MINIÈRE OSISKO INC.
PROJET N^{O} : 201-11330-19

PROJET MINIER WINDFALL

RAPPORT SECTORIEL – VÉGÉTATION

Territoire d'Eeyou Istchee Baie-James

OCTOBRE 2022



PROJET MINIER WINDFALL

RAPPORT SECTORIEL – VÉGÉTATION

MINIÈRE OSISKO INC.

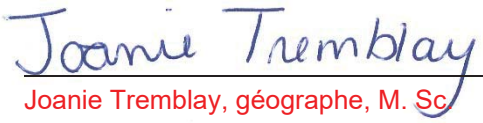
PROJET N^{O} : 201-11330-19
DATE : OCTOBRE 2022

WSP CANADA INC.
3535, BOULEVARD L.-P.-NORMAND, 2E ÉTAGE
TROIS-RIVIÈRES (QUÉBEC) G9B 0G8
CANADA

T: +1 819 375-1292
WSP.COM

SIGNATURES

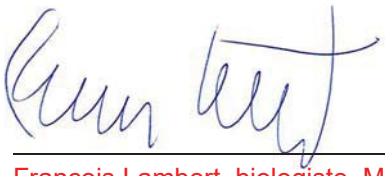
PRÉPARÉ PAR



Joanie Tremblay, géographe, M. Sc.
Chargée de projet

31 octobre 2022
Date

RÉVISÉ PAR



François Lambert, biologiste, M. Sc.
Chargé de projet

31 octobre 2022
Date

APPROUVÉ PAR



Marie-Hélène Brisson, biologiste
Directrice de projet

31 octobre 2022
Date

WSP Canada Inc. (WSP) a préparé ce rapport uniquement pour son destinataire MINIÈRE OSISKO INC., conformément à la convention de consultant convenue entre les parties. Advenant qu'une convention de consultant n'ait pas été exécutée, les parties conviennent que les Modalités Générales à titre de consultant de WSP régiront leurs relations d'affaires, lesquelles vous ont été fournies avant la préparation de ce rapport.

Ce rapport est destiné à être utilisé dans son intégralité. Aucun extrait ne peut être considéré comme représentatif des résultats de l'évaluation.

Les conclusions présentées dans ce rapport sont basées sur le travail effectué par du personnel technique, entraîné et professionnel, conformément à leur interprétation raisonnable des pratiques d'ingénierie et techniques courantes et acceptées au moment où le travail a été effectué.

Le contenu et les opinions exprimées dans le présent rapport sont basés sur les observations et/ou les informations à la disposition de WSP au moment de sa préparation, en appliquant des techniques d'investigation et des méthodes d'analyse d'ingénierie conformes à celles habituellement utilisées par WSP et d'autres ingénieurs/techniciens travaillant dans des conditions similaires, et assujettis aux mêmes contraintes de temps, et aux mêmes contraintes financières et physiques applicables à ce type de projet.

WSP dénie et rejette toute obligation de mise à jour du rapport si, après la date du présent rapport, les conditions semblent différer considérablement de celles présentées dans ce rapport ; cependant, WSP se réserve le droit de modifier ou de compléter ce rapport sur la base d'informations, de documents ou de preuves additionnels.

WSP ne fait aucune représentation relativement à la signification juridique de ses conclusions.

La divulgation de tout renseignement faisant partie du présent rapport relève uniquement de la responsabilité de son destinataire. Si un tiers utilise, se fie, ou prend des décisions ou des mesures basées sur ce rapport, ledit tiers en est le seul responsable. WSP n'accepte aucune responsabilité quant aux dommages que pourrait subir un tiers suivant l'utilisation de ce rapport ou quant aux dommages pouvant découler d'une décision ou mesure prise basée sur le présent rapport.

WSP a exécuté ses services offerts au destinataire de ce rapport conformément à la convention de consultant convenue entre les parties tout en exerçant le degré de prudence, de compétence et de diligence dont font habituellement preuve les membres de la même profession dans la prestation des mêmes services ou de services comparables à l'égard de projets de nature analogue dans des circonstances similaires. Il est entendu et convenu entre WSP et le destinataire de ce rapport que WSP n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, WSP et le destinataire de ce rapport conviennent et comprennent que WSP ne fait aucune représentation ou garantie quant à la suffisance de sa portée de travail pour le but recherché par le destinataire de ce rapport.

En préparant ce rapport, WSP s'est fié de bonne foi à l'information fournie par des tiers, tel qu'indiqué dans le rapport. WSP a raisonnablement présumé que les informations fournies étaient correctes et WSP ne peut donc être tenu responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations.

WSP nie toute responsabilité financière quant aux effets du rapport sur une transaction subséquente ou sur la dépréciation de la valeur des biens qu'il peut entraîner, ou encore qui peuvent découler des mesures, des actions et des coûts qui en résultent.

Les recommandations de conception fournies dans ce rapport s'appliquent uniquement au projet et aux zones décrites dans le texte, et uniquement si elles sont construites conformément aux détails indiqués dans le présent rapport. Les commentaires fournis dans ce rapport sur les problèmes potentiels pouvant subvenir lors de la construction et sur les différentes méthodologies possibles sont uniquement destinés à guider le concepteur. Le nombre d'emplacements de prélèvement et/ou d'échantillonnage peut ne pas être suffisant pour évaluer l'ensemble des facteurs pouvant affecter la construction, les méthodologies et les coûts. WSP nie toute responsabilité pouvant découler de décisions ou actions prises découlant de ce rapport, sauf si WSP en est spécifiquement informé et y participe. Advenant une telle situation, la responsabilité de WSP sera déterminée et convenue à ce moment.

Les conditions générales d'un site ne peuvent être extrapolées au-delà des zones définies et des emplacements de prélèvement et d'échantillonnage. Les conditions d'un site entre les emplacements de prélèvement et d'échantillonnage peuvent différer des conditions réelles. La précision et l'exactitude de toute extrapolation et spéculation au-delà des emplacements des prélèvements et d'échantillonnage dépendent des conditions naturelles, de l'historique de développement du site et des changements entraînés par la construction et des autres activités sur le site. De plus, l'analyse a été effectuée pour les paramètres chimiques et physiques déterminés seulement, et il ne peut pas être présumé que d'autres substances chimiques ou conditions physiques ne sont pas présentes. WSP ne fournit aucune garantie et ne fait aucune représentation contre les risques environnementaux non décelés ou contre des effets négatifs causés à l'extérieur de la zone définie.

L'original du fichier électronique que nous vous transmettons sera conservé par WSP pour une période minimale de dix ans. WSP n'assume aucune responsabilité quant à l'intégrité du fichier qui vous est transmis et qui n'est plus sous le contrôle de WSP. Ainsi, WSP n'assume aucune responsabilité quant aux modifications faites au fichier électronique suivant sa transmission au destinataire.

Ces limitations sont considérées comme faisant partie intégrante du présent rapport.

CLIENT

MINIÈRE OSISKO INC.

Vice-présidente, Environnement et Relations communautaires	Andréanne Boisvert, géographe, M. A.
Directrice environnement	Vanessa Millette, géographe, M.Sc. Env

ÉQUIPE DE RÉALISATION

WSP CANADA INC. (WSP)

Directrice de projet	Marie-Hélène Brisson, biologiste
Chargée de discipline	Joanie Tremblay, géographe, M. Sc.
Rédaction principale	Joanie Tremblay, géographe, M. Sc.
Travaux de terrain	François Lambert, biologiste, M. Sc. Laurie St-Onge, biologiste Pascale Boulay, technicienne en bioécologie Jean Deshaye, biologiste et botaniste. M. Sc. Joanie Tremblay, géographe, M. Sc.
Cartographie et géomatique	Catherine Paul, cartographe
Traitement de texte et édition	Linette Poulin

Référence à citer :

WSP. 2022. *PROJET MINIER WINDFALL. RAPPORT SECTORIEL – VÉGÉTATION.* RAPPORT PRODUIT POUR MINIÈRE OSISKO INC. 24 PAGES ET ANNEXES.

TABLE DES MATIÈRES

1 INTRODUCTION 1

1.1 MISE EN CONTEXTE 1

1.2 OBJECTIFS DE L'ÉTUDE 1

1.3 ZONE D'INVENTAIRE 2

2 MÉTHODOLOGIE 5

2.1 SYNTHÈSE DES DONNÉES DISPONIBLES 5

2.1.1 PHOTO-INTERPRÉTATION 5

2.2 CARACTÉRISATION ET DÉLIMITATION DU MILIEU NATUREL 6

2.2.1 GÉNÉRALITÉS 6

2.2.2 MILIEUX HUMIDES 7

2.2.3 ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER 8

2.2.4 ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES 10

2.2.5 PLANTE D'INTÉRÊT TRADITIONNEL POUR LES AUTOCHTONES 10

3 RÉSULTATS 11

3.1 GROUPEMENTS VÉGÉTAUX 11

3.1.1 MILIEUX TERRESTRES 12

3.1.2 MILIEUX HUMIDES 16

3.2 ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER 17

3.3 ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES 18

3.4 PLANTE D'INTÉRÊT POUR LES AUTOCHTONES 18

4 CONCLUSION 21

RÉFÉRENCES 23

TABLE DES MATIÈRES

TABLEAUX

TABLEAU 1 CRITERES DE CARACTERISATION DES MILIEUX HUMIDES 7

TABLEAU 2 ESPECES FLORISTIQUES A STATUT PARTICULIER POTENTIELLEMENT PRESENTES DANS LA ZONE D'INVENTAIRE 9

TABLEAU 3 GROUPEMENTS VEGETAUX OBSERVES DANS LA ZONE D'INVENTAIRE 12

TABLEAU 4 PLANTES VASCULAIRES ET INVASCULAIRES A USAGE TRADITIONNEL CRI OBSERVEES DANS LA ZONE D'INVENTAIRE 19

CARTES

CARTE 1 LOCALISATION DE LA ZONE D'INVENTAIRE 3

CARTE 2 INVENTAIRE DE LA VEGETATION 2021 13

ANNEXES

A DOSSIER PHOTOGRAPHIQUE DES INVENTAIRES

B FICHE D'INVENTAIRE FLORISTIQUE

C RÉSULTAT DE LA REQUÊTE AU CDPNQ

1 INTRODUCTION

1.1 MISE EN CONTEXTE

En tant que société d'exploration minière et de mise en valeur de propriétés de ressources de métaux précieux au Canada, Minière Osisko inc. (Osisko) souhaite mettre en exploitation un complexe minier comprenant une mine souterraine, afin d'y extraire de l'or et de procéder à son traitement sur place.

Le projet minier Windfall (le Projet) est situé au nord du 49e parallèle dans la région administrative du Nord-du-Québec, sur des terres de la catégorie III du territoire d'Eeyou Istchee Baie-James. Le site minier se trouve à environ 270 km de la ville de Val-d'Or et à 115 km à l'est de la ville de Lebel-sur-Quévillon (carte 1), une région reconnue pour ses gisements d'or, de cuivre et de zinc.

Le Projet est soumis à la procédure provinciale d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement en vertu de l'article 153 du chapitre II de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE; L.R.Q., c. Q 2), qui documente les dispositions applicables à la région de la Baie-James et du Nord québécois, en lien avec la convention du même nom. Le Projet n'est pas assujetti à une évaluation environnementale fédérale sous la Loi sur l'évaluation d'impact (L.C., 2019, ch. 28, art. 1) en application du Règlement sur les activités concrètes (art. 18, alinéa c), puisque la production prévue de cette nouvelle mine d'or est de moins de 5 000 tonnes par jour (t/ jour).

Dans le cadre de l'étude d'impact sur l'environnement (ÉIE) du Projet, les milieux naturels font partie des composantes pour lesquelles les impacts du Projet doivent être analysés. Cette composante se retrouve dans la Directive émise par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), pour le Projet (MELCC, 2022). En vertu de la LQE, toute intervention en milieux humides ou riverains doit faire l'objet d'une autorisation ministérielle, et ce, même si un projet est autorisé par décret gouvernemental à la suite de l'acceptation d'une ÉIE. À cet effet, le MELCC exige d'avoir une caractérisation conforme à l'article 46.0.3 de la LQE, laquelle inclut la description des caractéristiques écologiques, notamment des sols et des espèces vivantes.

1.2 OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

L'objectif principal du présent rapport sectoriel est de documenter l'état de référence du milieu naturel du territoire d'insertion du Projet. Les informations recueillies dans cet état de référence concernant les groupements végétaux, milieux humides, milieux hydriques et espèces floristiques observés permettront éventuellement d'évaluer les effets potentiels du Projet sur ces composantes.

Les objectifs spécifiques de l'étude sont :

- la localisation de la zone d'inventaire ainsi qu'une description générale du site;
- la délimitation et la classification des milieux terrestre, humide et hydrique;
- la caractérisation et la description des principaux groupements végétaux terrestres et humides situés dans l'empreinte du Projet et à proximité de celle-ci;

[1] Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) depuis octobre 2022.

- la caractérisation et la description des milieux hydriques situés dans l'empreinte du Projet et à proximité de celle-ci;
- la vérification de la présence d'espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EMVS), plus communément appelées les espèces à statut particulier;
- la vérification de la présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE);
- la vérification de la présence d'espèces floristiques d'intérêt traditionnel pour les peuples autochtones.

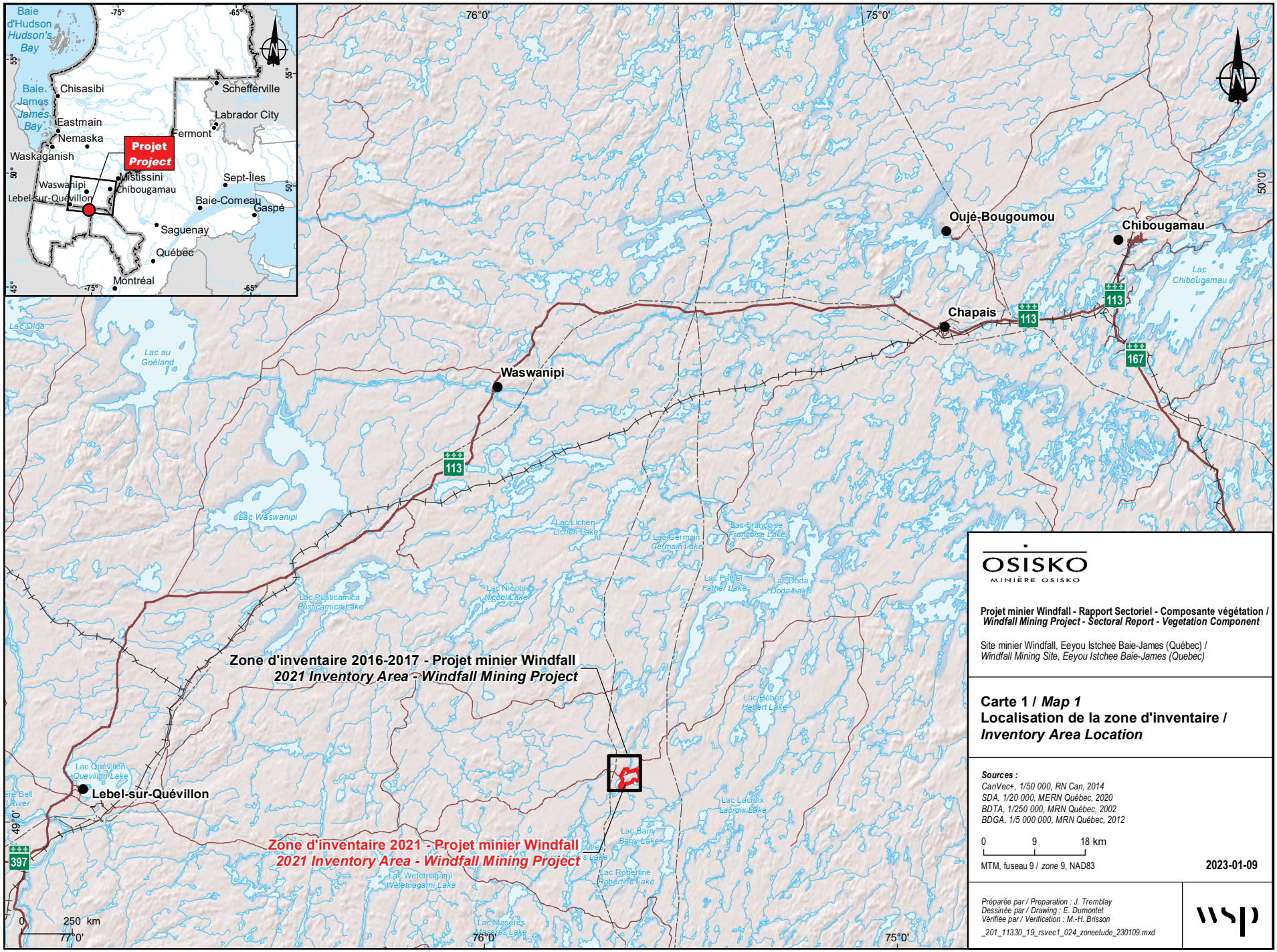
1.3 ZONE D'INVENTAIRE

La zone d'inventaire retenue (zone d'inventaire 2021) pour documenter l'état de référence du milieu naturel couvre une superficie d'environ 699,11 ha (6,99 km^2).

Les coordonnées géographiques au centre du site sont indiquées ci-après.

- latitude : 49° 04' 27'' nord;
- longitude : 75° 39' 10'' ouest.

L'accès à la propriété minière se fait par les chemins forestiers, soit en provenance de Lebel-sur-Quévillon à l'ouest, ou de Chapais au nord-est.



OSISKO
MINIÈRE OSISKO

Projet minier Windfall - Rapport Sectoriel - Composante végétation /
Windfall Mining Project - Sectoral Report - Vegetation Component

Site minier Windfall, Eeyou Istchee Baie-James (Québec) /
Windfall Mining Site, Eeyou Istchee Baie-James (Quebec)

Carte 1 / *Map 1*
Localisation de la zone d'inventaire / *Inventory Area Location*

Sources :
CanVec+, 1/50 000, RN Can, 2014
SDA, 1/20 000, MERN Québec, 2020
BDTA, 1/250 000, MRN Québec, 2002
BDGA, 1/5 000 000, MRN Québec, 2012

MTM, fuseau 9 / *zone* 9, NAD83

2023-01-09

Préparée par / Preparation : J. Tremblay
Dessinée par / Drawing : E. Dumontet
Vérifiée par / Verification : M.-H. Brisson

_201_11330_19_rsvec1_024_zoneetude_230109.mxd

wsp

2 MÉTHODOLOGIE

2.1 SYNTHÈSE DES DONNÉES DISPONIBLES

2.1.1 PHOTO-INTERPRÉTATION

Préalablement aux inventaires de terrain, une synthèse des données disponibles pour la zone d'inventaire a été effectuée. Une analyse de photographies aériennes de 2020 (couleurs) avec une résolution de 20 cm au sol ainsi que de photographies de 2009 et de 2011 (noir/blanc et infrarouge) ayant une résolution de 30 cm au sol a été effectuée, de manière à distinguer et à délimiter les groupements humides et terrestres ainsi que les milieux hydriques présents dans la zone d'inventaire. La délimitation a été réalisée par photo-interprétation 3D à l'écran. Cette méthode exploite tout le potentiel des photographies aériennes et améliore la précision de la cartographie des entités géographiques. Elle permet de traiter l'information à l'écran, à une échelle aussi fine que 1 : 500. Chaque milieu humide recensé a été délimité par un polygone. La superficie minimale des milieux humides considérés par la caractérisation stéréoscopique est de 0,1 ha pour les milieux humides en lien avec le réseau hydrographique et pour les milieux humides isolés. Ainsi, tous les milieux humides en deçà de cette superficie ont été regroupés avec les milieux adjacents.

Les résultats de la cartographie des milieux humides, terrestres et hydriques ont été comparés avec les données disponibles. WSP a pris connaissance des milieux humides et hydriques déjà cartographiés de la carte interactive des milieux humides de Canards Illimités Canada (CIC) (*Canadian Wetland Inventory Progress*) ainsi que des données de la Banque de données topographiques du Québec (BDTQ) et de la Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ) pour les cours d'eau. De plus, WSP a consulté les documents cartographiques *Carte des dépôts de surface* du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec (MERN). La carte écoforestière de format gdb produite par la Direction des inventaires forestiers (DIF) du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) a été utilisée à titre de document de référence. Cette cartographie contient certaines informations pertinentes, telles que le groupement d'essences, le type de dépôt de surface et la classe de drainage. Les placettes échantillon produites par la DIF du MFFP, qui sont situées dans la zone d'inventaire, ont été consultées. Ces placettes peuvent être affichées à l'écran dans l'environnement ArcGIS ainsi qu'en visualisation stéréoscopique.

WSP a également pris connaissance d'autres sources d'informations, telles que la cartographie numérique des données topographiques Canvec (toporama) à l'échelle du 1 : 50 000 de Ressources naturelles Canada (RNCan) et les différents modèles issus des données LiDAR, dont les modèles d'humidité et de topographie. Les produits LiDAR, tels que les modèles numériques de terrain ombrés et les courbes de niveau de 1 m de précision, sont d'une grande utilité et ont permis de cartographier les milieux humides et hydriques avec une plus grande précision. Aussi, d'autres images satellitaires provenant du domaine public (p. ex. Google Earth) ont été utilisées afin de visualiser le territoire de façon plus globale.

Une validation des types de groupements et des limites définies a par la suite été réalisée lors des inventaires de terrain.

2.2 CARACTÉRISATION ET DÉLIMITATION DU MILIEU NATUREL

2.2.1 GÉNÉRALITÉS

Dans le cadre de la planification des inventaires, des parcelles d'inventaire ont été positionnées à l'intérieur de chaque polygone de groupement terrestre, humide ou hydrique. Pour les plus grands groupements, plusieurs parcelles ont été prévues de manière à bien évaluer ceux-ci. Notons que ces parcelles préétablies ont servi de base à la réalisation des inventaires et que le placement, le nombre et la répartition de celles-ci ont pu être ajustés sur le terrain en fonction des observations et de la délimitation des groupements, de manière à bien représenter le milieu.

De manière générale, on distingue deux types de parcelles d'inventaire : complètes et de validation. L'ensemble des caractéristiques est compilé dans une parcelle complète alors qu'une parcelle de validation vise à confirmer les observations faites ailleurs dans un groupement. Ainsi, pour chaque groupement, au moins une parcelle complète est effectuée et une ou plusieurs parcelles de validation peuvent être réalisées selon la superficie du groupement. À l'intérieur d'un même groupement, plusieurs parcelles complètes peuvent également être effectuées de façon à témoigner de l'hétérogénéité relative observée. À l'opposé, les parcelles de validation permettent de témoigner de l'uniformité observée à l'intérieur d'un groupement donné.

L'inventaire floristique a été réalisé lors de trois campagnes de terrain. Des photographies prises lors de ces inventaires sont présentées à l'annexe A. La première et la deuxième campagne de caractérisation ont été réalisées respectivement du 9 au 11 août 2016, et du 23 au 25 août 2017. Elles visaient à obtenir des informations sur des groupements végétaux diversifiés, dispersés à travers le territoire couvert par la zone d'inventaire. Finalement, la troisième campagne d'inventaire réalisée du 21 au 24 septembre 2021 ciblait davantage les groupements situés à l'endroit du Projet, toujours dans la zone d'inventaire. Cette troisième campagne d'inventaire a permis de compléter la caractérisation de tous les groupements humides et terrestres, de caractériser les milieux hydriques et de vérifier également la présence d'EMVS et d'EEE.

Les trois campagnes d'inventaires ont donc permis de valider les limites, l'appellation et la caractérisation des groupements identifiés lors de la photo-interprétation. Des fiches d'entrée de données issues de la base de données InSitu, développée par WSP, ont été remplies sur le terrain pour prendre en note les caractéristiques des habitats retrouvés sur le terrain. Ces fiches sont disponibles à l'annexe B pour tous les groupements dans la zone d'inventaire.

Les espèces ont été identifiées à l'aide de documents de référence tels que la Flore laurentienne (Frère Marie-Victorin et coll., 2002), le Guide espèces floristiques typiques des milieux humides du Québec (Landry, 2013a), le Guide espèces floristiques indigènes des milieux terrestres du Québec (Landry, 2013b), le Guide des fleurs sauvages du Québec (Newcomb et Morrison, 1993) et le guide Arbres et plantes forestières du Québec et des Maritimes (Leboeuf, 2016). Les noms des espèces ont également été validés dans la base de données des plantes vasculaires du Canada (Brouillet et coll., 2010).

Chacun des groupements a été classifié en fonction de l'espèce dominante et du régime hydrique qui le caractérise. Les groupements terrestres et humides se distinguent selon des critères botaniques, biophysiques et hydrologiques, tel que détaillé à la section suivante.

Au niveau biologique, en plus d'une évaluation de la rareté, du stade successionnel et de la maturité du groupement, les caractéristiques générales de structure et d'abondance ont été notées pour chacun des types de groupements et une liste d'espèces floristiques a été dressée. Les groupements ayant les mêmes espèces dominantes ont été regroupés en un seul type afin de limiter leur nombre (p. ex. pessière noire, pinède grise, etc.). Des données sur les caractéristiques abiotiques (drainage, topographie, sols, lien hydrologique) et sur d'autres éléments descriptifs (perturbations) ont également été notées pour chaque polygone. Ces différents éléments ont été inventoriés dans une placette d'environ 10 m de rayon, représentative de l'ensemble du milieu. Lors des inventaires, une attention particulière a été portée à la présence d'espèces végétales exotiques envahissantes (EEE).

Au total, 246 parcelles d'inventaire ont été effectuées dans la zone en 2016 et en 2017. En 2021, 245 parcelles d'inventaire, dont 233 parcelles de groupements végétaux et 12 parcelles de milieux hydriques, ont été effectuées dans le secteur ciblé pour l'implantation des infrastructures minières.

Des coordonnées géographiques ont été recueillies pour permettre d'ajuster, au besoin, la délimitation des différents groupements végétaux issue des travaux de photo-interprétation. En complément, des photographies ont été prises.

2.2.2 MILIEUX HUMIDES

Les milieux humides observés dans la zone d'inventaire ayant d'abord été délimités par photo-interprétation ont été validés par la suite sur le terrain. Un milieu humide est identifié par ses caractéristiques botaniques, biophysiques et hydrologiques (Lachance et coll., 2021). Le tableau 1 donne une liste non exhaustive des critères ou des signes à prendre en considération pour identifier la présence de milieux humides (Lachance et coll., 2021). Par ailleurs, en cas d'imprécision de la photo-interprétation, les milieux humides ont été délimités par la méthode botanique qui prend en considération l'ensemble des éléments précédemment cités. L'appellation des différents milieux humides est quant à elle basée sur le guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et coll., 2021).

Tableau 1 Critères de caractérisation des milieux humides

TYPE	CRITÈRES
Botanique	– Dominance de plantes obligées et facultatives des milieux humides
Biophysique	– Ligne de démarcation d'eau (quai, roches, arbres, etc.) – Débris apportés par l'eau – Déposition de sédiments – Odeur de soufre (œuf pourri) dans le sol – Dépressions couvertes de litière noirâtre liée à la mauvaise décomposition de la matière organique – Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) – Mouchetures marquées dans les 30 premiers centimètres du sol – Écorce des arbres érodée – Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol – Ligne de mousses sur les troncs – Souches hypertrophiées – Lenticelles hypertrophiées – Système racinaire peu profond – Racines adventives
Hydrologique	– Surface du sol inondée – Sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres

Les données sur la structure de la végétation, la composition floristique et l'importance des espèces et, d'autre part, les renseignements sur la localisation, le type de substrat et la nature des dépôts de surface du sol (organique, inorganique, sol nu, litière, eau libre), ont été prises pour chacune des parcelles d'inventaire. Toutes les plantes recensées ont également été évaluées quant à leur préférence pour les milieux humides (d'après l'annexe 1 de (Lachance et coll., 2021).

La détermination du régime hydrique du groupement doit toutefois être adaptée au fait que la zone d'inventaire se trouve en milieu nordique. En effet, les listes de plantes obligées et facultatives du guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et coll., 2021) s'appliquent au sud du Québec, mais peuvent s'avérer inexactes dans un contexte nordique. En effet, certaines espèces végétales n'ont pas le même statut hydrique selon la latitude. C'est le cas de l'épinette noire (*Picea mariana*) ou du thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*) qui se réfugie dans les milieux humides dans le sud du Québec, tandis qu'elle est une espèce dominante autant dans les milieux terrestres que les milieux humides dans le Nord québécois. Dans un tel cas où la végétation ne permet pas de statuer sur le régime hydrique d'un groupement, les indices biophysiques, hydrologiques et les caractéristiques des sols en place revêtent alors une plus grande importance. Les marécages et tourbières ont été essentiellement distingués en fonction de l'épaisseur de la couche de tourbe. Conformément aux normes du MELCC, les tourbières se caractérisent par une couche organique (tourbe) en surface supérieure à 30 cm alors qu'en deçà de cette épaisseur, les groupements ont été qualifiés de marécages ou de marais selon le type de végétation observé.

2.2.3 ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER

Dans le but de pouvoir effectuer un repérage ciblé sur le terrain, le guide produit par le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) et le MELCC, *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec* (Tardif et coll., 2016), a été consulté afin de connaître les espèces répertoriées dans la grande région de la Baie-James ou du nord-est de l'Abitibi-Témiscamingue. Une liste préliminaire d'espèces potentielles, basée surtout sur la localisation géographique des occurrences connues d'espèces ayant un statut de protection, a ainsi été produite. Dans le but de préciser davantage l'analyse de potentialité des espèces, la *Flore laurentienne* (Frère Marie-Victorin et coll., 2002), le *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables - Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec (secteur sud-ouest)* (Labrecque et coll., 2014) et le guide *Plantes rares du Québec méridional* (CFQF, 2009) ont été consultés. Ces ouvrages ont permis d'évaluer le potentiel des groupements végétaux de la zone d'inventaire à abriter ces espèces.

Cette analyse du potentiel de présence a été ajustée avant les campagnes d'inventaire en 2021. En effet, les données colligées en 2016 et en 2017 ont permis de dresser un portrait de base des habitats de la zone d'inventaire afin de préciser la liste d'espèces potentielles. Plusieurs autres ouvrages spécialisés ont été utilisés, au besoin, pour mieux documenter les habitats préférentiels des espèces d'intérêts. Par exemple, plus d'informations au sujet de diverses espèces de Carex ont été obtenues en consultant le livre *Sedges of Maine – A Field Guide to Cyperaceae* (Arsenault et coll., 2013). Les affinités pour certains types de sols (basique, acide) ont également été prises en compte pour obtenir la liste finale des espèces dont le potentiel de présence dans la zone d'inventaire est assez important pour qu'elles y figurent.

Des cartes d'habitats potentiels ont finalement été générées conformément à la méthodologie proposée par Labrecque et coll., 2014. Ces cartes ont été produites pour les huit plantes dont les caractéristiques détaillées des habitats forestiers sont connues (tableau 3; Labrecque et coll., 2014).

Les résultats des requêtes formulées dans ArcGIS ont permis d'évaluer plus précisément le potentiel de présence de ces espèces à l'intérieur de la zone d'inventaire. Les données relatives à la nature du substrat rocheux ont également été consultées (Système d'information géominière du Québec [SIGÉOM]) dans le but de faire ressortir tout secteur d'intérêt (zone de résurgence calcaire ou de dolomitique), lesquels peuvent augmenter considérablement le potentiel de présence d'espèces menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées.

Selon les informations recueillies, le tableau 2 présente les huit espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire.

Tableau 2 Espèces floristiques à statut particulier potentiellement présentes dans la zone d'inventaire

Nom commun	Nom scientifique	Statut au Québec[a]	Période propice d'observation	Habitat type	Potentiel de présence
Aster modeste	*Canadanthus modestus*	S	Estivale tardive	Milieux humides ouverts (rivages sableux, prairies humides, marais). Parfois en milieux terrestres tels que les terrains urbains, fossés, champs en friche et les bordures des chemins agricoles.	Faible
Calypso d'Amérique	*Calypso bulbosa* var. *americana*	S	Printanière	Cédrières pures, cédrières à mélèze sur tourbe, sapinières, rivage rocheux argileux, tourbière minérotrophe, toujours en milieu calcaire.	Faible
Corallorhize striée	*Corallorhiza striata* var. *striata*	S	Estivale précoce	Forêts coniférienes ou mixtes et cédrières tourbeuses. Substrat mésique ou basique en milieux ombragés.	Faible
Élatine du lac Ojibway	*Elatine ojibwayensis*	S	Estivale	Berges de rivières ou de ruisseaux, marais. Généralement en eau peu profonde.	Faible
Éléocharide à tétons	*Eleocharis mamillata* subsp. *mamillata*	S	Estivale tardive	Milieux humides de types variés. Rives des lacs, étangs peu profonds, ruisseaux, tapis flottants, tourbières, fens, fossés.	Faible
Mimule glabre	*Erythranthe glabrata*	M	Estivale	Milieux palustres tels que les marécages et les prairies humides. Généralement sur sol sablonneux humide et alimenté par l'eau froide de sources. Sans affinité quant au pH.	Faible
Pigamon pourpré	*Thalictrum dasycarpum*	S	Estivale	Rives des tourbières minérotrophes, clairières et prairies humides. Colonise parfois les friches terrestres.	Moyen
Saule de McCalla	*Salix maccalliana*	S	Estivale tardive	Rivages rocheux et graveleux, marécages, bogs boisés. Plante héliophile.	Moyen

a : M : espèce menacée au Québec. S : espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec.

