

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2017)

Page 1 sur 75

Numéro de station(carto): S01 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH1-1

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-12 Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 1118 Photos: 30-31-238

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** 75/25

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Trail (5 m) _____

Especies exotiques envahissantes:

- _____

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☐ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☒ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Profondeur de la nappe (cm): -

Classe de drainage : 5

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

Présence de drainage interne oblique : ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-20		organique						
20+		Argile rocailleuse						

Numéro de station(carto): S01

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH1-1

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 10

<i>Betula alleghaniensis</i>	20	30	38	Yes		
<i>Fraxinus nigra</i>	18	30	38	Yes	FACH	
<i>Acer saccharum</i>	20	10	12	No		
<i>Abies balsamea</i>	12	5	6	No		
<i>Acer rubrum</i>	20	5	6	No	FACH	
total:	90	80	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 2

<i>Acer pensylvanicum</i>	4	5	36	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	1	5	36	Yes	FACH	
<i>Acer saccharum</i>	2	2	14	No		
<i>Fraxinus nigra</i>	2	2	14	No	FACH	
total:	9	14	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Onoclea sensibilis</i>		40	50	Yes	FACH	
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		10	12	No	FACH	
<i>Dryopteris cristata</i>		5	6	No	FACH	
<i>Equisetum sylvaticum</i>		5	6	No	FACH	
<i>Glyceria striata</i>		5	6	No	OBL	
<i>Rubus pubescens</i>		5	6	No	FACH	
<i>Carex stipata</i>		2	2	No	FACH	
<i>Coptis trifolia</i>		2	2	No		
<i>Impatiens capensis</i>		2	2	No	FACH	
<i>Tiarella cordifolia</i>		2	2	No		
<i>Carex trisperma</i>		1	1	No	OBL	
<i>Doellingeria umbellata</i> var. <i>umbellata</i>		1	1	No	FACH	
total:		80	96			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

3 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

2 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S01 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH1-1

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière: ☐ Tourbière boisée ☐ Fen ouvert ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S02 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH1-1

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-12 Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 994 Photos: 27-28-239

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☒ Régulier ☐ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : -85/15

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

V ieille coupe et trail VTT (0 m)

Especies exotiques envahissantes:

-

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☒ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique photos (obligatoire): _____

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Profondeur de la nappe (cm): -

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Classe de drainage : 5

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

Présence de drainage interne oblique : ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-20		organique						
20-35		loam argileux			Nulle			
35+		argile limoneuse			Moyennement			

Numéro de station(carto): S02

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH1-1

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 17

<i>Acer rubrum</i>	16	30	40	Yes	FACH	
<i>Betula alleghaniensis</i>	20	30	40	Yes		
<i>Fraxinus nigra</i>	12	10	13	No	FACH	
<i>Tilia americana</i>	16	3	4	No		
<i>Betula populifolia</i>	12	2	3	No		
total:	76	75	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 2

<i>Fraxinus nigra</i>	2	5	56	No	FACH	
<i>Acer saccharinum</i>	3	2	22	No	OBL	
<i>Betula alleghaniensis</i>	1	2	22	No		
total:	6	9	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Impatiens capensis</i>		30	38	Yes	FACH	
<i>Onoclea sensibilis</i>		10	13	Yes	FACH	
<i>Carex trisperma</i>		5	6	No	OBL	
<i>Dryopteris filix-mas</i>		5	6	No		
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		5	6	No	FACH	
<i>Carex crinita</i>		3	4	No	FACH	
<i>Rubus pubescens</i>		3	4	No	FACH	
<i>Tiarella cordifolia</i>		3	4	No		
<i>Arisaema triphyllum subsp. triphyllum</i>		2	3	No	FACH	
<i>Carex stipata</i>		2	3	No	FACH	
<i>Dryopteris carthusiana</i>		2	3	No		
<i>Equisetum pratense</i>		2	3	No	FACH	
<i>Galium asprellum</i>		2	3	No	OBL	
<i>Epipactis helleborine</i>		1	1	No		
<i>Matteuccia struthiopteris</i>		1	1	No	FACH	
<i>Packera aurea</i>		1	1	No	FACH	
<i>Solidago rugosa</i>		1	1	No		
total:		78	100			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

