

Projet : HQ-Rose

171-10482-00

18 octobre 2017

TABLEAU SOMMAIRE

Nb polygones (projet) :	23		
Nb parcelles (projet) :	32	Sup. totale des polygones en ha	197,5
Nb groupements :	7		

H - Marécage arborescent d'épinette noire et aulne

MH06 (Polymyrique.0015)	Sup. (ha) : 0,2
-------------------------	-----------------

Parcelle : MH06-1 (PEmyrique.0042) Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

H - Marécage arbustif d'aulne rugueux

MH10 (Polymyrique.0018)	Sup. (ha) : 1,7
-------------------------	-----------------

Parcelle : MH10-1 (PEmyrique.0046) Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

H - Tourbière ombrótrope boisée

MH01 (Polymyrique.0006)	Sup. (ha) : 1,0
-------------------------	-----------------

Parcelle : MH01-1 (PEmyrique.0030) Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin, Jean-Bastien Lambert le 2017-8-12

MH03 (Polymyrique.0009)	Sup. (ha) : 4,8
-------------------------	-----------------

Parcelle : MH03-1 (PEmyrique.0033) Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

MH04 (Poly1.0032)	Sup. (ha) : 1,3
-------------------	-----------------

Parcelle : MH04-1 (PEmyrique.0035) Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

MH05 (Poly1.0033)	Sup. (ha) : 0,1
-------------------	-----------------

Parcelle : MH05-1 (PEmyrique.0037) Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

MH08 (Polymyrique.0014)	Sup. (ha) : 0,1
-------------------------	-----------------

Parcelle : MH08-1 (PEmyrique.0041) Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12



InSitu - Rapport descriptif

MH09 (Poly1.0034)

Sup. (ha) : 1,0

Parcelle : MH09-1 (PEmyrique.0045)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

MH11 (Polymyrique.0021)

Sup. (ha) : 1,3

Parcelle : MH11-1 (PEmyrique.0050)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle Validation: MH11-5 (PEmyrique.0053) -
Groupe H - Tourbière
ombrotrophe boisée

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle Validation: MH11-4 (PEmyrique.0052)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle : MH11-2 (PEmyrique.0049)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle : MH11-3 (PEmyrique.0051)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle : MH11-5 (PEmyrique.0053)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

MH12 (Poly1.0017)

Sup. (ha) : 0,3

Parcelle : MH12-1 (PEmyrique.0054)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

MH13 (Polymyrique.0025)

Sup. (ha) : 0,6

Parcelle : MH13-1 (PEmyrique.0056)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

H - Tourbière ombratrophe ouverte

MH02 (Polymyrique.0007)

Sup. (ha) : 69,3

Parcelle : MH02-1 (PEmyrique.0031)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

MH07 (Polymyrique.0013)

Sup. (ha) : 0,5

Parcelle : MH07-2 (PEmyrique.0043)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle Validation: MH7-3 (PE1.0062)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-10-6

Parcelle : MH7-1 (PEmyrique.0039)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

T - Friche

F01 (Poly1.0026)

Sup. (ha) : 4,0

Parcelle : F01-1 (PE1.0057)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

T - Peuplement mixte à dominance résineuse

F02 (Poly1.0027)

Sup. (ha) : 1,5

Parcelle : F02-1 (PE1.0058)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

F03 (Poly1.0028)

Sup. (ha) : 1,2



InSitu - Rapport descriptif

Parcelle : FO3-1 (PE1.0059)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

T - Pinède grise

F04 (Poly1.0029)

Sup. (ha) : 5,8

Parcelle : FO4-1 (PE1.0060)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

F05 (Polymyrique.0005)

Sup. (ha) : 0,9

Parcelle : F05-1 (PEMyrique.0029)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin, Jean-Bastien Lambert le 2017-8-12

F06 (Polymyrique.0008)

Sup. (ha) : 3,8

Parcelle : F06-1 (PEMyrique.0032)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

F07 (Polymyrique.0011)

Sup. (ha) : 12,3

Parcelle : F07-1 (PEMyrique.0034)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Parcelle : F07-2 (PEMyrique.0036)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

F08 (Polymyrique.0012)

Sup. (ha) : 57,9

Parcelle : F08-1 (PEMyrique.0038)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Parcelle Validation: F08-2 (PEMyrique.0040)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

F09 (Polymyrique.0017)

Sup. (ha) : 0,6

Parcelle : F09-1 (PEMyrique.0044)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

F10 (Polymyrique.0019)

Sup. (ha) : 27,5

Parcelle : F10-1 (PEMyrique.0048)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle : F10-2 (PEMyrique.0055)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

H - Marécage arborescent d'épinette noire et aulne**MH06 (Polymyrique.0015)**

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

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 (m ²) :	2 318
Superficie du complexe de milieux humides (m ²) :	> 100 000
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	80-90 %

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:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non	Perturbation Anthropique
Sols perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non	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

