616.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230706-133610.jpg*

Direction est

*img_est-20230706-133635.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230706-133629.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230706-133920.jpg*

Végétation perturbée

*veg_pert-20230706-133735.jpg*

Station : ST261B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM QM
Date : 07/06/2023
Longitude: -69.2247
Latitude : 47.61093

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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) : 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 : 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 : ST261B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 12 à 17 | 65 | 81 | Oui | FACH | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 17 à 22 | 10 | 13 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Total | | 80 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 1 à 2 | 70 | 71 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 15 | 15 | Non | NI | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 10 | 10 | Non | FACH | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 0 à 1 | 3 | 4 | Non | NI | Non |
| Total | | 98 | 100 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Carex trisperme (Carex trisperma) | | 65 | 70 | Oui | OBL | Non |
| Prêle des bois (Equisetum sylvaticum) | | 5 | 5 | Non | FACH | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 8 | 9 | Non | FACH | Non |
| Mousse sp. () | | 15 | 16 | Non | - | Non |
| Total | | 93 | 100 | 1 | | |

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 65
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : 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-20230706-135413.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230706-135426.jpg*

Direction est

*img_est-20230706-135436.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230706-135444.jpg*

Indicateur primaire

*photo_ind_pri-20230706-135616.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230706-135727.jpg*

Station : ST262

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.33567
Latitude : 47.65923

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
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) : 38
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) : 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 | 2.5Y/5/3 | | | | |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 60 | 77 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 7 à 12 | 8 | 10 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 12 à 17 | 5 | 7 | Non | FACH | Non |
| Total | | 78 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 20 | 80 | Oui | NI | Non |
| Total | | 25 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia) | | 5 | 38 | Oui | - | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 5 | 38 | Oui | NI | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 2 | 15 | Non | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 1 | 8 | Non | NI | Non |
| Total | | 13 | 99 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0
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-20230703-172002.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230703-172013.jpg*

Direction est

*img_est-20230703-172022.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230703-172030.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230703-173251.jpg*

Station : ST262B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.33492
Latitude : 47.65948

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules :
Dépression : 15 %
Monticules : 15 %
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 : Non
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 11
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 : H4 Fibrique
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 | 11 | Argile sableuse | 2.5Y/7/2 | | | | |
| Horizon B | 11 | 36 | 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 : ST262B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 12 à 17 | 75 | 100 | Oui | FACH | Non |
| Total | | 75 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 0 à 1 | 10 | 29 | Oui | NI | Non |
| Némopanthe mucroné (Ilex mucronata ) | 0 à 1 | 10 | 29 | Oui | FACH | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 0 à 1 | 10 | 29 | Oui | FACH | Non |
| Aronie à fruits noirs (Aronia melanocarpa) | 0 à 1 | 5 | 14 | Non | | |
| Total | | 35 | 101 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 50 | 36 | Oui | NI | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 50 | 36 | Oui | FACH | Non |
| Linnée boréale (Linnaea borealis ) | | 10 | 7 | Non | NI | Non |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 10 | 7 | Non | NI | Non |
| Prêle des bois (Equisetum sylvaticum) | | 10 | 7 | Non | FACH | Non |
| Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum) | | 10 | 7 | Non | FACH | Non |
| Total | | 140 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

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

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230703-173224.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230703-173231.jpg*

Direction est

*img_est-20230703-173239.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230703-173247.jpg*

Indicateur primaire

*photo_ind_pri-20230703-174746.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230703-174322.jpg*

Station : ST263

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 08/02/2023
Longitude: -69.34906
Latitude : 47.63984

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Oui

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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 | 31 | Limon argileux | 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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 4 à 7 | 60 | 75 | Oui | NI | Non |
| Épinette rouge (Picea rubens) | 4 à 7 | 20 | 25 | Oui | NI | Non |
| Total | | 80 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Némopanthe mucroné (Ilex mucronata ) | 0 à 1 | 5 | 33 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 10 | 67 | Oui | NI | Non |
| Total | | 15 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 15 | 60 | Oui | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| Total | | 25 | 100 | 3 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

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 : 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-20230802-194053.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230802-194104.jpg*

Direction est

*img_est-20230802-194113.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230802-194120.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230802-154352.jpg*

Station : ST264

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/28/2023
Longitude: -69.35308
Latitude : 47.65974