Lors des quatre périodes d'inventaires de terrain (9 au 11 août 2016; 23 août au 25 août 2017; 2 au 10 août 2021; 21 au 24 septembre 2021), la recherche des espèces floristiques à statut particulier a surtout été concentrée dans les habitats et les groupements végétaux les plus susceptibles d'abriter ces taxons. Des biologistes ont ainsi parcouru les groupements à plus fort potentiel pour la recherche spécifique d'espèces floristiques à statut particulier. Les bords de cours d'eau, les tourbières minérotrophes ouvertes ou boisées (fens) et les prairies humides sont les habitats où un effort de recherche plus soutenu a été fait. La majorité des habitats potentiels d'EMVS de la zone d'inventaire ont été sommairement sillonnés selon un parcours sinueux ou en zigzag, lorsque possible.

Une parcelle d'inventaire a également été réalisée dans la majorité des habitats potentiels. Les inventaires spécifiques aux EMVS se sont déroulés simultanément aux inventaires généraux des groupements végétaux. À noter qu'une attention particulière a également été portée par les biologistes parcourant l'ensemble de la zone d'inventaire pour les espèces floristiques ayant un statut de protection. La recherche des espèces a été effectuée visuellement et tous spécimens de plantes présentant certaines ressemblances avec une espèce désignée ont été récoltés comme spécimen d'herbier. Ces spécimens ont été séchés et conservés pour une identification ultérieure, laquelle a été réalisée par un biologiste spécialisé en botanique. En cas de doute au sujet de l'identification d'une EMVS, un deuxième avis a été demandé auprès d'un botaniste senior.

Lors de ces inventaires, les occurrences connues ont été validées et caractérisées (si applicable) dans le but de bien décrire l'habitat fréquenté par l'espèce en question. Pour les nouvelles occurrences d'espèces à statut particulier trouvées, un relevé complet a été réalisé en suivant les normes du MELCC. Ce relevé inclut les coordonnées géographiques de l'occurrence, une description de la taille et de l'étendue de la population, une description de l'habitat et la prise de photographies. Lorsque l'occurrence est ponctuelle, seul un point GPS est pris en note.

Une requête a également été réalisée auprès du CDPNQ en 2016 et en 2017 afin de connaître la liste des espèces à statut particulier observées dans un rayon approximatif de 10 et de 50 km de la zone d'inventaire. À noter qu'à la suite de la consultation des informations du CDPNQ, le MELCC nous a avisés de l'absence sur le territoire du Projet, ou à l'intérieur d'un périmètre d'influence de ce dernier, de mentions d'espèces menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (annexe C).

2.2.4 ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Les espèces exotiques envahissantes (EEE) sont des plantes qui ont été introduites à l'extérieur de leur aire de répartition naturelle et qui peuvent constituer une menace pour l'environnement et la biodiversité. Grâce à leur capacité de dispersion et à leur croissance rapide, ces espèces présentent des avantages compétitifs sur les espèces indigènes qui leur permettent de devenir dominantes au sein de la communauté végétale d'un milieu donné ou même d'éliminer localement certaines espèces indigènes peu compétitrices.

Pour les EEE du Québec, le document de Landry (Landry, 2013c) ainsi que l'outil en ligne de détection des espèces exotiques envahissantes du MELCC (Gouvernement du Québec, 2021) ont été consultés. Une attention particulière a alors été accordée aux espèces considérées prioritaires ou à surveiller au Québec.

Les inventaires spécifiques aux EEE se sont déroulés simultanément aux inventaires généraux des groupements végétaux. La recherche des espèces a été effectuée visuellement sur l'ensemble de la zone d'inventaire et, s'il y a lieu, les colonies de EEE ont été délimitées et photographiées au terrain.

2.2.5 PLANTE D'INTÉRÊT TRADITIONNEL POUR LES AUTOCHTONES

L'utilisation traditionnelle des plantes par les communautés cries de la région visée par l'étude a été évaluée en réalisant une revue de littérature. Ainsi, différents articles et bases de données colligeant les plantes utilisées par ces communautés ont été consultés dans le but de dresser la liste des plantes utilisées la plus exhaustive possible (Uprety et coll., 2012). Le nom scientifique et le nom vernaculaire (français, anglais et cri) de ces espèces ont ainsi été notés. Le port de croissance des plantes (arbres, arbustes, herbacées, muscinales) et les parties de plantes utilisées par les communautés cries sont également des informations qui ont été recueillies.

3 RÉSULTATS

3.1 GROUPEMENTS VÉGÉTAUX

Le Projet se situe dans la partie sud de la pessière à mousses de la zone boréale, soit à 38 km au nord de la limite de la sapinière à bouleau blanc. Les paysages du domaine bioclimatique de la pessière à mousses sont plutôt uniformes puisque le couvert forestier est nettement dominé par l'épinette noire alors que la strate arbustive est largement représentée par les éricacées (MFFP, 2021).

Au niveau régional, la zone d'inventaire se situe dans la région écologique 6C, soit la région de la Plaine du lac Opémisca (Blouin et Berger, 2004). L'inventaire réalisé dans la zone d'inventaire a permis de constater que la végétation présente sur le site est caractéristique de cette région écologique. Comme décrit dans le guide de reconnaissance des types écologiques (Blouin et Berger, 2004), en plus de l'épinette noire dominant le paysage, le pin gris est présent sur les stations plus sèches, le bouleau blanc est présent principalement sur les versants orientés au sud des collines en association avec le sapin baumier et le peuplier faux-tremble colonise les sites où le dépôt de surface est mince.

Par ailleurs, le territoire à l'étude fait également partie de la province naturelle des Hautes-terres de Mistassini, un plateau parsemé de collines dont la limite sud marque la transition entre le bassin versant de la baie James et celui du Saint-Laurent (CERQ, 2021). La topographie observée sur le site correspond bien à la description de ce territoire, où les grands plateaux tapissés de dépôts glaciolacustres sont propices à la création de tourbières. Quelques collines et dépôts de sable, et ce, plus particulièrement dans le secteur d'implantation des infrastructures minières où la représentation des tourbières est moindre, sont présents dans la zone d'inventaire.

Dans le domaine bioclimatique de la pessière à mousses, le cycle des feux représente le principal élément de la dynamique forestière (MFFP, 2021). Les feux de forêt exercent une grande influence sur la composition et la structure des groupements végétaux. Les effets de ces feux sur l'écosystème sont fonction de la fréquence, de l'étendue et de la sévérité de ceux-ci (RNCan, 2020). La zone d'inventaire a cependant été peu affectée par les feux de forêt récents, alors que des indices récents de feux de faibles intensités ont été observés à l'ouest, à l'extérieur de la zone d'inventaire.

Dans la zone d'inventaire, les activités forestières représentent l'élément principal ayant influencé l'évolution des groupements végétaux. Les données tirées de la carte écoforestière et de la photo-interprétation indiquent que plus du tiers de la zone d'inventaire a fait l'objet de coupes forestières entre 1997 et 2000. Ces zones coupées il y a une vingtaine d'années accueillent aujourd'hui des groupements végétaux en régénération où la strate arbustive, qui peut être plus ou moins dense et haute selon les secteurs, est dominée par les résineux, soit le pin gris (*Pinus banksiana*) et l'épinette noire, parfois en association avec le bouleau blanc (*Betula papyrifera*).

La carte 2 présente les groupements végétaux retrouvés dans la zone d'inventaire à la suite des relevés d'inventaire de 2021 alors que le tableau 3 détaille les superficies des groupements végétaux s'y trouvant.

En somme, à l'intérieur de la zone d'inventaire, les milieux terrestres couvrent une superficie de 332,21 ha (47,51 %) alors qu'on retrouve 213,86 ha de milieux humides (30,59 %) représentés principalement par des tourbières ombrotrophes ouvertes. Les milieux hydriques (lacs) couvrent 35,13 ha, soit 5,02 % de la zone d'inventaire. Enfin, la zone d'inventaire comprend également des milieux anthropiques (118 ha, soit 16,88 %) regroupant les installations existantes du camp minier.

Il est à noter que l'intensification des activités d'exploration minière au cours de la dernière année à l'intérieur de la zone d'inventaire a pour effet que les superficies affectées par les activités de forage continuent d'évoluer.

Les fiches descriptives détaillées des groupements végétaux de la zone d'inventaire sont disponibles à l'annexe B. La carte 2 permet également de faire le lien entre les parcelles d'inventaire et les fiches descriptives. Chacune des fiches présente l'ensemble des informations recueillies lors des inventaires, dont les espèces végétales observées, les données abiotiques et d'autres éléments descriptifs, ainsi que des photographies des peuplements. Une brève description de la végétation est présentée dans les sections suivantes.

Tableau 3 Groupements végétaux observés dans la zone d'inventaire

Groupements végétaux	Superficie dans la zone d'inventaire (ha)	Représentativité (%)
Milieu terrestre		
Bétulaie	16,41	2,35
Boisé mixte	24,18	3,46
Pessière noire à lichen	7,06	1,01
Pessière noire à mousse	84,22	12,05
Régénération arbustaie conifère	183,74	26,28
Régénération arbustaie mixte	2,62	0,37
Sapinière à bouleau blanc	13,98	2,00
Sous-total des milieux terrestres	**332,21**	**47,51**
Milieu humide		
Eau peu profonde	0,02	0,00
Marais	0,03	0,00
Marécage arborescent	5,00	0,72
Marécage arbustif	13,85	1,98
Tourbière boisée minérotrophe (fen)	7,99	1,14
Tourbière ouverte minérotrophe (fen)	64,37	9,21
Tourbière boisée ombrotrophe (bog)	20,31	2,90
Tourbière ouverte ombrotrophe (bog)	102,29	14,63
Sous-total des milieux humides	**213,86**	**30,59**
Milieu hydrique (plan d'eau)		
Sous-total des milieux hydriques	**35,13**	**5,02**
Anthropique		
Sous total des milieux anthropiques	**118,00**	**16,88**
Total général	**699,20**	**100**

3.1.1 MILIEUX TERRESTRES

Parmi les milieux terrestres, deux groupements de début de succession (régénération arbustaie conifère et régénération arbustaie mixte) se distinguent dans la zone d'inventaire (186,36 ha, soit 26,65 %). Ces deux groupements sont principalement associés aux activités forestières puisque les secteurs ayant fait l'objet de coupes forestières à la fin des années 1990 sont maintenant dominés par une régénération arbustive d'épinettes noires et de pin gris, parfois en association avec le bouleau blanc.

OSISKO
MINIÈRE OSISKO

Projet minier Windfall - Rapport Sectoriel - Composante végétation /
Windfall Mining Project - Sectoral Report - Vegetation Component

Site minier Windfall, Eeyou Istchee Baie-James (Québec) /
Windfall Mining Site, Eeyou Istchee Baie-James (Quebec)

Carte 2 / *Map 2*
Inventaire de la végétation 2021
Vegetation Inventory 2021

Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007
MERN, AQréseau+, réseau routier
BDGA, 1/5 000 000, MRNF Québec, 2010
SDA, 1/20 000, MERN Québec, 2019-01
Photo-interprétation de la végétation / Photointerpretation of the vegetation., WSP, 2021
Orthophoto, résolution 80 cm, Osisko Mining inc., 2020-07

0 75 150 225 m
MTM, fuseau 9 / zone 9, NAD83

07 octobre 2022

Préparée par / Preparation : J. Tremblay
Dessinée par / Drawing : C. Thériault
Vérifiée par / Verification : M.-H. Brisson
_201_11330_19_rsvec2_025_vegetation_221007.mxd

wsp



Zone d'inventaire / *Study area*

Hydrographie / *Hydrography*
- Cours d'eau intermittent / *Intermittent watercourse*
- Cours d'eau permanent / *Permanent watercourse*

Végétation / *Vegetation*
- Parcelle d'inventaire / *Inventory plot*

Groupements humides / *Wetlands*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Marais / *Marsh*
- Marécage arbustif / *Shrub swamp*
- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Tourbière ouverte minérotrophe (fen) / *Open fen*
- Tourbière boisée minérotrophe (fen) / *Treed fen*
- Tourbière ouverte ombrotrophe (bog) / *Open bog*
- Tourbière boisée ombrotrophe (bog) / *Treed bog*

Groupements terrestres / *Terrestrial*
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Boisé mixte / *Mixed woodland*
- Bétulaie / *Birch forest*
- Pessière noire à lichen / *Black spruce peat moss stand*
- Pessière noire à mousses / *Black spruce moss stand*
- Régénération arbustaie conifère / *Coniferous scrubland regeneration*
- Régénération arbustaie mixte / *Mixed scrubland regeneration*
- Sapinière à bouleau blanc / *Balsam fir white birch*

Dans la strate arbustive, en plus du thé du Labrador présent sur l'ensemble du territoire à l'étude, quelques autres espèces d'éricacées sont observées, notamment le bleuet à feuilles étroites (*Vaccinium angustifolium*), le bleuet fausse-myrtille (*Vaccinium myrtilloides*) et le kalmia à feuilles étroites (*Kalmia angustifolia*) venant confirmer le régime hydrique plus xérique de ces groupements. Parmi les herbacées présentes dans ces groupements, le quatre-temps (*Cornus canadensis*) et le maïanthème du Canada (*Maianthemum canadense)* sont les principales espèces observées. Le sol de ces groupements est habituellement caractérisé par un horizon mince de matière organique en surface un horizon de sable ou de loam sableux. Le roc a été observé dans ces groupements.

Le deuxième type de groupement terrestre le plus observé dans la zone d'inventaire est la pessière noire à mousses (84,22 ha, soit 12,05 %). Ce groupement est souvent présent en bordure des groupements de début de succession ayant fait l'objet de coupes forestières. Ils représentent donc, dans ces situations, des portions de territoire ayant été épargnées par les coupes forestières où la strate arborescente est composée majoritairement d'épinette noire en association, à l'occasion, avec quelques bouleaux blancs ou pins gris. Ce groupement est observé sur des terrains en pente douce à modérée autour de cours d'eau, de lacs ou de tourbières (carte 2). Le sol des pessières noires à mousses est typiquement caractérisé par une couche mince de matière organique en surface sur un horizon de sable ou de loam sableux avec le roc parfois atteint à moins de 30 cm de profondeur. Les espèces dominantes des strates arbustives et herbacées de la pessière noire à mousses sont les mêmes que celles observées dans les groupements d'arbustaies en régénération, soit le thé du Labrador, le bleuet à feuilles étroites, le bleuet fausse-myrtille et le kalmia à feuilles étroites ainsi que le quatre-temps et le maïanthème du Canada. Parmi les espèces compagnes, une plus grande diversité d'espèces dans ces deux strates des pessières noires à mousses est observée par rapport à ce qui est présent dans les groupements en régénération.

Les quatre autres types de groupements végétaux terrestres couvrent des superficies plus limitées de la zone d'inventaire. En premier lieu, les boisés mixtes (24,18 ha, soit 3,46 %) sont dominés par le sapin baumier (*Abies balsamea*), le bouleau à papier, l'épinette noire ainsi quelques éricacées. La strate herbacée abrite des cortèges floristiques semblables à ceux observés dans les groupements de début de succession (régénération arbustaie conifère et régénération arbustaie mixte) précédemment décrits. Pour ce qui est du sol, l'horizon de matière organique est inférieur à 30 cm et le sol est principalement composé de sable dans ces groupements.

Dans la zone d'inventaire, une pessière noire à lichen a également été répertoriée sur une superficie de 7,06 ha (1,01 %). Ce groupement se distingue des pessières noires à mousses par un couvert arborescent moins dense et par la présence d'un couvert muscinal dominé par les lichens. Leur composition floristique dans les strates arborescentes, arbustives et herbacées est similaire à ce qui est observé dans les pessières noires à mousses venant confirmer le régime hydrique plus xérique de ces groupements. De la même manière, le sol est semblable à ce qui est noté dans les pessières noires à mousses, soit un horizon de matière organique inférieur à 30 cm en surface sur une couche de sable ou de loam sableux.

Quatre groupements dominés par le bouleau blanc sont présents de façon éparse dans la zone d'inventaire (16,41 ha, soit 2,35 %). Les bétulaies blanches sont d'ailleurs semblables aux boisés mixtes à plusieurs égards pour ce qui est du type de sol observé et des espèces arbustives et herbacées présentes.

Six sapinières à bouleau blanc ont été répertoriées dans la zone d'inventaire (13,98 ha, soit 2,0 %). Ce type de groupement est dominé, dans la strate arborescente, par le sapin baumier et le bouleau à papier. Le couvert herbacé et arbustif de ces groupements est plus diversifié par rapport à celui des autres groupements observés sur le site.

3.1.2 MILIEUX HUMIDES

Dans la zone d'inventaire, les milieux humides représentent 213,86 ha, soit 30,59 %. Selon une évaluation conservatrice des superficies de milieux humides sur le territoire, 18,2 % du territoire de la province naturelle des hautes-terres de Mistassini est couverte de milieux humides (Pellerin et Poulin, 2013). Selon ce comparatif, la zone d'inventaire comprendrait ainsi une plus grande proportion de milieux humides qu'à l'échelle régionale. Dans la zone d'inventaire, les milieux humides sont composés de huit types de groupements.

Parmi l'ensemble des groupements végétaux humides, les tourbières ombrotrophes ouvertes (bogs) et les tourbières ouvertes minérotrophes (fens) dominent. En effet, ces deux types de groupements végétaux représentent 77,93 % des milieux humides de la zone d'inventaire (166,66 ha sur 216,86 ha).

Dans l'ensemble de la répartition des milieux humides de la zone d'inventaire, un massif principal situé dans le secteur est présent. Ce massif, principalement composé de tourbières ombrotrophes ouvertes et de tourbières minérotrophes ouvertes, couvre 110,76 ha, ce qui représente 51,79 % de la superficie totale couverte par les milieux humides dans la zone d'inventaire. Dans cette zone, la continuité observée entre les différents types de tourbières crée de grands complexes de milieux humides où les tourbières ombrotrophes et minérotrophes, aussi bien ouvertes que boisées, s'entrecroisent.

Quoique la majorité des tourbières ouvertes soient peu diversifiées et dominées par les éricacées, certaines tourbières ouvertes situées en bordure de cours d'eau renferment une plus grande diversité d'espèces d'herbacées et d'arbustes. Ces tourbières riveraines plus diversifiées correspondent à des tourbières minérotrophes (fens) qui se distinguent des tourbières ombrotrophes (bogs) sur la base du type d'alimentation en eau. Les tourbières ombrotrophes constituent des milieux humides alimentés essentiellement par les eaux issues des précipitations (pluie et neige), alors que l'apport en eau dans les tourbières minérotrophes est également assuré par les eaux de circulation qui se sont enrichies en minéraux au contact avec les sols des habitats voisins (Leboeuf et coll., 2012). Cette différence fait en sorte que les tourbières ombrotrophes sont plus acides et plus pauvres en nutriments que les tourbières minérotrophes, ce qui influence la composition et la diversité de la végétation.

Les tourbières minérotrophes recèlent donc d'une richesse spécifique beaucoup plus grande. En plus des éricacées et du mélèze laricin (*Larix laricina*), l'andromède glauque (*Andromeda polifolia var. latifolia*), l'aulne rugueux (*Alnus incana subsp. rugosa*), le kalmia à feuilles d'andromède (*Kalmia polifolia*), le saule à feuilles de poirier (*Salix pyrifolia*) et le myrique baumier (*Myrica gale*) sont principalement observés dans la strate arbustive de ces tourbières minérotrophes. Pour ce qui est de la strate herbacée, celle-ci est dominée par les cypéracées qui sont représentées par plusieurs espèces de carex (*Carex canescens, Carex trisperma, Carex oligosperma, Carex aquatilis* var. *aquatilis, Carex magellanica* subsp. *irrigua, Carex pauciflora, Carex echinata, Carex utriculata, Carex lasiocarpa* subsp. *americana)*, la glycérie striée (Glyceria striata), la ronce pubescente (*Rubus pubescens),* la smilacine trifoliée (*Maianthemum trifolium*), le calamagrostide du Canada (*Calamagrostis canadensis*) et les linaigrettes (*Eriophorum vaginatum* var. *spissum, Eriophorum virginicum*), notamment. Les tourbières minérotrophes présentent une flore particulièrement riche (Grondin et coll., 2005).

Les tourbières boisées ombrotrophes (20,31 ha, soit 2,90 %) et minérotrophes (7,99 ha, soit 1,14 %) de la zone d'inventaire se distinguent principalement par la présence d'un couvert arborescent supérieur à 25 %. Dans les deux types de groupements, l'épinette noire, le mélèze laricin et les éricacées dominent largement la végétation présente.

Les éricacées sont majoritairement représentées par le thé du Labrador et le cassandre caliculé, kalmia à feuilles étroites et le bleuet à feuilles étroites, alors que la smilacine trifoliée, le cornouiller du Canada et la chicouté (*Rubus chamaemorus*) et les carex sont les principales espèces observées dans la strate herbacée.

Par ailleurs, les marais, marécages arbustifs et arborescents ne couvrent respectivement que 0,03 ha (0 %), 13,85 ha (1,98 %) et 5,00 ha (0,72 %) dans la zone d'inventaire. La végétation présente dans ces groupements est similaire à celle observée dans les tourbières ombrotrophes boisées. L'épaisseur de matière organique (< 30 cm) en surface constitue plutôt l'élément les différenciant des tourbières.

Le castor exerce normalement une certaine influence régionale, considérant les grandes étendues de terrain plat pouvant être inondées par ses activités. Des eaux peu profondes sont présentes dans la zone d'inventaire (0,02 ha, soit 0 %). Leur représentativité est donc plutôt limitée dans le secteur à l'étude.

Dans la zone d'inventaire, les tourbières ombrotrophes occupent une partie significative du territoire. Les inventaires ont permis de confirmer que ces milieux possèdent les caractéristiques typiques des milieux humides et tourbières retrouvées sur l'ensemble du territoire jamésien (Payette et Rochefort, 2001).

L'ensemble des parcelles d'inventaire effectuées dans les tourbières ombrotrophes ou minérotrophes (ouvertes ou boisées) de la zone d'inventaire a permis de constater un dépôt de matière organique mal drainé d'une épaisseur variant de 30 cm à plus de 100 cm en surface. Ce caractère distinctif des tourbières témoigne du processus par lequel l'accumulation de débris végétaux prévaut sur le processus de décomposition. Dans les zones boréales du Québec, les précipitations relativement abondantes ainsi que la courte saison de croissance sont favorables à l'accumulation de la tourbe et à la formation de tourbières (Leboeuf et coll., 2012), ce qui explique en partie leur omniprésence dans la zone d'inventaire. À l'opposé, les marécages arbustifs ayant été visités dans la zone d'inventaire montraient un sol composé d'une couche de 0 à 25 cm de matière organique en surface sur un horizon minéral variant du sable à loam sableux.

3.2 ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER

En général, les forêts de la région de la Baie-James et du nord-est de l'Abitibi-Témiscamingue sont peu susceptibles d'abriter des espèces menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées. En effet, ces vastes zones de forêt boréale coniférienne sont généralement homogènes dans leurs assemblages floristiques, ce qui les rendent assez peu diversifiées. La relative pauvreté d'éléments floristiques remarquables, de même que la faible présence d'espèces vasculaires à statut, caractérisent le territoire dans l'ensemble. Les inventaires de terrain confirment cette réalité puisqu'aucune EMVS n'a été observée dans la zone d'inventaire sur les 391 stations d'inventaire réalisées (90 parcelles en 2016; 68 parcelles en 2017 et 233 parcelles en 2021). Ces résultats tendent à montrer que la zone d'inventaire comprend peu d'habitats susceptibles de soutenir des espèces ayant un statut de protection et que la majorité des groupements (humides et terrestres) présentent un faible potentiel d'occurrence pour les EMVS.

Les résultats des requêtes formulées dans ArcGIS confirment ce faible potentiel puisque les groupes d'essences ou les types écologiques les plus susceptibles de soutenir des communautés d'espèces à statut sont très peu présents, voire absents, dans la zone d'inventaire (p. ex. cédrière à thuya occidental; cédrière tourbeuse à sapin, etc.). Les perturbations assez fréquentes du milieu, telles que les coupes forestières, les chemins forestiers et les zones de forage (de forte intensité localement) ont également impacté les communautés floristiques de la zone d'inventaire restreinte au cours des dernières années. Ces perturbations contribuent à diminuer le potentiel de la zone d'inventaire restreinte d'abriter des espèces floristiques ayant un statut de protection légal. Il faut toutefois mentionner que certains types d'habitats particuliers, le plus souvent associés à la présence d'îlots de sols basiques (calcaires), peuvent soutenir un cortège floristique plus diversifié où la concentration de plantes d'intérêt est plus importante. Ces habitats ne sont pas toujours répertoriés ou connus, selon les données géographiques disponibles, et une attention particulière a ainsi été portée sur le terrain pour déceler la présence de ces éléments. La présence importante d'espèces floristiques indicatrices (de stations plus riches ou de sol davantage basique) a donc été utilisée sur le terrain pour déceler la présence de ces zones. Aucun de ces habitats n'a toutefois été clairement identifié sur le terrain.

Bien qu'aucune EMVS n'ait été observée dans les habitats riverains, le potentiel de présence d'espèces à statut particulier est toutefois supérieur dans ces groupements puisqu'elles présentent une diversité plus élevée. Considérant les habitats présents dans la zone d'inventaire, le potentiel de présence des EMVS a été évalué pour chaque espèce dont la présence était suspectée au départ (tableau 2).

Sur les huit espèces pouvant être présentes dans la zone d'inventaire, deux espèces possèdent un potentiel considéré comme étant moyen, soit le pigamon pourpré (*Thalictrum dasycarpum*) et le saule de McCalla (*Salix maccalliana*). Ces espèces ont un potentiel de présence plus élevé à travers le territoire inventorié étant donné la présence d'habitats propices dans la zone d'inventaire. Leur potentiel de présence est toutefois jugé moyen puisqu'elles n'ont pas été observées lors des différentes campagnes d'inventaire.

Toutes les autres espèces (7) ont un potentiel de présence faible puisque les habitats présents ne correspondent seulement qu'en partie à leurs exigences écologiques. De plus, plusieurs de ces espèces occupent des habitats très spécifiques ou des secteurs précis dans la région du Nord-du-Québec.

3.3 ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Au cours des inventaires, aucune EEE n'a été notée dans la zone d'inventaire. Quoique la problématique des EEE soit moins répandue dans le Nord québécois, une attention particulière doit être portée à ces espèces pour éviter leur propagation.

3.4 PLANTE D'INTÉRÊT POUR LES AUTOCHTONES

Lors de l'inventaire floristique, une attention particulière a été portée à la présence de plantes d'intérêt pour les Cris. Les documents consultés (Uprety et coll., 2012) dénombrent 546 espèces ou groupes d'espèces potentiellement utilisés pour des usages médicinaux par les peuples autochtones dans l'ensemble du Canada.

Au total, 36 des plantes observées au terrain sont utilisées par les Cris. Il s'agit de huit espèces arborescentes, 21 espèces arbustives, six espèces herbacées et une espèce invasculaire muscinale (tableau 4).

Dans l'ensemble, les espèces d'intérêt médicinal observées au terrain sont communes dans la zone d'inventaire et dans cette partie du territoire québécois.

Tableau 4 Plantes vasculaires et invasculaires à usage traditionnel cri observées dans la zone d'inventaire

Nom scientifique	Nom français	Nom anglais	Nom cris	Parties utilisées
Arbres				
Betula papyrifera	Bouleau à papier	Paper birch	Htik, owkimawa, waskway, waskwah, waskwaha, wasgwah, waskwayahtik, wuskwi-atik	Rameaux, bourgeons, tiges, feuilles, racines, écorce, bois, sève
Larix laricina	Mélèze laricin	Tamarack	Waachinaakan	Écorce interne
Picea glauca	Épinette blanche	White spruce	Si, minahik, minuhik, eyinatik, wapiskimnahik	Feuilles, rameaux, écorce interne, sève, gomme, bois pourris, bois vert
Picea mariana	Épinette noire	Black spruce	Inaatuk	Cônes
Pinus banksiana	Pin gris	Jack pine	Ushichishk	Cônes et écorce interne
Populus balsamifera	Peuplier baumier	Balsam poplar	Mathamitos, maymiytos, mayi-mitos, mayi metos, metos	Rameaux, bourgeons, tiges, feuilles, écorce, sève
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	Trembling aspen	Mitos, mitosinipiah	Écorce interne
Prunus pensylvanica	Cerisier de Pennsylvanie	Pine cherry	Pasuwiymayatik, pasisawimin, pusawemina	Écorce et racines
Arbustes				
Alnus alnobetula subsp. *crispa*	Aulne crispé	Green alder	Mathato	Feuilles
Alnus incana subsp. *rugosa*	Aulne rugueux	Mountain alder	Utuspii	Écorce
Andromeda polifolia var. *latifolia*	Andromède glauque	Glaucous-leaved bog rosemary	Kakouboushk	Rameaux
Cornus sericea	Cornouiller hart-rouge	Red-osier dogwood	Inconnu	Écorce, fruits, moëlle et racines
Diervilla lonicera	Dièreville chèvrefeuille	Northern bush-honeysuckle	Maskocipihk	Tiges et racines
Empetrum nigrum subsp. *nigrum*	Camarine noire	Crowberry	Askiminasiht, ebshjimend	Fruits
Gaultheria hispidula	Petit thé	Creeping snowberry	Inconnu	Feuilles et fruits
Ilex mucronata	Némopanthe mucroné	Mountain holly	Inconnu	Feuilles
Juniperus communis var. *depressa*	Genévrier commun déprimé	Juniper	Kaahkaachiiminaahtikw	Racines
Juniperus communis var. *megistocarpa*	Genévrier commun	Juniper	Kaahkaachiiminaahtikw	Racines
Juniperus horizontalis	Genévrier horizontal	Creeping juniper	Ahaseminanatik, masekesh, masikeskatik	Rameaux et fruits
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	Sheep laurel	Uschipikwh	Feuilles
Ribes glandulosum	Gadellier glanduleux	Skunk currant	Mithicimin	Tiges
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	Labrador tea	Kachebuk	Feuilles
Rubus idaeus	Framboisier sauvage	Raspberry	Athoskan, athoskunatikwah, ayosikan, uyooskan, ayuwskun, ayooskunak, anosh'kanek	Tiges, racines et fruits
Salix bebbiana	Saule de Bebb	Willow	Nipisigibi, nipisiah, nipisi, nipisis, atikwupamuk, wekope, nepiseatik, nepise, nipistakwah	Rameaux, tiges et écorce interne
Salix planifolia	Saule à feuilles planes	Tea-leaved willow	Waskayabaduk	Écorce
Salix sp.	Saules	Willow	Utusphi	Écorce interne
Sorbus americana	Sorbier d'Amérique	American mountain-ash	Esniywachiywa, maskominanatik	Écorce et racines
Vaccinium myrtilloides	Bleuet	Blueberry	Sipikomin, ithinimina, iynimin, iyinimin, inimena	Tiges, racines et fruits
Viburnum edule	Pimbina	Low bush-cranberry	Moosomina, mosomina, moosominahtik, mosomina	Rameaux, bourgeons, tiges et feuilles
Herbacées				
Aralia nudicaulis	Aralie à tige nue	Wild sarsaparilla	Waposogibi, waposocipihk, waposocepihk	Racines et rhizomes
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	Horsetail	Mistatimosoy, okotawask, enskowusk, kiychiwiykusk	Toute la plante
Geocaulon lividum	Comandre livide	Northern comandra	Inconnu	Fruits
Maianthemum canadense subsp. *canadense*	Maïanthème du Canada	Wild lily-of-the-valley	Sosowipukosak, soskopukwagoh	Feuilles
Nuphar variegata	Grand nénuphar jaune	Yellow pond lily	Waskitipak, oskitipak, waskutamo, waskatamo, waskatamow, oskotamo, pwakumosikum	Toute la plante
Sarracenia purpurea	Sarracénie pourpre	Pitcher plant	Ayigadash	Toute la plante
Muscinales				
Sphagnum fuscum	Sphaigne brune	Peat moss	Uske, muskak, askiyah, mikaskwahkawow, asaskumkwa, eskiya, awasistche	Toute la plante

4 CONCLUSION

La présente étude visait principalement la description des milieux naturels du territoire d'insertion du Projet. Les informations recueillies dans cet état de référence concernant les groupements végétaux, milieux humides et espèces floristiques observés permettront éventuellement d'évaluer adéquatement les effets potentiels du Projet sur ces composantes.