**MH06-1 (PEmyrique.0042) -
Groupement H - Marécage
arborescent d'épinette noire et
aulne**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

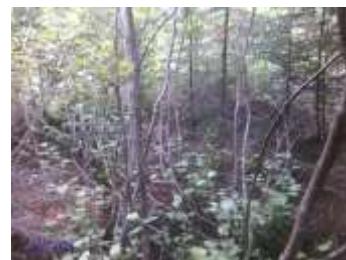
Latitude: 52,01184 Longitude: -76,14005

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

3
0
Oui
Oui
Non
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):	11-30 cm		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	5
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	25
Drainage:	Xérique	Roc (si observé):	

REMARQUES

> Remarques générales : 5-10 cm d'humus forestier avec matière organique, puis lit d'écoulement souterrain stagnant, puis gravier et sable.

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)	Oui	Lignes de mousses sur le tronc	Oui
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	Oui
Litière noirâtre	Oui	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	8%
Herbacée	2%
Sol nu / Litière	85%
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	<i>Larix laricina</i>	FACH		10	28,6 %
Arborescente (> 4 m)	<i>Picea mariana</i>	FACH		25	71,4 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>	FACH		90	94,7 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Vaccinium myrtilloides</i>	NI		5	5,3 %

Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	33,3 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	66,7 %
Muscinale	Mousses		6	75 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	2	25 %
Autre espèce observée	Diphasiastrum sitchense			0 %
Autre espèce observée	Linnaea borealis	NI		0 %

H - Marécage arbustif d'aulne rugueux

MH10 (Polymyrique.0018)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

IDENTIFICATION

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

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) : 16 702
 Superficie du complexe de milieux humides (m²) : > 100 000
 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: 0-25 %

PERTURBATIONS

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

REMARQUES

> Remarques générales : Milieu unique dans la zone d'étude par sa diversité floristique.

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

**MH10-1 (PEmyrique.0046) -
 Groupement H - Marécage arbustif
 d'aulne rugueux**

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude: 52,00807 Longitude: -76,14177

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

3
1
Oui
Oui
Non
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)	10
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	5
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	Oui
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
Herbacée	25%
Eau	1%
Muscinale	100%
Arbustive (< 4 m)	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>	FACH		40	34,2 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		2	1,7 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		2	1,7 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes hirtellum	NI		7	6 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI		5	4,3 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus pubescens	FACH		15	12,8 %
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia			45	38,5 %
Herbacée	Dryopteris cristata	FACH		3	12 %

Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	5	20 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	2	8 %
Herbacée	Thalictrum pubescens	FACH	10	40 %
Herbacée	Viola sp.	-	5	20 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	100	100 %

H - Tourbière ombrótrófica boscosa

MH01 (Polymyrique.0006)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin et Jean-Bastien Lambert le 2017-8-12

IDENTIFICATION

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

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m ²) :	9 518
Superficie du complexe de milieux humides (m ²) :	> 100 000
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	80-90 %

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:	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

MH01-1 (PEmyrique.0030) - Groupement H - Tourbière ombrótrófica boscosa

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin et Jean-Bastien Lambert le 2017-8-12

Latitude: 52,02302

Longitude: -76,14163

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE 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 marquées dans les 30 premiers cm:

Non

Profondeur de la nappe (si observée):

non-atteinte

Pente:

0-3% (nulle)

Horizon supérieur (cm):

70

Matière organique décomposée

Situation topographique:

Terrain plat

Horizon inférieur (cm):

10

Sable

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
Herbacée	2%
Eau	0%
Arborescente (> 4 m)	35%
Sol nu / Litière	0%
Muscinale	100%
Arbustive (< 4 m)	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	<i>Picea mariana</i>	FACH		35	100 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Chamaedaphne calyculata</i>	OBL		50	53,2 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Gaultheria procumbens</i>	NI		1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Kalmia polifolia</i>	OBL		2	2,1 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Rhododendron groenlandicum</i>	OBL		35	37,2 %

Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	2	2,1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	3,2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccus	OBL	1	1,1 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	50 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	25 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	25 %
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	Mousses		10	10 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	85	85 %

MH03 (Polymyrique.0009)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

IDENTIFICATION

Type de milieu : Tourbière
 Type de groupement : Humide
 Maturité : Tourbière
 Stade successional : Tourbière
 Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) : 47 615
 Superficie du complexe de milieux humides (m²) : > 100 000
 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 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: 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

> Présence de chicots
 > Remarques générales : Portion boisée dans la tourbière arbustive.

