

## Projet : HQ-Rose

171-10482-00

18 octobre 2017

### TABLEAU SOMMAIRE

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

#### H - Marécage arborescent d'épinette noire et aulne

<b>MH06 (Polymyrique.0015)</b>	Sup. (ha) : 0,2
--------------------------------	-----------------

Parcelle : MH06-1 (PEmyrique.0042)

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

#### H - Marécage arbustif d'aulne rugueux

<b>MH10 (Polymyrique.0018)</b>	Sup. (ha) : 1,7
--------------------------------	-----------------

Parcelle : MH10-1 (PEmyrique.0046)

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

#### H - Tourbière ombrotrophe boisée

<b>MH01 (Polymyrique.0006)</b>	Sup. (ha) : 1,0
--------------------------------	-----------------

Parcelle : MH01-1 (PEmyrique.0030)

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

<b>MH03 (Polymyrique.0009)</b>	Sup. (ha) : 4,8
--------------------------------	-----------------

Parcelle : MH03-1 (PEmyrique.0033)

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

<b>MH04 (Poly1.0032)</b>	Sup. (ha) : 1,3
--------------------------	-----------------

Parcelle : MH04-1 (PEmyrique.0035)

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

<b>MH05 (Poly1.0033)</b>	Sup. (ha) : 0,1
--------------------------	-----------------

Parcelle : MH05-1 (PEmyrique.0037)

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

<b>MH08 (Polymyrique.0014)</b>	Sup. (ha) : 0,1
--------------------------------	-----------------

Parcelle : MH08-1 (PEmyrique.0041)

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

**MH09 (Poly1.0034)** Sup. (ha) : 1,0

Parcelle : MH09-1 (PEmyrique.0045) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

**MH11 (Polymyrique.0021)** Sup. (ha) : 1,3

Parcelle : MH11-1 (PEmyrique.0050) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle Validation: MH11-5 (PEmyrique.0053) -  
Groupe H - Tourbière ombrotrophe boisée Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle Validation: MH11-4 (PEmyrique.0052) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle : MH11-2 (PEmyrique.0049) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle : MH11-3 (PEmyrique.0051) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle : MH11-5 (PEmyrique.0053) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

**MH12 (Poly1.0017)** Sup. (ha) : 0,3

Parcelle : MH12-1 (PEmyrique.0054) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

**MH13 (Polymyrique.0025)** Sup. (ha) : 0,6

Parcelle : MH13-1 (PEmyrique.0056) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

## H - Tourbière ombrotrophe ouverte

**MH02 (Polymyrique.0007)** Sup. (ha) : 69,3

Parcelle : MH02-1 (PEmyrique.0031) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

**MH07 (Polymyrique.0013)** Sup. (ha) : 0,5

Parcelle : MH07-2 (PEmyrique.0043) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Parcelle Validation: MH7-3 (PE1.0062) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-10-6

Parcelle : MH7-1 (PEmyrique.0039) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

## T - Friche

**F01 (Poly1.0026)** Sup. (ha) : 4,0

Parcelle : F01-1 (PE1.0057) Faites 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) Faites par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-14

**F03 (Poly1.0028)** Sup. (ha) : 1,2

Parcelle : F03-1 (PE1.0059)

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

## T - Pinède grise

### F04 (Poly1.0029)

Sup. (ha) : 5,8

Parcelle : F04-1 (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 successional :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional :	Commun

### DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m <sup>2</sup> ) :	2 318
Superficie du complexe de milieux humides (m <sup>2</sup> ) :	> 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	<b>Perturbation Anthropique</b>	
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

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

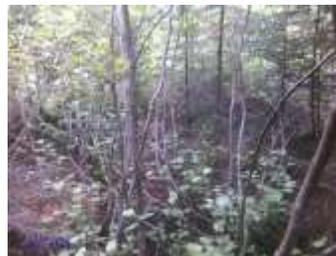
Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

**Latitude:** 52,01184 **Longitude:** -76,14005

**Type de parcelle:** Parcelle complète

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	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 Matière organique décomposée
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	25 Sable
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	