En somme, dans la zone d'inventaire d'environ 699,20 ha, les milieux terrestres couvrent une superficie totalisant 332,21 ha (47,51 %) et il y a 213,86 ha de milieux humides (30,59 %). Par ailleurs, les milieux hydriques (lacs) couvrent 35,13 ha, soit 5,02 % de la zone d'inventaire. Enfin, la zone d'inventaire comprend également des milieux anthropiques (118,00 ha, soit 16,88 %) regroupant les installations du camp minier.

Sur l'ensemble du territoire de la zone d'inventaire, les activités forestières représentent l'élément principal ayant influencé l'évolution des groupements végétaux. Les données tirées de la carte écoforestière et de la photo-interprétation indiquent que plus du tiers de la zone d'inventaire a fait l'objet de coupes forestières entre 1997 et 2000. Ces zones coupées il y a une vingtaine d'années accueillent aujourd'hui des groupements végétaux en régénération où la strate arbustive, qui peut être plus ou moins dense et haute selon les secteurs, est dominée par les résineux, en association avec des feuillus.

Parmi l'ensemble des groupements végétaux humides, les tourbières ouvertes ombrotrophes et minérotrophes dominent. En effet, celles-ci représentent 77,93 % des milieux humides de la zone d'inventaire (166,66 ha sur 216,86 ha).

Selon une évaluation conservatrice des superficies de milieux humides sur le territoire, 18,2 % du territoire de la province naturelle des hautes-terres de Mistassini est couverte de milieux humides (Pellerin et Poulin, 2013). Selon ce comparatif, la zone d'inventaire comprendrait ainsi une plus grande proportion de milieux humides qu'à l'échelle régionale.

Lors de l'inventaire floristique, une attention particulière a également été portée à la présence de plantes d'intérêt pour les Cris. Au total, 36 des plantes observées au terrain sont utilisées par les Cris. Il s'agit de huit espèces arborescentes, 21 espèces arbustives, six espèces herbacées et une espèce invasculaire muscinale. Dans l'ensemble, les espèces d'intérêt médicinal observées au terrain sont communes dans la zone d'inventaire et dans cette partie du territoire québécois.

RÉFÉRENCES

- ARSENAULT, M., G.H. MITTLEHAUSER, D. CAMERON, A. DIBBLE, A. HAINES, S.C. ROONEY ET J.E. WEBER. 2013. *Sedges of Maine – A Field Guide to Cyperaceae. The University of Maine Press, Orono, ME*. 712 p.
- BLOUIN, J. ET J.-P. BERGER. 2004. *Guide de reconnaissance des types écologiques des régions écologiques 6c – Plaine du lac Opémisca, 6d – Coteaux du lac Assinica, 6e – Coteaux de la rivière Nestaocano, 6f – Coteaux du lac Mistassini et 6g – Coteaux du lac Manouane, ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers, Division de la classification écologique et productivité des stations*.
- BROUILLET, L., P. DESMET, F. COURSOL, S. MEADES, M. FAVREAU, M. ANIONS, P. BÉLISLE, C. GENDREAU ET D. SHORTHOUSE. 2010. *Database of Vascular Plants of Canada (VASCAN)*. Consulté le 12 janvier 2022.
- CADRE ÉCOLOGIQUE DE RÉFÉRENCE DU QUÉBEC (CERQ). 2021. *Le cadre écologique de référence du Québec*. En ligne: https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/cadre-ecologique/.
- COMITÉ FLORE QUÉBÉCOISE DE FLORAQUEBECA (CFQF). 2009. *Plantes rares du Québec méridional. Guide d'identification produit en collaboration avec le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Les Publications du Québec, Québec.* 406 p.
- FRÈRE MARIE-VICTORIN, E. ROULEAU, L. BROUILLET ET ET COLLABORATEURS. 2002. *Flore laurentienne. 3e édition. Gaëtan Morin éditeur*. 1084 p.
- GOUVERNEMENT DU QUÉBEC. 2021. *Sentinelle: Outil de détection des espèces exotiques envahissante*. En ligne: http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/sentinelle.htm.
- GRONDIN, P., D. HOTTE ET J. NOEL. 2005. *Les tourbières du delta de la rivière Petit Mécatina, Québec. Gouvernement du Québec. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs - Service des parcs, Direction de la recherche forestière. Sainte-Foy, Québec*. 124 p.
- LABRECQUE, J., N. DIGNARD, P. PETITCLERC, L. COUILLARD, A.O. DIA ET D. BASTIEN. 2014. *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables. Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec (secteur sud-ouest). Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs et ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques*. 148 p.
- LACHANCE, D., G. FORTIN ET G. DUFOUR TREMBLAY. 2021. *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional*. version décembre 2021, Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC). En ligne: https:// www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rives/guide-identif-dellimit-milieux-humides.pdf.
- LANDRY, L.M. 2013a. *Les espèces floristiques typiques des milieux humides du Québec. Services professionnels en environnement.* 120 p.
- LANDRY, L.M. 2013b. *Les espèces floristiques indigènes des milieux terrestres du Québec. Services professionnels en environnement.* 167 p.

- LANDRY, L.M. 2013c. *Les espèces floristiques exotiques et envahissantes du Québec*. 156 p.
- LEBOEUF, A., E. DUFOUR ET P. GRONDIN. 2012. « Guide d'identification des milieux humides du Nord du Québec par images satellites. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction des inventaires forestiers et Direction de la recherche forestière ». p. 36.
- LEBOEUF, M. 2016. *Arbres et plantes forestières du Québec et des Maritimes - réédition. Éditions Michel Quintin.* 416 p.
- MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MELCC). 2022. *Directive pour le projet minier Lac Windfall par minière Osisko Inc. Direction générale de l'évaluation environnementale et stratégique*. 30 p. Révision janvier 2022 de la directive émise en juillet 2017.
- MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MFFP). 2021. *Zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec*. En ligne: https://www.mffp.gouv.qc.ca/forets/inventaire/inventaire-zones-carte.jsp.
- NEWCOMB, L. ET G. MORRISON. 1993. *Guide des fleurs sauvages du Québec et de l'est de l'Amérique du Nord. Éditions Broquets inc. L'Acadie, Québec.* 495 p.
- PAYETTE, S. ET L. ROCHEFORT. 2001. *Écologie des tourbières du Québec-Labrador. Éditeurs Les Presses de l'Université Laval.* 621 p.
- PELLERIN, S. ET M. POULIN. 2013. « Analyse de la situation des milieux humides au Québec et recommandations à des fins de conservation et de gestion durable. Centre de la Science de la Biodiversité du Québec. Rapport final pour le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs ». p. 104.
- RESSOURCES NATURELLES CANADA (RNCAN). 2020. *Écologie des feux*. En ligne: http://www.rncan.gc.ca/forets/feux-insectes-perturbations/feux/13150.
- TARDIF, B., B. TREMBLAY, G. JOLICOEUR ET J. LABRECQUE. 2016. Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction de l'expertise en biodiversité, Québec. 420 p.
- UPRETY, Y., H. ASSELIN, A. DHAKAL ET N. JULIEN. 2012. « Traditional use of medicinal plants in the boreal forest of Canada: review and perspectives ». *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. p. 7.

ANNEXE

A

DOSSIER PHOTOGRAPHIQUE DES INVENTAIRES

RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE

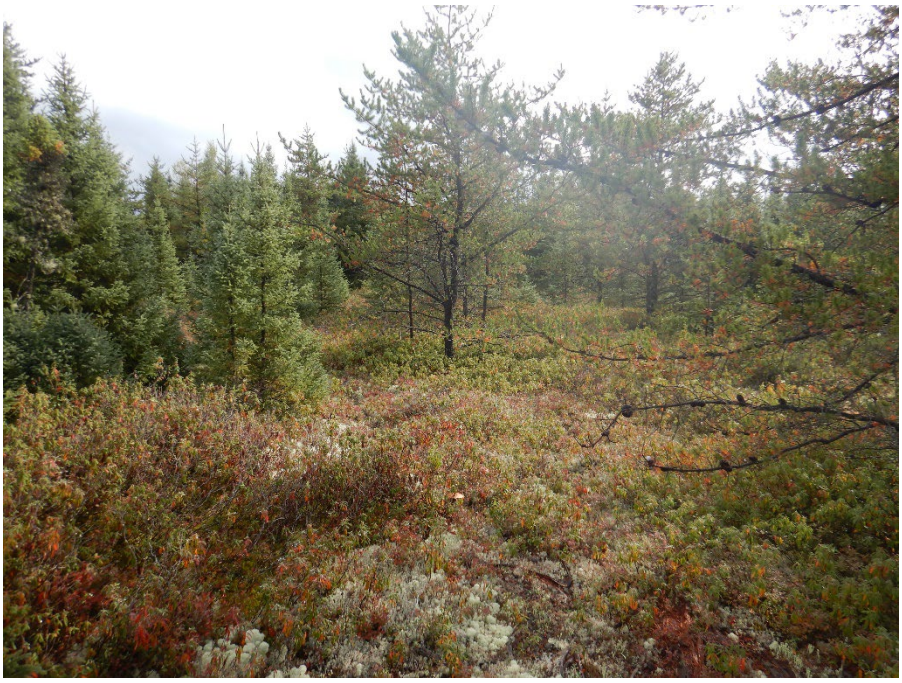


PHOTO 1 **Régénération arbustaie conifère**



PHOTO 2 **Pessière noire à mousses**



PHOTO 3 **Boisé mixte**



PHOTO 4 **Bétulaie**



PHOTO 5 **Sapinière à bouleau blanc**



PHOTO 6 **Carotte de matière organique sur loam sableux**



PHOTO 7 **Tourbière minérotrophe ouverte**

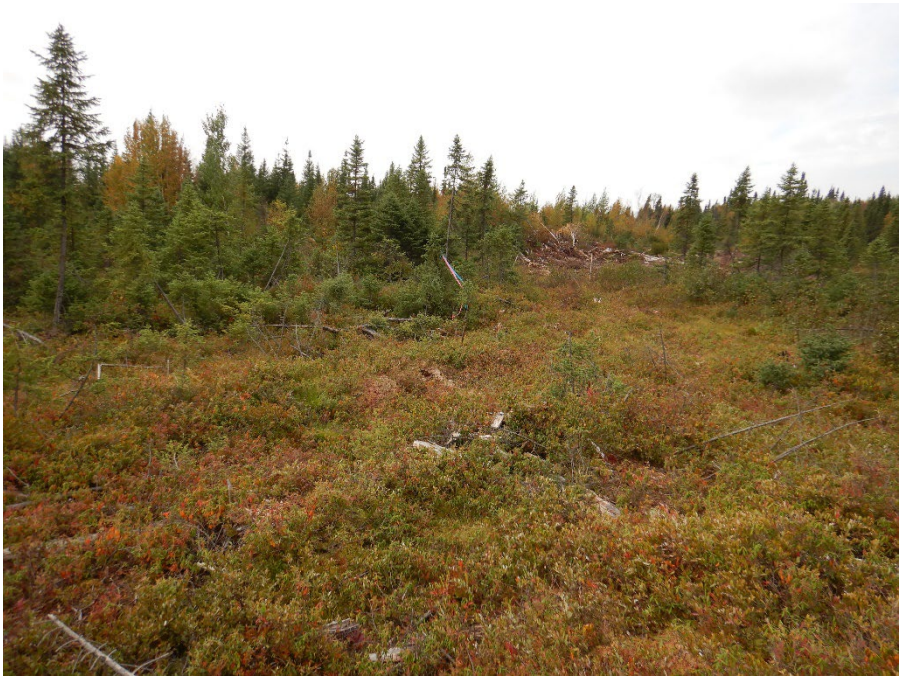


PHOTO 8 **Tourbière ombrotrophe ouverte**



PHOTO 9 **Tourbière ombrotrophe boisée**



PHOTO 10 **Tourbière minérotrophe boisée**



PHOTO 11 **Carotte de matière organique**



PHOTO 12 **Marécage arborescent**



PHOTO 13 **Marécage arbustif**



PHOTO 14 **Cours d'eau et plan d'eau**

ANNEXE

B

FICHE D'INVENTAIRE FLORISTIQUE

Projet : Projet minier Windfall - Rapport Sectoriel - Végétation

201-11330-19

Calcul de valeur écologique (VE): Nordique

9 mars 2022

TABLEAU SOMMAIRE

Nb polygones (projet) :	**164**	**Sup. totale des polygones en ha**	**1427,4000**
Nb parcelles (projet) :	**233**		
Nb groupements :	**22**		

| MILIEUX HUMIDES

Eaux peu profondes

P-2148 | Sup. (ha) : 7,5000

Parcelle : P-2148 ..... *p.*

H - Marécage arbustif

P-2102 | Sup. (ha) : 3,4000

Parcelle : P-2102 ..... *p.*

P-2136 | Sup. (ha) : 1,6000

Parcelle : P-2136 ..... *p.*

H - Tourbière ombrotrophe ouverte

P-2110 | Sup. (ha) : 0,2000

Parcelle : P-2110 ..... *p.*

Marais

P-2119 | Sup. (ha) : 2,2000

Parcelle : P-2119 . . . . . .p.

Marécage arborescent

P-2108 | Sup. (ha) : 0,3000

Parcelle : P-2108 . . . . . .p.

P-2124 | Sup. (ha) : 1,3000

Parcelle : P-2124 . . . . . .p.

P-2167 | Sup. (ha) : 0,8000

Parcelle : P-2167 . . . . . .p.

P-2175 | Sup. (ha) : 3,2000

Parcelle : P-2175 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2175-V01 . . . . . p.

Marécage arbustif

P-2128 | Sup. (ha) : 0,7000

Parcelle : P-2128 . . . . . .p.

P-2138 | Sup. (ha) : 6,1000

Parcelle : P-2138-V01 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2138-V02 . . . . . p.

Parcelle : P-2145 . . . . . .p.

P-2155 | Sup. (ha) : 0,5000

Parcelle : P-2155 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2155-V01 . . . . . p.

P-2172 | Sup. (ha) : 1,6000

Parcelle : P-2172 . . . . . .p.

P-2194 | Sup. (ha) : 0,3000

Parcelle : P-2194 . . . . . .p.

P-2202 | Sup. (ha) : 0,2000

Parcelle : P-2202 . . . . . .p.

P-2205 | Sup. (ha) : 0,4000

Parcelle : P-2205 . . . . . .p.

P-2210 | Sup. (ha) : 0,2000

Parcelle : P-2210 . . . . . .p.

Tourbière boisé ombrotrophe

P-2140 | Sup. (ha) : 0,9000

Parcelle : P-2140 . . . . . .p.

P-2146 | Sup. (ha) : 7,5000

Parcelle : P-2146 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2146-V01 . . . . . p.

Parcelle : P-2147 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2147-V01 . . . . . p.

Tourbière boisée minérotrophe

P-2115 | Sup. (ha) : 1,3000

Parcelle : P-2115 . . . . . .p.

P-2127 | Sup. (ha) : 2,0000

Parcelle : P-2127 . . . . . .p.

P-2133 | Sup. (ha) : 0,6000

Parcelle : P-2133 . . . . . .p.

P-2212 | Sup. (ha) : 1,0000

Parcelle : P-2212 . . . . . .p.

P-42 | Sup. (ha) : 1,0000

Parcelle : P-42 . . . . . .p.

P-57-B | Sup. (ha) : 0,4000

Parcelle : P-57-B . . . . . .p.

Tourbière boisée ombrotrophe

P-2106 | Sup. (ha) : 0,4000

Parcelle : P-2106 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2107 . . . . . p.

Parcelle Validation: P-2107-V01 . . . . . p.

Parcelle Validation: P-2107-V02 . . . . . p.

P-2113-V01 | Sup. (ha) : 1,6000

Parcelle : P-2113-V01 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2113 . . . . . p.

P-2125 | Sup. (ha) : 0,9000

Parcelle : P-2125 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2127-V01 . . . . . p.

P-2126 | Sup. (ha) : 1,7000

Parcelle : P-2126 . . . . . .p.

P-2160 | Sup. (ha) : 1,4000

Parcelle : P-2160 ..... *p.*

P-2184 | Sup. (ha) : 0,1000

Parcelle : P-2184 ..... *p.*

P-2197 | Sup. (ha) : 0,1000

Parcelle : P-2197 ..... *p.*

P-2198 | Sup. (ha) : 0,6000

Parcelle : P-2198 ..... *p.*

P-2199 | Sup. (ha) : 1,9000

Parcelle : P-2199 ..... *p.*

P-2201 | Sup. (ha) : 0,5000

Parcelle : P-2201 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-56 ..... *p.*

P-61 | Sup. (ha) : 0,3000

Parcelle : P-61 ..... *p.*

Tourbière fermée minérotrophe

P-2141-V01 | Sup. (ha) : 1,6000

Parcelle : P-2141-V01 ..... *p.*

Tourbière ouverte minérotrophe

P-2103 | Sup. (ha) : 2,1000

Parcelle : P-2103 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2103-V01 ..... *p.*

P-2120 | Sup. (ha) : 0,4000

Parcelle : P-2120 ..... *p.*

P-2122 | Sup. (ha) : 41,7000

Parcelle : P-2122 ..... *p.*

Parcelle : P-2122-V03 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2122-V01 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2122-V02 ..... *p.*

Parcelle : P-2122-V04 ..... *p.*

P-2141 | Sup. (ha) : 1,6000

Parcelle : P-2141 ..... *p.*

P-2149 | Sup. (ha) : 0,4000

Parcelle : P-2149 ..... *p.*

P-2153-V01 | Sup. (ha) : 18,8000

Parcelle : P-2153-V01 ..... *p.*

P-2164 | Sup. (ha) : 1,6000

Parcelle : P-2164 ..... *p.*

P-2168 | Sup. (ha) : 0,5000

Parcelle : P-2168 ..... *p.*

P-2176 | Sup. (ha) :

Parcelle : P-2176 ..... *p.*

P-2178 | Sup. (ha) : 0,9000

Parcelle : P-2178 . . . . . .p.

P-2189 | Sup. (ha) : 0,4000

Parcelle : P-2189 . . . . . .p.

P-2200 | Sup. (ha) : 0,3000

Parcelle : P-2200 . . . . . .p.

P-2204 | Sup. (ha) : 0,3000

Parcelle : P-2204 . . . . . .p.

P-2213 | Sup. (ha) : 1,4000

Parcelle : P-2213 . . . . . .p.

P-2216 | Sup. (ha) : 0,3000

Parcelle : P-2216 . . . . . .p.

P-32 | Sup. (ha) : 4,0000

Parcelle : P-32 . . . . . .p.

P-38 | Sup. (ha) : 1,6000

Parcelle : P-38 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-37 . . . . . p.

P-46 | Sup. (ha) : 114,2000

Parcelle : P-46 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-48 . . . . . p.

P-52 | Sup. (ha) : 1,4000

Parcelle : P-52 . . . . . .p.

P-54 | Sup. (ha) : 1,4000

Parcelle : P-54 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-54-V01 ..... *p.*

P-57 | Sup. (ha) : 1,2000

Parcelle : P-57 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2203 ..... *p.*

P-59 | Sup. (ha) : 0,5000

Parcelle : P-59 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-59-V01 ..... *p.*

P-63 | Sup. (ha) : 3,1000

Parcelle : P-60 ..... *p.*

Parcelle : P-63 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-62 ..... *p.*

P-69 | Sup. (ha) : 1,7000

Parcelle : P-69 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-69-V01 ..... *p.*

Tourbière ouverte ombrotrophe

P-2104 | Sup. (ha) : 121,9000

Parcelle : P-2104-V01 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2104-V06 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2107-V03 ..... *p.*

Parcelle : P-2104-V03 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2104-V02 ..... *p.*

Parcelle : P-2104-V04 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2104 . . . . . p.
Parcelle Validation: P-2104-V05 . . . . . p.
Parcelle Validation: P-2104-V09 . . . . . p.

Parcelle : P-2104-V08 . . . . . .p.

P-2105 | Sup. (ha) : 122,0000

Parcelle : P-2105 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2100 . . . . . p.
Parcelle Validation: P-2100-V01 . . . . . p.
Parcelle Validation: P-2105-V01 . . . . . p.
Parcelle Validation: P-2105-V02 . . . . . p.

P-2109 | Sup. (ha) : 0,8000

Parcelle : P-2109 . . . . . .p.

P-2111 | Sup. (ha) : 0,8000

Parcelle : P-2111 . . . . . .p.

P-2114 | Sup. (ha) : 0,2000

Parcelle : P-2114 . . . . . .p.

P-2117 | Sup. (ha) : 2,2000

Parcelle : P-2117 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2118 . . . . . p.

P-2121 | Sup. (ha) : 6,3000

Parcelle : P-2121 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2121-V01 . . . . . p.

P-2123 | Sup. (ha) : 0,5000

Parcelle : P-2123 . . . . . .p.

P-2135 | Sup. (ha) : 122,0000

Parcelle : P-2135 ..... *p.*

P-2137 | Sup. (ha) : 0,8000

Parcelle : P-2137 ..... *p.*

P-2139 | Sup. (ha) : 7,3000

Parcelle : P-2139 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2139-V01 ..... *p.*

P-2144 | Sup. (ha) : 1,7000

Parcelle : P-2144-V01 ..... *p.*

P-2153 | Sup. (ha) : 18,8000

Parcelle : P-2153 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2151 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2151-V01 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2151-V02 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2153-V02 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2154 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2157 ..... *p.*

P-2158 | Sup. (ha) : 18,8000

Parcelle : P-2158 ..... *p.*

P-2159 | Sup. (ha) : 18,8000

Parcelle : P-2159 ..... *p.*

P-2161 | Sup. (ha) : 18,8000

Parcelle : P-2161 ..... *p.*

P-2169 | Sup. (ha) : 0,5000

Parcelle : P-2169 ..... *p.*

P-2173 | Sup. (ha) : 2,9000

Parcelle : P-2173 ..... *p.*

P-2179 | Sup. (ha) : 1,4000

Parcelle : P-2179 ..... *p.*

P-2185 | Sup. (ha) : 6,9000

Parcelle : P-2185 ..... *p.*

P-2193 | Sup. (ha) : 0,6000

Parcelle : P-2193 ..... *p.*

P-43 | Sup. (ha) : 1,9000

Parcelle : P-43 ..... *p.*

Parcelle Validation: P-2206 ..... *p.*

P-73 | Sup. (ha) : 1,6000

Parcelle : P-73 ..... *p.*

| MILIEUX TERRESTRES

Bétulaie

P-2166 | Sup. (ha) : 0,5000

Parcelle : P-2166 ..... *p.*

P-2218 | Sup. (ha) : 5,5000

Parcelle : P-2218 ..... *p.*

P-41 | Sup. (ha) : 5,4000

Parcelle : P-41 ..... *p.*

Boisé mixte

P-2162 | Sup. (ha) : 5,9000

Parcelle : P-2162 . . . . . .p.

P-2174 | Sup. (ha) : 4,6000

Parcelle : P-2174 . . . . . .p.

P-2181 | Sup. (ha) : 4,6000

Parcelle : P-2181 . . . . . .p.

P-2188 | Sup. (ha) : 2,4000

Parcelle : P-2188 . . . . . .p.

P-2207 | Sup. (ha) : 0,8000

Parcelle : P-2207 . . . . . .p.

P-2211 | Sup. (ha) : 3,4000

Parcelle : P-2211 . . . . . .p.

P-39 | Sup. (ha) : 4,0000

Parcelle : P-39 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2165 . . . . . p.

P-76 | Sup. (ha) : 9,1000

Parcelle : P-76 . . . . . .p.

Pessière à mousses

P-2101 | Sup. (ha) : 2,4000

Parcelle : P-2101 . . . . . .p.

Parcelle : P-2180 . . . . . .p.

P-2112 | Sup. (ha) : 5,9000

Parcelle : P-2112 . . . . . .p.

P-2129 | Sup. (ha) : 2,5000

Parcelle : P-2129 . . . . . .p.

P-2131 | Sup. (ha) : 7,2000

Parcelle : P-2131 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2132 . . . . . p.

P-2142 | Sup. (ha) : 25,4000

Parcelle : P-2142 . . . . . .p.

P-2155-B | Sup. (ha) : 1,0000

Parcelle : P-2155-B . . . . . .p.

P-2163-V01 | Sup. (ha) : 0,2000

Parcelle : P-2163-V01 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2163 . . . . . p.

P-2170 | Sup. (ha) : 1,7000

Parcelle : P-2170 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2170-V01 . . . . . p.

P-2177 | Sup. (ha) : 2,1000

Parcelle : P-2177 . . . . . .p.

P-2183 | Sup. (ha) : 1,4000

Parcelle : P-2183 . . . . . .p.

P-2186 | Sup. (ha) : 1,0000

Parcelle : P-2186-A . . . . . .*p.*

P-2191 | Sup. (ha) : 1,4000

Parcelle : P-2191 . . . . . .*p.*

P-2192 | Sup. (ha) : 0,4000

Parcelle : P-2192 . . . . . .*p.*

P-2196 | Sup. (ha) : 0,3000

Parcelle : P-2196 . . . . . .*p.*

P-2208 | Sup. (ha) : 0,7000

Parcelle : P-2208 . . . . . .*p.*

P-2220-V01 | Sup. (ha) : 0,6000

Parcelle : P-2220-V01 . . . . . .*p.*

Parcelle Validation: P-2220 . . . . . *p.*

P-26 | Sup. (ha) : 5,0000

Parcelle : P-26 . . . . . .*p.*

P-27-V02 | Sup. (ha) : 5,0000

Parcelle : P-27-V02 . . . . . .*p.*

P-27-V03 | Sup. (ha) : 50,4000

Parcelle : P-27-V03 . . . . . .*p.*

P-30 | Sup. (ha) : 0,7000

Parcelle : P-30 . . . . . .*p.*

P-33 | Sup. (ha) : 93,1000

Parcelle : Aucune associée à ce polygone . . . . . .p.

P-34 | Sup. (ha) : 1,5000

Parcelle : P-34 . . . . . .p.

P-35 | Sup. (ha) : 6,9000

Parcelle : P-35 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-35-V01 . . . . . p.

P-36 | Sup. (ha) : 2,1000

Parcelle : P-36 . . . . . .p.

P-40 | Sup. (ha) : 3,0000

Parcelle : P-40 . . . . . .p.

P-44 | Sup. (ha) : 6,7000

Parcelle : P-44 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-45 . . . . . p.

Parcelle Validation: P-49 . . . . . p.

P-50 | Sup. (ha) : 4,5000

Parcelle : P-50 . . . . . .p.

P-51 | Sup. (ha) : 7,5000

Parcelle : P-51 . . . . . .p.

P-53 | Sup. (ha) : 0,4000

Parcelle : P-53 . . . . . .p.

P-55 | Sup. (ha) : 1,4000

Parcelle : P-55 . . . . . .p.

P-58 | Sup. (ha) : 1,0000

Parcelle : P-58 . . . . . .p.

P-64 | Sup. (ha) : 0,1000

Parcelle : P-64 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-64-V01 . . . . . p.

P-67 | Sup. (ha) : 18,1000

Parcelle : P-67 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-67-V01 . . . . . p.

P-68 | Sup. (ha) : 3,9000

Parcelle : P-68 . . . . . .p.

P-70 | Sup. (ha) : 0,6000

Parcelle : P-70 . . . . . .p.

P-75 | Sup. (ha) : 2,2000

Parcelle : P-75 . . . . . .p.

P-77 | Sup. (ha) : 3,5000

Parcelle : P-77 . . . . . .p.

Pessière noire à lichens

P-24 | Sup. (ha) : 25,0000

Parcelle : P-24 . . . . . .p.

P-27 | Sup. (ha) : 50,4000

Parcelle : P-27 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-27-V01 . . . . . p.

Pessière noire à mousses

P-2145 | Sup. (ha) : 4,6000

Parcelle : P-2145-V01 . . . . . .p.

Regénération arbustaie conifère

P-2143 | Sup. (ha) : 25,4000

Parcelle : P-2143 . . . . . .p.

P-2152 | Sup. (ha) : 0,7000

Parcelle : P-2152 . . . . . .p.

P-2156 | Sup. (ha) : 3,1000

Parcelle : P-2156 . . . . . .p.

P-2187 | Sup. (ha) : 0,9000

Parcelle : P-2187 . . . . . .p.

P-2195 | Sup. (ha) : 18,1000

Parcelle : P-2195 . . . . . .p.

P-2215 | Sup. (ha) : 3,6000

Parcelle : P-2215 . . . . . .p.

P-2219 | Sup. (ha) : 0,6000

Parcelle : P-2219 . . . . . .p.

P-28 | Sup. (ha) : 9,3000

Parcelle : P-28 . . . . . .p.

P-65 | Sup. (ha) : 0,4000

Parcelle : P-65 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-65-V01 . . . . . p.

P-66 | Sup. (ha) : 1,8000

Parcelle : P-66 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-66-V01 . . . . . p.

P-72 | Sup. (ha) : 3,1000

Parcelle : P-72 . . . . . .p.

P-74 | Sup. (ha) : 16,2000

Parcelle : P-74 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-74-V1 . . . . . p.

P-78 | Sup. (ha) : 10,3000

Parcelle : P-78 . . . . . .p.

Régénération arbustaie conifère

P-2134 | Sup. (ha) : 0,3000

Parcelle : P-2134 . . . . . .p.

Parcelle Validation: P-2134-V01 . . . . . p.

P-2150 | Sup. (ha) : 25,3000

Parcelle : P-2150 . . . . . .p.

P-2171 | Sup. (ha) : 9,3000

Parcelle : P-2171 . . . . . .p.