3 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

1 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S02 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH1-1

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	<input type="text"/> Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	<input type="text"/> Yes
Présence de sol hydromorphes ?	<input type="text"/> Yes
Cette station est-elle MH ?	<input type="text"/> Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre: Petite buse entendue

Remarques : _____

Numéro de station(carto): S03 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH1-2

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-12 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 1219 Photos: 32-33-240

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☒ Régulier ☐ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance coupe et trail (0 m) _____
 Espèces exotiques envahissantes: _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau (riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**Indicateurs primaires**

- ☐ Inondé
☒ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☒ Odeur de soufre (œuf pourri)
☒ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) (cm) : _____ **Profondeur de la nappe (cm):** 5
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____ **Classe de drainage :** 5
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL**Description du profil de sol (facultatif)**

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
10-0	Oh	organique						
0-15	Ahg	limon						
15-40+	Bg	argile	5yr 6/1	7,5yr 4/6	Moyennement	Grande	Marqué	

Numéro de station(carto): S03

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH1-2

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m):

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

1 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

0 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI

NON

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 2,5

<i>Salix bebbiana</i>	2,5	2	100	No	FACH	
total:	2,5	2	100			

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés sont présents	Le matériel végétal amorphe et non structuré. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurée	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émise. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Non ligneuse (herbacée, aquatique et muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Sparganium emersum</i>	70	67	Yes	OBL	
<i>Scirpus microcarpus</i>	15	14	No	OBL	
<i>Glyceria canadensis</i>	3	3	No	OBL	
<i>Scirpus atrocinctus</i>	3	3	No	OBL	
<i>Sphagnum sp.</i>	3	3	No	FACH	
<i>Carex sp.</i>	2	2	No		
<i>Galium sp.</i>	2	2	No		
<i>Impatiens capensis</i>	2	2	No	FACH	
<i>Onoclea sensibilis</i>	2	2	No	FACH	
<i>Doellingeria umbellata</i>	1	1	No	FACH	
<i>Maianthemum canadense</i>	1	1	No		
<i>Symphyotrichum puniceum var. puniceum</i>	1	1	No	FACH	
<i>Cypripedium parviflorum</i>			No		
total:	105	101			

Numéro de station(carto): S03 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH1-2

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☒ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière: ☐ Tourbière boisée ☐ Fen ouvert ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre: _____

Remarques : GPS 1352, P40: environ 60 tiges de Cypripedium parviflorum

Numéro de station(carto): S04

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH1-1

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-09-12

Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 1235

Photos: 34-35-241

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée?

☒ OUI☐ NON

Les sols sont-ils perturbés?

☒ OUI☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée?

☒ OUI☐ NON

Est-ce un milieu anthropique?

☒ OUI☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?

☒ OUI☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Trail et coupe (0 m)

Espèces exotiques envahissantes:

Nerprun bourdaine

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface

☒ OUI☐ NON

Lien hydrologique:

☐ Lac☐ Cours d'eau Permanent☐ Cours d'eau Intermittent☐ Étang☐ Fossé☐ Littoral☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☒ Source d'un cours d'eau☐ Connexion de la charge et de la décharge☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)☐ Récepteur d'un cours d'eau☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain)☐ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☒ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

photos (obligatoire):

Profondeur de la nappe (cm): -

Classe de drainage : 5

Présence de drainage interne oblique :

☒ OUI☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-10		organique						
10-25		loam argileux			Peu			
25+		Argile rocailleuse						

Numéro de station(carto): S04

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH1-1

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 18

<i>Populus tremuloides</i>	25	30	40	Yes		
<i>Betula alleghaniensis</i>	15	20	27	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	15	10	13	No	FACH	
<i>Betula populifolia</i>	15	10	13	No		
<i>Abies balsamea</i>	12	5	7	No		
total:	82	75	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1,5