## RECOUUREMENTS TOTAUX

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

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	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 subsp. rugosa</i>	FACH		90	94,7 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Vaccinium myrtilloides</i>	NI		5	5,3 %

Herbacée	<i>Cornus canadensis</i>	NI	1	33,3 %
Herbacée	<i>Maianthemum canadense</i> subsp. canadense	NI	2	66,7 %
Muscinale	Mousses		6	75 %
Muscinale	<i>Sphagnum</i> sp.	FACH	2	25 %
Autre espèce observée	<i>Diphasiastrum sitchense</i>			0 %
Autre espèce observée	<i>Linnaea borealis</i>	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 successional :	Herbaciaie/arbustiaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Occasionnel

### DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m <sup>2</sup> ) :	16 702
Superficie du complexe de milieux humides (m <sup>2</sup> ) :	> 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**

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

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 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
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	5
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	15
			Sable

## REMARQUES

Aucune remarque

## 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	Oui
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	Oui
Litière noirâtre	<input type="checkbox"/>	Racines adventives	<input type="checkbox"/>
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	<input type="checkbox"/>	Lenticelles hypertrophiées	<input type="checkbox"/>

## RECOUVEREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Herbacée	25%
Eau	1%
Muscinale	100%
Arbustive (< 4 m)	100%
Sol nu / Litière	0%

## RECOUVEREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Alnus incana subsp. rugosa</b>	<b>FACH</b>		<b>40</b>	<b>34,2 %</b>
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 %

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

## H - Tourbière ombrotrophe boisée

**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 successional :	Tourbière
Rareté au niveau régional :	Commun

### DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m <sup>2</sup> ) :	9 518
Superficie du complexe de milieux humides (m <sup>2</sup> ) :	> 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  
ombrotrophe boisée**

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):	<input type="text" value="4"/>
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	<input type="text" value="0"/>
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	<input type="text" value="Oui"/>
Végétation typique des milieux humides:	<input type="text" value="Oui"/>
Présence de sols hydromorphes:	<input type="text" value="Oui"/>
Test d'indicateur hydrologique positif:	<input type="text" value="Oui"/>



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	<input type="text" value="0 cm"/>	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	<input type="text" value="Non"/>
Profondeur de la nappe (si observée):	<input type="text" value="non-atteinte"/>	Horizon supérieur (cm)	<input type="text" value="70"/>
Pente:	<input type="text" value="0-3% (nulle)"/>	Horizon inférieur (cm):	<input type="text" value="10"/>
Situation topographique:	<input type="text" value="Terrain plat"/>	Matière organique décomposée	<input type="text" value="Sable"/>
Drainage:	<input type="text" value="Hydrique"/>	Roc (si observé):	<input type="text"/>

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

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

## RECOUUREMENTS TOTAUX

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

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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

Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	2	2,1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	3,2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	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 %
<b>Muscinale</b>	<b>Sphagnum sp.</b>	<b>FACH</b>	<b>85</b>	<b>85 %</b>

**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 (m<sup>2</sup>) : 47 615  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) : > 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	<b>Perturbation Anthropique</b>	
Sols perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non		

## 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:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	80
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	5
			Sable
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	<input type="checkbox"/>	Écorce érodée	<input type="checkbox"/>
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	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"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	100%
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Sol nu / Litière	0%
Herbacée	2%

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Picea mariana</b>	<b>FACH</b>		<b>30</b>	<b>100 %</b>
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Chamaedaphne calyculata</b>	<b>OBL</b>		<b>40</b>	<b>38,1 %</b>
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia	NI		15	14,3 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4,8 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Picea mariana</b>	<b>FACH</b>		<b>20</b>	<b>19 %</b>
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Rhododendron groenlandicum</b>	<b>OBL</b>		<b>20</b>	<b>19 %</b>

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

**MH04 (Poly1.0032)**

Fait par Sarah Thibaut-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 (m<sup>2</sup>) : 12 849  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) : > 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**

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

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	40
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	10
			Sable
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	

## RECOUVEREMENTS TOTAUX

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

## RECOUVEREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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

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

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 (m<sup>2</sup>) : 833  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) : 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:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures 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 Sable
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	