P-2182 | Sup. (ha) : 3,1000

Parcelle : P-2182 . . . . . .*p.*

P-2209 | Sup. (ha) : 0,8000

Parcelle : P-2209 . . . . . .*p.*

P-2214 | Sup. (ha) : 0,2000

Parcelle : P-2214 . . . . . .*p.*

P-29 | Sup. (ha) : 9,3000

Parcelle : P-29 . . . . . .*p.*

P-33 | Sup. (ha) : 93,1000

Parcelle : P-33 . . . . . .*p.*

Parcelle Validation: P-33-V01 . . . . . *p.*

Parcelle : P-33-V01 . . . . . .*p.*

P-47 | Sup. (ha) : 9,3000

Parcelle : P-47 . . . . . .*p.*

Regénération arbustaie mixte

P-2180 | Sup. (ha) : 0,5000

Parcelle : Aucune associée à ce polygone . . . . . .*p.*

Sapinière à bouleau blanc

P-2130 | Sup. (ha) : 2,9000

Parcelle : P-2130 . . . . . .*p.*

P-2186 | Sup. (ha) : 21,6000

Parcelle : P-2186-B . . . . . .*p.*

P-2217 | Sup. (ha) : 2,2000

Parcelle : P-2217 . . . . . .*p.*

P-42-V01 | Sup. (ha) : 0,6000

Parcelle : P-42-V01 . . . . . .*p.*

Sapinière à bouleaux blanc

P-31 | Sup. (ha) : 1,3000

Parcelle : P-31 . . . . . .*p.*

Parcelle Validation: P-31-V01 . . . . . *p.*

Tourbière boisée minérotrophe

P-2190 | Sup. (ha) : 22,5000

Parcelle : P-2190 . . . . . .*p.*

| MILIEUX HUMIDES

Eaux peu profondes

P-2148

Fait par Laurie St- Onge et François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Eaux peu profondes
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Étang/Marais > Végétation émergente, submergée et flottante
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	75 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2148 - Groupement Eaux peu profondes

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04426 **Longitude:** -75,38149 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	>40% (abrupte)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	X
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)	X	Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	X	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	30%
Herbacée	15%
Muscinale	5%
Sol nu / Litière	
Eau	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**5**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		2	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix planifolia**	**OBL***		**5**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Salix pyrifolia**	**FACH**		**5**	**22,73 %**

Arbustive (< 4 m)	**Viburnum nudum var. cassinoides**	**FACH**	**5**	**22,73 %**
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	3	17,65 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	11,76 %
Herbacée	**Eleocharis palustris**	**OBL**	**5**	**29,41 %**
Herbacée	**Potamogeton epihydrus**	**OBL**	**5**	**29,41 %**
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	2	11,76 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	100 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

H - Marécage arbustif

P-2102

Fait par François Lambert le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	34 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Retouche carto nécessaire

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2102 - Groupement H - Marécage arbustif

Faite par François Lambert le 2021-9-20

Latitude: 49,04838 **Longitude:** -75,37151 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Limon
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	X
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre	X	Racines adventives	X
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	X

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		0.5	50 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		0.5	50 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**90**	**75 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,83 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	4,17 %

Arbustive (< 4 m)	Rhamnus alnifolia	OBL	5	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	5	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus subsp. strigosus	NI	10	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	1	0,83 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	3	2,5 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis var. canadensis**	**FACH**	**5**	**13,89 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**13,89 %**
Herbacée	**Comarum palustre**	**OBL**	**5**	**13,89 %**
Herbacée	Dryopteris cristata	FACH	2	5,56 %
Herbacée	Galium asprellum	OBL	0.5	1,39 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**15**	**41,67 %**
Herbacée	Scutellaria galericulata var. pubescens	OBL	0.5	1,39 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	8,33 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**70 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

P-2136

Fait par François Lambert le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe totale	Menaçant peu

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2136 - Groupement H - Marécage arbustif

Faite par François Lambert le 2021-9-20

Latitude: 49,04465 **Longitude:** -75,37317 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Distinct	25
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	25	Sable loameux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	10	Sable
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	X	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Eau	0%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	4,29 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**25**	**21,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**21,46 %**

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	0.5	0,43 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	20	17,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	8,58 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**30**	**25,75 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	5	100 %
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**70**	**70 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**25**	**25 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

H - Tourbière ombrotrophe ouverte

P-2110

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-2110 - Groupement H - Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,04262 **Longitude:** -75,37199 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	35	Loam
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	50	Sable
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	2%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	50%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		2	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		1	0,82 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**32,79 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	24,59 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**24,59 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	16,39 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**24,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	1	0,82 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**45**	**88,24 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	1,96 %
Herbacée	Gaultheria hispidula	NI	5	9,8 %
Muscinale	Mousses		10	16,67 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**83,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Marais

P-2119

Fait par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marais
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Étang/Marais > Végétation émergente seulement
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	22 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2119 - Groupement Marais

Faite par Joanie Tremblay et Pascale Boulay le 2021-9-20

Latitude: 49,04056 **Longitude:** -75,38180 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	10%
Eau	0%
Herbacée	50%
Muscinale	10%
Sol nu / Litière	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
		NI			0 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		1	8,7 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		0.5	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI		1	8,7 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix planifolia**	**OBL***		**9**	**78,26 %**
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH		5	5,38 %

Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	1,08 %
Herbacée	**Juncus brevicaudatus**	**OBL**	**20**	**21,51 %**
Herbacée	Juncus effusus	FACH	5	5,38 %
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	7	7,53 %
Herbacée	Sparganium acaule	OBL*	15	16,13 %
Herbacée	**Typha angustifolia**	**OBL**	**40**	**43,01 %**
Muscinale	**Mousses**		**5**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**5**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Marécage arborescent

P-2108

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2108 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03524 **Longitude:** -75,38147 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	7%
Arbustive (< 4 m)	65%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		7	100 %
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		1	0,65 %
Arbustive (< 4 m)	Carex trisperma	OBL		5	3,27 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	9,8 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		20	13,07 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	5	3,27 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	7	4,58 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**19,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI		0 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**50**	**32,68 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	13,07 %
Herbacée	**Carex sp.**	**-**	**30**	**75 %**
Herbacée	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**10**	**25 %**
Muscinale	**Lichens**		**15**	**21,43 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**55**	**78,57 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2124

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	13 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu
Autre - Anthropique	Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : perturbation anthropique = ancien forage en bordure

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2124 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,04205 **Longitude:** -75,37583 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	75%
Eau	0%
Herbacée	20%
Sol nu / Litière	5%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	11,36 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus sp.			7	5,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**15,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**22,73 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**15,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH	10	7,58 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**22,73 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	13,64 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**45,45 %**
Herbacée	**Lonicera villosa**	**NI**	**7**	**31,82 %**
Herbacée	Monotropa uniflora	NI	2	9,09 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**95**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2167

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2167 - Groupement Marécage arborescent

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04388 **Longitude:** -75,38370 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Limon
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	X
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	X
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre	X	Racines adventives	X
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	X

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	5%
Herbacée	70%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**5**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**50**	**52,63 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana			1	1,05 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		3	3,16 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**21,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Ribes hirtellum	NI	1	1,05 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes triste	OBL	5	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	Salix bebbiana	FACH	10	10,53 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	5	5,26 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	5	5,88 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**20**	**23,53 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	5	5,88 %
Herbacée	Fragaria vesca subsp. americana	NI	5	5,88 %
Herbacée	Geum rivale	OBL	2	2,35 %
Herbacée	Glyceria striata	OBL	5	5,88 %
Herbacée	Lactuca biennis		2	2,35 %
Herbacée	Mitella nuda	FACH	2	2,35 %
Herbacée	Packera paupercula		5	5,88 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**15**	**17,65 %**
Herbacée	**Solidago rugosa subsp. rugosa var. rugosa**	**NI**	**10**	**11,76 %**
Herbacée	Symphyotrichum puniceum var. puniceum	FACH	3	3,53 %
Herbacée	Thalictrum pubescens	FACH	5	5,88 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	1,18 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2175

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	32 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2175 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04340 **Longitude:** -75,39400 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	30	Sable
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	15%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**15**	**18,29 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	12,2 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		2	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**42,68 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**15**	**18,29 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	6,1 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	2	13,33 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**33,33 %**
Herbacée	**Lycopodium sp.**		**8**	**53,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2175-V01 (PE3.0491)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-2

Latitude: 49,04360

Longitude: -75,39346

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2175-01



InSitu - Rapport descriptif

Marécage arbustif

P-2128

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2128 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,04280 **Longitude:** -75,37580 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	5%
Herbacée	60%
Muscinale	75%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**30**	**24,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	4,07 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus stolonifera	FACH		2	1,63 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	4,07 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,44 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	26,83 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**26,83 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	4,07 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	20	16,26 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	8,13 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	7	5,69 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**25**	**26,04 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	15	15,62 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	3,12 %
Herbacée	**Glyceria canadensis var.**	**OBL**	**20**	**20,83 %**
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	3	3,12 %
Herbacée	**Scirpus sp.**	**FACH**	**20**	**20,83 %**
Herbacée	Thalictrum pubescens	FACH	5	5,21 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	5	5,21 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2138

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	61 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2138-V01 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04491 **Longitude:** -75,37583 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Sable loameux
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):	30	Loameuse
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	85%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	5%
Herbacée	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**5**	**33,33 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**66,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	5,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**16,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,2 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		1	1,1 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	5	5,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**32,97 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**16,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,99 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	5	5,49 %
Herbacée	**Carex sp.**	**-**	**5**	**50 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**30 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**2**	**20 %**
Muscinale	**Mousses**		**60**	**92,31 %**
Muscinale	Sphagnum rubellum		5	7,69 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2138-V02 (PERainette.0464)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-

Latitude: 49,04474

Longitude: -75,37460

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2138-V01



InSitu - Rapport descriptif

P-2145 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04463 **Longitude:** -75,38482 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	8	Sable loameux
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	12	Sable loameux
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	60%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		2	2,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**26,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		15	26,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**26,67 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**26,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*		3	4 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		10	13,33 %
Muscinale	**Mousses**			**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2155

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2155 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,04174 **Longitude:** -75,38863 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		0	0 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**20**	**13,99 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		7	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**40**	**27,97 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**20,98 %**
Arbustive (< 4 m)	Prunus sp.		5	3,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**13,99 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**13,99 %**
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	1	0,7 %
Herbacée	Gaultheria hispidula	NI	5	100 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2155-V01 (PEpekan.0225)

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-

Latitude: 49,04213

Longitude: -75,38150

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2155



InSitu - Rapport descriptif

P-2172

Fait par François Lambert le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2172 - Groupement Marécage arbustif

Faite par François Lambert le 2021-9-22

Latitude: 49,04575 **Longitude:** -75,39139

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	20		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	20	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	X
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	X
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre	X	Racines adventives	X
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	X

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	85%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		2	11,76 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**88,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**25**	**24,51 %**
Arbustive (< 4 m)	Cornus stolonifera	FACH		1	0,98 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**24,51 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**14,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Ribes triste	OBL	5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	9,8 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	4,9 %
Herbacée	Athyrium filix-femina var. angustum	NI	2	10 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis var. canadensis**	**FACH**	**10**	**50 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	5 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**25 %**
Herbacée	Osmunda claytoniana	NI	2	10 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**66,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2194

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2194 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,03302 **Longitude:** -75,39230 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	0%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**24,69 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**30**	**18,52 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**18,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		2	1,23 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron canadense**	**FACH**		**40**	**24,69 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	20	12,35 %
Muscinale	**Lichens**		**20**	**20 %**
Muscinale	**Mousses**		**50**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**30 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2202

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique

REMARQUES

> Remarques générales : Proximité de forages

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2202 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03466 **Longitude:** -75,39148 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	20	Sable
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	75%
Muscinale	55%
Sol nu / Litière	45%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**35**	**54,69 %**
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI		7	10,94 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		2	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH		5	7,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix humilis var. humilis**	**NI***		**15**	**23,44 %**

Herbacée	Agrostis sp.		7	4,55 %
Herbacée	Anaphalis margaritacea	NI	10	6,49 %
Herbacée	Carex sp.	-	7	4,55 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	10	6,49 %
Herbacée	Gaultheria hispidula	NI	3	1,95 %
Herbacée	**Juncus effusus**	**FACH**	**45**	**29,22 %**
Herbacée	Rosa sp.		2	1,3 %
Herbacée	**Scirpus atrocinctus**	**OBL**	**70**	**45,45 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**55**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2205

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Remarques générales : route remblaie pour route

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2205 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-23

Latitude: 49,04887 **Longitude:** -75,38550 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):	30	Sable loameux
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:		Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	50%
Muscinale	40%
Eau	10%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**25**	**28,74 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**11,49 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,3 %
Arbustive (< 4 m)	Maianthemum trifolium	OBL		5	5,75 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**17,24 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**11,49 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**10**	**11,49 %**
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	5	5,75 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	5	5,75 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**20**	**44,44 %**
Herbacée	Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium	OBL	5	11,11 %
Herbacée	**Glyceria canadensis var.**	**OBL**	**10**	**22,22 %**
Herbacée	Hypericum fraseri	OBL	3	6,67 %
Herbacée	Linnaea borealis	NI	2	4,44 %
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	5	11,11 %
Muscinale	**Mousses**		**20**	**100 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH		0 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2210

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant beaucoup
Autre - Anthropique	Impact irréversible

REMARQUES

> Remarques générales : ORNIÉRAGE RÉCENT et décapage du lieu

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2210 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04124 **Longitude:** -75,38456 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):	10	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	X	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	65%
Herbacée	35%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	25 %
Arborescente (> 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	75 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	10 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**30 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Salix discolor**	**FACH**		**10**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Salix sp.**	**-**		**10**	**20 %**
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**		**30**	**85,71 %**
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL		5	14,29 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Tourbière boisé ombrotrophe

P-2140

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : =P2139

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2140 - Groupement Tourbière boisé ombrotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04433 **Longitude:** -75,37559 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Sable loameux
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	85%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	5%
Herbacée	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**5**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**12,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**10**	**12,5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**37,5 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**10**	**12,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	6,25 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	10 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	10 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	5	6,25 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	Sphagnum rubellum		5	6,67 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**93,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2146

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	75 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Remarques générales : 531-530 PHOTOS PERTURBATION CHEMIN DEBOISE ET INNONDATION AINSI PROVOQUÉ

devait etre connecté avant a p-2146

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2146 - Groupement Tourbière boisé ombrotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04490 **Longitude:** -75,38145 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Loam sablo-argileux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	5,62 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,25 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**16,85 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	2,25 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**22,47 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**22,47 %**
Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	3	3,37 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	5	5,62 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	11,24 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,62 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	2,25 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**33,33 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**20 %**
Herbacée	Eriophorum virginicum	OBL	2	13,33 %
Herbacée	**Scirpus atrocinctus**	**OBL**	**5**	**33,33 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**21,05 %**
Muscinale	Sphagnum rubellum		5	5,26 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**73,68 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2146-V01 (PERainette.0459)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-

Latitude: 49,04494

Longitude: -75,38160

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2146



InSitu - Rapport descriptif

P-2147 - Groupement Tourbière boisé ombrotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04446 **Longitude:** -75,38145 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	60	Loam sablo-argileux	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	40	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,38 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**35,71 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**15**	**17,86 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH		10	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		5	5,95 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		5	5,95 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	2,38 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	5	5,95 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**62,5 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**37,5 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**21,05 %**
Muscinale	Sphagnum rubellum		5	5,26 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**73,68 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2147-V01 (PERainette.0461)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-

Latitude: 49,04434

Longitude: -75,38141

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2147



InSitu - Rapport descriptif

Tourbière boisée minérotrophe

P-2115

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	13 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-2115 - Groupement Tourbière boisée minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,03484 **Longitude:** -75,38498

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	50%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		20	11,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**22,6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**70**	**39,55 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH		7	3,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**40**	**22,6 %**

Herbacée	Clintonia borealis	NI		0 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**30 %**
Herbacée	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**35**	**70 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH		0 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2127

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	20 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Bordure de forage

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2127 - Groupement Tourbière boisée minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,04265 **Longitude:** -75,37533 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	5%
Herbacée	50%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**5**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	Acer spicatum	NI		2	2,41 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**65**	**78,31 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	6,02 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	12,05 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	1	1,2 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**20**	**37,74 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	3,77 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	1,89 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**25**	**47,17 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	5	9,43 %
Muscinale	**Mousses**		**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2133

Fait par François Lambert le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En amont d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2133 - Groupement Tourbière boisée minérotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-20

Latitude: 49,04370 **Longitude:** -75,37312 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	45	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre	X	Racines adventives	X
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	X

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	1%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	25%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		1	9,09 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**90,91 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**50**	**41,32 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	0,83 %
Arbustive (< 4 m)	Betula pumila var. glandulifera	OBL		5	4,13 %

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**20**	**16,53 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	5	4,13 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	8,26 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	8,26 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**16,53 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	5	100 %
Muscinale	Lichens		1	0,99 %
Muscinale	Mousses		20	19,8 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**79,21 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2212

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de marche	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2212 - Groupement Tourbière boisée minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-24

Latitude: 49,04661 **Longitude:** -75,38438 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**7**	**20,59 %**
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**7**	**20,59 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**58,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		3	6 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**10**	**20 %**

Arbustive (< 4 m)	Amelanchier sp.	NI	7	14 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**10**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron canadense**	**FACH**	**20**	**40 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**34,88 %**
Herbacée	**Coptis trifolia**	**NI**	**10**	**23,26 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	11,63 %
Herbacée	Gaultheria hispidula	NI	7	16,28 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	6,98 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	6,98 %
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**88,89 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-42

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-42 - Groupement Tourbière boisée minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,04172 **Longitude:** -75,38445 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	60%
Muscinale	40%
Sol nu / Litière	60%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**25 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**75 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	8,7 %
Arbustive (< 4 m)	**Cornus stolonifera**	**FACH**		**20**	**17,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4,35 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	15	13,04 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**26,09 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus subsp. idaeus	NI	10	8,7 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**50**	**58,14 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,16 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	5,81 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Glyceria striata	OBL	7	8,14 %
Herbacée	Ribes glandulosum	FACH	1	1,16 %
Herbacée	**Thalictrum pubescens**	**FACH**	**20**	**23,26 %**
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	1,16 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**100 %**
Autre espèce observée	Lichens			
Autre espèce observée	Salix humilis var. humilis	NI*		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-57-B

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-57-B - Groupement Tourbière boisée minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03515 **Longitude:** -75,39109 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	6,37 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		2	1,27 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		30	19,11 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	3,18 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**50**	**31,85 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	12,74 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**25,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI		0 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	5	11,11 %
Herbacée	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**25**	**55,56 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**95**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Tourbière boisée ombrotrophe

P-2106

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2106 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,04275 **Longitude:** -75,38770 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	35%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		30	14,42 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		25	12,02 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,48 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**60**	**28,85 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**80**	**38,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	7	3,37 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**55,56 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**2**	**22,22 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**2**	**22,22 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2107 (PE3.0203)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,03578

Longitude: -75,38123

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2106



P-2107-V01 (PE3.0204)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,03521

Longitude: -75,38220

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2106



P-2107-V02 (PE3.0205)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,03453

Longitude: -75,38178

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2106



InSitu - Rapport descriptif

P-2113-V01

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2113-V01 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,03447 **Longitude:** -75,38463 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	70	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	40%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**20,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		1	0,68 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**35**	**23,81 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**23,81 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**27,21 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	3,4 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	2,44 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**15**	**36,59 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**36,59 %**
Herbacée	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**10**	**24,39 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2113 (PE3.0200)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,03520

Longitude: -75,38356

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2113-V



InSitu - Rapport descriptif

P-2125

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2125 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,04205 **Longitude:** -75,37583 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**40,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	10,2 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		7	4,76 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**27,21 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	20	13,61 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	5	3,4 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**7**	**20 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	8,57 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	14,29 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**57,14 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2127-V01 (PEpekan.0222)

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-

Latitude: 49,04256

Longitude: -75,38242

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2125



InSitu - Rapport descriptif

P-2126

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-2126 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,04263 **Longitude:** -75,37490 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	40%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			5	3,09 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**24,69 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		10	6,17 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		20	12,35 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	10	6,17 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**18,52 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron canadense**	**FACH**	**40**	**24,69 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	7	4,32 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**30**	**71,43 %**
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**10**	**23,81 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	2,38 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**95**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2160

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2160 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,04310 **Longitude:** -75,38452 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	70	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0.5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		10	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	2,78 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,56 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**50**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**50**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	1	0,56 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	3	1,67 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**45,45 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**22,73 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**7**	**31,82 %**
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**95**	**95 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2184

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2184 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,03456 **Longitude:** -75,39247

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**65**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	5,13 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	10,26 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**80**	**41,03 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	10,26 %
Herbacée	Gaultheria hispidula	NI	1	9,09 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**3**	**27,27 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**7**	**63,64 %**
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	Mousses		5	5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**90 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2197

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2197 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,03386 **Longitude:** -75,39155 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			5	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		30	16,22 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		30	16,22 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	5	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**55**	**29,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**21,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	8,11 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**100 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2198

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2198 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,03384 **Longitude:** -75,39127 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	8,13 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		8	6,5 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	8,13 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**32,52 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**32,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	12,2 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**62,5 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**37,5 %**
Muscinale	Lichens		10	10 %
Muscinale	**Mousses**		**20**	**20 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**70 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2199

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	19 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2199 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03422 **Longitude:** -75,39722 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	5%
Herbacée	50%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**45,16 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	3,23 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		20	12,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**25,81 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	20	12,9 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**25 %**
Herbacée	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**75 %**
Muscinale	Lichens		5	6,25 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**93,75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2201

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2201 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03463 **Longitude:** -75,39161 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	50%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Gaultheria hispidula**	**NI**		**45**	**26,47 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**50**	**29,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	11,76 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		25	14,71 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	11,76 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	5,88 %
Herbacée	**Eriophorum vaginatum subsp. spissum**	**OBL**	**5**	**100 %**
Muscinale	Lichens		1	1,16 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**98,84 %**
Autre espèce observée	Amelanchier sp.	NI		
Autre espèce observée	Carex sp.	-		
Autre espèce observée	Myrica gale	OBL		
Autre espèce observée	Salix humilis var. humilis	NI*		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-56 (PEpekan.0244)

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-2

Latitude: 49,03471

Longitude: -75,39172

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2201



InSitu - Rapport descriptif

P-61

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-61 - Groupement Tourbière boisée ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,03393 **Longitude:** -75,39188 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	70	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	8%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		20	14,81 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	3,7 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		20	14,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**18,52 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**50**	**37,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	11,11 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	100 %
Muscinale	**Mousses**		**70**	**70 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**30 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Tourbière fermée minérotrophe

P-2141-V01

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2141-V01 - Groupement Tourbière fermée minérotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04351 **Longitude:** -75,38398 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Plateau sur versant	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	X
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	X
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre	X	Racines adventives	X
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	X

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	3%
Herbacée	30%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	25%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**28,57 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**71,43 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**40**	**41,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		10	10,31 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	10,31 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	5	5,15 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**20,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	10,31 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	2	2,06 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis var. canadensis**	**FACH**	**20**	**66,67 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**7**	**23,33 %**
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	10 %
Muscinale	Mousses		10	11,11 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**88,89 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Tourbière ouverte minérotrophe

P-2103

Fait par François Lambert le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	21 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2103 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-20

Latitude: 49,03585 **Longitude:** -75,37351 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	11
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Limon
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	2%
Herbacée	10%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**5**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**10**	**9,8 %**
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**20**	**19,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,9 %

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**25**	**24,51 %**
Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**	**10**	**9,8 %**
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**10**	**9,8 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**9,8 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pedicellaris	OBL	1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,9 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis var. canadensis**	**FACH**	**5**	**50 %**
Herbacée	**Iris versicolor**	**OBL**	**5**	**50 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**20 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**80 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2103-V01 (PE2.0265)

Faite par François Lambert le 2021-9-2

Latitude: 49,04351

Longitude: -75,37567

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2103



InSitu - Rapport descriptif

P-2120

Fait par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non évalué

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2120 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-20

Latitude: 49,04243 **Longitude:** 75,38125 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	11-20 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	5%
Herbacée	60%
Muscinale	25%
Sol nu / Litière	70%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**8**	**53,33 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**7**	**46,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		7	4,86 %
Arbustive (< 4 m)	Acer spicatum	NI		1	0,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**80**	**55,56 %**

Arbustive (< 4 m)	Cornus stolonifera	FACH	15	10,42 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	10	6,94 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	25	17,36 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	1	0,69 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	5	3,47 %
Herbacée	**Carex canescens**	**OBL**	**20**	**17,39 %**
Herbacée	Carex sp.	-	2	1,74 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	0,87 %
Herbacée	Dryopteris carthusiana	NI	3	2,61 %
Herbacée	Galium lanceolatum		2	1,74 %
Herbacée	Galium palustre	FACH	3	2,61 %
Herbacée	Geum macrophyllum var. macrophyllum	FACH	3	2,61 %
Herbacée	**Glyceria striata**	**OBL**	**35**	**30,43 %**
Herbacée	Linnaea borealis	NI	1	0,87 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**20**	**17,39 %**
Herbacée	Thalictrum pubescens	FACH	10	8,7 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	15	13,04 %
Muscinale	**Mousses**		**15**	**60 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**10**	**40 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2122

Fait par Joanie Tremblay et Pascale Boulay le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	417 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2122 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-20

Latitude: 49,04940 **Longitude:** -75,38093 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	2%
Arbustive (< 4 m)	75%
Eau	5%
Herbacée	35%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		2	11,76 %
Arborescente (> 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	88,24 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**50**	**48,08 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		7	6,73 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	5	4,81 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	4	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**24,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI	1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	5	4,81 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	2	1,92 %
Eau	Mousses		5	100 %
Herbacée	**Carex canescens**	**OBL**	**15**	**32,61 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**20**	**43,48 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	2,17 %
Herbacée	Gaultheria hispidula	NI	7	15,22 %
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	3	6,52 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2122-V03 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Joanie Tremblay et Pascale Boulay le 2021-9-20

Latitude: 49,04291 **Longitude:** -75,37375 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	80	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	60%
Arborescente (> 4 m)	3%
Herbacée	50%
Muscinale	100%
Eau	0%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			7	5,43 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		20	15,5 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,33 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		1	0,78 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**30**	**23,26 %**

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,33 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**50**	**38,76 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	7,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	2	1,55 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,33 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**40**	**56,34 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	10	14,08 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**20**	**28,17 %**
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	1	1,41 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**
Autre espèce observée	Betula glandulosa	FACH		
Autre espèce observée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL		
Autre espèce observée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL		
Autre espèce observée	Larix laricina	FACH		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2122-V01 (PEpekan.0211)

Faite par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,04102

Longitude: -75,37385

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2122-03



P-2122-V02 (PEpekan.0207)

Faite par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,04195

Longitude: -75,37420

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2122-03



InSitu - Rapport descriptif

P-2122-V04 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Joanie Tremblay et Pascale Boulay le 2021-9-20

Latitude: 49,04233 **Longitude:** -75,37538 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	90	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	2%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	40%
Muscinale	85%
Eau	15%
Sol nu / Litière	1%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		2	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**35**	**34,65 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	4,95 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		1	0,99 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	0,99 %
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI		2	1,98 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,99 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	10	9,9 %
Arbustive (< 4 m)	Salix bebbiana	FACH	5	4,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix pyrifolia**	**FACH**	**40**	**39,6 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		0 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,99 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2141

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant beaucoup
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Remarques générales : Fragmentation par un chemin

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2141 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04300 **Longitude:** -75,38614 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	X
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	X
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre	X	Racines adventives	X
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	X

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	40%
Eau	5%
Herbacée	90%
Muscinale	50%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**20**	**43,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		3	6,52 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		1	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**32,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus alnifolia	OBL		1	2,17 %

Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	1	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	5	10,87 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**75**	**74,26 %**
Herbacée	Glyceria striata	OBL	5	4,95 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	5	4,95 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	15	14,85 %
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	1	0,99 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2149

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Impact irréversible
Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : fortement perturbé
fragmenté par une route de gravele
remblai associé a cette route voir photo du point

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2149 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04418 **Longitude:** -75,38924 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	11-20 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):	30	Loam sablo-argileux
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	70%
Muscinale	90%
Eau	35%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**8**	**9,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	5,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**8**	**9,3 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**23,26 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**23,26 %**

Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	5	5,81 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	5,81 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,81 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	5,81 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	3,49 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	2	2,33 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	10	16,67 %
Herbacée	Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium	OBL	10	16,67 %
Herbacée	Eriophorum virginicum	OBL	5	8,33 %
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	5	8,33 %
Herbacée	**Typha latifolia**	**OBL**	**30**	**50 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**22,22 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2153-V01

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	188 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2153-V01 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,04263 **Longitude:** -75,38177 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**2**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**8**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**100**	**54,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	5,41 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	2,7 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	10,81 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	25	13,51 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	5	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	8,11 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	5	2,7 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**20**	**48,78 %**
Herbacée	Dryopteris carthusiana	NI	1	2,44 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**15**	**36,59 %**
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	5	12,2 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**42,86 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**57,14 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2164

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2164 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,04223 **Longitude:** -75,38462 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	15%
Herbacée	50%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	6,33 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier sp.	NI		2	1,27 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**12,66 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		7	4,43 %

Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	10	6,33 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**25,32 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron canadense**	**FACH**	**20**	**12,66 %**
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	2	1,27 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix pyrifolia**	**FACH**	**20**	**12,66 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	2	1,27 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba	FACH*	15	9,49 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	6,33 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**40**	**42,11 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	10	10,53 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	2,11 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,05 %
Herbacée	Equisetum fluviatile	OBL	1	1,05 %
Herbacée	Gaultheria hispidula	NI	9	9,47 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	5	5,26 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	5,26 %
Herbacée	Rubus idaeus	NI	2	2,11 %
Herbacée	**Solidago uliginosa**	**OBL**	**15**	**15,79 %**
Herbacée	Vaccinium oxycoccos	OBL	5	5,26 %
Muscinale	Lichens		5	9,09 %
Muscinale	Lichens		10	9,09 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	75	90,91 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**90,91 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2168

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-2168 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04448 **Longitude:** -75,38381 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Limon
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	X	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	20%
Eau	5%
Herbacée	95%
Muscinale	30%
Sol nu / Litière	60%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	4,88 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		2	9,76 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		2	9,76 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**73,17 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*		0.5	2,44 %

Herbacée	Agrostis scabra		5	3,79 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	2	1,52 %
Herbacée	**Carex aquatilis var. aquatilis**	**OBL**	**70**	**53,03 %**
Herbacée	Carex eburnea		2	1,52 %
Herbacée	Carex flava	OBL	10	7,58 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	3	2,27 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	0.5	0,38 %
Herbacée	Hypericum boreale	OBL	5	3,79 %
Herbacée	Hypericum fraseri	OBL	0.5	0,38 %
Herbacée	Juncus bufonius		3	2,27 %
Herbacée	Lycopodiella inundata	OBL	1	0,76 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	10	7,58 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	20	15,15 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2176

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :

Superficie du complexe de milieux humides (m²) :

Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2176 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04405 **Longitude:** -75,39384 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	5-Mauvais	Sol organique (cm):	50	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	5%
Muscinale	95%
Autre espèce observée	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	13,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,78 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	6,94 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**41,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	6,94 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	5	100 %
Muscinale	Mousses		15	15,79 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**84,21 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2178

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Impact irréversible

REMARQUES

> Remarques générales : Antrhopique +++
Beaucoup de débris
ornière
montagne de débris (voir photo)

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2178 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04757 **Longitude:** -75,39118 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	5-Mauvais	Sol organique (cm):	45	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		1	1,18 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			2	2,35 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	5,88 %

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**10**	**11,76 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	5	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	2	2,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**29,41 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**17,65 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**10**	**11,76 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,88 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**50 %**
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**5**	**25 %**
Herbacée	**Scirpus atrocinctus**	**OBL**	**5**	**25 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**22,22 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2189

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2189 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-24

Latitude: 49,03222 **Longitude:** -75,39279 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	3%
Herbacée	10%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**32,26 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		10	10,75 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**21,51 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron canadense**	**FACH**		**30**	**32,26 %**

Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	3	3,23 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**83,33 %**
Herbacée	Sarracenia purpurea	OBL		0 %
Herbacée	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	16,67 %
Muscinale	Lichens		4	4,26 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**95,74 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2200

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2200 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03438 **Longitude:** -75,39157 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	85%
Eau	0%
Herbacée	50%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		20	9,57 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**23,92 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		20	9,57 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	2,39 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	1,44 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	5	2,39 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**11,96 %**
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI	7	3,35 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	2	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**35**	**16,75 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	20	9,57 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	2,39 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	4,78 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	0,96 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**30**	**54,55 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	2	3,64 %
Herbacée	Juncus effusus	FACH	3	5,45 %
Herbacée	**Scirpus atrocinctus**	**OBL**	**20**	**36,36 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**95**	**100 %**
Autre espèce observée	Rubus chamaemorus	FACH		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2204

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2204 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-23

Latitude: 49,03599 **Longitude:** -75,38586 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	9
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	55%
Herbacée	60%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	10%
Eau	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			5	8,77 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**26,32 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	3,51 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	5,26 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**10**	**17,54 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**17,54 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**10**	**17,54 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	3,51 %
Herbacée	**Carex aquatilis var. aquatilis**	**OBL**	**10**	**16,67 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL	5	8,33 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**20**	**33,33 %**
Herbacée	**Eriophorum virginicum**	**OBL**	**10**	**16,67 %**
Herbacée	Hypericum fraseri	OBL	2	3,33 %
Herbacée	Iris versicolor	OBL	5	8,33 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	5	8,33 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	3	5 %
Muscinale	**Mousses**		**15**	**60 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**10**	**40 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2213

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2213 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-24

Latitude: 49,04460 **Longitude:** -75,38433 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	5%
Herbacée	40%
Muscinale	75%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	6,62 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana			4	2,65 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	3,31 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	3,31 %

Arbustive (< 4 m)	Cornus stolonifera	FACH	3	1,99 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,66 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	5	3,31 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	8	5,3 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	8	5,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**9,93 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**26,49 %**
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	5	3,31 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	7	4,64 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	4	2,65 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**30**	**19,87 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,66 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**20**	**33,9 %**
Herbacée	**Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium**	**NI**	**10**	**16,95 %**
Herbacée	Galium palustre	FACH	2	3,39 %
Herbacée	**Glyceria striata**	**OBL**	**10**	**16,95 %**
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	1	1,69 %
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	8	13,56 %
Herbacée	Thalictrum pubescens	FACH	5	8,47 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	5,08 %
Muscinale	Lichens		5	6,67 %
Muscinale	**Mousses**		**25**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**45**	**60 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2216

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2216 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,04383 **Longitude:** -75,38223 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	45	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	65%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**30**	**25,64 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	8,55 %
Arbustive (< 4 m)	**Cornus stolonifera**	**FACH**		**20**	**17,09 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	4,27 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**21,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	7	5,98 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	5	4,27 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	2	1,71 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	3	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	3	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	4,27 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**45**	**35,16 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	5	3,91 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	2,34 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	3,91 %
Herbacée	Dryopteris carthusiana	NI	1	0,78 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	0,78 %
Herbacée	Galium palustre	FACH	2	1,56 %
Herbacée	Gaultheria hispidula	NI	2	1,56 %
Herbacée	Geum macrophyllum var. macrophyllum	FACH	8	6,25 %
Herbacée	**Glyceria striata**	**OBL**	**10**	**7,81 %**
Herbacée	Linnaea borealis	NI	1	0,78 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	1,56 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	2	1,56 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	0,78 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**15**	**11,72 %**
Herbacée	**Solidago macrophylla**	**NI**	**10**	**7,81 %**
Herbacée	Solidago rugosa subsp. rugosa var. rugosa	NI	2	1,56 %
Herbacée	Symphyotrichum puniceum var. puniceum	FACH	1	0,78 %
Herbacée	Thalictrum pubescens	FACH	7	5,47 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	5	3,91 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-32