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Haut de pente
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 10 %
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 |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 100 | | Coupe forestière antérieure |

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 3 | Limon fin | 2.5Y/8/1 | | | | |
| Horizon B | 3 | 34 | Limon argileux | 7,5YR/5/8 | | | | |
| Horizon C | 34 | 45 | Limon argilo-sableux | 10YR/5/8 | | | | |

## 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 : ST264

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 60 | 55 | Oui | NI | Non |
| Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides ) | 12 à 17 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 7 à 12 | 20 | 18 | Non | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 10 | 9 | Non | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 12 à 17 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 10 | 9 | Non | FACH | Non |
| Total | | 110 | 101 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 3 à 4 | 8 | 17 | Oui | FACH | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 2 à 3 | 15 | 33 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 8 | 17 | Oui | NI | Non |
| Cerisier de Virginie (Prunus virginiana ) | 3 à 4 | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 0 à 1 | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides) | 0 à 1 | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Total | | 46 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 8 | 23 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 14 | Oui | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 5 | 14 | Oui | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 8 | 23 | Oui | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 5 | 14 | Oui | NI | Non |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 4 | 11 | Non | NI | Non |
| Total | | 35 | 99 | 5 | | |

## TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) :8

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

Sol au drainage imparfait loam argileux avec pente faible et beaucoup de blocs.

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230728-143442.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230728-143452.jpg*

Direction est

*img_est-20230728-143518.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230728-143544.jpg*

Indicateur secondaire

*photo_ind_sec-20230728-143821.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230728-143941.jpg*

Indicateur secondaire

*photo_ind_sec-20230728-143854.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230728-144004.jpg*

Station : ST265

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 08/02/2023
Longitude: -69.35078
Latitude : 47.63333

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 40 %
Monticules : 20 %
Pente : 3 %
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 |
|---|---|---|---|---|
| Sol perturbé | Oui | | | Ornière |

## 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 :
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 | 34 | Limon sableux | 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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 75 | 83 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 7 à 12 | 15 | 17 | Non | FACH | Non |
| Total | | 90 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 10 | 100 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 2 | 17 | Non | FACH | Non |
| Total | | 12 | 117 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 10 | 91 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 1 | 9 | Non | NI | Non |
| Total | | 10 | 100 | 1 | | |

## 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

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230802-203853.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230802-203912.jpg*

Direction est

*img_est-20230802-203906.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230802-203919.jpg*

**Station :** ST299

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** FSG
**Date :** 07/27/2023
**Longitude:** -69.34536
**Latitude :** 47.67611

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Pente :** 0 %
**Situation :** Mi pente
**Dépression :** %
**Direction (bas) :**
**Forme de terrain :** Convexe
**Monticules :** 20 %

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 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 | 7,5YR/5/8 | | | | |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST299

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 22 m et plus | 15 | 15 | Oui | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 22 m et plus | 10 | 10 | Non | NI | Non |
| Érable à sucre (Acer saccharum) | 22 m et plus | 10 | 10 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 22 m et plus | 20 | 20 | Oui | FACH | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 22 m et plus | 18 | 18 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 22 m et plus | 10 | 10 | Non | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 17 à 22 | 15 | 15 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 98 | 98 | 4 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum) | 1 à 2 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 18 | 34 | Oui | FACH | Non |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 1 à 2 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Némopanthe mucroné (Ilex mucronata ) | 0 à 1 | 5 | 9 | Non | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 2 à 3 | 10 | 19 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 1 à 2 | 10 | 19 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 53 | 99 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Clintonie boréale (Clintonia borealis ) | | 8 | 14 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 8 | 14 | Oui | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 15 | 26 | Oui | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 8 | 14 | Oui | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 10 | 18 | Oui | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 8 | 14 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 57 | 100 | 6 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 2
**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 11
**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-20230727-193501.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230727-193529.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230727-193541.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230727-193555.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230727-195316.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST336

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MRD
**Date :** 07/31/2023
**Longitude:** -69.36591
**Latitude :** 47.69933

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H8 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 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 | 9 | Sable | 2.5Y/8/1 | | | | |
| Horizon B | 9 | 25 | Sable limoneux | 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 :** ST336