<i>Acer rubrum</i>	2	5	56	No	FACH	
<i>Betula alleghaniensis</i>	2	2	22	No		
<i>Abies balsamea</i>	1	1	11	No		
<i>Corylus cornuta subsp. cornuta</i>	1,5	1	11	No		
<i>Frangula alnus</i>	1	2		No		x
total:	7,5	11	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Onoclea sensibilis</i>		40	43	Yes	FACH	
<i>Glyceria melicaria</i>		10	11	Yes	OBL	
<i>Impatiens capensis</i>		10	11	Yes	FACH	
<i>Rubus pubescens</i>		10	11	Yes	FACH	
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		5	5	No	FACH	
<i>Sphagnum sp.</i>		5	5	No	FACH	
<i>Doellingeria umbellata var. umbellata</i>		3	3	No	FACH	
<i>Dryopteris filix-mas</i>		3	3	No		
<i>Carex intumescens</i>		2	2	No	FACH	
<i>Dryopteris carthusiana</i>		2	2	No		
<i>Solidago rugosa</i>		2	2	No		
<i>Symphyotrichum puniceum var. puniceum</i>		1	1	No	FACH	
total:		93	99			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

4 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

2 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S04 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH1-1

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre: _____

Remarques :

Numéro de station(carto): S05 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): _____

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-12 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 1422 Photos: 43-44-242

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance
 - _____
 Espèces exotiques envahissantes:
 - _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**Indicateurs primaires**

- ☐ Inondé
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☐ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____ **Profondeur de la nappe (cm):** -
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____ **Classe de drainage :** 3
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL**Description du profil de sol (facultatif)**

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-2		humus						
2-15		limon			Nulle			
15+		argile rocailleuse			Nulle			

Numéro de station(carto): S05

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto):

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 16

<i>Abies balsamea</i>	20	45	50	Yes		
<i>Betula alleghaniensis</i>	10	30	33	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	16	10	11	No	FACH	
<i>Acer pensylvanicum</i>	6	5	6	No		
total:	52	90	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1,5

<i>Abies balsamea</i>	1,5	3	50	No		
<i>Corylus cornuta subsp. cornuta</i>	1,5	2	33	No		
<i>Acer pensylvanicum</i>	1	1	17	No		
total:	4	6	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Dryopteris cristata</i>		15	23	Yes	FACH	
<i>Maianthemum canadense</i>		15	23	Yes		
<i>Pleurozium schreberi</i>		10	15	Yes		
<i>Dryopteris carthusiana</i>		5	8	No		
<i>Lycopodium annotinum</i>		5	8	No		
<i>Osmunda claytoniana</i>		3	5	No		
<i>Rubus pubescens</i>		3	5	No	FACH	
<i>Carex intumescens</i>		2	3	No	FACH	
<i>Coptis trifolia</i>		2	3	No		
<i>Polytrichum commune</i>		2	3	No		
<i>Sphagnum sp.</i>		2	3	No	FACH	
<i>Trientalis borealis</i>		2	3	No		
total:		66	102			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

1 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

4 (B)

La végétation est-elle dominée par les
hydropytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S05 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto):

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	No
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	No
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	No

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S06

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH1-1

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-13

Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 1464

Photos: 57-58-243

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée?

☒ OUI☐ NON

Les sols sont-ils perturbés?

☒ OUI☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée?

☒ OUI☐ NON

Est-ce un milieu anthropique?

☒ OUI☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?

☒ OUI☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Déchets (0 m)

Especies exotiques envahissantes:

-

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface

☒ OUI☐ NON

Lien hydrologique:

☐ Lac☐ Cours d'eau Permanent☐ Cours d'eau Intermittent☐ Étang☐ Fossé☐ Littoral☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau☐ Connexion de la charge et de la décharge☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)☐ Récepteur d'un cours d'eau☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain)☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☒ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

photos (obligatoire):

Profondeur de la nappe (cm): -

Classe de drainage : 5

Présence de drainage interne oblique :

☒ OUI☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-5		organique						
5-20		limon sableux			Nulle			
20+		argile rocailleuse			Nulle			