Fait par François Lambert le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	40 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-32 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-22

Latitude: 49,04250 **Longitude:** -75,39500 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	X	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	20%
Eau	10%
Herbacée	90%
Muscinale	30%
Sol nu / Litière	60%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	4,65 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**69,77 %**
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**5**	**23,26 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH		0.5	2,33 %
Herbacée	**Carex aquatilis var. aquatilis**	**OBL**		**50**	**50,51 %**

Herbacée	**Carex echinata**	**OBL**	**30**	**30,3 %**
Herbacée	Carex utriculata	OBL	10	10,1 %
Herbacée	Comarum palustre	OBL	5	5,05 %
Herbacée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL	1	1,01 %
Herbacée	Hypericum fraseri	OBL	1	1,01 %
Herbacée	Iris versicolor	OBL	2	2,02 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-38

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-38 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,04244 **Longitude:** -75,38490 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	120	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	50%
Herbacée	70%
Muscinale	50%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	4,59 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			15	13,76 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**36,7 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		10	9,17 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,92 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**30**	**27,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,92 %
Herbacée	**Carex lasiocarpa subsp.**	**OBL**	**20**	**25,97 %**
Herbacée	**Carex utriculata**	**OBL**	**50**	**64,94 %**
Herbacée	Epilobium palustre	OBL	2	2,6 %
Herbacée	Hypericum fraseri	OBL	5	6,49 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-37 (PE3.0224)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,04279

Longitude: -75,38445

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-38



P-46

Fait par Laurie St- Onge et François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 142 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Présence de chicots

> Potentiel espèces rares flore moyen ou élevé

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-46 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Laurie St- Onge et François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,04125 **Longitude:** -75,39456 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	80	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0.5%
Arbustive (< 4 m)	65%
Herbacée	70%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	25%
Eau	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		0.5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**10**	**14,08 %**
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. polifolia**			**15**	**21,13 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**28,17 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		1	1,41 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	7,04 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	5	7,04 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	7,04 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	5	7,04 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	5	7,04 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	10	15,87 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**40**	**63,49 %**
Herbacée	Comarum palustre	OBL	1	1,59 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	1,59 %
Herbacée	Hypericum fraseri	OBL	1	1,59 %
Herbacée	Iris versicolor	OBL	5	7,94 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	5	7,94 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**0 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-48 (PERainette.0480)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-2

Latitude: 49,04867

Longitude: -75,39341

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-46



InSitu - Rapport descriptif

P-52

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-52 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-24

Latitude: 49,03582 **Longitude:** -75,38464 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	60%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		10	6,54 %
Arbustive (< 4 m)	Acer spicatum	NI		2	1,31 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**85**	**55,56 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		15	9,8 %

Arbustive (< 4 m)	Cornus stolonifera	FACH	15	9,8 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	1	0,65 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	3,27 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	2	1,31 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,65 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	15	9,8 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus decora	NI	2	1,31 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**25**	**21,55 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	0,86 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	0,86 %
Herbacée	Dryopteris carthusiana	NI	3	2,59 %
Herbacée	Galium palustre	FACH	3	2,59 %
Herbacée	Geum macrophyllum var. macrophyllum	FACH	8	6,9 %
Herbacée	**Glyceria striata**	**OBL**	**15**	**12,93 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**25**	**21,55 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	0,86 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**15**	**12,93 %**
Herbacée	Thalictrum pubescens	FACH	4	3,45 %
Herbacée	**Viola macloskeyi**	**OBL**	**15**	**12,93 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**66,67 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**33,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-54

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-54 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03486 **Longitude:** -75,39342 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	75%
Eau	0%
Herbacée	50%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			7	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**41,96 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		9	6,29 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		10	6,99 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	10	6,99 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**20**	**13,99 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**13,99 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	7	4,9 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**50**	**100 %**
Muscinale	Mousses		10	10,53 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**89,47 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-54-V01 (PEpekan.0248)

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-

Latitude: 49,03447

Longitude: -75,39258

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-54



InSitu - Rapport descriptif

P-57

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	12 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-57 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03438 **Longitude:** -75,39115 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	75%
Eau	0%
Herbacée	50%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	7,75 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		2	1,55 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**38,76 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,55 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	3,88 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	15	11,63 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	15	11,63 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	3,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**15,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH	5	3,88 %
Herbacée	**Carex aquatilis var. aquatilis**	**OBL**	**10**	**13,89 %**
Herbacée	**Eriophorum vaginatum subsp. spissum**	**OBL**	**20**	**27,78 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**10**	**13,89 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**20,83 %**
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	5	6,94 %
Herbacée	Typha angustifolia	OBL	5	6,94 %
Herbacée	Vaccinium oxycoccos	OBL	7	9,72 %
Muscinale	Lichens		5	6,25 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**93,75 %**
Autre espèce observée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2203 (PEpekan.0241)

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-2

Latitude: 49,03479

Longitude: -75,39105

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-57



InSitu - Rapport descriptif

P-59

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-59 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,03480 **Longitude:** -75,38470 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	90%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**28,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI		5	2,84 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		1	0,57 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		15	8,52 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		15	8,52 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**30**	**17,05 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**17,05 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium oxycoccos**	**OBL**	**30**	**17,05 %**
Herbacée	**Carex aquatilis var. aquatilis**	**OBL**	**90**	**98,9 %**
Herbacée	Equisetum fluviatile	OBL	1	1,1 %
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**88,89 %**
Autre espèce observée	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		
Autre espèce observée	Calamagrostis canadensis	FACH		
Autre espèce observée	Carex oligosperma	OBL		
Autre espèce observée	Rhynchospora sp.			
Autre espèce observée	Trichophorum cespitosum	OBL		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-59-V01 (PEpekan.0230)

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-

Latitude: 49,03495

Longitude: -75,38446

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-59



InSitu - Rapport descriptif

P-63

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	31 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-60 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,03431 **Longitude:** -75,39198

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	70	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	2%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	60%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		2	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**43,8 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,19 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	3,65 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		15	10,95 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,73 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	14,6 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**21,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,19 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**35**	**43,21 %**
Herbacée	Epilobium palustre	OBL	1	1,23 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**25**	**30,86 %**
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	5	6,17 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	15	18,52 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-63 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,03402 **Longitude:** -75,39849 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	5%
Herbacée	60%
Muscinale	40%
Sol nu / Litière	55%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		2	66,67 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	33,33 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	4,27 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			8	6,84 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**25**	**21,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		20	17,09 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**40**	**34,19 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	12,82 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,56 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-62 (PE3.0213)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,03397

Longitude: -75,39132

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-63



P-69

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-69 - Groupement Tourbière ouverte minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,03331 **Longitude:** -75,39483 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	90	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	40%
Eau	35%
Herbacée	30%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		2	2 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			10	10 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**15 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	5 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	5 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	5 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	3 %
Herbacée	**Carex aquatilis var. aquatilis**	**OBL**	**25**	**32,89 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	10	13,16 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	3	3,95 %
Herbacée	**Eriophorum virginicum**	**OBL**	**30**	**39,47 %**
Herbacée	Iris versicolor	OBL	1	1,32 %
Herbacée	Sarracenia purpurea	OBL	7	9,21 %
Muscinale	Lichens		10	14,29 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**85,71 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-69-V01 (PEpekan.0258)

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-2

Latitude: 49,03332

Longitude: -75,39526

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-69



InSitu - Rapport descriptif

Tourbière ouverte ombrotrophe

P-2104

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 219 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : CE08 INTERMITTENT= DIFFUE DANS LE MILIEU

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2104-V01 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-20

Latitude: 49,04759 **Longitude:** -75,37266 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**5**	**25 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**75 %**
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**10**	**17,54 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**17,54 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	3,51 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**26,32 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	8,77 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**10**	**17,54 %**
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	5	8,77 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**65,22 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	13,04 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**21,74 %**
Muscinale			**90**	**100 %**
Autre espèce observée	Betula glandulosa	FACH		
Autre espèce observée	Betula pumila var. pumila	OBL		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2104-V06 (PERainette.0448)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-2

Latitude: 49,04748

Longitude: -75,37467

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2104-04



P-2107-V03 (PERainette.0447)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-2

Latitude:

Longitude:

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2104-04



InSitu - Rapport descriptif

P-2104-V03 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-20

Latitude: 49,04284 **Longitude:** -75,37255 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	150	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	25%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**30**	**38,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	6,41 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	12,82 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**19,23 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		10	12,82 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		3	7,69 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	7,69 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**40 %**
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**5**	**20 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	12 %
Herbacée	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**5**	**20 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	8 %
Muscinale			**90**	**97,83 %**
Muscinale	Maianthemum trifolium	OBL	2	2,17 %
Autre espèce observée	Larix laricina	FACH		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2104-V02 (PERainette.0445)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-2

Latitude: 49,04150

Longitude: -75,37224

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2104-03



InSitu - Rapport descriptif

P-2104-V04 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-20

Latitude: 49,04384 **Longitude:** -75,37250 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	150	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	7,25 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**14,49 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,9 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		5	7,25 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**10**	**14,49 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**28,99 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**15**	**21,74 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	2,9 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**75 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	15 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	10 %
Muscinale			**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2104 (PERainette.0449)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-2

Latitude: 49,03599

Longitude: -75,37375

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2104-02



P-2104-V05 (PE3.0489)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-2

Latitude: 49,04138

Longitude: -75,37447

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2104-02



P-2104-V09 (PERainette.0450)

Faite par Laurie St- Onge et François Lambert le 2021-9-2

Latitude: 49,04439

Longitude: -75,37568

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2104-02



InSitu - Rapport descriptif

P-2104-V08 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-20

Latitude: 49,04510 **Longitude:** -75,37295 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	18	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	30	Loam sableux
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		10	13,33 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**26,67 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**25**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**15**	**20 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL		3	60 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL		2	40 %

Muscinale	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2105

Fait par François Lambert le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 220 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2105 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-20

Latitude: 49,04345 **Longitude:** -75,37210 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	50%
Eau	0%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	6,13 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**25**	**30,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		0.5	0,61 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	6,13 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	10	12,27 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**24,54 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	12,27 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	6,13 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,23 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**45**	**91,84 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,04 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	6,12 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2100 (PE2.0282)

Faite par François Lambert le 2021-9-

Latitude: 49,04262

Longitude: -75,37199

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2105



P-2100-V01 (PE2.0283)

Faite par François Lambert le 2021-9-

Latitude: 49,03586

Longitude: -75,37263

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2105



P-2105-V01 (PE2.0260)

Faite par François Lambert le 2021-9-2

Latitude: 49,04263

Longitude: -75,37201

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2105



P-2105-V02 (PE2.0261)

Faite par François Lambert le 2021-9-2

Latitude: 49,04169

Longitude: -75,37148

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2105



InSitu - Rapport descriptif

P-2109

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2109 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03511 **Longitude:** -75,38194 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	15%
Herbacée	50%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			5	4,07 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**40,65 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**30**	**24,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		10	8,13 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	8,13 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	8,13 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	7	5,69 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	10	13,33 %
Herbacée	**Eriophorum vaginatum subsp. spissum**	**OBL**	**35**	**46,67 %**
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	5	6,67 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	6,67 %
Herbacée	**Scirpus atrocinctus**	**OBL**	**20**	**26,67 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**
Autre espèce observée	Carex oligosperma	OBL		
Autre espèce observée	Juncus effusus	FACH		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2111

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2111 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03508 **Longitude:** -75,38228 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	20%
Herbacée	70%
Muscinale	50%
Sol nu / Litière	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		2	2,06 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			5	5,15 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**20,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		7	7,22 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**40**	**41,24 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	9	9,28 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	2	2,06 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	5	5,15 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	7	7,22 %
Herbacée	**Carex aquatilis var. aquatilis**	**OBL**	**30**	**23,08 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**50**	**38,46 %**
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	15	11,54 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	20	15,38 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	15	11,54 %
Muscinale	Lichens		5	10 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**45**	**90 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2114

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup
Coupe totale	Menaçant beaucoup

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2114 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,03453 **Longitude:** -75,38491 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	10%
Herbacée	30%
Muscinale	30%
Sol nu / Litière	60%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
					0 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**47,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		1	1,19 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**23,81 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	17,86 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	8	9,52 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**21,74 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	8	17,39 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	4,35 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	10,87 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,17 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	10,87 %
Herbacée	**Scirpus atrocinctus**	**OBL**	**15**	**32,61 %**
Muscinale	**Mousses**		**15**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**15**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2117

Fait par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	22 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés
Coupe partielle

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2117 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-20

Latitude: 49,04014 **Longitude:** -75,38216 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	40%
Muscinale	30%
Sol nu / Litière	70%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		15	9,55 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		10	6,37 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		7	4,46 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		15	9,55 %

Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**30**	**19,11 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,64 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	1,91 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**35**	**22,29 %**
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	1	0,64 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**25**	**15,92 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	9,55 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	4,17 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	4,17 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**62,5 %**
Herbacée	**Scirpus atrocinctus**	**OBL**	**7**	**29,17 %**
Muscinale	**Mousses**		**25**	**83,33 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	16,67 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2118 (PEpekan.0214)

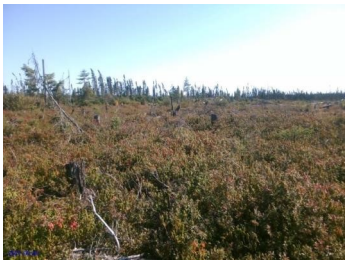
Faite par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,04078

Longitude: -75,38204

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2117



InSitu - Rapport descriptif

P-2121

Fait par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	63 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2121 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-20

Latitude: 49,04884 **Longitude:** -75,38117 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	2%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		2	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	7,81 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		3	2,34 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	11,72 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	3,91 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	5	3,91 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	4	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,56 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,56 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	7	5,47 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**19,53 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**31,25 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	1	0,78 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	7,81 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,78 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	3	6,25 %
Herbacée	**Carex canescens**	**OBL**	**5**	**10,42 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**20,83 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	2,08 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**20,83 %**
Herbacée	**Eriophorum virginicum**	**OBL**	**5**	**10,42 %**
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	3	6,25 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**5**	**10,42 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	2,08 %
Herbacée	**Scirpus atrocinctus**	**OBL**	**5**	**10,42 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2121-V01 (PEpekan.0216)

Faite par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,04458

Longitude: -75,38969

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P2121



InSitu - Rapport descriptif

P-2123

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2123 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,04144 **Longitude:** -75,38740 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	4%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	15%
Herbacée	35%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		2	50 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		2	50 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		20	11,76 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**35,29 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,18 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	8	4,71 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	5	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**45**	**26,47 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	5	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	8,82 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**38,46 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**25,64 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	7,69 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	2,56 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	5	12,82 %
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	5	12,82 %
Muscinale	Mousses		5	5,88 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**94,12 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2135

Fait par François Lambert le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 220 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non évalué

Perturbation Anthropique

Coupe totale	Menaçant peu

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2135 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-20

Latitude: 49,04412 **Longitude:** -75,37310 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Sable loameux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	35	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	1%
Herbacée	10%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		20	19,7 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4,93 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**29,56 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**29,56 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	14,78 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	0.5	0,49 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	1	0,99 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	9,09 %
Herbacée	**Carex magellanica subsp. irrigua**	**OBL**	**2**	**18,18 %**
Herbacée	**Eriophorum vaginatum subsp. spissum**	**OBL**	**5**	**45,45 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**2**	**18,18 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	9,09 %
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**65**	**65 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**30 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2137

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Remarques générales : PROBABLEMENT LE CE INT. SITUÉ AU N-E DU POLY

VIEUX ORNIÉRAGE IMPORTANT CICATRICE LE POLY

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2137 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04583 **Longitude:** -75,37448 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	31-40% (forte)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Eau	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	6,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**13,89 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,78 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**15**	**20,83 %**

Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	3	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	6,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**10**	**13,89 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	2,78 %
Herbacée	**Carex sp.**	**-**	**5**	**20 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**40 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	8 %
Herbacée	Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium	OBL	3	12 %
Herbacée	**Scirpus atrocinctus**	**OBL**	**5**	**20 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2139

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	73 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant peu

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

> Remarques générales : Ornières profondes

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2139 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04404 **Longitude:** -75,38517 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	X
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		0.5	3,23 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**96,77 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	9,01 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**45,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,8 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	5	4,5 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**18,02 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**18,02 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,9 %
Herbacée	Carex echinata	OBL	2	14,29 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**3**	**21,43 %**
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**3**	**21,43 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**35,71 %**
Herbacée	Typha latifolia	OBL	1	7,14 %
Muscinale	Mousses		10	10 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**90 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2139-V01 (PE2.0278)

Faite par François Lambert le 2021-9-

Latitude: 49,04381

Longitude: -75,37538

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2139



InSitu - Rapport descriptif

P-2144

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2144-V01 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04351 **Longitude:** -75,38398 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	4-Imparfait	Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Eau	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**27,17 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	27,17 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	5,43 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**27,17 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	10,87 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	3	3,26 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	5,43 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	10,87 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	5	5,43 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	42,86 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	2	28,57 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	28,57 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2153

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	188 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2153 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,04253 **Longitude:** -75,38588 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	80	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**25,97 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,65 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	3,25 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		8	5,19 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**35**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**45**	**29,22 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	20	12,99 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	25 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	75 %
Muscinale	Lichens		15	15 %
Muscinale	**Mousses**		**35**	**35 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**50 %**
Autre espèce observée	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		
Autre espèce observée	Calamagrostis canadensis	FACH		
Autre espèce observée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL		
Autre espèce observée	Carex trisperma	OBL		
Autre espèce observée	Clintonia borealis	NI		
Autre espèce observée	Scirpus atrocinctus	OBL		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2151 (PE3.0184)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,04268

Longitude: -75,38738

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2153



P-2151-V01 (PE3.0190)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,04314

Longitude: -75,38229

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2153



P-2151-V02 (PE3.0188)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,04237

Longitude: -75,38177

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2153



P-2153-V02 (PE3.0187)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,04229

Longitude: -75,38143

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2153



P-2154 (PE3.0186)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,04245

Longitude: -75,38944

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2153



P-2157 (PE3.0189)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,04265

Longitude: -75,38201

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2153



InSitu - Rapport descriptif

P-2158

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	188 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Mares temporaires pour la reproduction des anoures

> Remarques générales : Ornières profondes

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2158 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04370 **Longitude:** -75,38269 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable loameux
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	X
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre	X	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	7%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		1	0,99 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**9,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,99 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**10**	**9,9 %**

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,97 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**9,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	5	4,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**50**	**49,5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**10**	**9,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,99 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	5	50 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	5	50 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**66,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2159

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	188 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2159 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,04313 **Longitude:** -75,38384 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	1,69 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	2,82 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,13 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	2,82 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**65**	**36,72 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**75**	**42,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	7	3,95 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	8,47 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**62,5 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**37,5 %**
Muscinale	Lichens		15	15 %
Muscinale	**Mousses**		**50**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**35**	**35 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2161

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	188 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2161 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,04294 **Longitude:** -75,38313 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	35	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		9	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	7,3 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		7	5,11 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	3,65 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**36,5 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**50**	**36,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	10,95 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**2**	**22,22 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**7**	**77,78 %**
Muscinale	**Lichens**		**30**	**31,58 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**65**	**68,42 %**
Autre espèce observée	Calamagrostis canadensis	FACH		
Autre espèce observée	Cornus stolonifera	FACH		
Autre espèce observée	Salix humilis var. humilis	NI*		
Autre espèce observée	Sorbus americana	NI		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2169

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2169 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04446 **Longitude:** -75,38362 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Limon
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	5	Sable loameux
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	X
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	95%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**3**	**23,08 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**76,92 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**65**	**61,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4,76 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	4,76 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	19,05 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	9,52 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**58,82 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	2	11,76 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**29,41 %**
Muscinale	Lichens		5	5,26 %
Muscinale	**Mousses**		**20**	**21,05 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**73,68 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2173

Fait par François Lambert le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	29 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2173 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-22

Latitude: 49,04504 **Longitude:** -75,39291 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	X
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	11,24 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,25 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	5,62 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis subsp. longiflora	NI		1	1,12 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**50**	**56,18 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	11,24 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	11,24 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,12 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	3	13,64 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**22,73 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	4,55 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**22,73 %**
Herbacée	Epilobium palustre	OBL	1	4,55 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	2	9,09 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**5**	**22,73 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**60 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2179

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant beaucoup
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Remarques générales : Forages

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2179 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,03592 **Longitude:** -75,39120 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	X
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	75%
Eau	5%
Herbacée	25%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	4,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**38,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4,81 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	9,62 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	10	9,62 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**14,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	2	1,92 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	9,62 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,81 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	1,92 %
Herbacée	**Carex limosa**	**OBL**	**5**	**19,23 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**38,46 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	11,54 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**19,23 %**
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	3,85 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	7,69 %
Muscinale	Mousses		15	15,79 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**84,21 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2185

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	69 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2185 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,03399 **Longitude:** -75,39426 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	95%
Eau	0%
Herbacée	35%
Muscinale	50%
Sol nu / Litière	50%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. polifolia**			**50**	**26,32 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**36,84 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	7,89 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**40**	**21,05 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	5,26 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**35**	**100 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2193

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2193 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,03246 **Longitude:** -75,39255 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	75	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	70	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	7%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
					0 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		7	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**55**	**28,21 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	5,13 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	10	5,13 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**55**	**28,21 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	35	17,95 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	2	1,03 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	10,26 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	1,54 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	3,85 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**25**	**96,15 %**
Muscinale	Lichens		5	5,56 %
Muscinale	Mousses		10	11,11 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**83,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-43

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	19 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

> Remarques générales : Forages

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-43 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,04116 **Longitude:** -75,38563 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	X
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	X
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	4,27 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	4,27 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**25,64 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4,27 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	5	4,27 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	10	8,55 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**21,37 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**17,09 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	5	4,27 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,27 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	1,71 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**5**	**25 %**
Herbacée	**Eriophorum vaginatum subsp. spissum**	**OBL**	**5**	**25 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**50 %**
Muscinale	Lichens		1	0,99 %
Muscinale	Mousses		20	19,8 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**79,21 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2206 (PE2.0309)

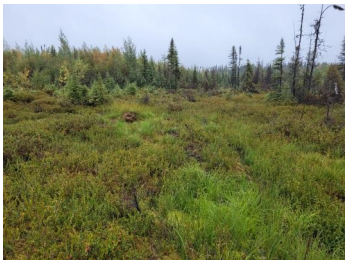
Faite par François Lambert le 2021-9-2

Latitude: 49,04102

Longitude: -75,38515

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-43



P-73

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humique
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-73 - Groupement Tourbière ouverte ombrotrophe

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-24

Latitude: 49,03230 **Longitude:** -75,39592 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	40%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	4,31 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**60,34 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4,31 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	17,24 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	2	1,72 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	8	6,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	5	4,31 %
Herbacée	Carex canescens	OBL	5	10 %
Herbacée	**Carex magellanica subsp. irrigua**	**OBL**	**15**	**30 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**30 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**15**	**30 %**
Muscinale	Lichens		1	1,64 %
Muscinale	**Mousses**		**35**	**57,38 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**25**	**40,98 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

| MILIEUX TERRESTRES

Bétulaie

P-2166

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Rare
Détails rareté :	

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2166 - Groupement Bétulaie

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04405 **Longitude:** -75,38272 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	7
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Loam sableux	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	15		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	40%
Eau	0%
Herbacée	40%
Muscinale	10%
Sol nu / Litière	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**50**	**70,42 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	7,04 %
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		1	1,41 %
Arborescente (> 4 m)	**Prunus pensylvanica**	**NI**		**15**	**21,13 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**20**	**38,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Cornus stolonifera	FACH		5	9,62 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	9,62 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus virginiana var. virginiana	NI	5	9,62 %
Arbustive (< 4 m)	**Rubus idaeus**	**NI**	**10**	**19,23 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH	3	5,77 %
Arbustive (< 4 m)	Sambucus racemosa subsp. pubens var. pubens	NI	1	1,92 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	5,77 %
Herbacée	**Athyrium filix-femina var. angustum**	**NI**	**5**	**11,9 %**
Herbacée	**Calamagrostis canadensis var. canadensis**	**FACH**	**5**	**11,9 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**5**	**11,9 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**11,9 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**10**	**23,81 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	2	4,76 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**10**	**23,81 %**
Muscinale	**Mousses**		**10**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2218

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	55 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-2218 - Groupement Bétulaie

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-24

Latitude: 49,03594 **Longitude:** -75,38504 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	5%
Sol nu / Litière	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**37,5 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	12,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Populus tremuloides**	**NI**		**10**	**25 %**
Arborescente (> 4 m)	**Prunus pensylvanica**	**NI**		**10**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**80**	**74,77 %**
Arbustive (< 4 m)	Diervilla lonicera	NI		15	14,02 %

Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	7	6,54 %
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH	5	4,67 %
Herbacée	**Anaphalis margaritacea**	**NI**	**3**	**30 %**
Herbacée	**Carex sp.**	**-**	**7**	**70 %**
Muscinale	Mousses		5	100 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-41

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	54 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-41 - Groupement Bétulaie

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,04243 **Longitude:** -75,38322 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	6
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	4	Mésique

REMARQUES

> Pierres et blocs

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	40%
Sol nu / Litière	90%
Muscinale	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		10	14,29 %
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**60**	**85,71 %**
Arbustive (< 4 m)	**Acer spicatum**	**NI**		**30**	**40 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier sp.	NI		5	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Diervilla lonicera**	**NI**		**40**	**53,33 %**

Herbacée	Athyrium filix-femina var. angustum	NI	7	10,77 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**10**	**15,38 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**15,38 %**
Herbacée	Dendrolycopodium obscurum	NI	3	4,62 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**25**	**38,46 %**
Herbacée	Pteridium aquilinum var. latiusculum	NI	7	10,77 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	4,62 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Boisé mixte

P-2162

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	59 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-2162 - Groupement Boisé mixte

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,04271 **Longitude:** -75,38324 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	75%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	75%
Sol nu / Litière	25%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**20**	**36,36 %**
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**27,27 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**36,36 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	10,49 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		3	2,1 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		15	10,49 %

Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**65**	**45,45 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**13,99 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	10	6,99 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	10,49 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**7**	**100 %**
Muscinale	Lichens		5	6,67 %
Muscinale	**Mousses**		**70**	**93,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2174

Fait par François Lambert le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	46 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2174 - Groupement Boisé mixte

Faite par François Lambert le 2021-9-22

Latitude: 49,04477 **Longitude:** -75,39241

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	7
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte
Pente:	0-3% (nulle)
Situation topographique:	Terrain plat
Drainage:	3-Modéré

Mouchetures:	Aucun	
Horizon supérieur (cm):	20	Sable loameux
Horizon inférieur (cm):	20	Sable loameux
Roc (si observé):		
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Sol organique (cm):	3	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	40%
Sol nu / Litière	60%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**20**	**30,3 %**
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**20**	**30,3 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**37,88 %**
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		1	1,52 %
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**35**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		10	7,94 %

Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**	**15**	**11,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	5	3,97 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	10	7,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**15,87 %**
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI	3	2,38 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	5	3,97 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	3,97 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	10	7,94 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	3,97 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	2,38 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**50 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**2**	**20 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	10 %
Herbacée	**Pteridium aquilinum var. latiusculum**	**NI**	**2**	**20 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2181

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	46 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2181 - Groupement Boisé mixte

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,03590 **Longitude:** -75,39320 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	10
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	3-Modéré	Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**15**	**25 %**
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**30**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**10**	**10,87 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**10**	**10,87 %**

Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**	**10**	**10,87 %**
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH	1	1,09 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**10**	**10,87 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**16,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	5	5,43 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**10**	**10,87 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,43 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**10**	**10,87 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,43 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	1	1,09 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**2**	**20 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**50 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**30 %**
Muscinale	Lichens		10	14,29 %
Muscinale	**Mousses**		**60**	**85,71 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2188

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	24 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2188 - Groupement Boisé mixte

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-24

Latitude: 49,04132 **Longitude:** -75,39508 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	31-40% (forte)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	15	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**15**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**20**	**26,67 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**53,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI		7	10,14 %

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**40**	**57,97 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	7,25 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	5	13,16 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**20**	**52,63 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	7,89 %
Herbacée	**Pteridium aquilinum var. latiusculum**	**NI**	**10**	**26,32 %**
Muscinale	Lichens		5	6,25 %
Muscinale	**Mousses**		**75**	**93,75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2207

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Remarques générales : Forages

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2207 - Groupement Boisé mixte

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,04133 **Longitude:** -75,38527 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sableuse
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Situation topographique:	Buton	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	2%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**25 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	12,5 %
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		5	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**15**	**15,79 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	5,26 %

Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**15**	**15,79 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**10,53 %**
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI	5	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	**Prunus pensylvanica**	**NI**	**10**	**10,53 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**15,79 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**10**	**10,53 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	100 %
Muscinale	Lichens		10	16,67 %
Muscinale	**Mousses**		**50**	**83,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2211

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	34 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Chemin forestier présent

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2211 - Groupement Boisé mixte

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04114 **Longitude:** -75,38443 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	7
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	25	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	30	Sable loameux
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	15%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		2	5,41 %
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**27,03 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**40,54 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	13,51 %
Arborescente (> 4 m)	Sorbus americana	NI		3	8,11 %
Arborescente (> 4 m)	Sorbus decora	NI		2	5,41 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	5,56 %

Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH	5	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**15**	**16,67 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**16,67 %**
Arbustive (< 4 m)	**Prunus pensylvanica**	**NI**	**10**	**11,11 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**10**	**11,11 %**
Arbustive (< 4 m)	**Sorbus americana**	**NI**	**10**	**11,11 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**5**	**11,11 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**10**	**11,11 %**
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**10**	**66,67 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	13,33 %
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**20 %**
Muscinale	**Mousses**		**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-39

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	40 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-39 - Groupement Boisé mixte

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,04205 **Longitude:** -75,38573 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Sable	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):	20		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	10	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		5	11,9 %
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**35,71 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**35,71 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		7	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		15	9,49 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		15	9,49 %

Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**	**30**	**18,99 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	5	3,16 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	20	12,66 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**35**	**22,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**15,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	3	1,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	6,33 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	12,5 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**2**	**25 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**2**	**25 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**3**	**37,5 %**
Muscinale	Lichens		5	5,88 %
Muscinale	**Mousses**		**80**	**94,12 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2165 (PE3.0223)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,04227

Longitude: -75,38545

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-39



InSitu - Rapport descriptif

P-76

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	91 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-76 - Groupement Boisé mixte

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-24

Latitude: 49,03163 **Longitude:** -75,40062 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	31-40% (forte)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	3		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	3	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	90%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	50%
Muscinale	40%
Sol nu / Litière	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		5	5,56 %
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**70**	**77,78 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	5,56 %
Arborescente (> 4 m)	Prunus pensylvanica	NI		10	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**20**	**17,7 %**
Arbustive (< 4 m)	Acer spicatum	NI		10	8,85 %

Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**	**20**	**17,7 %**
Arbustive (< 4 m)	Diervilla lonicera	NI	15	13,27 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	2	1,77 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	8,85 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	10	8,85 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	5	4,42 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**17,7 %**
Herbacée	Aralia nudicaulis	NI	7	10,61 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	1,52 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	7	10,61 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**40**	**60,61 %**
Herbacée	Dendrolycopodium obscurum	NI	1	1,52 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	3,03 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	3,03 %
Herbacée	Pyrola elliptica	NI	5	7,58 %
Herbacée	Solidago rugosa subsp. rugosa var. rugosa	NI	1	1,52 %
Muscinale	**Mousses**		**40**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Pessière à mousses

P-2101

Fait par François Lambert le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	24 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2101 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-20

Latitude: 49,04074 **Longitude:** -75,37286

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sableuse
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	10	Sable
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	85%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**19,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**19,61 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**39,22 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	9,8 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,98 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	100 %
Muscinale	**Mousses**		**65**	**65 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**35**	**35 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2180 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Laurie St- Onge et Laurie St- Onge le 2021-9-23

Latitude: 49,04280 **Longitude:** -75,37580 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	10
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Loam sableux	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	20		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	30%
Muscinale	0%
Sol nu / Litière	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		5	50 %
Arborescente (> 4 m)	Sorbus americana	NI		5	50 %
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**10**	**14,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**15**	**21,43 %**
Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**14,29 %**
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI		5	7,14 %
Arbustive (< 4 m)	**Rubus idaeus**	**NI**		**20**	**28,57 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH		5	7,14 %

Arbustive (< 4 m)	Sorbus decora	NI	5	7,14 %
Herbacée	**Anaphalis margaritacea**	**NI**	**10**	**28,57 %**
Herbacée	Carex crawfordii		5	14,29 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	5	14,29 %
Herbacée	Equisetum arvense	NI	5	14,29 %
Herbacée	**Euthamia graminifolia**	**NI**	**10**	**28,57 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2112