## 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	

## RECOUUREMENTS TOTAUX

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

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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

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

**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 (m<sup>2</sup>) : 508  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) : 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:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 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
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	5
			Sable
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	90

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	<input type="checkbox"/>	Écorce érodée	<input type="checkbox"/>
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	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"/>

## RECOUVEREMENTS TOTAUX

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

## RECOUVEREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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

<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Pinus banksiana</b>	<b>NI</b>	<b>15</b>	<b>12,6 %</b>
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 oxycoccos	OBL	2	1,7 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	100 %
Muscinale	Lichens		35	35 %
Muscinale	Mousses		45	45 %
<b>Muscinale</b>	<b>Sphagnum sp.</b>	<b>FACH</b>	<b>20</b>	<b>20 %</b>

**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 (m<sup>2</sup>) : 9 704  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) : 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:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	180
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	
			Sable
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	<input type="checkbox"/>	Écorce érodée	<input type="checkbox"/>
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	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"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	100%
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	90%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%
Herbacée	3%

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
Arborescente (> 4 m)	<i>Picea mariana</i>	FACH		1	100 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b><i>Chamaedaphne calyculata</i></b>	<b>OBL</b>		<b>45</b>	<b>31,5 %</b>
Arbustive (< 4 m)	<i>Kalmia polifolia</i>	OBL		2	1,4 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b><i>Picea mariana</i></b>	<b>FACH</b>		<b>45</b>	<b>31,5 %</b>
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b><i>Rhododendron groenlandicum</i></b>	<b>OBL</b>		<b>40</b>	<b>28 %</b>
Arbustive (< 4 m)	<i>Rubus chamaemorus</i>	FACH		8	5,6 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	2	1,4 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	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 %
<b>Muscinale</b>	<b>Sphagnum sp.</b>	<b>FACH</b>	<b>25</b>	<b>25 %</b>
Autre espèce observée	Gaultheria procumbens	NI		0 %

**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 (m<sup>2</sup>) : 13 223  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) : > 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**

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

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	35
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	15

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	<input type="checkbox"/>	Écorce érodée	<input type="checkbox"/>
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	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"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

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

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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

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 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Rhododendron groenlandicum</b>	<b>OBL</b>	<b>40</b>	<b>25 %</b>
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 %
<b>Muscinale</b>	<b>Sphagnum sp.</b>	<b>FACH</b>	<b>50</b>	<b>50 %</b>
Autre espèce observée	Salix sp.	-		0 %

## Parcelles de validation

### MH11-5 (PEmyrique.0053) - Groupement H - Tourbière ombrotrophe boisée

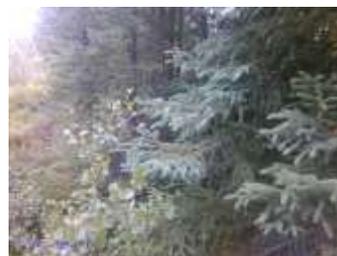
Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-

Latitude: 52,00768

Longitude: -76,14809

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: MH11-1



## Parcelles de validation

### MH11-4 (PEmyrique.0052)

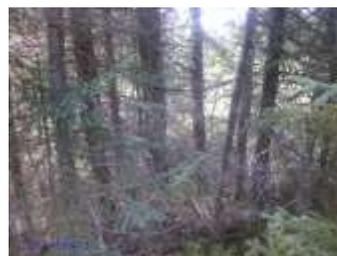
Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-

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:  Longitude:

Type de parcelle:

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	<input type="text" value="2"/>
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	<input type="text" value="0"/>
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	<input type="text" value="Oui"/>
Végétation typique des milieux humides:	<input type="text" value="Oui"/>
Présence de sols hydromorphes:	<input type="text" value="Non"/>
Test d'indicateur hydrologique positif:	<input type="text" value="Non"/>



### DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	<input type="text" value="0 cm"/>	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	<input type="text" value="Non"/>
Profondeur de la nappe (si observée):	<input type="text" value="non-atteinte"/>	Horizon supérieur (cm)	<input type="text" value="15"/> Matière organique décomposée
Pente:	<input type="text" value="0-3% (nulle)"/>	Horizon inférieur (cm):	<input type="text" value="Non observé"/>
Situation topographique:	<input type="text" value="Terrain plat"/>	Roc (si observé):	<input type="text" value="15"/>
Drainage:	<input type="text" value="Hydrique"/>		

### REMARQUES

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

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

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

### RECOUUREMENTS TOTAUX

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

### RECOUUREMENT 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 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Chamaedaphne calyculata</b>	<b>OBL</b>	<b>50</b>	<b>39,7 %</b>
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 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Rhododendron groenlandicum</b>	<b>OBL</b>	<b>40</b>	<b>31,7 %</b>
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:  Longitude:

Type de parcelle:

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	<input type="text" value="2"/>
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	<input type="text" value="0"/>
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	<input type="text" value="Oui"/>
Végétation typique des milieux humides:	<input type="text" value="Oui"/>
Présence de sols hydromorphes:	<input type="text" value="Oui"/>
Test d'indicateur hydrologique positif:	<input type="text" value="Oui"/>



### DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	<input type="text" value="0 cm"/>	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	<input type="text" value="Non"/>
Profondeur de la nappe (si observée):	<input type="text" value="non-atteinte"/>	Horizon supérieur (cm)	<input type="text" value="30"/> Matière organique décomposée
Pente:	<input type="text" value="0-3% (nulle)"/>	Horizon inférieur (cm):	<input type="text" value="Non observé"/>
Situation topographique:	<input type="text" value="Terrain plat"/>	Roc (si observé):	<input type="text" value="30"/>
Drainage:	<input type="text" value="Hydrique"/>		

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

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

### RECOUVEREMENTS TOTAUX

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

### RECOUVEREMENT 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 %

<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Chamaedaphne calyculata</b>	<b>OBL</b>	<b>50</b>	<b>39,7 %</b>
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 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Rhododendron groenlandicum</b>	<b>OBL</b>	<b>40</b>	<b>31,7 %</b>
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 %

**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 successional : Tourbière  
 Rareté au niveau régional : Commun

## DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m<sup>2</sup>) : 3 089  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) : > 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:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	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)	30
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	30

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	<input type="checkbox"/>	Écorce érodée	<input type="checkbox"/>
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	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	Oui
Litière noirâtre	<input type="checkbox"/>	Racines adventives	<input type="checkbox"/>
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	<input type="checkbox"/>	Lenticelles hypertrophiées	<input type="checkbox"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

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

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Pinus banksiana</b>	<b>NI</b>		<b>15</b>	<b>100 %</b>
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Alnus incana subsp. rugosa</b>	<b>FACH</b>		<b>30</b>	<b>25 %</b>
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		20	16,7 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Chamaedaphne calyculata</b>	<b>OBL</b>		<b>35</b>	<b>29,2 %</b>
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 %
<b>Muscinale</b>	<b>Sphagnum sp.</b>	<b>FACH</b>	<b>10</b>	<b>20 %</b>
Autre espèce observée	Gaultheria procumbens	NI		0 %
Autre espèce observée	Kalmia polifolia	OBL		0 %
Autre espèce observée	Lonicera villosa	NI		0 %

## 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 (m <sup>2</sup> ) :	5 802
Superficie du complexe de milieux humides (m <sup>2</sup> ) :	> 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 a MHT1; 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:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	15 Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	Non observé
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	15

## REMARQUES

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

## 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"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

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

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier sp.	NI		1	0,8 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Chamaedaphne calyculata</b>	<b>OBL</b>		<b>50</b>	<b>39,7 %</b>
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 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Rhododendron groenlandicum</b>	<b>OBL</b>		<b>40</b>	<b>31,7 %</b>



# InSitu - Rapport descriptif

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 ombrotrophe 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 (m<sup>2</sup>) : 692 936  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) : > 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	<b>Perturbation Anthropique</b>	
Sols perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu
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

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

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

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	40
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	10
			Sable
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	