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

**MH03-1 (PEmyrique.0033) -
Groupement H - Tourbière
ombrotrophe boisée**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude: 52,01971 Longitude: -76,14120

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

5
0
Oui
Oui
Oui
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)	80
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	5
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
Muscinale	100%
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Sol nu / Litière	0%
Herbacée	2%

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		40	38,1 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	14,3 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4,8 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	19 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		20	19 %

Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	3	2,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	1	1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccus	OBL	1	1 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	2	100 %
Muscinale	Lichens		20	20 %
Muscinale	Mousses		35	35 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	45	45 %
Autre espèce observée	Maianthemum trifolium	OBL		0 %



InSitu - Rapport descriptif

MH04 (Poly1.0032)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-10-6

IDENTIFICATION

Type de milieu : Tourbière
Type de groupement : Humide
Maturité : Tourbière
Stade successional : Tourbière
Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYgone

Superficie (m²) : 12 849
Superficie du complexe de milieux humides (m²) : > 100 000
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 : Indirect
Type du lien : Lac
Position dans le réseau hydrique En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide: 0%

PERTURBATIONS

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

REMARQUES

> Remarques générales : Tourbe peu profonde.

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

**MH04-1 (PEmyrique.0035) -
Groupement H - Tourbière
ombrotrophe boisée**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude: 52,02227 Longitude: -76,14160

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

4
0
Oui
Oui
Oui
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)	40
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	10
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	

REMARQUES

- > Présence de chicots
- > Remarques générales : Portion moins humide de la tourbière, marque une transition vers la pinède.
- Présence de quelques pins.

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)	100%
Sol nu / Litière	0%
Muscinale	100%
Eau	0%
Arborescente (> 4 m)	1%
Herbacée	1%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		40	40,4 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	5,1 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	20,2 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Pinus banksiana</i>	NI	2	2 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	30	30,3 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Vaccinium myrtilloides</i>	NI	2	2 %
Herbacée	<i>Clintonia borealis</i>	NI	1	50 %
Herbacée	<i>Cornus canadensis</i>	NI	1	50 %
Muscinale	Lichens		45	45 %
Muscinale	Mousses		35	35 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	20	20 %
Autre espèce observée	<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>	FACH		0 %
Autre espèce observée	<i>Betula glandulosa</i>	FACH		0 %
Autre espèce observée	<i>Carex trisperma</i>	OBL		0 %
Autre espèce observée	<i>Rubus chamaemorus</i>	FACH		0 %



InSitu - Rapport descriptif

MH05 (Poly1.0033)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-10-6

IDENTIFICATION

Type de milieu : Tourbière
Type de groupement : Humide
Maturité : Tourbière
Stade successional : Tourbière
Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYgone

Superficie (m²) : 833
Superficie du complexe de milieux humides (m²) : 833
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: 80-90 %

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%

PERTURBATIONS

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

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Tourbe peu profonde.

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

**MH05-1 (PEmyrique.0037) -
Groupement H - Tourbière
ombrotrophe boisée**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude: 52,01302 **Longitude:** -76,13991**Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

4
0
Oui
Oui
Oui
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:	Buton	Horizon inférieur (cm):	5
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	Sable

REMARQUES

> Mares temporaires pour la reproduction des anoures

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
Sol nu / Litière	0%
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	85%
Muscinale	100%
Herbacée	20%
Eau	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH	25	26 %	
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	60	62,5 %	
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	2	2,1 %	

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	5,2 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	2	2,1 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	2	2,1 %
Herbacée	Carex sp.	-	10	27,8 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	5,6 %
Herbacée	Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium	OBL	2	5,6 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	10	27,8 %
Herbacée	Scirpus atrocinatus	OBL	7	19,4 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	2,8 %
Herbacée	Typha latifolia	OBL	4	11,1 %
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	Mousses		20	20 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	75	75 %

MH08 (Polymyrique.0014)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

IDENTIFICATION

Type de milieu : Tourbière
Type de groupement : Humide
Maturité : Tourbière
Stade successional : Tourbière
Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYgone

Superficie (m²) : 508
Superficie du complexe de milieux humides (m²) : 24 323
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: 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

**MH08-1 (PEmyrique.0041) -
Groupement H - Tourbière
ombrotrophe boisée**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude: 52,00883 Longitude: -76,13949

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

4
2
Oui
Oui
Oui
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)	85
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	5
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	90

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
Sol nu / Litière	0%
Herbacée	2%
Eau	1%
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	33,3 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		10	66,7 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,2 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		50	42 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		4	3,4 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	12,6 %

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	15	12,6 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	8,4 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	8	6,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	8,4 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccus	OBL	2	1,7 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	100 %
Muscinale	Lichens		35	35 %
Muscinale	Mousses		45	45 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	20	20 %



InSitu - Rapport descriptif

MH09 (Poly1.0034)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-10-6

IDENTIFICATION

Type de milieu : Tourbière
Type de groupement : Humide
Maturité : Tourbière
Stade successional : Tourbière
Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYgone

Superficie (m²) : 9 704
Superficie du complexe de milieux humides (m²) : 24 323
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: 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

**MH09-1 (PEmyrique.0045) -
Groupement H - Tourbière
ombrotrophe boisée**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude: 52,00830 Longitude: -76,14011