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	59 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2112 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,03447 **Longitude:** -75,38397 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	45	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		10	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		30	15,79 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**31,58 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**70**	**36,84 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	5,26 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**1**	**50 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**1**	**50 %**
Muscinale	Lichens		5	5,56 %
Muscinale	**Mousses**		**70**	**77,78 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	16,67 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2129

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	25 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2129 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04302 **Longitude:** -75,37566 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Sable loameux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	3%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		5	11,11 %
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**22,22 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**66,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		10	11,36 %

Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**20**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**17,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,68 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**15**	**17,05 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	100 %
Muscinale	**Mousses**		**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2131

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	72 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant peu

REMARQUES

> Troncs et souches

> Remarques générales : Ornières profondes

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2131 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04354 **Longitude:** -75,37517 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte
Pente:	0-3% (nulle)
Situation topographique:	Terrain plat
Drainage:	3-Modéré

Mouchetures:	Aucun	
Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Horizon inférieur (cm):	15	Sable
Roc (si observé):		
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	2%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		10	8,7 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		5	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**25**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**21,74 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**26,09 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	8,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	4,35 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	100 %
Muscinale	**Lichens**		**20**	**22,22 %**
Muscinale	**Mousses**		**70**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2132 (PE2.0281)

Faite par François Lambert le 2021-9-

Latitude: 49,04346

Longitude: -75,37465

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2131



InSitu - Rapport descriptif

P-2142

Fait par Francois Lambert et Laurie St- Onge le 2021-9-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	254 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2142 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert et Laurie St- Onge le 2021-9-20

Latitude: 49,04475 **Longitude:** -75,37385 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	7	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	20	Loam sableux
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	20	
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	2-Bon	Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		1	4,76 %
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**5**	**23,81 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**71,43 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana			1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,83 %

Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**40**	**37,74 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**18,87 %**
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	5	4,72 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	4,72 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	4,72 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**18,87 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	4,72 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	2	1,89 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**50 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2155-B

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2155-B - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,04160 **Longitude:** -75,38890 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	7%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**30 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**70 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	8,7 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**60**	**52,17 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	17,39 %

Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	5	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	10	8,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	8,7 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	7	87,5 %
Herbacée	Dendrolycopodium obscurum	NI	1	12,5 %
Muscinale	Lichens		5	5,88 %
Muscinale	**Mousses**		**80**	**94,12 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2163-V01

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2163-V01 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,04155 **Longitude:** -75,38222 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	45	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	95%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI			0 %
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI			0 %
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	12,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**87,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI			0 %

Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI	5	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		0 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**45**	**26,47 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**23,53 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**23,53 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH	5	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	10	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI		0 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	25	14,71 %
Herbacée	Aralia nudicaulis	NI		0 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI		0 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**95**	**95 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2163 (PE3.0194)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,04133

Longitude: -75,38251

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2163-V



InSitu - Rapport descriptif

P-2170

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2170 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04357 **Longitude:** -75,38396 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	5	Sableuse
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	75%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Epigaea repens	NI		3	3,23 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**16,13 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**21,51 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**25**	**26,88 %**

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,38 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**16,13 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	10,75 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	**Lichens**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Mousses**		**60**	**60 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2170-V01 (PE2.0269)

Faite par François Lambert le 2021-9-

Latitude: 49,04390

Longitude: -75,38437

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2170



InSitu - Rapport descriptif

P-2177

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	21 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Vieille pess. A mous. Pas de perturbation anthrop.visible, poly "vierge"

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2177 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04324 **Longitude:** -75,39366 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	25	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	35	Sable loameux
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

> Troncs et souches

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	80%
Arbustive (< 4 m)	10%
Herbacée	0%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**80**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**5**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**2**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**3**	**30 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI		1	100 %
Muscinale	**Mousses**			**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2183

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Trouée — Menaçant pas

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2183 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,03590 **Longitude:** -75,39320 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sableuse
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	10	Sableuse
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	95%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		5	4,95 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4,95 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	14,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**29,7 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**24,75 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	4,95 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	9,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	4,95 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	1	0,99 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	66,67 %
Herbacée	Monotropa uniflora	NI	0.5	33,33 %
Muscinale	Lichens		5	5,26 %
Muscinale	**Mousses**		**90**	**94,74 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2186

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2186-A - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,03409 **Longitude:** -75,39419 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	55%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**55**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		3	2,16 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	3,6 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**50**	**35,97 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**21,58 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**35**	**25,18 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	1	0,72 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	10,79 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	16,67 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	83,33 %
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**95**	**95 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2191

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2191 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,03177 **Longitude:** -75,39431 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	17	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	17	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	55%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**27,27 %**
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	9,09 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**45,45 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		10	18,18 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		8	5,71 %

Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI	5	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	2	1,43 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH	3	2,14 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**30**	**21,43 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**21,43 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**28,57 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	2	1,43 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	10,71 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**100 %**
Muscinale	Lichens		5	6,25 %
Muscinale	**Mousses**		**75**	**93,75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2192

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2192 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-24

Latitude: 49,03169 **Longitude:** -75,39296 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	8%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		8	3,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**45**	**21,84 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**85**	**41,26 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		35	16,99 %

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	8	3,88 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	25	12,14 %
Muscinale	Lichens		1	0,99 %
Muscinale	**Mousses**		**100**	**99,01 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2196

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2196 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay et Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,03382 **Longitude:** -75,39183 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	50	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	85%
Eau	0%
Herbacée	6%
Muscinale	20%
Sol nu / Litière	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		3	2,19 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		2	1,46 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**50**	**36,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	10,95 %

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	0,73 %
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI	1	0,73 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**18,25 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	15	10,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**25**	**18,25 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	16,67 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	83,33 %
Muscinale	**Mousses**		**20**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2208

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2208 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,04165 **Longitude:** -75,38552 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sableuse
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	10	Sableuse
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**83,33 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**21,05 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**31,58 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**26,32 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,26 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**2**	**22,22 %**
Herbacée	**Coptis trifolia**	**NI**	**2**	**22,22 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**55,56 %**
Muscinale	Lichens		5	5,49 %
Muscinale	**Mousses**		**85**	**93,41 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	1	1,1 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2220-V01

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2220-V01 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,03467 **Longitude:** -75,38548 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):	20	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	95%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**55,56 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**27,78 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		3	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		8	4,15 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**60**	**31,09 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**20,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**45**	**23,32 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	5	2,59 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	35	18,13 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Mousses**		**70**	**70 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2220 (PE3.0196)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-

Latitude: 49,03467

Longitude: -75,38548

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2220-V



InSitu - Rapport descriptif

P-26

Fait par François Lambert le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	50 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-26 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-22

Latitude: 49,04559 **Longitude:** -75,39104

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable loameux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	10	Sable loameux
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		5	12,2 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**60,98 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**10**	**24,39 %**
Arborescente (> 4 m)	Sorbus decora	NI		1	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		3	3,45 %

Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI	10	11,49 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH	1	1,15 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**20**	**22,99 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis subsp. longiflora	NI	2	2,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**22,99 %**
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	5	5,75 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,75 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	1	1,15 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**17,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,75 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	7,69 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	7,69 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**76,92 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	7,69 %
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	**Mousses**		**80**	**88,89 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-27-V02

Fait par François Lambert le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	50 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

> Remarques générales : Forêt climacique

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-27-V02 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-22

Latitude: 49,04565 **Longitude:** -75,38556 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable loameux
Pente:	31-40% (forte)	Horizon inférieur (cm):	10	Sable loameux
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**90 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	10 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		10	10,99 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	5,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**16,48 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**32,97 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**16,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	5	5,49 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,99 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	1	1,1 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**80**	**80 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	15 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-27-V03

Fait par François Lambert le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	504 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

> Remarques générales : En trasition vers une sapinière à bouleau blanc

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-27-V03 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-22

Latitude: 49,04541 **Longitude:** -75,39117 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable loameux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	15	Sable loameux
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	25%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**20**	**33,33 %**
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		10	16,67 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**25**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		10	11,11 %

Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH	10	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI	5	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	11,11 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**2**	**23,53 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**58,82 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	11,76 %
Herbacée	Neottia cordata	FACH	0.5	5,88 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-30

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-30 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04396 **Longitude:** -75,39220 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	35	Sable loameux
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	1-Rapide	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	5%
Muscinale	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**85,71 %**
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		5	14,29 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**19,48 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**25,97 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		10	12,99 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	6,49 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus pubescens	FACH		2	2,6 %

Arbustive (< 4 m)	**Salix humilis var. humilis**	**NI***	**15**	**19,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	6,49 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	6,49 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	100 %
Muscinale			**30**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-33

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	931 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

REMARQUES

> Remarques générales : ENGLOBE P-0031

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

P-34

Fait par François Lambert le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	15 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-34 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-22

Latitude: 49,04218 **Longitude:** -75,39513 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable loameux
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,23 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	16,13 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**32,26 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**25**	**26,88 %**

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,38 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,38 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	Lichens		10	10 %
Muscinale	**Mousses**		**90**	**90 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-35

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	69 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Trouée — Menaçant pas

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-35 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,04274 **Longitude:** -75,39146 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):	40	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	40	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	3%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**8**	**80 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**2**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**25**	**28,41 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**34,09 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	11,36 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,68 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	11,36 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,68 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	100 %
Muscinale	Lichens		1	1,1 %
Muscinale	**Mousses**		**90**	**98,9 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-35-V01 (PE2.0299)

Faite par François Lambert le 2021-9-

Latitude: 49,04176

Longitude: -75,39287

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-35



InSitu - Rapport descriptif

P-36

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	21 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-36 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,04266 **Longitude:** -75,38569 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):	0	
Drainage:	1-Rapide	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	75%
Sol nu / Litière	25%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	12,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**87,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	3,36 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,01 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**35**	**23,49 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**65**	**43,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	10,07 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	1	0,67 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	25	16,78 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**37,5 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**5**	**62,5 %**
Muscinale	**Lichens**		**35**	**46,67 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**53,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-40

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	30 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-40 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,04196 **Longitude:** -75,38457 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	40%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		25	14,12 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	2,82 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		25	14,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**35**	**19,77 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**22,6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**16,95 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	7	3,95 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	5,65 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**100 %**
Muscinale	Lichens		15	18,75 %
Muscinale	**Mousses**		**50**	**62,5 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	18,75 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-44

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	67 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-44 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-23

Latitude: 49,04149 **Longitude:** -75,39489 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	25	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):	35	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	1-Rapide	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**75 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,3 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		5	5,75 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**25**	**28,74 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**34,48 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	11,49 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	5,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,75 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Autre espèce observée	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		
Autre espèce observée	Sorbus americana	NI		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-45 (PERainette.0476)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-

Latitude: 49,04128

Longitude: -75,39478

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-44



P-49 (PERainette.0478)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-

Latitude: 49,04563

Longitude: -75,39345

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-44



InSitu - Rapport descriptif

P-50

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	45 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-50 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,04297 **Longitude:** -75,39795 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sableuse
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	0%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**80 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**10**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		10	13,33 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**26,67 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**26,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	13,33 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	13,33 %
Muscinale	Lichens		15	15,79 %
Muscinale	**Mousses**		**80**	**84,21 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-51

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	75 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-51 - Groupement Pessière à mousses

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,04311 **Longitude:** -75,38559 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sableuse
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**10**	**25 %**
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	12,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**62,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		10	8,2 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	4,1 %

Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI	2	1,64 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH	1	0,82 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**30**	**24,59 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**24,59 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**16,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	4,1 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	2	1,64 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus decora	NI	2	1,64 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	8,2 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	5	4,1 %
Herbacée	**Aralia nudicaulis**	**NI**	**5**	**38,46 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	15,38 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	7,69 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**38,46 %**
Muscinale	Lichens		1	1,23 %
Muscinale	**Mousses**		**75**	**92,59 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	6,17 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-53

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-53 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,03473 **Longitude:** -75,39285 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	1	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	25%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**60 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**10**	**40 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		10	6,25 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**50**	**31,25 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**15,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	5	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	20	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	15	9,38 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**18,75 %**
Herbacée	Anaphalis margaritacea	NI	1	3,7 %
Herbacée	**Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium**	**NI**	**10**	**37,04 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**55,56 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	3,7 %
Muscinale	Lichens		5	6,25 %
Muscinale	**Mousses**		**75**	**93,75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-55

Fait par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-55 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascale Boulay et Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,03489 **Longitude:** -75,39325 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Sol nu / Litière	0%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana			5	2,86 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	8,57 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**28,57 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron canadense**	**FACH**		**55**	**31,43 %**

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	10	5,71 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**40**	**22,86 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**75 %**
Herbacée	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**5**	**25 %**
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**90**	**90 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	5 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-58

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-58 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,03520 **Longitude:** -75,38417 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	60%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		10	9,8 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		2	1,96 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**50**	**49,02 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**29,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	9,8 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	10	16,67 %
Herbacée	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**50**	**83,33 %**
Muscinale	Lichens		15	17,65 %
Muscinale	**Mousses**		**70**	**82,35 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-64

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-64 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-22

Latitude: 49,03411 **Longitude:** -75,39655 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	30	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Ilex sp.			10	6,45 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**75**	**48,39 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**22,58 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	9,68 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	12,9 %
Herbacée	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**20**	**100 %**
Muscinale	Lichens		15	16,67 %
Muscinale	**Mousses**		**75**	**83,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-64-V01 (PEpekan.0238)

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-2

Latitude: 49,03438

Longitude: -75,39759

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-64



InSitu - Rapport descriptif

P-67

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	181 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-67 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,03351 **Longitude:** -75,39256 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	50	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	4%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,16 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**40**	**23,26 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**29,07 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**23,26 %**

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	2,91 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**35**	**20,35 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	100 %
Muscinale	**Lichens**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Mousses**		**60**	**60 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-67-V01 (PE3.0216)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,03402

Longitude: -75,39249

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-67



InSitu - Rapport descriptif

P-68

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	39 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-68 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,03346 **Longitude:** -75,39531

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	75%
Eau	0%
Herbacée	8%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**90 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	10 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		1	0,6 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	3,01 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**50**	**30,12 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**60**	**36,14 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	25	15,06 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	25	15,06 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	100 %
Muscinale	Lichens		1	1,1 %
Muscinale	**Mousses**		**90**	**98,9 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-70

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-70 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,03274 **Longitude:** -75,39373 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	17	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	3%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana			5	2,53 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,51 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**45**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**30,3 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**20,2 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	7	3,54 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**40**	**20,2 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	100 %
Muscinale	**Lichens**		**20**	**22,22 %**
Muscinale	**Mousses**		**70**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-75

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	22 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-75 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-24

Latitude: 49,03192 **Longitude:** -75,40337 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

> Troncs et souches

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI			0 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**23,08 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**61,54 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	7,69 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	**Mousses**		**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-77

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	35 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-77 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-24

Latitude: 49,03352 **Longitude:** -75,39422 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**80 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		30	15,38 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**23,08 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**70**	**35,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	30	15,38 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	5,13 %
Muscinale	Lichens		5	5,56 %
Muscinale	**Mousses**		**85**	**94,44 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Pessière noire à lichens

P-24

Fait par François Lambert le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	250 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-24 - Groupement Pessière noire à lichens

Faite par François Lambert le 2021-9-22

Latitude: 49,05020 **Longitude:** -75,39220 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable loameux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	10	Sableuse
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**80 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	5 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**41,67 %**

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	2	3,33 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	16,67 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	100 %
Muscinale	**Lichens**		**60**	**60 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**40 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-27

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	504 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-27 - Groupement Pessière noire à lichens

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04429 **Longitude:** -75,38371 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sableuse
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	75%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**66,67 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,33 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**22,22 %**

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	2	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**44,44 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	11,11 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	100 %
Muscinale	**Lichens**		**60**	**66,67 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-27-V01 (PE2.0288)

Faite par François Lambert le 2021-9-

Latitude: 49,04546

Longitude: -75,38598

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-27



InSitu - Rapport descriptif

Pessière noire à mousses

P-2145

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	46 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : voir avec francois

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2145-V01 - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04502 **Longitude:** -75,38104 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	5%
Muscinale	60%
Muscinale	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula alleghaniensis	NI		5	12,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**37,5 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	7,58 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**15,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**30,3 %**

Arbustive (< 4 m)	Lonicera sp.	-	5	7,58 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	7,58 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	7,58 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix humilis var. humilis**	**NI***	**6**	**9,09 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	7,58 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	7,58 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	100 %
Muscinale	**Mousses**		**60**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Regénération arbustaie conifère

P-2143

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	254 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

> Troncs et souches

> Remarques générales : vestiges d un vieux bucher encore présent en regénération voir photo

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2143 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-21

Latitude: 49,04551 **Longitude:** -75,37423 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	25	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):	30	Sable loameux
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	5%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		1	6,25 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**62,5 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**31,25 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	7,46 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**22,39 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**22,39 %**

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	2	2,99 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	5	7,46 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	7,46 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	7,46 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**10**	**14,93 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	7,46 %
Muscinale	**Mousses**			**0 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2152

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2152 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-21

Latitude: 49,04288 **Longitude:** -75,38542 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	2%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	2%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	50 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	50 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	10,56 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**35,21 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**28,17 %**

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	7	4,93 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	25	17,61 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	5	3,52 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	100 %
Muscinale	**Lichens**		**50**	**55,56 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**44,44 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2156

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	31 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique

Sentier de véhicules motorisés

REMARQUES

> Remarques générales : Opération forage dans polygone

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2156 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,04198 **Longitude:** -75,38179

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	95%
Eau	0%
Herbacée	20%
Sol nu / Litière	10%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**7**	**70 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**3**	**30 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		15	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**70**	**51,85 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	14,81 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	7,41 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	3,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	11,11 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**100 %**
Muscinale	Lichens		5	5,56 %
Muscinale	**Mousses**		**85**	**94,44 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2187

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2187 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-24

Latitude: 49,03127 **Longitude:** -75,39479 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**80 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	18,75 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	18,75 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	5	100 %
Muscinale	**Lichens**		**50**	**55,56 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**44,44 %**
Autre espèce observée	Ilex mucronata	FACH		
Autre espèce observée	Salix pyrifolia	FACH		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2195

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	181 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2195 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,03280 **Longitude:** -75,39229 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	85%
Eau	0%
Herbacée	0%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**40**	**24,24 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**70**	**42,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		10	6,06 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH		5	3,03 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**		**40**	**24,24 %**

Muscinale	**Lichens**	**45**	**47,37 %**
Muscinale	**Mousses**	**50**	**52,63 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2215

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Colonisation récente
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	36 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Impact irréversible
Autre - Anthropique	Impact irréversible

REMARQUES

> Remarques générales : coupe récente réalisée pour ouverture chemin remblaie a nord polygone

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2215 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-20

Latitude: 49,04313 **Longitude:** -75,38230 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	10%
Muscinale	5%
Sol nu / Litière	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**30**	**41,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		2	2,78 %
Arbustive (< 4 m)	**Rubus idaeus**	**NI**		**40**	**55,56 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**		**2**	**25 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**		**2**	**25 %**

Herbacée	Equisetum arvense	NI	1	12,5 %
Herbacée	**Petasites frigidus var. palmatus**	**FACH**	**3**	**37,5 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2219

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2219 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-21

Latitude: 49,03502 **Longitude:** -75,38545 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		15	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**30**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**30**	**25 %**

Muscinale	Lichens		5	7,14 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**65**	**92,86 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-28

Fait par Francois Lambert et Laurie St-Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	93 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-28 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Francois Lambert et Laurie St-Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04471 **Longitude:** -75,38594

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte
Pente:	0-3% (nulle)
Situation topographique:	Terrain plat
Drainage:	2-Bon

Mouchetures:	Aucun	
Horizon supérieur (cm):	5	Sableuse
Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Roc (si observé):		
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	85%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**66,67 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,33 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**22,22 %**

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	2	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**44,44 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	11,11 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	100 %
Muscinale	**Lichens**		**60**	**63,16 %**
Muscinale	**Mousses**		**35**	**36,84 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-65

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-65 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-22

Latitude: 49,03402 **Longitude:** -75,39066 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		2	1,53 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		20	15,27 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**30,53 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	2	1,53 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**35**	**26,72 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	4	3,05 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	11,45 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	7,63 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**100 %**
Muscinale	Lichens		10	12,5 %
Muscinale	**Mousses**		**65**	**81,25 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	6,25 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-65-V01 (PE3.0208)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,03396

Longitude: -75,39293

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-65



InSitu - Rapport descriptif

P-66

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	18 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-66 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-23

Latitude: 49,03358 **Longitude:** -75,39465 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		1	4,17 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**62,5 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**8**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		2	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**60**	**30,3 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**50**	**25,25 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	0,51 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**45**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	2,53 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	35	17,68 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**95**	**95 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-66-V01 (PE3.0230)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,03361

Longitude: -75,39524

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-66



InSitu - Rapport descriptif

P-72

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	31 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-72 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-24

Latitude: 49,03250 **Longitude:** -75,39534 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		3	1,54 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana			10	5,13 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**50**	**25,64 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**20,51 %**

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	5	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**20,51 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	10	5,13 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus decora	NI	2	1,03 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	35	17,95 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	**Mousses**		**80**	**88,89 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-74

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	162 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-74 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-24

Latitude: 49,03116 **Longitude:** -75,39432 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	1	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	0%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		2	1,02 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		1	0,51 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**45**	**22,96 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**60**	**30,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	1,53 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	35	17,86 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	10	5,1 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**40**	**20,41 %**
Muscinale	**Lichens**		**50**	**55,56 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**44,44 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-74-V1 (PE3.0239)

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-2

Latitude: 49,03972

Longitude: -75,39478

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-74



InSitu - Rapport descriptif

P-78

Fait par Joanie Tremblay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	103 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-78 - Groupement Regénération arbustaie conifère

Faite par Joanie Tremblay le 2021-9-24

Latitude: 49,03338 **Longitude:** -75,39360 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	3%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	1,47 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**45**	**22,06 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**70**	**34,31 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	0,49 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	40	19,61 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	10	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	35	17,16 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Mousses**		**70**	**70 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Régénération arbustaie conifère

P-2134

Fait par François Lambert le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe totale	Menaçant peu

REMARQUES

> Troncs et souches

> Remarques générales : Photo marche pas

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2134 - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par François Lambert le 2021-9-20

Latitude: 49,04399 **Longitude:** -75,37378 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sableuse
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	5	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	15	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	5,21 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		1	1,04 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	15	15,62 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**26,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,21 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**40**	**41,67 %**
Herbacée	Carex canescens	OBL	1	16,67 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	83,33 %
Muscinale	**Lichens**		**20**	**20 %**
Muscinale	**Mousses**		**80**	**80 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-2134-V01 (PE2.0259)

Faite par François Lambert le 2021-9-2

Latitude: 49,04367

Longitude: -75,37351

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-2134



InSitu - Rapport descriptif

P-2150

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	253 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant peu

REMARQUES

> Troncs et souches

> Remarques générales : Ornières profondes

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2150 - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04384 **Longitude:** 75,38201 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sableuse
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	20	Sableuse
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	2%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**25**	**27,47 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**32,97 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		10	10,99 %

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,49 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	16,48 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,49 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	100 %
Muscinale	**Lichens**		**25**	**27,78 %**
Muscinale	**Mousses**		**65**	**72,22 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2171

Fait par Francois Lambert et Laurie St-Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	93 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Remarques générales : Ornières très profondes

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2171 - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Francois Lambert et Laurie St-Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04365 **Longitude:** -75,38575 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sableuse
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	75%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**66,67 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	10,53 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,11 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	10,53 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	3,16 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**31,58 %**
Arbustive (< 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**	**20**	**21,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	15,79 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,26 %
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**15**	**93,75 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	6,25 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2182

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	31 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2182 - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,04101 **Longitude:** -75,39273 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sableuse
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	10	Sableuse
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	5 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	10 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**30 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		10	10 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	**Lichens**		**35**	**41,18 %**
Muscinale	**Mousses**		**50**	**58,82 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2209

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Friche
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant beaucoup
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Remarques générales : Chemins et forages

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2209 - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,04138 **Longitude:** -75,38485

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte
Pente:	0-3% (nulle)
Situation topographique:	Bas de pente
Drainage:	3-Modéré

Mouchetures:	Aucun	
Horizon supérieur (cm):	5	Sableuse
Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Roc (si observé):		
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	2%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**90,91 %**
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		1	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	14,29 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**38,1 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**19,05 %**

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	10	9,52 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	9,52 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	9,52 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	100 %
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	**Mousses**		**80**	**88,89 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2214

Fait par François Lambert le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2214 - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par François Lambert le 2021-9-20

Latitude: 49,04288 **Longitude:** -75,38255

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sableuse
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		10	9,8 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**14,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Diervilla lonicera	NI		2	1,96 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**19,61 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**24,51 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**14,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	4,9 %
Herbacée	**Aralia nudicaulis**	**NI**	**5**	**41,67 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**41,67 %**
Herbacée	Solidago rugosa subsp. rugosa var. rugosa	NI	2	16,67 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-29

Fait par Francois Lambert et Laurie St-Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	93 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-29 - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par François Lambert et Laurie St-Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04390 **Longitude:** -75,38599 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sableuse
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**66,67 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,06 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	10,2 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**20,41 %**

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	10	10,2 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**40,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,2 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	100 %
Muscinale	**Lichens**		**60**	**63,16 %**
Muscinale	**Mousses**		**35**	**36,84 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-33

Fait par François Lambert le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	931 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-33 - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par François Lambert le 2021-9-22

Latitude: 49,04249 **Longitude:** -75,39434 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte
Pente:	0-3% (nulle)
Situation topographique:	Terrain plat
Drainage:	2-Bon

Mouchetures:	Aucun	
Horizon supérieur (cm):	5	Sable loameux
Horizon inférieur (cm):	10	Sable
Roc (si observé):		
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	9,09 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**90,91 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**22,22 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**22,22 %**

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	16,67 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	100 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Mousses**		**60**	**66,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-33-V01 (PERainette.0470)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-2

Latitude: 49,04370

Longitude: -75,39402

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-33



InSitu - Rapport descriptif

P-33-V01 - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04370 **Longitude:** -75,39402 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Plateau sur versant	Roc (si observé):	15		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	15	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	75%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		1	3,23 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**96,77 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**58,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		10	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*		5	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		5	8,33 %
Muscinale	**Lichens**			**25**	**38,46 %**
Muscinale	**Mousses**			**40**	**61,54 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-47

Fait par François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	93 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe totale	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-47 - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par François Lambert le 2021-9-23

Latitude: 49,04119 **Longitude:** -75,39283 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sableuse
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	20	Sableuse
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		5	4,72 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	9,43 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**28,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		10	9,43 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**23,58 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	4,72 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	14,15 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	4,72 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	100 %
Muscinale	**Lichens**		**50**	**55,56 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**44,44 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Regénération arbustaie mixte

P-2180

Fait par Laurie St- Onge et François Lambert le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Pierres et blocs

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

Sapinière à bouleau blanc

P-2130

Fait par François Lambert le 2021-9-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Rare
Détails rareté :	

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	29 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2130 - Groupement Sapinière à bouleau blanc

Faite par François Lambert le 2021-9-21

Latitude: 49,04319 **Longitude:** -75,37507 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Sable loameux
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	40%
Muscinale	30%
Sol nu / Litière	70%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**25**	**35,71 %**
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**35**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		10	14,29 %
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**10**	**18,52 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**25**	**46,3 %**

Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	5	9,26 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	3	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	**Rubus idaeus**	**NI**	**10**	**18,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Viburnum opulus subsp. trilobum var. americanum	FACH	1	1,85 %
Herbacée	Actaea rubra	NI	1	2,56 %
Herbacée	Carex pedunculata		1	2,56 %
Herbacée	Dryopteris carthusiana	NI	1	2,56 %
Herbacée	Galium trifidum	FACH	1	2,56 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**25**	**64,1 %**
Herbacée	**Lycopodium dendroideum**		**10**	**25,64 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2186

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	216 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2186-B - Groupement Sapinière à bouleau blanc

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-24

Latitude: 49,03170 **Longitude:** -75,39522 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	6
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	40%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**60**	**85,71 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		10	14,29 %
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**10**	**21,28 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		7	14,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Gaultheria hispidula**	**NI**		**10**	**21,28 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**20**	**42,55 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**5**	**25 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**75 %**
Muscinale	**Mousses**		**90**	**100 %**
Autre espèce observée	Acer spicatum	NI		
Autre espèce observée	Prunus pensylvanica	NI		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-2217

Fait par François Lambert le 2021-9-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Rare
Détails rareté :	

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	22 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Remarques générales : Peuplement typiquement plus méridional

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2217 - Groupement Sapinière à bouleau blanc

Faite par François Lambert le 2021-9-20

Latitude: 49,04123 **Longitude:** -75,38297 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	25%
Muscinale	25%
Sol nu / Litière	75%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**20**	**33,33 %**
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**25**	**41,67 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		10	16,67 %
Arborescente (> 4 m)	Prunus pensylvanica	NI		5	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	Acer spicatum	NI		5	5,88 %

Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**	**60**	**70,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Cornus stolonifera	FACH	5	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus virginiana var. virginiana	NI	10	11,76 %
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH	5	5,88 %
Herbacée	**Athyrium filix-femina var. angustum**	**NI**	**5**	**13,89 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**5**	**13,89 %**
Herbacée	Galium trifidum	FACH	1	2,78 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**13,89 %**
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**15**	**41,67 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	3	8,33 %
Herbacée	Thalictrum pubescens	FACH	2	5,56 %
Muscinale	**Mousses**		**15**	**60 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**10**	**40 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P-42-V01

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Déchets	Menaçant peu
Autre - Anthropique	Menaçant peu
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Opération de forage non cartographié

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-42-V01 - Groupement Sapinière à bouleau blanc

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-23

Latitude: 49,04150 **Longitude:** -75,38396 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	31-40% (forte)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	1-Rapide	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	30%
Eau	0%
Herbacée	0%
Muscinale	40%
Sol nu / Litière	60%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**30**	**60 %**
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**20**	**40 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	12,99 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	12,99 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**19,48 %**

Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	7	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	10	12,99 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**25**	**32,47 %**
Muscinale	Lichens		5	12,5 %
Muscinale	**Mousses**		**35**	**87,5 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Sapinière à bouleaux blanc

P-31

Fait par Laurie St- Onge le 2021-9-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	13 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : VOIR NDT

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-31 - Groupement Sapinière à bouleaux blanc

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-22

Latitude: 49,04409 **Longitude:** -75,39338 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	25	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	30		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	40%
Herbacée	10%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	50%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**40**	**57,14 %**
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**25**	**35,71 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	7,14 %
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**25**	**62,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**25 %**

Herbacée	**Lycopodium clavatum**	**NI**	**5**	**100 %**
Muscinale			**60**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P-31-V01 (PE3.0490)

Faite par Laurie St- Onge le 2021-9-2

Latitude: 49,04302

Longitude: -75,39303

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-31



InSitu - Rapport descriptif

Tourbière boisée minérotrophe

P-2190

Fait par Pascale Boulay le 2021-9-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Prairie/herbaçaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	225 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P-2190 - Groupement Tourbière boisée minérotrophe

Faite par Pascale Boulay le 2021-9-24

Latitude: 49,03109 **Longitude:** -75,39306 **Type de parcelle:** Parcelle complète



SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**45,45 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**27,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		20	18,18 %

Herbacée	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**10**	**62,5 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	6,25 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**31,25 %**
Muscinale	Mousses		15	15 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**85 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Projet : Projet minier Windfall - EIE

151-11330-26

15 décembre 2017

TABLEAU SOMMAIRE

Nb polygones (projet) :	**56**	**Sup. totale des polygones en ha**	**735.4**
Nb parcelles (projet) :	**88**		
Nb groupements :	**11**		

Bétulaie

01-Bétulaie (Poly6.0029) Sup. (ha) : 38.546

Parcelle : P-03 (PE6.0027)

Parcelle : P-09 (PE6.0030)

02-Bétulaie (Poly6.0037) Sup. (ha) : 5.175

Parcelle : P-39 (PE6.0039)

03-Bétulaie (Poly6.0035) Sup. (ha) : 5.584

Parcelle : P-41 (PE6.0036)

04-Bétulaie (Poly1.0020) Sup. (ha) : 3.401

Parcelle : P-76 (PE1.0026)

Marécage arbustif

01-Marécage arbustif (Poly4.0002) Sup. (ha) : 0.414

Parcelle : P-07 (PE4.0002)

02-Marécage arbustif (Poly1.0004) Sup. (ha) : 0.252

Parcelle : P-10 (PE1.0005)

03-Marécage arbustif (Poly2.0005) Sup. (ha) : 0.694

Parcelle : P-20 (PE2.0006)

Pessière noire à mousses

01-Pessière noire à mousses (Poly3.0006) Sup. (ha) : 2.714

Parcelle : P-15 (PE3.0008)