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 30 | 55 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 10 | 18 | Non | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 7 à 12 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 7 à 12 | 10 | 18 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 55 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 10 | 67 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 5 | 33 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 15 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 5 | 50 | Oui | NI | Non |
| Oxalide de montagne (Oxalis montana) | | 2 | 20 | Oui | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 3 | 30 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 10 | 100 | 3 | | |

## 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 :** 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-20230731-161353.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230731-161404.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230731-161423.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230731-161435.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230731-161716.jpg*

**Station :** ST618

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/14/2023
**Longitude:** -69.36677
**Latitude :** 47.60923

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Présence de dépressions et de monticules :** Oui
**Pente :** 1 %
**Situation :** Terrain plat
**Dépression :** 40 %
**Direction (bas) :** Est
**Forme de terrain :** Irrégulier
**Monticules :** 40 %

## PERTURBATION

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

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

## 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) :** 24
**Classe de drainage :** Classe 3
**Présence de sol graveleux :** Non
**Profondeur de la nappe (cm) :**
**Présence de drainage interne oblique :** Non
**Pédologie particulière :**
**Présence de remblais dans le sol :** Non

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 12
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 13 | 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 :** ST618

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 90 | 93 | Oui | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 5 | 5 | Non | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 2 | 2 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 97 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 30 | 83 | Oui | NI | Non |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 0 à 1 | 2 | 6 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 2 | 6 | Non | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 0 à 1 | 2 | 6 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 36 | 101 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 80 | 48 | Oui | NI | Non |
| Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi) | | 70 | 42 | Oui | - | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 15 | 9 | Non | NI | Non |
| Savoyane (Coptis trifolia) | | 2 | 1 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 167 | 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 |
|---|---|---|---|
| Indice d'utilisation faunique | Fèces d'orignal | | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230714-172655.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230714-172709.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230714-172702.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230714-172716.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230714-173018.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230714-172814.jpg*

**Station :** ST643B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

**Station :** ST643B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 5 | 15 | Non | NI | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 7 à 12 | 4 | 12 | Non | NI | Non |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 12 à 17 | 5 | 15 | Non | FACH | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 4 à 7 | 10 | 29 | Oui | - | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 4 à 7 | 10 | 29 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 34 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 2 à 3 | 30 | 56 | Oui | FACH | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 1 à 2 | 8 | 15 | Non | NI | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 2 à 3 | 8 | 15 | Non | - | Non |
| Gadellier lacustre (Ribes lacustre ) | 0 à 1 | 5 | 9 | Non | FACH | Non |
| Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica) | 2 à 3 | 3 | 5 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 54 | 100 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Impatiente du Cap (Impatiens capensis) | | 30 | 42 | Oui | FACH | Non |
| Véronique américaine (Veronica americana) | | 2 | 3 | Non | OBL | Non |
| Carex sp. (Carex sp.) | | 15 | 21 | Oui | - | Non |
| Onoclée sensible (Onoclea sensibilis) | | 8 | 11 | Non | FACH | Non |
| Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris) | | 3 | 4 | Non | FACH | VR |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 4 | 6 | Non | NI | Non |
| Circée alpine (Circaea alpina) | | 5 | 7 | Non | FACH | Non |
| Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum ) | | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 72 | 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) :** 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 :** Boisée

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230628-214712.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230628-214721.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230628-214730.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230628-214745.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230628-214853.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230628-214908.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230628-215001.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST708

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MRD
**Date :** 07/05/2023
**Longitude:** -69.21719
**Latitude :** 47.62999

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 7 | Limon sableux | 2.5Y/6/2 | | | | |
| Fin du pédon | 7 | 36 | Limon fin | 2.5Y/5/6 | | | | |

## 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 :** ST708

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 25 | 45 | Oui | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 25 | 45 | Oui | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 4 à 7 | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 55 | 99 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 10 | 31 | Oui | FACH | Non |
| Noisetier à long bec (Corylus cornuta ) | 1 à 2 | 8 | 25 | Oui | NI | Non |
| Sorbier sp (Sorbus sp.) | 1 à 2 | 2 | 6 | Non | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 1 à 2 | 5 | 16 | Non | NI | Non |
| Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis) | 0 à 1 | 2 | 6 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 5 | 16 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 32 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 10 | 50 | Oui | NI | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 5 | 25 | Oui | NI | Non |
| Savoyane (Coptis trifolia) | | 3 | 15 | Non | NI | Non |
| Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia) | | 2 | 10 | Non | - | Non |
| **Total** | | 20 | 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 |
|---|---|---|---|
| Aucun | | | |