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

4
0
Oui
Oui
Oui
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)	180
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	
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
Muscinale	100%
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	90%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%
Herbacée	3%

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)	Chamaedaphne calyculata	OBL		45	31,5 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	1,4 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		45	31,5 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		40	28 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH		8	5,6 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	2	1,4 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccus	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	33,3 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	66,7 %
Muscinale	Lichens		40	40 %
Muscinale	Mousses		35	35 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	25	25 %
Autre espèce observée	Gaultheria procumbens	NI		0 %



InSitu - Rapport descriptif

MH11 (Polymyrique.0021)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

IDENTIFICATION

Type de milieu : Tourbière
Type de groupement : Humide
Maturité : Tourbière
Stade successional : Tourbière
Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYgone

Superficie (m²) : 13 223
Superficie du complexe de milieux humides (m²) : > 100 000
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: 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

MH11-1 (PEmyrique.0050) - Groupement H - Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude: 52,00817 Longitude: -76,14534

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

6
0
Oui
Oui
Oui
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):	35
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	15

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
Muscinale	100%
Arborescente (> 4 m)	40%
Eau	0%
Arbustive (< 4 m)	90%
Sol nu / Litière	0%
Herbacée	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	<i>Larix laricina</i>	FACH		8	20 %
Arborescente (> 4 m)	<i>Picea mariana</i>	FACH		30	75 %
Arborescente (> 4 m)	<i>Pinus banksiana</i>	NI		2	5 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>	FACH		35	21,9 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Betula glandulosa</i>	FACH		5	3,1 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Chamaedaphne calyculata</i>	OBL		50	31,2 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	2	1,2 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	1,9 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	15	9,4 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	40	25 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	6,2 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	18,2 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	4	36,4 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	9,1 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	27,3 %
Herbacée	Equisetum sp.	-	1	9,1 %
Muscinale	Lichens		10	10 %
Muscinale	Mousses		40	40 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	50	50 %
Autre espèce observée	Salix sp.	-		0 %

Parcelles de validation

**MH11-5 (PEmyrique.0053) -
Groupe H - Tourbière
ombrotrophe boisée**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-

Latitude: 52,00768

Longitude: -76,14809

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: MH11-1



Parcelles de validation

MH11-4 (PEmyrique.0052)

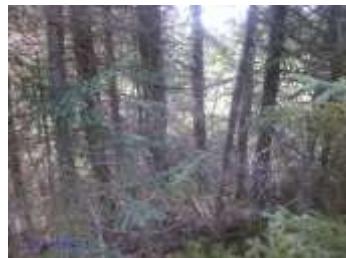
Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-

Latitude: 52,00784

Longitude: -76,14691

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: MH11-1



**MH11-2 (PEmyrique.0049) -
Groupement H - Tourbière
ombrotrophe boisée**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude: 52,00786 Longitude: -76,14548

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE 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

**DONNEES BIOPHYSIQUES**

Hauteur d'eau au-dessus du sol:

0 cm

Mouchetures marquées

Non

Profondeur de la nappe (si observée):

non-atteinte

dans les 30 premiers cm:

Pente:

0-3% (nulle)

Horizon supérieur (cm):

15

Matière organique décomposée

Situation topographique:

Terrain plat

Horizon inférieur (cm):

Drainage:

Hydrique

Roc (si observé):

15

Non observé

REMARQUES

> Remarques générales : Tourbe mince (profondeur d'environ 15 cm). Pin gris et lichens. Plantes obligées = Chamaedaphne caliculata et Rhododendron groenlandicum.

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

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

RECOUVREMENTS TOTAUX

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

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier sp.	NI		1	0.8 %

			...		
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH	5	4 %	
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	50	39,7 %	
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	2	1,6 %	
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,4 %	
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	15	11,9 %	
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	40	31,7 %	
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	7,9 %	
Herbacée	Clintonia borealis	NI	4	80 %	
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	20 %	
Muscinale	Lichens		40	40 %	
Muscinale	Mousses		50	50 %	
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	10	10 %	
Autre espèce observée	Salix sp.	-		0 %	

**MH11-3 (PEmyrique.0051) -
Groupement H - Tourbière
ombrotrophe boisée**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude: 52,00783 Longitude: -76,14692

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE 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

**DONNEES BIOPHYSIQUES**

Hauteur d'eau au-dessus du sol:

0 cm

Mouchetures marquées

Non

Profondeur de la nappe (si observée):

non-atteinte

dans les 30 premiers cm:

Pente:

0-3% (nulle)

Horizon supérieur (cm):

30

Matière organique décomposée

Situation topographique:

Terrain plat

Horizon inférieur (cm):

Drainage:

Hydrique

Roc (si observé):

30

Non observé

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

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

RECOUVREMENTS TOTAUX

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

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier sp.	NI		1	0,8 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4 %

Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	50	39,7 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	2	1,6 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	15	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	40	31,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	7,9 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	4	80 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	20 %
Muscinale	Lichens		40	40 %
Muscinale	Mousses		50	50 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	10	10 %
Autre espèce observée	Salix sp.	-		0 %



InSitu - Rapport descriptif

MH12 (Poly1.0017)

Fait par Jean-Bastien Lambert et Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

IDENTIFICATION

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

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) : 3 089
Superficie du complexe de milieux humides (m²) : >100 000
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: 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

MH12-1 (PEmyrique.0054) - Groupement H - Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude: 52,00739 Longitude: -76,15048

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

3
1
Oui
Oui
Oui
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)	30
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	30

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
Sol nu / Litière	0%
Herbacée	3%
Muscinale	50%
Eau	0%
Arbustive (< 4 m)	100%
Arborescente (> 4 m)	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		15	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		30	25 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		20	16,7 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		35	29,2 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		20	16,7 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		5	4,2 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	8,3 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	33,3 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	33,3 %
Herbacée	Equisetum sp.	-	1	33,3 %
Muscinale	Lichens		10	20 %
Muscinale	Mousses		30	60 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	10	20 %
Autre espèce observée	Gaultheria procumbens	NI		0 %
Autre espèce observée	Kalmia polifolia	OBL		0 %
Autre espèce observée	Lonicera villosa	NI		0 %



InSitu - Rapport descriptif

MH13 (Polymyrique.0025)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

IDENTIFICATION

Type de milieu : Tourbière
Type de groupement : Humide
Maturité : Tourbière
Stade successional : Tourbière
Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYgone

Superficie (m²) : 5 802
Superficie du complexe de milieux humides (m²) : > 100 000
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: 0%

PERTURBATIONS

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

REMARQUES

> Remarques générales : Idem à MH11; semble un milieu terrestre mais présente une dominance de Chamaedaphne caliculata et rhododendron groenlandicum. Mince couche de tourbe (env. 5 cm).

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

**MH13-1 (PEmyrique.0056) -
Groupement H - Tourbière
ombrotrophe boisée**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude: 52,00719 **Longitude:** -76,15338**Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

2
0
Oui
Oui
Non
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
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	15

REMARQUES

> Remarques générales : Mince couche de matière organique (environ 15 cm).

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
Herbacée	5%
Eau	0%
Muscinale	100%
Arbustive (< 4 m)	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier sp.	NI		1	0,8 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		50	39,7 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	1,6 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		15	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		40	31,7 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	7,9 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	4	80 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	20 %
Muscinale	Lichens		50	50 %
Muscinale	Mousses		50	50 %
Autre espèce observée	Salix sp.	-		0 %

H - Tourbière ombrôtrophe ouverte

MH02 (Polymyrique.0007)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

IDENTIFICATION

Type de milieu : Tourbière
Type de groupement : Humide
Maturité : Tourbière
Stade successional : Tourbière
Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) : 692 936
Superficie du complexe de milieux humides (m²) : >100 000
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'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
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

> Remarques générales : Tourbe peu profonde.

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

MH02-1 (PEmyrique.0031) - Groupement H - Tourbière ombrôtrophe ouverte

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude: 52,02227

Longitude: -76,14160

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

4
0
Oui
Oui
Oui
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)	40
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	10
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	

REMARQUES

- > Présence de chicots
- > Remarques générales : Portion moins humide de la tourbière, marque une transition vers la pinède.
- Présence de quelques pins.

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)	100%
Arborescente (> 4 m)	1%
Eau	0%
Sol nu / Litière	0%
Herbacée	1%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		40	40,4 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	5,1 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	20,2 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Pinus banksiana</i>	NI	2	2 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	30	30,3 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Vaccinium myrtilloides</i>	NI	2	2 %
Herbacée	<i>Clintonia borealis</i>	NI	1	50 %
Herbacée	<i>Cornus canadensis</i>	NI	1	50 %
Muscinale	Lichens		45	45 %
Muscinale	Mousses		35	35 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	20	20 %
Autre espèce observée	<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>	FACH		0 %
Autre espèce observée	<i>Betula glandulosa</i>	FACH		0 %
Autre espèce observée	<i>Carex trisperma</i>	OBL		0 %
Autre espèce observée	<i>Rubus chamaemorus</i>	FACH		0 %



InSitu - Rapport descriptif

MH07 (Polymyrique.0013)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

IDENTIFICATION

Type de milieu : Tourbière
Type de groupement : Humide
Maturité : Tourbière
Stade successional : Tourbière
Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYgone

Superficie (m²) : 4 571
Superficie du complexe de milieux humides (m²) : > 100 000
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'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

> 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

**MH07-2 (PEmyrique.0043) -
Groupement H - Tourbière
ombrotrophe ouverte**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude: 52,01011 **Longitude:** -76,13991**Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