## RECOUVEREMENTS TOTAUX

### Strate Recouvrement

Arbustive (< 4 m) 100%

Arborescente (> 4 m) 1%

Eau 0%

Sol nu / Litière 0%

Herbacée 1%

Muscinale 100%

## RECOUVEREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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

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

**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 (m<sup>2</sup>) : 4 571  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) : > 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 anoues

## 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**

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

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	30
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Bas de pente	Horizon inférieur (cm):	5
			Sable
Drainage:	Hydrique	Roc (si observé):	

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	<input type="checkbox"/>	Écorce érodée	<input type="checkbox"/>
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Oui	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"/>

## RECOUVEREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Arborescente (> 4 m)	2%
Herbacée	3%

## RECOUVEREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
Arborescente (> 4 m)	<i>Picea mariana</i>	FACH		2	100 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Betula glandulosa</i>	FACH		1	1,1 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b><i>Chamaedaphne calyculata</i></b>	<b>OBL</b>		<b>25</b>	<b>28,1 %</b>
Arbustive (< 4 m)	<i>Gaultheria procumbens</i>	NI		1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Kalmia angustifolia</i>	NI		15	16,9 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Kalmia polifolia</i>	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 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Rhododendron groenlandicum</b>	<b>OBL</b>	<b>20</b>	<b>22,5 %</b>
Arbustive (< 4 m)	Rubus chamaemorus	FACH	7	7,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	8	9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	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:**

**Longitude:**

**Type de parcelle:**

**Parcelle associée:**

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

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

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	<input type="text" value="3"/>
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	<input type="text" value="0"/>
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	<input type="text" value="Oui"/>
Végétation typique des milieux humides:	<input type="text" value="Oui"/>
Présence de sols hydromorphes:	<input type="text" value="Oui"/>
Test d'indicateur hydrologique positif:	<input type="text" value="Oui"/>



### DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	<input type="text" value="11-20 cm"/>	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	<input type="text" value="Non"/>
Profondeur de la nappe (si observée):	<input type="text" value="Eau au-dessus du sol"/>		
Pente:	<input type="text" value="0-3% (nulle)"/>	Horizon supérieur (cm):	<input type="text" value="90"/> Matière organique décomposée
Situation topographique:	<input type="text" value="Bas de pente"/>	Horizon inférieur (cm):	<input type="text" value="5"/> Sable
Drainage:	<input type="text" value="Hydrique"/>	Roc (si observé):	<input type="text"/>

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

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

### 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 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Chamaedaphne calyculata</b>	<b>OBL</b>	<b>50</b>	<b>64,1 %</b>
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 oxycoccos	OBL	1	1,3 %
<b>Herbacée</b>	<b>Carex oligosperma</b>	<b>OBL</b>	<b>25</b>	<b>30,5 %</b>
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 %
<b>Muscinale</b>	<b>Sphagnum sp.</b>	<b>FACH</b>	<b>20</b>	<b>50 %</b>
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 : Arbustaie  
 Type de groupement : Terrestre  
 Maturité : Friche  
 Stade successional : Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition  
 Rareté au niveau régional : Commun

### DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m<sup>2</sup>) : 40 239  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) :  
 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	<b>Perturbation Anthropique</b>	
Sols perturbés ?	Non	Nettoyage	Menaçant peu
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non		

### 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

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

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures 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
			Sable
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	<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"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	90%
Arbustive (< 4 m)	80%
Sol nu / Litière	10%
Eau	0%
Herbacée	5%

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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



# InSitu - Rapport descriptif

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 successional : Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession  
 Rareté au niveau régional : Commun

### DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m<sup>2</sup>) : 15 239  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) :  
 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	<b>Perturbation Anthropique</b>	
Sols perturbés ?	Non	Autre - Anthropique	Menaçant peu
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non		

### 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:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	10
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Valloneux	Horizon inférieur (cm):	20
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	50
			Sable

## REMARQUES

Aucune remarque

## 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"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

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

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	5,6 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Rhododendron groenlandicum</b>	<b>OBL</b>	<b>40</b>	<b>44,4 %</b>
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 %

**F03 (Poly1.0028)**

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

## IDENTIFICATION

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

## DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m<sup>2</sup>) : 11 663  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) :  
 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:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon supérieur (cm)	10
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Valloneux	Horizon inférieur (cm):	20
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	
			Sable