## NOTES

**Station :** ST708

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230705-141654.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230705-141701.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230705-141710.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230705-141718.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST1112C

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM et YM
**Date :** 07/28/2023
**Longitude:** -69.35038
**Latitude :** 47.60286

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Terrain plat
**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 |
|---|---|---|---|---|
| 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) :** 18
**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 :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 50
**Sol organique hydromorphe** : Oui

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS 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 :** ST1112C

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 4 à 7 | 10 | 91 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 4 à 7 | 1 | 9 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 11 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 0 à 1 | 40 | 38 | Oui | FACH | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 3 à 4 | 20 | 19 | Oui | FACH | Non |
| Némopanthe mucroné (Ilex mucronata ) | 0 à 1 | 20 | 19 | Oui | FACH | Non |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 0 à 1 | 15 | 14 | Non | FACH | Non |
| Petit thé (Gaultheria hispidula) | 0 à 1 | 10 | 10 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 105 | 100 | 3 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 15 | 10 | Non | NI | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 90 | 57 | Oui | FACH | Non |
| Jonc épars (Juncus effusus ) | | 5 | 3 | Non | FACH | Non |
| Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens ) | | 5 | 3 | Non | FACH | Non |
| Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia) | | 2 | 1 | Non | OBL | Non |
| Carex trisperme (Carex trisperma) | | 15 | 10 | Non | OBL | Non |
| Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata) | | 15 | 10 | Non | OBL | Non |
| Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum) | | 10 | 6 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 157 | 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) :** 32
**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 |
|---|---|---|---|
| Indice d'utilisation faunique | Fèces d'orignal | | Oui |

## NOTES

**Station :** ST1112C

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230728-140124.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230728-140140.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230728-140134.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230728-140155.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230728-140455.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230728-140600.jpg*

**Station :** ST1123B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/14/2023
**Longitude:** -69.36594
**Latitude :** 47.61128

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## 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) :** 28
**Profondeur de la nappe (cm) :** 17
**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 :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 20
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 8 | Argile sableuse | GLEY1/5/N | | | | |

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

**Station :** ST1123B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 4 à 7 | 10 | 22 | Oui | FACH | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 7 à 12 | 5 | 11 | Non | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 20 | 44 | Oui | NI | Non |
| Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides ) | 12 à 17 | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| Épinette blanche (Picea glauca) | 7 à 12 | 5 | 11 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 45 | 99 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 3 à 4 | 35 | 32 | Oui | FACH | Non |
| Érable à épis (Acer spicatum) | 0 à 1 | 3 | 3 | Non | NI | Non |
| Framboisier rouge (Rubus idaeus) | 1 à 2 | 20 | 18 | Non | NI | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 2 à 3 | 2 | 2 | Non | NI | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 45 | 41 | Oui | FACH | Non |
| Viorne comestible (Viburnum edule ) | 0 à 1 | 5 | 5 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 110 | 101 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara ) | | 10 | 18 | Non | NI | Non |
| Prêle des bois (Equisetum sylvaticum) | | 10 | 18 | Non | FACH | Non |
| Onoclée sensible (Onoclea sensibilis) | | 15 | 27 | Oui | FACH | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 5 | 9 | Non | NI | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 15 | 27 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 55 | 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) :** 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-20230714-161700.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230714-161719.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230714-161710.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230714-161730.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230714-162030.jpg*

**Sol réductique**

*ima_redu-20230714-162331.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230714-162154.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230714-161839.jpg*

**Hydrologie perturbée**

*hydro_pert-20230714-161926.jpg*

**Station :** ST1154

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/26/2023
**Longitude:** -69.40422
**Latitude :** 47.59164

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

**Type horizon organique :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 5 cm
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 8 | Limon sableux | | | | | |
| Fin du pédon | 8 | 32 | 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 :** ST1154