2
0
Oui
Oui
Oui
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)	30
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	5
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)	80%
Eau	0%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Arborescente (> 4 m)	2%
Herbacée	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		2	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		25	28,1 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI		1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	16,9 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,4 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	3,4 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	4	4,5 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	20	22,5 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	7	7,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	8	9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccus	OBL	1	1,1 %
Herbacée	Carex canescens	OBL	1	25 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	50 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	25 %
Muscinale	Lichens		60	60 %
Muscinale	Mousses		40	40 %

Parcelles de validation

MH7-3 (PE1.0062)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-10

Latitude: 52,00968

Longitude: -76,13990

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: MH7-2

**MH7-1 (PEmyrique.0039) -
Groupement H - Tourbière
ombrotrophe ouverte**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude: 52,01049 Longitude: -76,14002

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE 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

**DONNEES BIOPHYSIQUES**

Hauteur d'eau au-dessus du sol:

11-20 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)

90

Matière organique décomposée

Situation topographique:

Bas de pente

Horizon inférieur (cm):

5

Sable

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
Eau	65%
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	85%
Sol nu / Litière	0%
Muscinale	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>	FACH		3	3,8 %

Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. X jamesiana		10	12,8 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH	2	2,6 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	50	64,1 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	5	6,4 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	5	6,4 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	2	2,6 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccus	OBL	1	1,3 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	25	30,5 %
Herbacée	Carex sp.	-	40	48,8 %
Herbacée	Glyceria borealis	OBL	5	6,1 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	7	8,5 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	5	6,1 %
Muscinale	Lichens		5	12,5 %
Muscinale	Mousses		15	37,5 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	20	50 %
Autre espèce observée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL		0 %
Autre espèce observée	Muhlenbergia uniflora	OBL		0 %
Autre espèce observée	Solidago uliginosa	OBL		0 %

T - Friche**F01 (Poly1.0026)**

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaire
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Friche
Stade successionnel :	Herbaie/arbustaire/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m ²) :	40 239
Superficie du complexe de milieux humides (m ²) :	
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 ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Nettoyage	Menaçant peu
-----------	--------------

REMARQUES

- > Pierres et blocs
- > Remarques générales : Friche sous emprise de ligne électrique.

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**F01-1 (PE1.0057) - Groupement T - Friche**

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

Latitude: 52,02865

Longitude: -76,15970

Type de parcelle: Parcellle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

2
1
Oui
Oui
Non
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
		Matière organique décomposée	
Situation topographique:	Haut de pente	Horizon inférieur (cm):	5
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	25

REMARQUES

> Remarques générales : Le sable se mélange à la matière organique à 10 cm sous la surface.

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)	80%
Sol nu / Litière	10%
Eau	0%
Herbacée	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	17,9 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	6 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		30	35,7 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		2	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	17,9 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		2	2,4 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	6 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	33,3 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	16,7 %
Herbacée	Epigaea repens	NI	3	50 %
Muscinale	Lichens		70	70 %
Muscinale	Mousses		30	30 %

T - Peuplement mixte à dominance résineuse

F02 (Poly1.0027)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

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) : 15 239
 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 ? Non
 Milieu affecté par un barrage de castor ? Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Arbres très épars dans le milieu. Épais tapis d'éricacées. Perturbation anthropique: milieu traversé par une ligne électrique.

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

**F02-1 (PE1.0058) - Groupement T -
Peuplement mixte à dominance résineuse**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

Latitude: 52,02831 Longitude: -76,15848

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

2
1
Oui
Oui
Non
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)	10
Situation topographique:	Valloneux	Horizon inférieur (cm):	20
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	50

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
Eau	0%
Herbacée	2%
Arborescente (> 4 m)	30%
Sol nu / Litière	10%
Arbustive (< 4 m)	90%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)				0 %	
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	16,7 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		25	83,3 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		2	2,2 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	5,6 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		30	33,3 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	5,6 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	40	44,4 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,6 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	100 %
Muscinale	Lichens		20	22,2 %
Muscinale	Mousses		70	77,8 %



InSitu - Rapport descriptif

F03 (Poly1.0028)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

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) : 11 663
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? Non
Sols perturbés ? Non
Milieu affecté par un barrage de castor ? Non

REMARQUES

> Remarques générales : Même milieu que F2, mais légèrement plus de feuillus dans la régénération arbustive.