02-Pessière noire à mousses (Poly3.0007) Sup. (ha) : 8.216

Parcelle : P-19 (PE3.0009)

Parcelle : P-21 (PE2.0005)

03-Pessière noire à mousses (Poly1.0012) Sup. (ha) : 50.273

Parcelle : P-27 (PE3.0010)

Parcelle Validation: P-27-V1 (PE3.0011)

Parcelle : P-28 (PE4.0007)

Parcelle : P-31 (PE1.0020)

Parcelle : P-34 (PE3.0012)

Parcelle : P-35 (PE1.0017)

Parcelle Validation: P-35-V1 (PE1.0019)

Parcelle : P-36 (PE1.0016)

Parcelle : P-40 (PE6.0035)

Parcelle : P-45 (PE3.0014)

04-Pessière noire à mousses (Poly1.0015) Sup. (ha) : 30.022

Parcelle : P-49 (PE1.0018)

Parcelle : P-68 (PE6.0038)

Parcelle : P-70 (PE4.0013)

05-Pessière noire à mousses (Poly2.0008) Sup. (ha) : 15.628

Parcelle : P-51 (PE2.0010)

Parcelle : P-58 (PE4.0011)

06-Pessière noire à mousses (Poly5.0017) Sup. (ha) : 5.373

Parcelle : P-64 (PE3.0016)

07-Pessière noire à mousses (Poly3.0016) Sup. (ha) : 23.178

Parcelle : P-75 (PE3.0018)

08-Pessière noire à mousses (Poly4.0014) Sup. (ha) : 3.849

Parcelle : P-77 (PE4.0016)

Pessière noire à sphaigne

01-Pessière noire à sphaigne (Poly6.0024) Sup. (ha) : 10.720

Parcelle : P-06 (PE6.0025)

02-Pessière noire à sphaigne (Poly1.0006) Sup. (ha) : 0.282

Parcelle : P-17 (PE1.0008)

03-Pessière noire à sphaigne (Poly1.0009) Sup. (ha) : 1.834

Parcelle : P-25 (PE1.0011)

04-Pessière noire à sphaigne (Poly3.0002) Sup. (ha) : 2.382

Parcelle : P-55 (PE3.0002)

Pinède grise

01-Pinède grise (Poly6.0027) Sup. (ha) : 13.341

Parcelle : P-04 (PE6.0028)

Régénération arbustaie conifère

01-Régénération arbustaie conifère (Poly3.0004) Sup. (ha) : 10.605

Parcelle : P-02 (PE3.0006)

02-Régénération arbustaie conifère (Poly1.0005) Sup. (ha) : 47.940

Parcelle : P-11 (PE6.0026)

Parcelle : P-12 (PE1.0006)

Parcelle Validation: P-12-V1 (PE1.0007)

03-Régénération arbustaie conifère (Poly2.0003) Sup. (ha) : 8.939

Parcelle : P-16 (PE2.0004)

04-Régénération arbustaie conifère (Poly1.0007) Sup. (ha) : 36.630

Parcelle : P-22 (PE1.0009)

Parcelle : P-24 (PE4.0006)

Parcelle Validation: P-24-V1 (PE1.0012)

05-Régénération arbustaie conifère (Poly1.0011) Sup. (ha) : 27.804

Parcelle : P-29 (PE1.0014)

Parcelle Validation: P-29-V1 (PE1.0015)

06-Régénération arbustaie conifère (Poly6.0031) Sup. (ha) : 24.935

Parcelle : P-33 (PE6.0031)

07-Régénération arbustaie conifère (Poly3.0001) Sup. (ha) : 39.379

Parcelle : P-47 (PE4.0010)

Parcelle : P-50 (PE4.0012)

Parcelle : P-53 (PE3.0001)

08-Régénération arbustaie conifère (Poly2.0007) Sup. (ha) : 48.748

Parcelle : P-42 (PE2.0008)

Parcelle : P-52 (PE2.0009)

09-Régénération arbustaie conifère (Poly2.0009) Sup. (ha) : 76.106

Parcelle : P-65 (PE2.0011)

Parcelle : P-71 (PE6.0042)

10-Régénération arbustaie conifère (Poly1.0019) Sup. (ha) : 30.600

Parcelle : P-66 (PE6.0037)

Parcelle : P-67 (PE1.0025)

11-Régénération arbustaie conifère (Poly4.0013) Sup. (ha) : 44.827

Parcelle : P-72 (PE2.0012)

Parcelle : P-74 (PE4.0014)

Parcelle Validation: P-74-V1 (PE4.0015)

Parcelle Validation: P-74-V2 (PE4.0017)

12-Régénération arbustaie conifère (Poly2.0012) Sup. (ha) : 14.156

Parcelle : P-78 (PE2.0014)

Régénération arbustaie mixte

01-Régénération arbustaie mixte (Poly1.0010) Sup. (ha) : 7.095

Parcelle : P-26 (PE1.0013)

02-Régénération arbustaie mixte (Poly6.0030) Sup. (ha) : 38.631

Parcelle : P-30 (PE6.0033)

Tourbière minérotrophe ouverte

01-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly6.0023) Sup. (ha) : 14.393

Parcelle : P-05 (PE6.0023)

Parcelle Validation: P-05-V1 (PE6.0024)

02-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly6.0028) Sup. (ha) : 1.135

Parcelle : P-08 (PE6.0029)

03-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly6.0032) Sup. (ha) : 4.575

Parcelle : P-32 (PE6.0032)

04-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly2.0006) Sup. (ha) : 0.303

Parcelle : P-37 (PE2.0007)

05-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly4.0007) Sup. (ha) : 0.443

Parcelle : P-38 (PE4.0008)

06-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly3.0010) Sup. (ha) : 0.045

Parcelle : P-44 (PE3.0013)

07-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly3.0012) Sup. (ha) : 0.068

Parcelle : P-46 (PE3.0015)

08-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly3.0003) Sup. (ha) : 0.184

Parcelle : P-54 (PE3.0004)

09-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly1.0003) Sup. (ha) : 0.315

Parcelle : P-57 (PE1.0004)

10-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly6.0038) Sup. (ha) : 1.709

Parcelle : P-69 (PE6.0040)

Parcelle Validation: P-69-V1 (PE6.0041)

Tourbière ombrotrophe arbustive

01-Tourbière ombrotrophe arbustive (Poly2.0002) Sup. (ha) : 7.865

Parcelle : P-14 (PE2.0002)

Tourbière ombrotrophe boisée

01-Tourbière ombrotrophe boisée (Poly3.0005) Sup. (ha) : 1.558

Parcelle : P-01 (PE3.0007)

02-Tourbière ombrotrophe boisée (Poly4.0003) Sup. (ha) : 1.776

Parcelle : P-13 (PE4.0004)

03-Tourbière ombrotrophe boisée (Poly3.0015) Sup. (ha) : 3.064

Parcelle : P-61 (PE3.0017)

Tourbière ombrotrophe ouverte

01-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly4.0004) Sup. (ha) : 5.808

Parcelle : P-18 (PE4.0005)

Parcelle : P-23 (PE1.0010)

02-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly6.0033) Sup. (ha) : 5.379

Parcelle : P-43 (PE6.0034)

03-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly4.0008) Sup. (ha) : 1.819

Parcelle : P-48 (PE4.0009)

04-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly1.0001) Sup. (ha) : 4.125

Parcelle : P-56 (PE1.0003)

Parcelle : P-60 (PE1.0002)

05-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly1.0016) Sup. (ha) : 0.468

Parcelle : P-59 (PE1.0021)

Parcelle Validation: P-59-V1 (PE1.0022)

06-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly1.0018) Sup. (ha) : 0.219

Parcelle : P-62 (PE1.0024)

07-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly1.0017) Sup. (ha) : 0.360

Parcelle : P-63 (PE1.0023)

08-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly2.0011) Sup. (ha) : 1.541

Parcelle : P-73 (PE2.0013)

Bétulaie

01-Bétulaie (Poly6.0029)

Fait par Martine Gauthier le 2016-8-10

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	385 462
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-03 (PE6.0027) - Groupement Bétulaie

Faite par Martine Gauthier le 2016-8-10

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon supérieur (cm)	3	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Valloneux	Horizon inférieur (cm):	27	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	55%
Arbustive (< 4 m)	25%
Herbacée	30%
Muscinale	40%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**30**	**57.7 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		2	3.8 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	9.6 %
Arborescente (> 4 m)	**Populus balsamifera**	**FACH**		**15**	**28.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Corylus cornuta subsp. cornuta	NI		5	19.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Prunus pensylvanica**	**NI**		**15**	**57.7 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		3	11.5 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		3	11.5 %
Herbacée	Aralia nudicaulis	NI		3	10.7 %

Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	10.7 %
Herbacée	**Coptis trifolia**	**NI**	**5**	**17.9 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**35.7 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	7.1 %
Herbacée	Medeola virginiana	NI	3	10.7 %
Herbacée	Ribes sp.	-	2	7.1 %

P-09 (PE6.0030) - Groupement Bétulaie

Faite par Martine Gauthier le 2016-8-10

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Valloneux	Horizon inférieur (cm):	20	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	55%
Arbustive (< 4 m)	25%
Herbacée	30%
Muscinale	40%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**23.8 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		2	4.8 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	11.9 %
Arborescente (> 4 m)	**Populus balsamifera**	**FACH**		**25**	**59.5 %**

Arbustive (< 4 m)	Corylus cornuta subsp. cornuta	NI	5	19.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Prunus pensylvanica**	**NI**	**15**	**57.7 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	11.5 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	11.5 %
Herbacée	Aralia nudicalis		3	5.5 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	5.5 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	5	9.1 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**18.2 %**
Herbacée	dendrolycopodium obscurum	NI	5	9.1 %
Herbacée	Lycopodium lucidulum	FACH	2	3.6 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	3.6 %
Herbacée	Medeola virginiana	NI	3	5.5 %
Herbacée	**Pteridium aquilinum var. latiusculum**	**NI**	**20**	**36.4 %**
Herbacée	Ribes sp.	-	2	3.6 %
Autre espèce observée	Melampyrum lineare	NI	0	0 %

02-Bétulaie (Poly6.0037)

Fait par Martine Gauthier le 2016-8-11

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	51 751
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*60-80 %*

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-39 (PE6.0039) - Groupement Bétulaie

Faite par Martine Gauthier le 2016-8-11

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	5	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	5%
Muscinale	20%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**40 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**10**	**40 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	7.4 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	3.7 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**40**	**29.6 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	3.7 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		25	18.5 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	3.7 %

Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	5	3.7 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**40**	**29.6 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	100 %
Autre espèce observée	Prunus pensylvanica	NI	0	0 %

03-Bétulaie (Poly6.0035)

Fait par Nicolas Chapotard le 2016-8-11

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	55 845
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-41 (PE6.0036) - Groupement Bétulaie

Faite par Nicolas Chapotard le 2016-8-11

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Valloneux	Horizon inférieur (cm):	20	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	50%
Muscinale	30%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		5	6.7 %
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**60**	**80 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		10	13.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Acer spicatum**	**NI**		**15**	**18.5 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	6.2 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		5	6.2 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		1	1.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**18.5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Sorbus americana**	**NI**		**25**	**30.9 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	6.2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	12.3 %
Herbacée	Aralia nudicaulis	NI	5	6.9 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**20**	**27.8 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**20.8 %**
Herbacée	Diervilla lonicera	NI	5	6.9 %
Herbacée	**Lycopodium lucidulum**	**FACH**	**20**	**27.8 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1.4 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	1.4 %
Herbacée	Pteridium aquilinum var. latiusculum	NI	5	6.9 %
Autre espèce observée	Anaphalis margaritacea	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Coptis trifolia	NI	0	0 %
Autre espèce observée	dendrolycopodium obscurum	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Dryopteris carthusiana	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Galium triflorum	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Juncus pelocarpus	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Linnaea borealis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Osmunda claytoniana	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Prunus serotina	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Rhododendron groenlandicum	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Ribes glandulosum	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Rubus idaeus	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Salix bebbiana	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Scirpus atrocinctus	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	0	0 %

04-Bétulaie (Poly1.0020)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	34 013
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-76 (PE1.0026) - Groupement Bétulaie

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-25

Latitude: 49.05465 **Longitude:** -75.66714 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	9-15% (douce)	Horizon supérieur (cm)	20	Loam sablo-argileux
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	10	Sableuse
Drainage:	Xérique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	40%
Herbacée	20%
Muscinale	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**35**	**58.3 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea glauca	NI		5	8.3 %
Arborescente (> 4 m)	**Populus tremuloides**	**NI**		**20**	**33.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		5	14.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**28.6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Populus tremuloides**	**NI**		**10**	**28.6 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		5	14.3 %
Arbustive (< 4 m)	Taxus canadensis	NI		5	14.3 %
Herbacée	**Aralia nudicaulis**	**NI**		**15**	**68.2 %**
Herbacée	Carex sp.	-		1	4.5 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH		1	4.5 %
Herbacée	Solidago sp.	-		5	22.7 %

Marécage arbustif

01-Marécage arbustif (Poly4.0002)

Fait par Claudie Landry le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 142
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	15 488
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu
Coupe partielle	Menaçant peu

Perturbation Naturelle

Chablis	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-07 (PE4.0002) - Groupement Marécage arbustif

Faite par Claudie Landry le 2017-8-24

Latitude: 49.09918 **Longitude:** -75.64906 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):	25	Argile sableuse
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Remarques générales : sol composé de sable avec un peu d'argile

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	Oui
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	10%
Sol nu / Litière	80%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**100**	**95.2 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		5	4.8 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**		**10**	**50 %**
Herbacée	**Coptis trifolia**	**NI**		**5**	**25 %**

Herbacée	Graminea sp.	-	5	25 %
Muscinale	Mousses		10	100 %
Autre espèce observée	Rubus chamaemorus	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Salix sp.	-	0	0 %
Autre espèce observée	Sphagnum sp.	FACH	0	0 %

02-Marécage arbustif (Poly1.0004)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 522
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 522
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique	Isolé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-10 (PE1.0005) - Groupement Marécage arbustif

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-24

Latitude: 49.09878 **Longitude:** -75.64726 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Oui
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	15	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):	15	Loam argileux
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	Oui	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	50%
Muscinale	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**25**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		5	10 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		20	40 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**25**	**50 %**
Herbacée	Carex sp.	-		10	20 %
Herbacée	Graminea sp.	-		15	30 %

03-Marécage arbustif (Poly2.0005)

Fait par Mathieu St-Germain le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 944
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	65 028
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Chablis	Menaçant peu

REMARQUES

> Pierres et blocs

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-20 (PE2.0006) - Groupement Marécage arbustif

Faite par Mathieu St-Germain le 2017-8-24

Latitude: 49.08861 **Longitude:** -75.65382 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Oui
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	15	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	15	Loam sableux
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	15%
Eau	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		2	16.7 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**83.3 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**75**	**75.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Mitchella repens	NI		2	2 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	15.2 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH		2	2 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus pubescens	FACH		5	5.1 %

Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**5**	**55.6 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**2**	**22.2 %**
Herbacée	**Lysimachia borealis**	**NI**	**2**	**22.2 %**
Muscinale	Mousses		60	100 %

Pessière noire à mousses

01-Pessière noire à mousses (Poly3.0006)

Fait par Matthew L. Goudreau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	27 135
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-15 (PE3.0008) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Matthew L. Goudreau le 2017-8-24

Latitude: 49.09110 **Longitude:** -75.65308 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	3	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	40	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	10%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**20**	**30.8 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**69.2 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	6.8 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	6.8 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1.4 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**27.4 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**27.4 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		10	13.7 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI		2	2.7 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	13.7 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**5**	**41.7 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**41.7 %**
Herbacée	Linnaea borealis	NI	2	16.7 %
Muscinale	Lichens		5	5.6 %
Muscinale	Mousses		80	88.9 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	5.6 %

02-Pessière noire à mousses (Poly3.0007)

Fait par Matthew L. Goudreau et Mathieu St-Germain le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	82 158
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-19 (PE3.0009) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Matthew L. Goudreau le 2017-8-24

Latitude: 49.08906 **Longitude:** -75.65084 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	3	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	40	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	65%
Arbustive (< 4 m)	55%
Herbacée	10%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	5.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**34.5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**17.2 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	8.6 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		7	12.1 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**10**	**17.2 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		3	5.2 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**		**5**	**41.7 %**

Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**41.7 %**
Herbacée	Linnaea borealis	NI	2	16.7 %
Muscinale	Lichens		5	5.6 %
Muscinale	Mousses		80	88.9 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	5.6 %

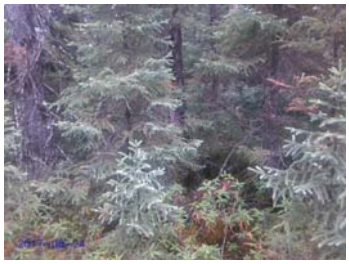
P-21 (PE2.0005) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Mathieu St-Germain le 2017-8-24

Latitude: 49.08779 **Longitude:** -75.65439 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	9-15% (douce)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	10	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	15	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**100 %**

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	15	15.2 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	7	7.1 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**25.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	15.2 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	2	2 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**35**	**35.4 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**100 %**
Muscinale	Mousses		90	100 %

03-Pessière noire à mousses (Poly1.0012)

Fait par Olivier Buteau et Claudie Landry le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	502 732
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant beaucoup
Sentier de marche	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

> Remarques générales : Les perturbations ne se trouvent pas sur l'ensemble de la superficie du polygone.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-27 (PE3.0010) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Matthew L. Goudreau le 2017-8-24

Latitude: 49.08251 **Longitude:** -75.64856 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	31-40% (forte)	Horizon supérieur (cm)	7	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	40	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Présence de chicots

> Remarques générales : Parcelle de validation P-20-V1 est plus ouverte et la topographie est plus plane.

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	65%
Arbustive (< 4 m)	75%
Muscinale	95%
Herbacée	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**92.3 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	7.7 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	7.1 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	14.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**28.6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**25**	**35.7 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		10	14.3 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI		5	71.4 %

Herbacée	Linnaea borealis	NI	2	28.6 %
Muscinale	Lichens		10	10.5 %
Muscinale	Mousses		85	89.5 %

Parcelles de validation

P-27-V1 (PE3.0011)

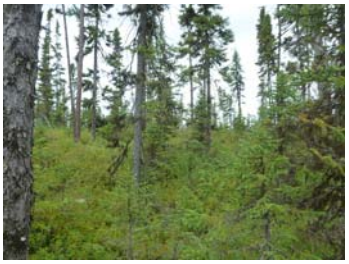
Faite par Matthew L. Goudreau et Mathieu St-Germain l
2017-8-2

Latitude: 49.08179

Longitude: -75.64986

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-27



P-28 (PE4.0007) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Claudie Landry le 2017-8-24

Latitude: 49.07978 **Longitude:** -75.64983 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	31-40% (forte)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Haut de pente	Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	20	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	0%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**75 %**

Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**	**10**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI	15	13 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**55**	**47.8 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**26.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	13 %
Muscinale	Mousses		100	100 %

P-31 (PE1.0020) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Olivier Buteau et Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

Latitude: 49.07481 **Longitude:** -75.65782 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Haut de pente	Horizon inférieur (cm):	20	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	60%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**66.7 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**10**	**33.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	3.5 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**35.1 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**43.9 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	8.8 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		5	8.8 %
Muscinale	Lichens			5	5.6 %

Muscinale	Mousses	85	94.4 %

P-34 (PE3.0012) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Mathieu St-Germain et Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

Latitude: 49.07268 **Longitude:** -75.66435 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	9-15% (douce)	Horizon supérieur (cm)	3	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	30	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	5%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI		2	2.2 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	11.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**22.5 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**35**	**39.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	7	7.9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	16.9 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	60 %
Herbacée	Linnaea borealis	NI	2	40 %
Muscinale	Lichens		10	10.5 %
Muscinale	Mousses		85	89.5 %

P-35 (PE1.0017) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-24

Latitude: 49.07394 **Longitude:** -75.65407 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	20	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	80%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Cornus canadensis	NI		2	2.5 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI		2	2.5 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	6.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**31.6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**50.6 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		5	6.3 %
Muscinale	Mousses			60	60 %

Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**40 %**

Parcelles de validation

P-35-V1 (PE1.0019)

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-2

Latitude: 49.06997

Longitude: -75.65903

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-35



P-36 (PE1.0016) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-24

Latitude: 49.07402 **Longitude:** -75.64962 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	25	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	95%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		5	5.4 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus canadensis	NI		2	2.2 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI		5	5.4 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**21.7 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**32.6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**21.7 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		5	5.4 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	5.4 %
Muscinale	Mousses		60	60 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**40 %**

P-40 (PE6.0035) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Mélanie Lapointe le 2016-8-11

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	9-15% (douce)	Horizon supérieur (cm)	15	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		15	11.9 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**30**	**23.8 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	11.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**50**	**39.7 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix bebbiana	FACH	1	0.8 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	7.9 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Autre espèce observée	Amelanchier sp.	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Calamagrostis canadensis	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Carex limosa	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Clintonia borealis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Coptis trifolia	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Cornus stolonifera	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Diervilla lonicera	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Equisetum sylvaticum	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Fragaria virginiana subsp. glauca		0	0 %
Autre espèce observée	Geum macrophyllum var. macrophyllum	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Gymnocarpium dryopteris	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Juncus pelocarpus	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Linnaea borealis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Lycopodium clavatum	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Ribes hirtellum	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Ribes triste	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Rubus idaeus	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Rubus pubescens	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Salix bebbiana	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Scirpus atrocinctus	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Scirpus cyperinus	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Sorbus decora	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Sphagnum sp.	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Symphyotrichum cordifolium	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Trichophorum alpinum	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Utricularia intermedia	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Vaccinium myrtilloides	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Viola sp.	-	0	0 %

P-45 (PE3.0014) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Mathieu St-Germain et Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

Latitude: 49.07024 **Longitude:** -75.66330 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	5	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	10	

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	55%
Arbustive (< 4 m)	65%
Herbacée	2%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**72.7 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**15**	**27.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	6.8 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI		2	2.7 %

Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH	2	2.7 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	10	13.5 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**27 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**27 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**20.3 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	60 %
Herbacée	Linnaea borealis	NI	2	40 %
Muscinale	Lichens		2	2.2 %
Muscinale	Mousses		90	97.8 %

04-Pessière noire à mousses (Poly1.0015)

Fait par Claudie Landry et Olivier Buteau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	300 219
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu
Coupe partielle	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-49 (PE1.0018) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-25

Latitude: 49.06811 **Longitude:** -75.65967 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	25	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	80%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	6.2 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	1.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**37 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**37 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		10	12.3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		5	6.2 %
Muscinale	Lichens			30	30 %
Muscinale	Mousses			70	70 %

P-68 (PE6.0038) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Maïtée Dubois le 2016-8-11

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	15	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	15	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	9.1 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**27.3 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**70**	**63.6 %**

Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	40 %
Herbacée	Gaultheria hispidula	NI	3	60 %

P-70 (PE4.0013) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Claudie Landry le 2017-8-25

Latitude: 49.05739 **Longitude:** -75.66002 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	25	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	0%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**100 %**

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	10	10.5 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**35**	**36.8 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**31.6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**21.1 %**
Muscinale	Mousses		80	88.9 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	10	11.1 %

05-Pessière noire à mousses (Poly2.0008)

Fait par Mathieu St-Germain le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	156 276
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*60-80 %*

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant beaucoup
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

> Drainage imparfait

> Remarques générales : Foreuses en place à quelques endroits.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-51 (PE2.0010) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Mathieu St-Germain le 2017-8-25

Latitude: 49.06722 **Longitude:** -75.64859 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	3	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	30	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	30%
Muscinale	50%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	12.5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**87.5 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		2	2.4 %
Arbustive (< 4 m)	**Gaultheria hispidula**	**NI**		**15**	**18.3 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**18.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	12.2 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	6.1 %

Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	5	6.1 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**36.6 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**7**	**26.9 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	2	7.7 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**38.5 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	7.7 %
Herbacée	Pteridium aquilinum var. latiusculum	NI	5	19.2 %
Muscinale	Mousses		50	100 %

P-58 (PE4.0011) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Claudie Landry le 2017-8-25

Latitude: 49.06438 **Longitude:** -75.64486 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	7	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	23	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	0%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**100 %**

Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI	3	2.9 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	2	1.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**50**	**47.6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**38.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	9.5 %
Muscinale	Mousses		60	66.7 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**33.3 %**
Autre espèce observée	Cornus canadensis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Lichens		0	0 %
Autre espèce observée	Linnaea borealis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Vaccinium myrtilloides	NI	0	0 %

06-Pessière noire à mousses (Poly5.0017)

Fait par Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	53 732
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu
Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

> Présence de chicots

> Remarques générales : Polygone morcellé par les chemins de foreuses. Quelques sections de sol à nu.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-64 (PE3.0016) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

Latitude: 49.06143 **Longitude:** -75.65181 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non	
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte				
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée	
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	40	Loam sablo-argileux	
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):			

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	55%
Arbustive (< 4 m)	75%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**55**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	9.8 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI		2	2 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**25**	**24.5 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	14.7 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**29.4 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		20	19.6 %
Herbacée	Sphagnum sp.	FACH		3	100 %
Muscinale	Lichens			2	2.2 %
Muscinale	Mousses			90	97.8 %

07-Pessière noire à mousses (Poly3.0016)

Fait par Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	231 777
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-75 (PE3.0018) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

Latitude: 49.05530 **Longitude:** -75.66768 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Haut de pente	Horizon inférieur (cm):	40	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	55%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	3%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**55**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI		5	5.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**23.5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**29.4 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	17.6 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**20**	**23.5 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI		3	100 %
Muscinale	Lichens			2	2.2 %
Muscinale	Mousses			90	97.8 %

08-Pessière noire à mousses (Poly4.0014)

Fait par Claudie Landry le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	38 488
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu
Coupe partielle	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-77 (PE4.0016) - Groupement Pessière noire à mousses

Faite par Claudie Landry le 2017-8-25

Latitude: 49.05093 **Longitude:** -75.66176 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	25	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	0%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**29.4 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**47.1 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**20**	**23.5 %**
Muscinale	Mousses			90	100 %

Pessière noire à sphaigne

01-Pessière noire à sphaigne (Poly6.0024)

Fait par Nicolas Chapotard le 2016-8-10

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	107 205
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-06 (PE6.0025) - Groupement Pessière noire à sphaigne

Faite par Nicolas Chapotard le 2016-8-10

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	9-15% (douce)	Horizon supérieur (cm)	15	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4.1 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		2	1.6 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**70**	**57.4 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	8.2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		15	12.3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		20	16.4 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI		5	100 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**90**	**100 %**

Autre espèce observée	Aralia nudicaulis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Betula papyrifera	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Clintonia borealis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Linnaea borealis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Populus tremuloides	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Ribes glandulosum	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Salix bebbiana	FACH	0	0 %

02-Pessière noire à sphaigne (Poly1.0006)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 820
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Impact irréversible

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-17 (PE1.0008) - Groupement Pessière noire à sphaigne

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-24

Latitude: 49.08967 **Longitude:** -75.65325 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	9-15% (douce)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	25	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	5%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Cornus canadensis	NI		2	2.9 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI		2	2.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**29 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		10	14.5 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**15**	**21.7 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI		5	100 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**100**	**100 %**

03-Pessière noire à sphaigne (Poly1.0009)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	18 336
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-25 (PE1.0011) - Groupement Pessière noire à sphaigne

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-24

Latitude: 49.08567 **Longitude:** -75.64981 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon supérieur (cm)	15	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	15	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	90%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**22.2 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**50**	**55.6 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		10	11.1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		10	11.1 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**100**	**100 %**

04-Pessière noire à sphaigne (Poly3.0002)

Fait par Claudie Landry et Matthew L. Goudreau le 2017-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	23 821
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-55 (PE3.0002) - Groupement Pessière noire à sphaigne

Faite par Claudie Landry et Matthew L. Goudreau le 2017-8-23

Latitude: 49.06360 **Longitude:** -75.65897 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	20	Loam sablo-argileux
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	5	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	90%
Arbustive (< 4 m)	70%
Arborescente (> 4 m)	45%
Herbacée	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		15	15 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		2	2 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex verticillata	FACH		1	1 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	5 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**30 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**35**	**35 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		2	2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		10	10 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI		5	100 %
Muscinale	Lichens			2	2.4 %

Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**97.6 %**
Autre espèce observée	Salix sp.	-	0	0 %

Pinède grise

01-Pinède grise (Poly6.0027)

Fait par Martine Gauthier et Mélanie Lapointe le 2016-8-10

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	133 410
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-04 (PE6.0028) - Groupement Pinède grise

Faite par Martine Gauthier et Mélanie Lapointe le 2016-8-10

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	25	Sableuse
Drainage:	Xérique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	5%
Muscinale	100%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	12.5 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	12.5 %
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**30**	**75 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**23.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	1.2 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	5.8 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**46.5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**20**	**23.3 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI		5	100 %

Autre espèce observée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	0	0 %

Régénération arbustaie conifère

01-Régénération arbustaie conifère (Poly3.0004)

Fait par Mathieu St-Germain et Matthew L. Goudreau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	106 049
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-02 (PE3.0006) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Mathieu St-Germain et Matthew L. Goudreau le 2017-8-24

Latitude: 49.10389 **Longitude:** -75.64928 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	9-15% (douce)	Horizon supérieur (cm)	2	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	30	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**2**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**8**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**40**	**26.7 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		25	43.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**43.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	3.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**40**	**26.7 %**
Muscinale	Lichens			40	44.4 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**50**	**55.6 %**

02-Régénération arbustaie conifère (Poly1.0005)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	479 404
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Impact irréversible

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-11 (PE6.0026) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Nicolas Chapotard le 2016-8-10

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	9-15% (douce)	Horizon supérieur (cm)	15	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0.7 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		20	14.5 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		2	1.4 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		25	18.1 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**60**	**43.5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**30**	**21.7 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI		3	60 %

Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	40 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**
Autre espèce observée	Alnus incana subsp. rugosa	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Carex trisperma	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Pinus banksiana	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Rubus chamaemorus	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Salix bebbiana	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Scirpus atrocinctus	OBL	0	0 %

P-12 (PE1.0006) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-24

Latitude: 49.09804 **Longitude:** -75.64901 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:			Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte				
Pente:	9-15% (douce)	Horizon supérieur (cm)	30	Loam argileux	
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):		Non observé	
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):			

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	70%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**64.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	7.1 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		5	7.1 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**		**15**	**21.4 %**
Muscinale	Lichens			80	80 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**20**	**20 %**

Parcelles de validation

P-12-V1 (PE1.0007)

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-2

Latitude: 49.09495

Longitude: -75.65059

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-12



03-Régénération arbustaie conifère (Poly2.0003)

Fait par Mathieu St-Germain le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	89 389
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant pas

REMARQUES

> Remarques générales : Hétérogène, ilôts arborescents à travers l'arbustaie

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-16 (PE2.0004) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Mathieu St-Germain le 2017-8-24

Latitude: 49.09047 **Longitude:** -75.65501 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Haut de pente	Horizon inférieur (cm):	25	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	30	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	5%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**75 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		10	7 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	3.5 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	7 %
Arbustive (< 4 m)	Epigaea repens	NI		2	1.4 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		10	7 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	20	14.1 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**21.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	5	3.5 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**50**	**35.2 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	100 %
Muscinale	Lichens		10	12.5 %
Muscinale	Mousses		70	87.5 %

04-Régénération arbustaie conifère (Poly1.0007)

Fait par Olivier Buteau et Claudie Landry le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	366 303
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Impact irréversible

REMARQUES

> Troncs et souches

> Mares temporaires pour la reproduction des anoures

> Remarques générales : Les anciens chemins ont laissé des sillons qui se sont remplie d'eau. Les plantes hydrophytes se retrouvent à ces endroits.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-22 (PE1.0009) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-24

Latitude: 49.08795 **Longitude:** -75.65148 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	15	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	15	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	95%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		5	5.6 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**16.7 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**16.7 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**38.9 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		10	11.1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		10	11.1 %
Muscinale	Lichens			40	40 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**60**	**60 %**

P-24 (PE4.0006) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Claudie Landry le 2017-8-24

Latitude: 49.08546 **Longitude:** -75.65376 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Horizon inférieur (cm):	25	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	10%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		2	40 %

Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	60 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**	**15**	**14.6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**15**	**14.6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**50**	**48.5 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	2.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**14.6 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4.9 %
Herbacée	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**5**	**50 %**
Herbacée	**Scirpus atrocinctus**	**OBL**	**5**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**
Autre espèce observée	Betula papyrifera	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Populus tremuloides	NI	0	0 %

Parcelles de validation

P-24-V1 (PE1.0012)

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-2

Latitude: 49.08481

Longitude: -75.64918

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-24



05-Régénération arbustaie conifère (Poly1.0011)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	278 039
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Impact irréversible