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 70 | 91 | Oui | NI | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 4 à 7 | 2 | 3 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 77 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 2 à 3 | 7 | 39 | Oui | FACH | Non |
| Noisetier à long bec (Corylus cornuta ) | 0 à 1 | 3 | 17 | Non | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 5 | 28 | Oui | NI | Non |
| Sureau à grappes (Sambucus racemosa ) | 1 à 2 | 3 | 17 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 18 | 101 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 2 | 8 | Non | NI | Non |
| Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense) | | 5 | 19 | Non | NI | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 7 | 27 | Oui | NI | Non |
| Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) | | 2 | 8 | Non | NI | Non |
| Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) | | 10 | 38 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 26 | 100 | 2 | | |

## 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 |
|---|---|---|---|
| Indice d'utilisation faunique | Fèces d'orignal | | Oui |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230726-150123.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230726-150146.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230726-150139.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230726-150155.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230726-150435.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230726-150316.jpg*

**Station :** ST1154B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** MG et QM
**Date :** 07/26/2023
**Longitude:** -69.40379
**Latitude :** 47.59152

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :** Naturelle

| Type de perturbation | Intérieur de l'unité | % recouvrement de l'unité | Distance de la station (m) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Sol perturbé | Oui | 30 | | Ornières |
| Hydrologie perturbé | Oui | 30 | | Ornières |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

**Profondeur du roc (cm, si observée) :**
**Classe de drainage :** Classe 6
**Présence de sol graveleux :** Oui
**Profondeur de la nappe (cm) :** 0
**Présence de drainage interne oblique :** 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 | 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 :** ST1154B

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Frêne noir (Fraxinus nigra) | 7 à 12 | 10 | 25 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 10 | 25 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 12 à 17 | 15 | 38 | Oui | FACH | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 4 à 7 | 5 | 13 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 40 | 101 | 3 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 3 à 4 | 60 | 67 | Oui | FACH | Non |
| Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea) | 0 à 1 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum) | 0 à 1 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 10 | 11 | Non | FACH | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 0 à 1 | 5 | 6 | Non | FACH | Non |
| Bouleau jaune (Betula alleghaniensis) | 0 à 1 | 5 | 6 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 90 | 102 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 20 | 14 | Non | FACH | Non |
| Onoclée sensible (Onoclea sensibilis) | | 10 | 7 | Non | FACH | Non |
| Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum ) | | 10 | 7 | Non | FACH | Non |
| Glycérie striée (Glyceria striata) | | 80 | 57 | Oui | OBL | Non |
| Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens) | | 10 | 7 | Non | FACH | Non |
| Carex stipité (Carex stipata var. stipata) | | 10 | 7 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 140 | 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) :** 80
**Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :** Oui

## SYNTHÈSE

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

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

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230726-144331.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230726-144344.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230726-144338.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230726-144352.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230726-144654.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230726-144751.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230726-144513.jpg*

PESCA ENVIRONNEMENT

**Station :** ST1287

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM
**Date :** 07/28/2023
**Longitude:** -69.38344
**Latitude :** 47.62764

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

**Origine du milieu :**

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

## HYDROLOGIE

**Eau libre de surface :** 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) :** 15
**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 :** H9 Humique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 5
**Sol organique hydromorphe** : Non

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 :** ST1287

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 12 à 17 | 50 | 63 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 12 à 17 | 20 | 25 | Oui | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 7 à 12 | 10 | 13 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 80 | 101 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sorbier d'Amérique (Sorbus americana ) | 1 à 2 | 15 | 50 | Oui | NI | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 1 à 2 | 10 | 33 | Oui | NI | Non |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 1 à 2 | 5 | 17 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 30 | 100 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 10 | 33 | Oui | NI | Non |
| Fougère-aigle (Pteridium aquilinum) | | 20 | 67 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 30 | 100 | 2 | | |

## 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 :** 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 :** ST1287

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230728-174610.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230728-174631.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230728-174625.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230728-174637.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230728-175225.jpg*

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Nº de projet :** 3355

**Évaluateur (initiales) :** YM
**Date :** 07/26/2023
**Longitude:** -69.38889
**Latitude :** 47.6004

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| Végétation perturbée | Oui | 20 | | Ornière |
| Sol perturbé | Oui | 20 | | Ornière |
| Hydrologie perturbée | Oui | 20 | | Ornière |