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

F03-1 (PE1.0059) - Groupement T - Peuplement mixte à dominance résineuse

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

Latitude: 52,02785 **Longitude:** -76,15654**Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

2
3
Non
Non
Non
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
Situation topographique:	Valloneux	Horizon inférieur (cm):	20
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
Muscinale	95%
Eau	0%
Herbacée	2%
Arbustive (< 4 m)	90%
Arborescente (> 4 m)	30%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI	10	32,3 %	
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH	20	64,5 %	
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	3,2 %	
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI	10	8,3 %	
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI	8	6,7 %	
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	45	37,5 %	

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	2	1,7 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	20	16,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	20	16,7 %
Muscinale	Lichens		60	63,2 %
Muscinale	Mousses		35	36,8 %

T - Pinède grise

F04 (Poly1.0029)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

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) : 58 384
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? 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

**F04-1 (PE1.0060) - Groupement T -
Pinède grise**

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

Latitude: 52,02562 **Longitude:** -76,14840**Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

1
3
Non
Non
Non
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
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	25
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)	75%
Arborescente (> 4 m)	30%
Herbacée	2%
Eau	0%
Sol nu / Litière	0%
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	33,3 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		20	66,7 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		4	5,1 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		25	31,6 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	19 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		10	12,7 %

Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	5	6,3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	20	25,3 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	33,3 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	33,3 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	33,3 %
Muscinale	Lichens		85	85 %
Muscinale	Mousses		15	15 %



InSitu - Rapport descriptif

F05 (Polomyrique.0005)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin et Jean-Bastien Lambert le 2017-8-12

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) : 8 833
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: 80-90 %

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

F05-1 (PEmyrique.0029) - Groupement T - Pinède grise

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin et Jean-Bastien Lambert le 2017-8-12

Latitude: **Longitude:** **Type de parcelle:**

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

1
2
Non
Non
Non
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
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	20
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%
Sol nu / Litière	0%
Herbacée	2%
Muscinale	85%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI	40	100 %	
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH	2	1,8 %	
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	30	26,3 %	
Arbustive (< 4 m)	Epigaea repens	NI	2	1,8 %	
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	35	30,7 %	
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	8,8 %	

Arbustive (< 4 m)	<i>Pinus banksiana</i>	NI	10	8,8 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Populus tremuloides</i>	NI	1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Rhododendron groenlandicum</i>	OBL	15	13,2 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Salix</i> sp.	-	1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Vaccinium myrtilloides</i>	NI	8	7 %
Herbacée	<i>Clintonia borealis</i>	NI	1	50 %
Herbacée	<i>Cornus canadensis</i>	NI	1	50 %



InSitu - Rapport descriptif

F06 (Polomyrique.0008)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

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) : 37 586
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? 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

**F06-1 (PEmyrique.0032) -
Groupement T - Pinède grise**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude: 52,02134 **Longitude:** -76,14157**Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

1
2
Non
Non
Non
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
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	25
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
Eau	0%
Arbustive (< 4 m)	100%
Muscinale	85%
Herbacée	2%
Sol nu / Litière	0%
Arborescente (> 4 m)	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI	40	100 %	
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH	2	1,8 %	
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	30	26,3 %	
Arbustive (< 4 m)	Epigaea repens	NI	2	1,8 %	
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	35	30,7 %	
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	8,8 %	

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	10	8,8 %
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI	1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	13,2 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	8	7 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	50 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	50 %
Autre espèce observée	Amelanchier sp.	NI		0 %
Autre espèce observée	Lycopodium annotinum	NI		0 %



InSitu - Rapport descriptif

F07 (Polomyrique.0011)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

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 (m ²) :	123 246
Superficie du complexe de milieux humides (m ²) :	
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?	Non	Perturbation Anthropique
Sols perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés Menaçant peu
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

**F07-1 (PEmyrique.0034) -
Groupement T - Pinède grise**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude: 52,01577 Longitude: -76,14053

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

0
2
Non
Non
Non
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)	2
Situation topographique:	Buton	Horizon inférieur (cm):	28
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
Sol nu / Litière	0%
Muscinale	90%
Eau	0%
Arborescente (> 4 m)	30%
Herbacée	7%
Arbustive (< 4 m)	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		25	92,6 %
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		2	7,4 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		75	73,5 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	14,7 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		2	2 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,9 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	14,3 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	4	57,1 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	28,6 %
Muscinale	Lichens		85	94,4 %
Muscinale	Mousses		5	5,6 %
Autre espèce observée	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		0 %
Autre espèce observée	Betula glandulosa	FACH		0 %
Autre espèce observée	Equisetum pratense	FACH		0 %
Autre espèce observée	Populus tremuloides	NI		0 %
Autre espèce observée	Rhododendron groenlandicum	OBL		0 %

**F07-2 (PEmyrique.0036) -
Groupement T - Pinède grise**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude: 52,01368 **Longitude:** -76,14016

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

0
2
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:

0 cm

Mouchetures marquées

Non

Profondeur de la nappe (si observée):

non-atteinte

dans les 30 premiers cm:

Pente:

4-8% (faible)

Horizon supérieur (cm)

2

Matière organique décomposée

Situation topographique:

Buton

Horizon inférieur (cm):

28

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)	85%
Herbacée	7%
Sol nu / Litière	0%
Muscinale	90%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		25	92,6 %

Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI	2	7,4 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	75	73,5 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	14,7 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	2	2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,9 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	14,3 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	4	57,1 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	28,6 %
Muscinale	Lichens		85	94,4 %
Muscinale	Mousses		5	5,6 %
Autre espèce observée	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		0 %
Autre espèce observée	Betula glandulosa	FACH		0 %
Autre espèce observée	Equisetum pratense	FACH		0 %
Autre espèce observée	Populus tremuloides	NI		0 %
Autre espèce observée	Rhododendron groenlandicum	OBL		0 %

F08 (Polomyrique.0012)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

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 (m ²) :	579 295
Superficie du complexe de milieux humides (m ²) :	
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?	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

PARCELLESF08-1 (PEmyrique.0038) -
Groupement T - Pinède grise

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude: 52,01147 Longitude: -76,13974

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

0
5
Non
Non
Non
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 évaluée		
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	10
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	20
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
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	20%
Arborescente (> 4 m)	40%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		40	97,6 %
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		1	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		7	8 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		25	28,4 %
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI		8	9,1 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		3	3,4 %

Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	5	5,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	40	45,5 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	9,5 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	5	23,8 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	10	47,6 %
Herbacée	Graminea sp.	-	1	4,8 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	3	14,3 %
Autre espèce observée	Diphasiastrum sitchense			0 %
Autre espèce observée	Muhlenbergia uniflora	OBL		0 %
Autre espèce observée	Solidago uliginosa	OBL		0 %

Parcelles de validation

F08-2 (PEmyrique.0040)

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-

Latitude: 52,00988

Longitude: -76,13965

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: F08-1





InSitu - Rapport descriptif

F09 (Polomyrique.0017)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

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 (m ²) :	6 084
Superficie du complexe de milieux humides (m ²) :	
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?	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

**F09-1 (PEmyrique.0044) -
Groupement T - Pinède grise**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude: 52,00840 Longitude: -76,13921

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

0
2
Non
Non
Non
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)	8
Situation topographique:	Valloneux	Horizon inférieur (cm):	22
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)	85%
Muscinale	90%
Eau	0%
Sol nu / Litière	2%
Herbacée	8%
Arborescente (> 4 m)	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		30	100 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		70	82,4 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		2	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		8	9,4 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		5	5,9 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI		2	25 %

Herbacée	Diphasiastrum sitchense		2	25 %
Herbacée	Epigaea repens	NI	3	37,5 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	12,5 %



InSitu - Rapport descriptif

F10 (Polomyrique.0019)

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

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 (m ²) :	274 827
Superficie du complexe de milieux humides (m ²) :	
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?	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

PARCELLES

**F10-1 (PEmyrique.0048) -
Groupement T - Pinède grise**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

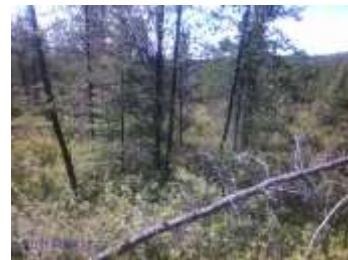
Latitude: 52,00794 Longitude: -76,14429

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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

0
2
Non
Non
Non
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)	2
Situation topographique:	Buton	Horizon inférieur (cm):	28
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
Herbacée	7%
Arbustive (< 4 m)	85%
Sol nu / Litière	0%
Arborescente (> 4 m)	30%
Muscinale	90%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		25	92,6 %
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		2	7,4 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		75	73,5 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	14,7 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	4,9 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-		2	2 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,9 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	14,3 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	4	57,1 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	28,6 %
Muscinale	Lichens		85	94,4 %
Muscinale	Mousses		5	5,6 %
Autre espèce observée	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		0 %
Autre espèce observée	Betula glandulosa	FACH		0 %
Autre espèce observée	Equisetum pratense	FACH		0 %
Autre espèce observée	Populus tremuloides	NI		0 %
Autre espèce observée	Rhododendron groenlandicum	OBL		0 %

**F10-2 (PEmyrique.0055) -
Groupement T - Pinède grise**

Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude: 52,00743 Longitude: -76,15124

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

1
2
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:

**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

Horizon supérieur (cm)

20

Sable

Pente:

16-30% (modéré)

Horizon inférieur (cm):

Non observé

Situation topographique:

mi-pente

Roc (si observé):

20

Drainage:

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
Eau	0%
Arborescente (> 4 m)	35%
Herbacée	8%
Sol nu / Litière	0%
Muscinale	50%
Arbustive (< 4 m)	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		35	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier sp.	NI		3	2,7 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI	50	44,6 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	5	4,5 %
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI	3	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	30	26,8 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	2	1,8 %
Arbustive (< 4 m)	Salix sp.	-	4	3,6 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	13,4 %
Muscinale	Lichens		15	30 %
Muscinale	Mousses		35	70 %



InSitu - Rapport descriptif