## REMARQUES

Aucune remarque

## 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
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	Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Betula papyrifera</b>	<b>NI</b>		<b>10</b>	<b>32,3 %</b>
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Picea mariana</b>	<b>FACH</b>		<b>20</b>	<b>64,5 %</b>
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 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Kalmia angustifolia</b>	<b>NI</b>		<b>45</b>	<b>37,5 %</b>

Arbustive (< 4 m)	<i>Picea mariana</i>	FACH	15	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	<i>Pinus banksiana</i>	NI	2	1,7 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b><i>Rhododendron groenlandicum</i></b>	<b>OBL</b>	<b>20</b>	<b>16,7 %</b>
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b><i>Vaccinium myrtilloides</i></b>	<b>NI</b>	<b>20</b>	<b>16,7 %</b>
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 successional :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

### DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m <sup>2</sup> ) :	58 384
Superficie du complexe de milieux humides (m <sup>2</sup> ) :	
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**

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

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

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



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon supérieur (cm)	5 Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	25 Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si 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 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"/>

## RECOUVEREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	75%
Arborescente (> 4 m)	30%
Herbacée	2%
Eau	0%
Sol nu / Litière	0%
Muscinale	100%

## RECOUVEREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Picea mariana</b>	<b>FACH</b>		<b>10</b>	<b>33,3 %</b>
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Pinus banksiana</b>	<b>NI</b>		<b>20</b>	<b>66,7 %</b>
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		4	5,1 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Kalmia angustifolia</b>	<b>NI</b>		<b>25</b>	<b>31,6 %</b>
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 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Vaccinium myrtilloides</b>	<b>NI</b>	<b>20</b>	<b>25,3 %</b>
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 %

**F05 (Polymyrique.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 successional : Boisé/Marécage arborescent > Début de succession  
 Rareté au niveau régional : Commun

## DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m<sup>2</sup>) : 8 833  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) :  
 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	<b>Perturbation Anthropique</b>	
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

**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):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	10
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	20
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	
			Sable

## REMARQUES

Aucune remarque

## 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
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	Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Pinus banksiana</b>	<b>NI</b>		<b>40</b>	<b>100 %</b>
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		2	1,8 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Chamaedaphne calyculata</b>	<b>OBL</b>		<b>30</b>	<b>26,3 %</b>
Arbustive (< 4 m)	Epigaea repens	NI		2	1,8 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Kalmia angustifolia</b>	<b>NI</b>		<b>35</b>	<b>30,7 %</b>
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 sp.</i>	-	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 %

## IDENTIFICATION

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

## DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m<sup>2</sup>) : 37 586  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) :  
 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	<b>Perturbation Anthropique</b>	
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

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

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

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	5
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	25
			Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	<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"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	0%
Arbustive (< 4 m)	100%
Muscinale	85%
Herbacée	2%
Sol nu / Litière	0%
Arborescente (> 4 m)	40%

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Pinus banksiana</b>	<b>NI</b>		<b>40</b>	<b>100 %</b>
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		2	1,8 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Chamaedaphne calyculata</b>	<b>OBL</b>		<b>30</b>	<b>26,3 %</b>
Arbustive (< 4 m)	Epigaea repens	NI		2	1,8 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Kalmia angustifolia</b>	<b>NI</b>		<b>35</b>	<b>30,7 %</b>
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 sp.</i>	-	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 %
Autre espèce observée	<i>Amelanchier sp.</i>	NI		0 %
Autre espèce observée	<i>Lycopodium annotinum</i>	NI		0 %

### IDENTIFICATION

Type de milieu : Boisé  
 Type de groupement : Terrestre  
 Maturité : Jeune  
 Stade successional : Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession  
 Rareté au niveau régional : Commun

### DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m<sup>2</sup>) : 123 246  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) :  
 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

#### 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):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	2
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Buton	Horizon inférieur (cm):	28
			Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si 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 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"/>

## RECOUVEREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	0%
Muscinale	90%
Eau	0%
Arborescente (> 4 m)	30%
Herbacée	7%
Arbustive (< 4 m)	85%

## RECOUVEREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Pinus banksiana</b>	<b>NI</b>		<b>25</b>	<b>92,6 %</b>
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		2	7,4 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Kalmia angustifolia</b>	<b>NI</b>		<b>75</b>	<b>73,5 %</b>
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)	<i>Vaccinium angustifolium</i>	NI	5	4,9 %
Herbacée	<i>Chamaenerion angustifolium</i> subsp. <i>angustifolium</i>	NI	1	14,3 %
Herbacée	<i>Cornus canadensis</i>	NI	4	57,1 %
Herbacée	<i>Maianthemum canadense</i> subsp. <i>canadense</i>	NI	2	28,6 %
Muscinale	Lichens		85	94,4 %
Muscinale	Mousses		5	5,6 %
Autre espèce observée	<i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>crispa</i>	NI		0 %
Autre espèce observée	<i>Betula glandulosa</i>	FACH		0 %
Autre espèce observée	<i>Equisetum pratense</i>	FACH		0 %
Autre espèce observée	<i>Populus tremuloides</i>	NI		0 %
Autre espèce observée	<i>Rhododendron groenlandicum</i>	OBL		0 %

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

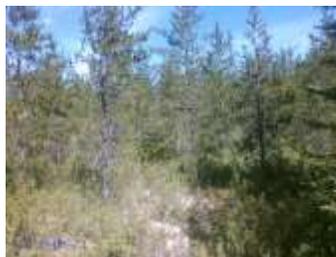
Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-12

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	<input type="text" value="0"/>
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	<input type="text" value="2"/>
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	<input type="text" value="Non"/>
Végétation typique des milieux humides:	<input type="text" value="Non"/>
Présence de sols hydromorphes:	<input type="text" value="Non"/>
Test d'indicateur hydrologique positif:	<input type="text" value="Non"/>



### DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	<input type="text" value="0 cm"/>	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	<input type="text" value="Non"/>
Profondeur de la nappe (si observée):	<input type="text" value="non-atteinte"/>	Horizon supérieur (cm)	<input type="text" value="2"/> Matière organique décomposée
Pente:	<input type="text" value="4-8% (faible)"/>	Horizon inférieur (cm):	<input type="text" value="28"/> Sable
Situation topographique:	<input type="text" value="Buton"/>	Roc (si observé):	<input type="text"/>
Drainage:	<input type="text" value="Mésique"/>		

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

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

### RECOUUREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	7%
Sol nu / Litière	0%
Muscinale	90%
Eau	0%

### RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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

Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI	2	7,4 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Kalmia angustifolia</b>	<b>NI</b>	<b>75</b>	<b>73,5 %</b>
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 %

### IDENTIFICATION

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

### DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m<sup>2</sup>) : 579 295  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) :  
 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	<b>Perturbation Anthropique</b>	
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

#### F08-1 (PEmyrique.0038) - Groupement T - Pinède grise

Faite 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):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée		
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm):	10
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	mi-pente	Horizon inférieur (cm):	20
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	
			Sable

## REMARQUES

Aucune remarque

## 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"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	20%
Arborescente (> 4 m)	40%
Eau	0%

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Pinus banksiana</b>	<b>NI</b>		<b>40</b>	<b>97,6 %</b>
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		1	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		7	8 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Kalmia angustifolia</b>	<b>NI</b>		<b>25</b>	<b>28,4 %</b>
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 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Vaccinium angustifolium</b>	<b>NI</b>	<b>40</b>	<b>45,5 %</b>
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	9,5 %
<b>Herbacée</b>	<b>Coptis trifolia</b>	<b>NI</b>	<b>5</b>	<b>23,8 %</b>
<b>Herbacée</b>	<b>Cornus canadensis</b>	<b>NI</b>	<b>10</b>	<b>47,6 %</b>
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:

Longitude:

Type de parcelle:

Parcelle associée:



**F09 (Polymyrique.0017)**

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

## IDENTIFICATION

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

## DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m<sup>2</sup>) : 6 084  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) :  
 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:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm)	8
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Valloneux	Horizon inférieur (cm):	22
			Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si 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 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"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	85%
Muscinale	90%
Eau	0%
Sol nu / Litière	2%
Herbacée	8%
Arborescente (> 4 m)	30%