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-29 (PE1.0014) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-24

Latitude: 49.07754 **Longitude:** -75.64999 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Haut de pente	Horizon inférieur (cm):	20	Loam sableux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	90%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**25**	**27.8 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**38.9 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	5.6 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		10	11.1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		15	16.7 %
Muscinale	Lichens			90	90.9 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH		9	9.1 %

Parcelles de validation

P-29-V1 (PE1.0015) — *Faite par Olivier Buteau le 2017-8-2*

Latitude:	49.07509
Longitude:	-75.64773
Type de parcelle:	Parcelle de validation
Parcelle associée:	P-29



06-Régénération arbustaie conifère (Poly6.0031)

Fait par Martine Gauthier le 2016-8-11

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Colonisation récente
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	249 351
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-33 (PE6.0031) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Martine Gauthier le 2016-8-11

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non	
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte				
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée	
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé	
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	10		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	2%
Muscinale	60%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**40**	**48.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**30.5 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	6.1 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		1	1.2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		10	12.2 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI		2	100 %

07-Régénération arbustaie conifère (Poly3.0001)

Fait par Claudie Landry et Matthew L. Goudreau le 2017-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	393 786
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*60-80* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu
Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

> Troncs et souches

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-47 (PE4.0010) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Claudie Landry le 2017-8-25

Latitude: 49.06938 **Longitude:** -75.65755 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	7	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Valloneux	Horizon inférieur (cm):	20	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	27	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	0%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		4	80 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	20 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	15 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**40 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium uliginosum**	**NI**		**25**	**25 %**
Muscinale	Lichens			90	90 %

Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	10	10 %

P-50 (PE4.0012) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Claudie Landry le 2017-8-25

Latitude: 49.06791 **Longitude:** -75.65114 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	15	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	20	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	0%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	15%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		4	66.7 %

Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI	2	33.3 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	15	15.8 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**42.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	15	15.8 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	5.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**21.1 %**
Muscinale	Lichens		20	25 %
Muscinale	Mousses		60	75 %

P-53 (PE3.0001) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Claudie Landry et Matthew L. Goudreau le 2017-8-23

Latitude: 49.06414 **Longitude:** -75.65827 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	5	Loam sablo-argileux
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	40	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	1%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1.9 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		2	1.9 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	4.8 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**28.6 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		4	3.8 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**35**	**33.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI		5	4.8 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		20	19 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum lantanoides	NI		2	1.9 %

Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	100 %
Muscinale	Lichens		10	11.1 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**88.9 %**
Autre espèce observée	Alnus incana subsp. rugosa	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Amelanchier sp.	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Clintonia borealis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Linnaea borealis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Prunus pensylvanica	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Salix sp.	-	0	0 %

08-Régénération arbustaie conifère (Poly2.0007)

Fait par Mathieu St-Germain et Claudie Landry le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	487 477
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant beaucoup
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Plusieurs chemins de forage récents dans le polygone.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-42 (PE2.0008) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Mathieu St-Germain et Claudie Landry le 2017-8-25

Latitude: 49.07136 **Longitude:** -75.64540 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	25	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	5	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**25**	**23.6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**33 %**
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI		2	1.9 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		20	18.9 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		2	1.9 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	18.9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0.9 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	25 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	25 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	25 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	25 %
Muscinale	Lichens		15	16.7 %
Muscinale	Mousses		70	77.8 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	5.6 %

P-52 (PE2.0009) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Mathieu St-Germain le 2017-8-25

Latitude: 49.06622 **Longitude:** -75.64585 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	25	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	5%
Muscinale	75%
Sol nu / Litière	10%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**	**30**	**27.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	18.5 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**23.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	2	1.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**27.8 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	100 %
Muscinale	Lichens		10	13.3 %
Muscinale	Mousses		65	86.7 %

09-Régénération arbustaie conifère (Poly2.0009)

Fait par Mathieu St-Germain et Claudie Landry le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Colonisation récente
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	761 056
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant beaucoup
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Remarques générales : Plusieurs chemins de forage récents dans le polygone.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-65 (PE2.0011) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Mathieu St-Germain et Claudie Landry le 2017-8-25

Latitude: 49.06117 **Longitude:** -75.65019 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	30	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	5%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	5%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		5	5 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**20**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**30 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	15 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**		**30**	**30 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI		5	100 %

Muscinale	Mousses		55	64.7 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**35.3 %**

InSitu - Rapport descriptif

P-71 (PE6.0042) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Martine Gauthier le 2016-8-10

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	20	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	0%
Muscinale	60%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		10	100 %
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		10	10.5 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**15.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	10.5 %

Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI	10	10.5 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**42.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10.5 %
Herbacée	Aralia hispida	NI	2	28.6 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	5	71.4 %

10-Régénération arbustaie conifère (Poly1.0019)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	306 004
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Impact irréversible
Sentier de véhicules motorisés	Impact irréversible

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-66 (PE6.0037) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Martine Gauthier le 2016-8-11

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	25	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	40%
Herbacée	5%
Muscinale	10%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**5**	**25 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**75 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4.8 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		10	9.5 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**38.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	4.8 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**25**	**23.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		20	19 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI		2	100 %

InSitu - Rapport descriptif

P-67 (PE1.0025) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-25

Latitude: 49.05976 **Longitude:** -75.65711 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	15	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	15	Loam sableux
Drainage:	Xérique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	Oui

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	90%
Sol nu / Litière	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**30**	**31.6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**42.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		10	10.5 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		5	5.3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		10	10.5 %
Muscinale	Lichens			50	50 %
Muscinale	Mousses			50	50 %

11-Régénération arbustaie conifère (Poly4.0013)

Fait par Claudie Landry le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Colonisation récente
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	448 271
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup
Coupe partielle	Menaçant beaucoup

REMARQUES

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-72 (PE2.0012) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Mathieu St-Germain le 2017-8-25

Latitude: 49.05692 **Longitude:** -75.66487 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:			Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte				
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	30	Sable	
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé	
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):			

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	5%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		2	2.2 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	16.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**27.2 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	16.3 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		5	5.4 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**30**	**32.6 %**

Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	100 %
Muscinale	Lichens		10	11.8 %
Muscinale	Mousses		75	88.2 %

P-74 (PE4.0014) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Claudie Landry le 2017-8-25

Latitude: 49.05623 **Longitude:** -75.65996 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	5	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	25	Sableuse
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	7%
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	0%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		7	100 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	10	8.7 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**34.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	10	8.7 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**21.7 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**26.1 %**
Muscinale	Mousses		90	100 %
Autre espèce observée	Salix sp.	-	0	0 %

Parcelles de validation

P-74-V1 (PE4.0015)

Faite par Claudie Landry le 2017-8-2

Latitude: 49.05276

Longitude: -75.66184

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-74



P-74-V2 (PE4.0017)

Faite par Claudie Landry le 2017-8-2

Latitude: 49.05161

Longitude: -75.66248

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-74



12-Régénération arbustaie conifère (Poly2.0012)

Fait par Mathieu St-Germain le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Colonisation récente
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	141 559
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Plusieurs chemins de forage récents dans le polygone.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-78 (PE2.0014) - Groupement Régénération arbustaie conifère

Faite par Mathieu St-Germain le 2017-8-25

Latitude: 49.05089 **Longitude:** -75.65996 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	20	Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	7%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	5%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		7	100 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	17.4 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**29.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	17.4 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		1	1.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**30**	**34.9 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI		2	100 %

Muscinale	Lichens	15	17.6 %
Muscinale	Mousses	70	82.4 %

Régénération arbustaie mixte

01-Régénération arbustaie mixte (Poly1.0010)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	70 947
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Impact irréversible

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-26 (PE1.0013) - Groupement Régénération arbustaie mixte

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-24

Latitude: 49.08232 **Longitude:** -75.65276 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	20	Loam sableux
Drainage:	Xérique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**18.8 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**18.8 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**37.5 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		5	6.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**15**	**18.8 %**
Muscinale	Lichens			40	40 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**60**	**60 %**

02-Régénération arbustaie mixte (Poly6.0030)

Fait par Martine Gauthier et Mélanie Lapointe le 2016-8-11

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Colonisation récente
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	386 314
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-30 (PE6.0033) - Groupement Régénération arbustaie mixte

Faite par Martine Gauthier le 2016-8-11

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)		Non observé
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	0	

REMARQUES

> Remarques générales : Sur roc

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	5%
Muscinale	20%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**10**	**40 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**10**	**40 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	7.4 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	3.7 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**40**	**29.6 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	3.7 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		25	18.5 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	3.7 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	5	3.7 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**40**	**29.6 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	100 %
Autre espèce observée	Abies balsamea	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Aralia nudicaulis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Clintonia borealis	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Prunus pensylvanica	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Rubus odoratus	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Sorbus americana	NI	0	0 %

Tourbière minérotrophe ouverte

01-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly6.0023)

Fait par Maïtée Dubois le 2016-8-10

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	143 930
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 820 000
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-05 (PE6.0023) - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois le 2016-8-10

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	30	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	5%
Herbacée	100%
Muscinale	100%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	25 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	25 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		2	50 %
Herbacée	Carex limosa	OBL		10	9.3 %
Herbacée	**Carex magellanica subsp. irrigua**	**OBL**		**25**	**23.4 %**
Herbacée	**Carex michauxiana**	**OBL**		**40**	**37.4 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**30**	**28 %**
Herbacée	Juncus filiformis	FACH		2	1.9 %

Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	100	100 %
Autre espèce observée	Callitriche sp.		0	0 %
Autre espèce observée	Carex rostrata	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Drosera rotundifolia	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Eriophorum sp.	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Eriophorum virginicum	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Gaultheria hispidula	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Iris versicolor	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Kalmia angustifolia	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Menyanthes trifoliata	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Picea mariana	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Rhynchospora alba	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Scheuchzeria palustris	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Trichophorum alpinum	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Utricularia cornuta	OBL	0	0 %

Parcelles de validation

P-05-V1 (PE6.0024)

Faite par Maïtée Dubois le 2016-8-1

Latitude:

Longitude:

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-05

02-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly6.0028)

Fait par Mélanie Lapointe le 2016-8-10

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	11 346
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	14 000
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-08 (PE6.0029) - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Mélanie Lapointe le 2016-8-10

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:			Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol				
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	30	Matière organique décomposée	
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):		Non observé	
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):			

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	20%
Herbacée	25%
Muscinale	75%
Eau	25%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	5.6 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**83.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	5.6 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		1	5.6 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**5**	**11.4 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL		1	2.3 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL		1	2.3 %

Herbacée	Lycopodiella inundata	OBL	1	2.3 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**5**	**11.4 %**
Herbacée	**Nuphar variegata**	**OBL**	**5**	**11.4 %**
Herbacée	**Rhynchospora alba**	**OBL**	**20**	**45.5 %**
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**	**5**	**11.4 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	1	2.3 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**100 %**
Autre espèce observée	Alnus incana subsp. rugosa	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Carex rostrata	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Carex utriculata	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Carex vesicaria	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Iris versicolor	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Larix laricina	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Scutellaria galericulata var. pubescens	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Vaccinium macrocarpon	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Vaccinium oxycoccos	OBL	0	0 %

03-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly6.0032)

Fait par Nicolas Chapotard le 2016-8-11

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	45 749
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	530 000
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-32 (PE6.0032) - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Nicolas Chapotard le 2016-8-11

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	100	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	25%
Herbacée	80%
Muscinale	100%
Eau	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	12 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**60 %**
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**5**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		2	8 %
Herbacée	**Carex utriculata**	**OBL**		**80**	**98.8 %**
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL		1	1.2 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**100**	**100 %**

04-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly2.0006)

Fait par Mathieu St-Germain le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 034
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	3 034
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-37 (PE2.0007) - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Mathieu St-Germain le 2017-8-24

Latitude: 49.07433 **Longitude:** -75.64578 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	100	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	30%
Herbacée	40%
Muscinale	20%
Sol nu / Litière	0%
Eau	60%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**10**	**27.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	13.9 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	13.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**10**	**27.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	13.9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		1	2.8 %

Herbacée	Carex sp.	-	20	62.5 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	2	6.2 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**10**	**31.2 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**100 %**

05-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly4.0007)

Fait par Claudie Landry et Matthew L. Goudreau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 433
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 433
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Présence de chicots

> Drainage imparfait

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-38 (PE4.0008) - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Claudie Landry le 2017-8-24

Latitude: 49.07345 **Longitude:** -75.64695 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	100	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	30%
Herbacée	70%
Muscinale	30%
Eau	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**25.6 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	5.1 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**25**	**64.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		2	5.1 %
Herbacée	**Carex limosa**	**OBL**		**20**	**24.4 %**
Herbacée	Carex sp.	-		20	24.4 %
Herbacée	Epilobium ciliatum subsp. glandulosum	FACH		5	6.1 %
Herbacée	Gaultheria hispidula	NI		5	6.1 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL		2	2.4 %
Herbacée	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**30**	**36.6 %**

Autre espèce observée	Drosera rotundifolia	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Menyanthes trifoliata	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Utricularia cornuta	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Vaccinium oxycoccos	OBL	0	0 %

06-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly3.0010)

Fait par Mathieu St-Germain et Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	455
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	455
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

REMARQUES

> Drainage imparfait

> Remarques générales : Milieu hétérogène. La pointe nord-est du polygone est une aulnaie.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-44 (PE3.0013) - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

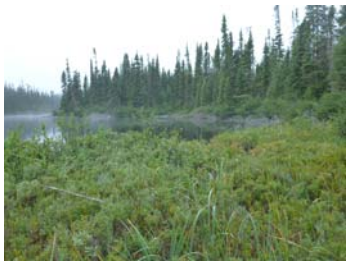
Faite par Mathieu St-Germain et Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

Latitude: 49.07082 **Longitude:** -75.66393 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	100	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Drainage imparfait

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	20%
Muscinale	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	6.1 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	6.1 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	12.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**60**	**73.2 %**
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI		2	2.4 %
Herbacée	Carex sp.	-		15	44.1 %
Herbacée	Hypericum fraseri	OBL		3	8.8 %
Herbacée	Iris versicolor	OBL		5	14.7 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL		1	2.9 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**		**10**	**29.4 %**

07-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly3.0012)

Fait par Mathieu St-Germain et Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	678
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	678
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

REMARQUES

> Présence de chicots

> Drainage imparfait

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-46 (PE3.0015) - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Mathieu St-Germain et Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

Latitude: 49.07025 **Longitude:** -75.66270 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	100	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Présence de chicots

> Drainage imparfait

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	25%
Herbacée	50%
Muscinale	60%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		2	6.7 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	16.7 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**33.3 %**
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**10**	**33.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		2	6.7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		1	3.3 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**25**	**96.2 %**
Herbacée	Iris versicolor	OBL		1	3.8 %
Muscinale	Mousses			5	7.7 %

Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**92.3 %**

08-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly3.0003)

Fait par Claudie Landry et Matthew L. Goudreau le 2017-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 836
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	1 836
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non-évalué
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Mares temporaires pour la reproduction des anoures

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-54 (PE3.0004) - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Claudie Landry et Matthew L. Goudreau le 2017-8-23

Latitude: 49.06351 **Longitude:** -75.65946 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	70	Loam limono-argileux
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Présence de chicots

> Drainage imparfait

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	90%
Herbacée	80%
Arbustive (< 4 m)	40%
Arborescente (> 4 m)	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	3.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**35**	**46.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	6.6 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	3.9 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**19.7 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**19.7 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**		**75**	**90.4 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH		5	6 %

Herbacée	Sarracenia purpurea	OBL	1	1.2 %
Herbacée	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	2.4 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**
Autre espèce observée	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL	0	0 %

09-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly1.0003)

Fait par Olivier Buteau et Mathieu St-Germain le 2017-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 150
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	3 150
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*60-80* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-57 (PE1.0004) - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Olivier Buteau et Mathieu St-Germain le 2017-8-23

Latitude: 49.06392 **Longitude:** -75.65315 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	75	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):	5	Sableuse
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**59.5 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1.2 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		10	11.9 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	6 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron canadense	FACH		15	17.9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		2	2.4 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		1	1.2 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**5**	**29.4 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**		**10**	**58.8 %**
Herbacée	Scirpus cyperinus	OBL		1	5.9 %
Herbacée	Typha sp.	OBL		1	5.9 %
Muscinale	Lichens			1	1 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**100**	**99 %**

10-Tourbière minérotrophe ouverte (Poly6.0038)

Fait par Mélanie Lapointe et Nicolas Chapotard le 2016-8-11

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 088
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	17 000
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-69 (PE6.0040) - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Nicolas Chapotard et Mélanie Lapointe le 2016-8-11

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	15	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):	15	Matière organique décomposée
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	20%
Herbacée	70%
Muscinale	100%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**5**	**18.5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**5**	**18.5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**5**	**18.5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**10**	**37 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		1	3.7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		1	3.7 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL		5	9.8 %
Herbacée	**Eriophorum virginicum**	**OBL**		**15**	**29.4 %**

Herbacée	**Rhynchospora alba**	**OBL**	**30**	**58.8 %**
Herbacée	Sarracenia purpurea	OBL	1	2 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**
Autre espèce observée	Alnus incana subsp. rugosa	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Carex aquatilis var. aquatilis	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Carex lasiocarpa subsp. americana	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Drosera intermedia	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Drosera rotundifolia	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Iris versicolor	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Kalmia polifolia	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Nuphar variegata	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Oclemena nemoralis	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Rhododendron groenlandicum	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Sarracenia purpurea	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Utricularia cornuta	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Vaccinium angustifolium	NI	0	0 %

Parcelles de validation

P-69-V1 (PE6.0041)

Faite par Nicolas Chapotard le 2016-8-

Latitude:

Longitude:

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P-69



Tourbière ombrotrophe arbustive

01-Tourbière ombrotrophe arbustive (Poly2.0002)

Fait par Mathieu St-Germain le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	78 649
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	78 649
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-14 (PE2.0002) - Groupement Tourbière ombrotrophe arbustive

Faite par Mathieu St-Germain le 2017-8-24

Latitude: 49.09308 **Longitude:** -75.65419 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	100	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	Oui
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	7%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	15%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		7	100 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	6.5 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	13 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	2.6 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	1.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**45.5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**26 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3.9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1.3 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**7**	**41.2 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	11.8 %
Herbacée	**Eriophorum vaginatum subsp. spissum**	**OBL**	**5**	**29.4 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	17.6 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**
Autre espèce observée	Rhynchospora alba	OBL	0	0 %

Tourbière ombrotrophe boisée

01-Tourbière ombrotrophe boisée (Poly3.0005)

Fait par Mathieu St-Germain et Matthew L. Goudreau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	15 577
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 180 366
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Potentiel espèces rares flore moyen ou élevé

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-01 (PE3.0007) - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu St-Germain et Matthew L. Goudreau le 2017-8-24

Latitude: 49.10421 **Longitude:** -75.65023 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	80	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	20	Loam limono-argileux
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Herbacée	10%
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	70%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**23.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		1	1.6 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		2	3.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**23.8 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**25**	**39.7 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		5	7.9 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**		**10**	**100 %**
Muscinale	Lichens			1	1.1 %

Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**98.9 %**

02-Tourbière ombrotrophe boisée (Poly4.0003)

Fait par Claudie Landry le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 759
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	17 759
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique	Isolé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

> Drainage imparfait

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-13 (PE4.0004) - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Claudie Landry le 2017-8-24

Latitude: 49.09705 **Longitude:** -75.64918 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	70	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	15%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**35**	**33.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4.8 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**38.1 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**25**	**23.8 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**		**5**	**33.3 %**
Herbacée	**Trichophorum alpinum**	**OBL**		**10**	**66.7 %**

Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**95**	**95 %**
Autre espèce observée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	0	0 %

03-Tourbière ombrotrophe boisée (Poly3.0015)

Fait par Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	30 641
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	135 727
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe partielle	Menaçant peu
Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

> Présence de chicots

> Drainage imparfait

> Remarques générales : Polygone morcelés par chemins de foreuses. Quelques sections de sol à nu. Portion près du lac humide (tourbière) et autre portion terrestre et anthropique (chemins et sol à nu).

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-61 (PE3.0017) - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Matthew L. Goudreau le 2017-8-25

Latitude: 49.06096 **Longitude:** -75.65530 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non	
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte				
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	100	Matière organique décomposée	
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé	
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):			

REMARQUES

> Présence de chicots

> Drainage imparfait

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	55%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	4%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**55**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	11.1 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI		5	5.6 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**15**	**16.7 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	5.6 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**44.4 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**15**	**16.7 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI		2	50 %

Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	50 %
Muscinale	Lichens		2	2.1 %
Muscinale	Mousses		90	94.7 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	3	3.2 %

Tourbière ombrotrophe ouverte

01-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly4.0004)

Fait par Claudie Landry et Olivier Buteau le 2017-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	58 084
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	65 028
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Présence de chicots

> Mares temporaires pour la reproduction des anoures

> Drainage imparfait

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-18 (PE4.0005) - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

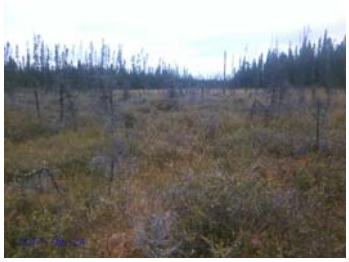
Faite par Claudie Landry le 2017-8-24

InSitu - Rapport descriptif

Latitude: 49.08959 **Longitude:** -75.65188 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	70	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

> Remarques générales : inconnu cl7 carex sp.

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	35%
Herbacée	70%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**81.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	13.5 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		2	5.4 %
Herbacée	Carex sp.	-		30	42.9 %

Herbacée	**Iris versicolor**	**OBL**	**40**	**57.1 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**
Autre espèce observée	Alnus incana subsp. rugosa	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Gaultheria hispidula	NI	0	0 %
Autre espèce observée	Maianthemum trifolium	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Rubus chamaemorus	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Trichophorum alpinum	OBL	0	0 %

P-23 (PE1.0010) - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-24

Latitude: 49.08656 **Longitude:** -75.64988 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	100	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	20%
Herbacée	40%
Muscinale	100%
Eau	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**5**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**5**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**5**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**25 %**
Herbacée	Carex sp.	-		35	87.5 %

Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	5	12.5 %

02-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly6.0033)

Fait par Maïtée Dubois le 2016-8-11

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	53 787
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	54 000
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*40-60 %*

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique	Isolé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-43 (PE6.0034) - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois le 2016-8-11

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	30	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	Oui	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	30%
Muscinale	0%
Eau	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	2.8 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**25**	**23.1 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**25**	**23.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		10	9.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**27.8 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		15	13.9 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**15**	**42.9 %**
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**		**5**	**14.3 %**

Herbacée	Gaultheria hispidula	NI	3	8.6 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**5**	**14.3 %**
Herbacée	Scirpus atrocinctus	OBL	2	5.7 %
Herbacée	**Vaccinium oxycoccos**	**OBL**	**5**	**14.3 %**

03-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly4.0008)

Fait par Claudie Landry et Olivier Buteau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	18 187
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	18 187
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-48 (PE4.0009) - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Claudie Landry et Olivier Buteau le 2017-8-25

Latitude: 49.06889 **Longitude:** -75.65947 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	70	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	30%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%
Eau	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**25**	**48.1 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	9.6 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**20**	**38.5 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		2	3.8 %
Herbacée	**Iris versicolor**	**OBL**		**15**	**50 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**		**15**	**50 %**

Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	90	100 %
Autre espèce observée	Alnus incana subsp. rugosa	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Carex trisperma	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Dasiphora fruticosa	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Drosera rotundifolia	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Hypericum sp.		0	0 %
Autre espèce observée	Larix laricina	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Lycopus sp.		0	0 %
Autre espèce observée	Menyanthes trifoliata	OBL	0	0 %
Autre espèce observée	Picea mariana	FACH	0	0 %
Autre espèce observée	Rubus chamaemorus	FACH	0	0 %

04-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly1.0001)

Fait par Olivier Buteau et Mathieu St-Germain le 2017-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	41 247
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	135 727
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*60-80* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant beaucoup
Coupe partielle	Menaçant beaucoup

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-56 (PE1.0003) - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Olivier Buteau et Mathieu St-Germain le 2017-8-23

Latitude: 49.06307 **Longitude:** -75.65476 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	100	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	Oui
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	5%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	5.6 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia**	**NI**		**30**	**33.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		5	5.6 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	11.1 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**33.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		10	11.1 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL		5	100 %
Muscinale	Mousses			50	50 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**50**	**50 %**

InSitu - Rapport descriptif

P-60 (PE1.0002) - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Olivier Buteau et Mathieu St-Germain le 2017-8-23

Latitude: 49.06198 **Longitude:** -75.65549 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	10	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	Oui
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	65%
Herbacée	20%
Muscinale	100%
Eau	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		2	3.3 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**25**	**41 %**

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	5	8.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**24.6 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	16.4 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	4.9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1.6 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	15 %
Herbacée	**Eriophorum vaginatum subsp. spissum**	**OBL**	**6**	**30 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**25 %**
Herbacée	**Scirpus cyperinus**	**OBL**	**6**	**30 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**

05-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly1.0016)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 685
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 685
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*60-80 %*

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-59 (PE1.0021) - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-25

Latitude: 49.06330 **Longitude:** -75.64640 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	45	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	8.3 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		10	16.7 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**35**	**58.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	16.7 %
Herbacée	**Eriophorum virginicum**	**OBL**		**15**	**71.4 %**
Herbacée	Graminea sp.	-		5	23.8 %
Herbacée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH		1	4.8 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH		0	0 %

Parcelles de validation

P-59-V1 (PE1.0022)

Faite par Olivier Buteau et Matthew L. Goudreau le 2017-

InSitu - Rapport descriptif

Latitude:	49.06371
Longitude:	-75.64576
Type de parcelle:	Parcelle de validation
Parcelle associée:	P-59



06-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly1.0018)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 187
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	135 727
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-62 (PE1.0024) - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-25

Latitude: 49.06103 **Longitude:** -75.65368 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	45	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	10	Sableuse
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	Oui

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	30%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**30**	**60 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**40 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**10**	**32.3 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL		3	9.7 %
Herbacée	**Eriophorum virginicum**	**OBL**		**10**	**32.3 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL		5	16.1 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL		3	9.7 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**100**	**100 %**

07-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly1.0017)

Fait par Olivier Buteau le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 604
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	135 727
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-63 (PE1.0023) - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Olivier Buteau le 2017-8-25

Latitude: 49.06115 **Longitude:** -75.65235 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	100	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):		Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	Oui	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	6.2 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	6.2 %
Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**20**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**45**	**56.2 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	6.2 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**10**	**50 %**
Herbacée	**Eriophorum virginicum**	**OBL**		**10**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**100**	**100 %**

08-Tourbière ombrotrophe ouverte (Poly2.0011)

Fait par Mathieu St-Germain le 2017-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	15 405
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	15 405
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Troncs et souches

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

PARCELLES

P-73 (PE2.0013) - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

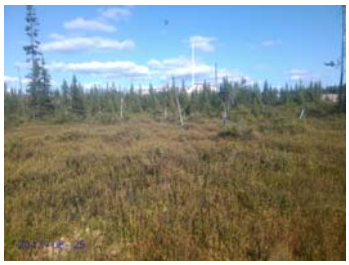
Faite par Mathieu St-Germain le 2017-8-25

Latitude: 49.05629 **Longitude:** -75.66634 **Type de parcelle:** Parcelle complète

InSitu - Rapport descriptif

SYNTHÈSE DE LA PARCELL

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:		Non
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm			
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	70	Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	10	Loam sableux
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):		

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	30%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**25**	**54.3 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		5	10.9 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	6.5 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**10**	**21.7 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		3	6.5 %
Herbacée	Carex sp.	-		10	28.6 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL		5	14.3 %

Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**20**	**57.1 %**
Muscinale	Mousses		20	20 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**80 %**

ANNEXE

C

RÉSULTAT DE LA REQUÊTE AU CDPNQ

Ministère
du Développement durable,
de l'Environnement
et de la Lutte contre les
changements climatiques
Québec

Direction régionale de l'analyse et de l'expertise
de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec

PAR COURRIEL

Rouyn-Noranda, le 19 août 2016

Madame Mélanie Lapointe
WSP Canada inc.
1600, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H3H 1P9

N/Réf. 7970-08-01-00017-00
401383411

Objet : Demande relative aux espèces rares ou menacées – Secteur Windfall Lake

Madame,

En réponse à votre demande d'information du 1er août 2016 concernant les espèces floristiques menacées ou vulnérables de la région du Nord-du-Québec relativement au secteur Windfall Lake (rayons 10 km et 50 km), veuillez prendre connaissance de ce qui suit.

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) est un outil servant à colliger, analyser et diffuser l'information sur les espèces menacées. Les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de musées, littérature scientifique, inventaires récents, etc.) sont intégrées graduellement, et ce, depuis 1988. Une partie des données existantes n'est toujours pas incorporée au Centre si bien que l'information fournie peut s'avérer incomplète. Une revue des données à être incorporées au Centre ainsi que des recherches sur le terrain s'avèrent essentielles pour obtenir un portrait général des espèces menacées du territoire à l'étude. De plus, la banque de données ne fait pas de distinction entre les portions de territoires reconnues comme étant dépourvues de telles espèces et celles non inventoriées. Pour ces raisons, l'avis du CDPNQ concernant la présence, l'absence ou l'état des espèces menacées d'un territoire particulier n'est jamais définitif et ne doit pas être considéré comme un substitut aux inventaires de terrain requis dans le cadre des évaluations environnementales.

…2

180, boul. Rideau, local 1.04
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 1N9
Téléphone : (819) 763-3333, poste 245
Télécopieur : (819) 763-3202
Courriel : benoit.larouche@mddelcc.gouv.qc.ca
Internet : http://www.mddelcc.gouv.qc.ca

Ce papier contient des fibres recyclées après consommation.

À la suite de la consultation des informations du CDPNQ, nous vous avisons de l’absence, pour vos zones à l’étude sous évaluation, de mentions de plantes menacées, vulnérables ou susceptibles d’être ainsi désignées.

En vous remerciant de l'intérêt que vous portez au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, nous demeurons disponibles pour répondre à vos questions.

Veuillez agréer, Madame, nos meilleures salutations.

BL/da

Benoît Larouche, biol., M.Sc.
Service municipal, hydrique et milieu naturel

Ministère
du Développement durable,
de l'Environnement
et de la Lutte contre les
changements climatiques
Québec

Direction régionale de l'analyse et de l'expertise
de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec

PAR COURRIEL

Rouyn-Noranda, le 13 septembre 2017

Monsieur Olivier Buteau
WSP Canada inc.
1600, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H3H 1P9

N/Réf. 7970-08-01-00017-00
401629434

Objet : Demande relative aux espèces rares ou menacées – Secteur Windfall / Lebel-sur-Quévillon (3 sites)

Monsieur,

En réponse à votre demande d'information du 4 août 2017 concernant les espèces floristiques menacées ou vulnérables de la région du Nord-du-Québec relativement aux secteurs Windfall / Lebel-sur-Quévillon (3 sites), veuillez prendre connaissance de ce qui suit.

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) est un outil servant à colliger, analyser et diffuser l'information sur les espèces menacées. Les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de musées, littérature scientifique, inventaires récents, etc.) sont intégrées graduellement, et ce, depuis 1988. Une partie des données existantes n'est toujours pas incorporée au Centre si bien que l'information fournie peut s'avérer incomplète. Une revue des données à être incorporées au Centre ainsi que des recherches sur le terrain s'avèrent essentielles pour obtenir un portrait général des espèces menacées du territoire à l'étude. De plus, la banque de données ne fait pas de distinction entre les portions de territoires reconnues comme étant dépourvues de telles espèces et celles non inventoriées. Pour ces raisons, l'avis du CDPNQ concernant la présence, l'absence ou l'état des espèces menacées d'un territoire particulier n'est jamais définitif et ne doit pas être considéré comme un substitut aux inventaires de terrain requis dans le cadre des évaluations environnementales.

…2

180, boul. Rideau, local 1.04
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 1N9
Téléphone : (819) 763-3333, poste 245
Télécopieur : (819) 763-3202
Courriel : benoit.larouche@mddelcc.gouv.qc.ca
Internet : http://www.mddelcc.gouv.qc.ca

Ce papier contient des fibres recyclées après consommation.

À la suite de la consultation des informations du CDPNQ, nous vous avisons de l'absence, pour vos zones à l'étude sous évaluation, de mentions de plantes menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées. Toutefois, pour votre information, une mention historique de *Utricularia resupinata* est localisée au lac Kiask, quelque peu à l'extérieur du rayon d'étude des points centraux nos 1 et 2.

En vous remerciant de l'intérêt que vous portez au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, nous demeurons disponibles pour répondre à vos questions.

Veuillez agréer, Monsieur, nos meilleures salutations.

BL/da

Benoît Larouche, biol., M.Sc.
Service municipal, hydrique et milieu naturel