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

**Profondeur du roc (cm, si observée) :**
**Profondeur de la nappe (cm) :**
**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) :** 33
**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 | 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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 4 à 7 | 10 | 33 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 4 à 7 | 20 | 67 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 30 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Thuya occidental (Thuja occidentalis) | 0 à 1 | 2 | 3 | Non | FACH | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 2 à 3 | 40 | 55 | Oui | FACH | Non |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 7 | 10 | Non | NI | Non |
| Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides) | 0 à 1 | 15 | 21 | Oui | FACH | Non |
| Ronce pubescente (Rubus pubescens) | 0 à 1 | 4 | 5 | Non | FACH | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 5 | 7 | Non | FACH | Non |
| **Total** | | 73 | 101 | 2 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Glycérie striée (Glyceria striata) | | 10 | 17 | Oui | OBL | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 15 | 25 | Oui | NI | Non |
| Prêle des bois (Equisetum sylvaticum) | | 15 | 25 | Oui | FACH | Non |
| Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) | | 5 | 8 | Non | NI | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 10 | 17 | Oui | FACH | Non |
| Trientale boréale (Lysimachia borealis ) | | 2 | 3 | Non | NI | Non |
| Linnée boréale (Linnaea borealis ) | | 3 | 5 | Non | NI | Non |
| **Total** | | 60 | 100 | 4 | | |

## 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) :** 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 |
|---|---|---|---|
| Aucun | | | |

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

**Direction nord**

*img_nord-20230726-132347.jpg*

**Direction sud**

*img_sud-20230726-132352.jpg*

**Direction est**

*img_est-20230726-132402.jpg*

**Direction ouest**

*img_ouest-20230726-132429.jpg*

**Indicateur primaire**

*photo_ind_pri-20230726-133952.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230726-132906.jpg*

**Végétation perturbée**

*veg_pert-20230726-132530.jpg*

Station : ST1300

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM
Date : 06/27/2023
Longitude: -69.25331
Latitude : 47.56986

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## VÉGÉTATION

| ESPÈCES | Hauteur (m) | % Absolu | % Relatif | Espèce dominante | Statut hydrique | Statut particulier et EEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 7 à 12 | 5 | 20 | Oui | NI | Non |
| Saule sp. (Salix sp.) | 4 à 7 | 20 | 80 | Oui | - | Non |
| Total | | 25 | 100 | 2 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Saule sp. (Salix sp.) | 2 à 3 | 30 | 59 | Oui | - | Non |
| Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) | 1 à 2 | 8 | 16 | Non | FACH | Non |
| Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea) | 0 à 1 | 8 | 16 | Non | FACH | Non |
| Peuplier baumier (Populus balsamifera) | 0 à 1 | 5 | 10 | Non | FACH | Non |
| Total | | 51 | 101 | 1 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia) | | 60 | 61 | Oui | OBL | Non |
| Prêle des champs (Equisetum arvense) | | 20 | 20 | Oui | NI | Non |
| Verge d'or sp. (Solidage sp.) | | 10 | 10 | Non | - | Non |
| Aster à grandes feuilles (Eurybia macrophylla) | | 8 | 8 | Non | NI | Non |
| Total | | 98 | 99 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : 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 |
|---|---|---|---|
| Indice d'utilisation faunique | Saline à orignal | | Oui |

## NOTES

Station : ST1300

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord

*img_nord-20230627-203231.jpg*

Direction sud

*img_sud-20230627-203247.jpg*

Direction est

*img_est-20230627-203240.jpg*

Direction ouest

*img_ouest-20230627-203255.jpg*

Indicateur primaire

*photo_ind_pri-20230627-204126.jpg*

Pédon

*img_pedon-20230627-204230.jpg*

Sol perturbé

*sol_pert-20230627-203709.jpg*

Indice d'utilisation faunique

*img_uf-20230627-203857.jpg*

**Station :** ST1371B

# CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

**Évaluateur (initiales) :** YM
**Longitude:** -69.42421
**Nº de projet :** 3355
**Date :** 07/19/2023
**Latitude :** 47.64892

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Contexte :** Milieu isolé
**Situation :** Mi pente
**Forme de terrain :** Régulier
**Présence de dépressions et de monticules :** Non
**Dépression :** %
**Monticules :** %
**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 |
|---|---|---|---|---|
| Sol perturbé | Oui | 50 | | Orniere |
| Hydrologie perturbée | Oui | | | Orniere |