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Pinus banksiana</b>	<b>NI</b>		<b>30</b>	<b>100 %</b>
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Kalmia angustifolia</b>	<b>NI</b>		<b>70</b>	<b>82,4 %</b>
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 %



# InSitu - Rapport descriptif

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

## IDENTIFICATION

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

## DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m<sup>2</sup>) : 274 827  
 Superficie du complexe de milieux humides (m<sup>2</sup>) :  
 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 Thibaut-Gosselin le 2017-8-13*

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non



## DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	non-atteinte		
Pente:	4-8% (faible)	Horizon supérieur (cm):	2
			Matière organique décomposée
Situation topographique:	Buton	Horizon inférieur (cm):	28
			Sable
Drainage:	Mésique	Roc (si 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 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"/>

## RECOUUREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Herbacée	7%
Arbustive (< 4 m)	85%
Sol nu / Litière	0%
Arborescente (> 4 m)	30%
Muscinale	90%
Eau	0%

## RECOUUREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique	Désignation	Recouvrement	
				Absolu	Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Pinus banksiana</b>	<b>NI</b>		<b>25</b>	<b>92,6 %</b>
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		2	7,4 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Kalmia angustifolia</b>	<b>NI</b>		<b>75</b>	<b>73,5 %</b>
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)	<i>Vaccinium angustifolium</i>	NI	5	4,9 %
Herbacée	<i>Chamaenerion angustifolium</i> subsp. <i>angustifolium</i>	NI	1	14,3 %
Herbacée	<i>Cornus canadensis</i>	NI	4	57,1 %
Herbacée	<i>Maianthemum canadense</i> subsp. <i>canadense</i>	NI	2	28,6 %
Muscinale	Lichens		85	94,4 %
Muscinale	Mousses		5	5,6 %
Autre espèce observée	<i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>crispa</i>	NI		0 %
Autre espèce observée	<i>Betula glandulosa</i>	FACH		0 %
Autre espèce observée	<i>Equisetum pratense</i>	FACH		0 %
Autre espèce observée	<i>Populus tremuloides</i>	NI		0 %
Autre espèce observée	<i>Rhododendron groenlandicum</i>	OBL		0 %

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

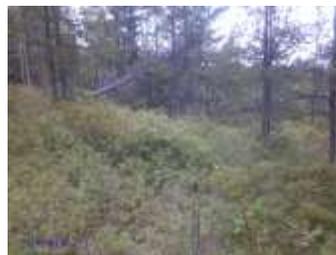
Faite par Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2017-8-13

Latitude:  Longitude:

Type de parcelle:

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	<input type="text" value="1"/>
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	<input type="text" value="2"/>
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	<input type="text" value="Non"/>
Végétation typique des milieux humides:	<input type="text" value="Non"/>
Présence de sols hydromorphes:	<input type="text" value="Non"/>
Test d'indicateur hydrologique positif:	<input type="text" value="Non"/>



### DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	<input type="text" value="0 cm"/>	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	<input type="text" value="Non"/>
Profondeur de la nappe (si observée):	<input type="text" value="non-atteinte"/>	Horizon supérieur (cm):	<input type="text" value="20"/> Sable
Pente:	<input type="text" value="16-30% (modéré)"/>	Horizon inférieur (cm):	<input type="text" value="Non observé"/>
Situation topographique:	<input type="text" value="mi-pente"/>	Roc (si observé):	<input type="text" value="20"/>
Drainage:	<input type="text" value="Mésique"/>		

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

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

### RECOUVEREMENTS TOTAUX

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

### RECOUVEREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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

<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Kalmia angustifolia</b>	<b>NI</b>	<b>50</b>	<b>44,6 %</b>
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	5	4,5 %
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI	3	2,7 %
<b>Arbustive (&lt; 4 m)</b>	<b>Rhododendron groenlandicum</b>	<b>OBL</b>	<b>30</b>	<b>26,8 %</b>
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 %