## 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) :**

## 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 :** H5 Mésique
**Épaisseur de l'horizon organique (cm) :** 30
**Sol organique hydromorphe** : Oui

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

| Horizon minéral | Début | Fin | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension | Contraste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon A | 0 | 15 | Argile limoneuse | | | | | |
| Horizon B | 2015 | 20 | 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** | | | | | | |
| Épinette noire (Picea mariana) | 4 à 7 | 60 | 100 | Oui | FACH | Non |
| **Total** | | 60 | 100 | 1 | | |
| **Arbustive / régénération** | | | | | | |
| Sapin baumier (Abies balsamea) | 0 à 1 | 10 | 16 | Oui | NI | Non |
| Épinette noire (Picea mariana) | 1 à 2 | 10 | 16 | Oui | FACH | Non |
| Érable rouge (Acer rubrum) | 1 à 2 | 6 | 10 | Non | FACH | Non |
| Amélanchier sp. (Amelanchier sp.) | 0 à 1 | 15 | 24 | Oui | NI | Non |
| Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides) | 0 à 1 | 5 | 8 | Non | FACH | Non |
| Bouleau à papier (Betula papyrifera) | 0 à 1 | 7 | 11 | Non | NI | Non |
| Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium) | 0 à 1 | 10 | 16 | Oui | NI | Non |
| **Total** | | 63 | 101 | 4 | | |
| **Non ligneuse** | | | | | | |
| Dryoptère à crêtes (Dryopteris cristata) | | 2 | 1 | Non | FACH | Non |
| Sphaigne sp. (Sphagnum sp.) | | 55 | 40 | Oui | FACH | Non |
| Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum) | | 10 | 7 | Non | FACH | Non |
| Quatre-temps (Cornus canadensis) | | 35 | 26 | Oui | NI | Non |
| Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus ) | | 5 | 4 | Non | OBL | Non |
| Carex trisperme (Carex trisperma) | | 15 | 11 | Non | OBL | Non |
| Linnée boréale (Linnaea borealis ) | | 10 | 7 | Non | NI | Non |
| Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium) | | 5 | 4 | Non | OBL | Non |
| **Total** | | 137 | 100 | 2 | | |

## TEST DE DOMINANCE

**Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** 3
**Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** 4
**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 :** Tourbière
**Type de tourbière :** Tourbière boisée

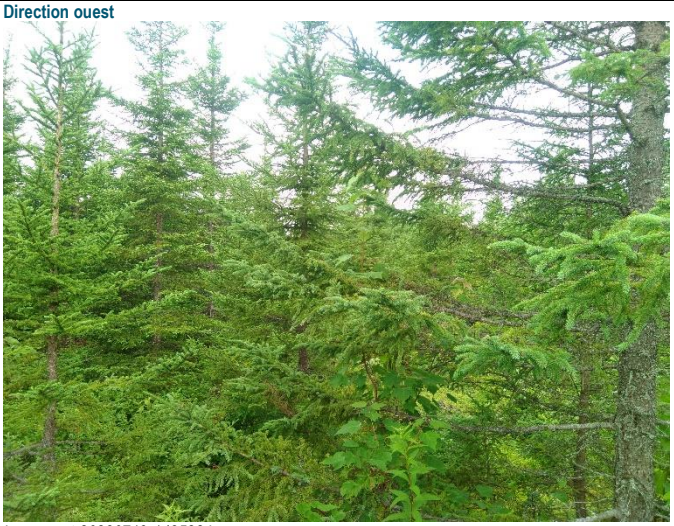
**Présence d'espèce exotique envahissante :** Non
**Présence d'espèces à statut particulier :** Non

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

**Station :** ST1371B

| | |
|---|---|
| **Direction nord**<br> <br>*img_nord-20230719-143514.jpg* | **Direction sud**<br> <br>*img_sud-20230719-143519.jpg* |
| **Direction est**<br> <br>*img_est-20230719-143533.jpg* | **Direction ouest**<br>  <br>*img_ouest-20230719-143528.jpg* |

| **Indicateur primaire** | **Pédon** |
|---|---|

*photo_ind_pri-20230719-143751.jpg*

*img_pedon-20230719-144028.jpg*

**Sol perturbé**

*sol_pert-20230719-143654.jpg*

**Pédon**

*img_pedon-20230719-144028.jpg*