Numéro de station(carto): S06

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH1-1

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 16

<i>Abies balsamea</i>	18	50	62	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	20	20	25	Yes	FACH	
<i>Betula alleghaniensis</i>	20	5	6	No		
<i>Fraxinus nigra</i>	16	5	6	No	FACH	
total:	74	80	99			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1,5

<i>Abies balsamea</i>	2	10	37	Yes		
<i>Fagus grandifolia</i>	2	10	37	Yes		
<i>Betula alleghaniensis</i>	2,5	5	19	No		
<i>Acer rubrum</i>	1	2	7	No	FACH	
total:	7,5	27	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Carex crinita</i>		30	30	Yes	FACH	
<i>Onoclea sensibilis</i>		20	20	Yes	FACH	
<i>Rubus pubescens</i>		20	20	Yes	FACH	
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		15	15	No	FACH	
<i>Dryopteris carthusiana</i>		10	10	No		
<i>Carex intumescens</i>		2	2	No	FACH	
<i>Veratrum viride</i>		2	2	No	FACH	
total:		99	99			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

4 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

3 (B)

La végétation est-elle dominée par les
humiphytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S06 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH1-1

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S07 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH2

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-12 Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 1394 Photos: 41-42-234

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☐ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☒ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Trail (0 m) _____

Especies exotiques envahissantes:

- _____

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☒ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique photos (obligatoire): _____

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Profondeur de la nappe (cm): -

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Classe de drainage : 5

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

Présence de drainage interne oblique : ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-10		organique						
10-30+		argile			Peu			

Numéro de station(carto): S07

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH2

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 18

<i>Betula alleghaniensis</i>	16	30	33	Yes		
<i>Betula populifolia</i>	16	20	22	Yes		
<i>Abies balsamea</i>	18	15	17	No		
<i>Acer saccharum</i>	15	15	17	No		
<i>Acer rubrum</i>	18	5	6	No	FACH	
<i>Populus tremuloides</i>	20	5	6	No		
total:	103	90	101			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 2,5

<i>Acer rubrum</i>	3	5	71	No	FACH	
<i>Acer saccharum</i>	1	1	14	No		
<i>Fraxinus nigra</i>	1	1	14	No	FACH	
total:	5	7	99			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Onoclea sensibilis</i>		25	26	Yes	FACH	
<i>Impatiens capensis</i>		15	15	Yes	FACH	
<i>Dryopteris carthusiana</i>		10	10	Yes		
<i>Osmunda claytoniana</i>		10	10	Yes		
<i>Rubus pubescens</i>		10	10	Yes	FACH	
<i>Carex intumescens</i>		5	5	No	FACH	
<i>Dryopteris cristata</i>		5	5	No	FACH	
<i>Glyceria striata</i>		5	5	No	OBL	
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		5	5	No	FACH	
<i>Carex sp.</i>		2	2	No		
<i>Maianthemum canadense</i>		2	2	No		
<i>Tiarella cordifolia</i>		2	2	No		
<i>Doellingeria umbellata var. umbellata</i>		1	1	No	FACH	
<i>Trientalis borealis</i>		1	1	No		
total:		98	99			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

3 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

4 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S07 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH2

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	No
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S08

Carte (# de feuillet) _____

Numéro de milieu (carto): MH2

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-12

Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 1285

Photos: 36-37-235

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée?

☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés?

☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée?

☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique?

☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?

☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Trail et coupe (0 m) _____

Espèces exotiques envahissantes:

-

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface

☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique:

☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau (riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

☐ Inondé

☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)

☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments

☐ Odeur de soufre (œuf pourri)

☒ Litière noirâtre

☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)

☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol

☐ Lignes de mousses sur les troncs

☐ Souches hypertrophiées

☐ Lenticelles hypertrophiées

☐ Système racinaire peu profond

☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

photos (obligatoire):

Profondeur de la nappe (cm): -

Classe de drainage : 5

Présence de drainage interne oblique :

☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-15		organique						
15-30+		loam sableux			Peu			

Numéro de station(carto): S08

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH2

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 15

<i>Acer rubrum</i>	15	45	60	Yes	FACH	
<i>Fraxinus nigra</i>	12	10	13	No	FACH	
<i>Betula alleghaniensis</i>	20	5	7	No		
<i>Betula populifolia</i>	12	5	7	No		
<i>Populus tremuloides</i>	16	5	7	No		
<i>Ulmus americana</i>	12	5	7	No	FACH	
total:	87	75	101			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1,5

<i>Fraxinus nigra</i>	1,5	3	100	No	FACH	
total:	1,5	3	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Onoclea sensibilis</i>		60	58	Yes	FACH	
<i>Impatiens capensis</i>		15	14	No	FACH	
<i>Rubus pubescens</i>		10	10	No	FACH	
<i>Carex sp.</i>		5	5	No		
<i>Glyceria striata</i>		5	5	No	OBL	
<i>Agrostis gigantea</i>		2	2	No		
<i>Galium asprellum</i>		2	2	No	OBL	
<i>Poaceae sp.</i>		2	2	No		
<i>Carex intumescens</i>		1	1	No	FACH	
<i>Matteuccia struthiopteris</i>		1	1	No	FACH	
<i>Solidago rugosa</i>		1	1	No		
total:		104	101			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

2 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

0 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S08 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH2

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S09 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): _____

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-12 Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 1341 Photos: 38-39-236

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Coupe (o m) et LET (25 m) _____

Especies exotiques envahissantes:

- _____

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique photos (obligatoire): _____

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Profondeur de la nappe (cm): -

Classe de drainage : 3

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

Présence de drainage interne oblique : ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-5		humus						
5-15+		sable loameux			Nulle			

Numéro de station(carto): S09

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto):

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 18

<i>Acer saccharum</i>	20	25	33	Yes		
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	20	25	33	Yes	FACH	
<i>Betula alleghaniensis</i>	18	15	20	Yes		
<i>Betula populifolia</i>	16	10	13	No		
total:	74	75	99			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 2

<i>Acer saccharum</i>	2	3	60	No		
<i>Prunus virginiana</i>	0,2	2	40	No		
total:	2,2	5	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Polystichum acrostichoides</i>		25	37	Yes		
<i>Dryopteris carthusiana</i>		20	30	Yes		
<i>Tiarella cordifolia</i>		10	15	No		
<i>Carex sp.</i>		5	7	No		
<i>Polytrichum commune</i>		3	4	No		
<i>Arisaema triphyllum</i>		2	3	No		
<i>Maianthemum racemosum subsp. racemos</i>		1	1	No		
<i>Oclemena acuminata</i>		1	1	No		
total:		67	98			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

1 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

4 (B)

La végétation est-elle dominée par les
humidiphytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S09 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto):

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	No
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	No
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	No

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S18 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH4-3

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-09-13 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 1780 Photos: 54-55-249

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance
 Trail et vieille coupe (0 m) _____
 Espèces exotiques envahissantes:
 - _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau (riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**Indicateurs primaires**

- ☐ Inondé
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☒ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) (cm) : _____ **Profondeur de la nappe (cm):** -
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____ **Classe de drainage :** 5
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL**Description du profil de sol (facultatif)**

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-5		organique						
5-15		limon sableux			Nulle			
15+		argille rocailleuse			Nulle			

Numéro de station(carto): S18

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH4-3

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 16

<i>Fraxinus nigra</i>	16	50	53	Yes	FACH	
<i>Betula alleghaniensis</i>	18	20	21	Yes		
<i>Abies balsamea</i>	20	15	16	No		
<i>Acer rubrum</i>	16	10	11	No	FACH	
total:	70	95	101			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 2

<i>Abies balsamea</i>	1,5	3	33	No		
<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>	2	3	33	No	FACH	
<i>Betula alleghaniensis</i>	3	2	22	No		
<i>Corylus cornuta subsp. cornuta</i>	1	1	11	No		
total:	7,5	9	99			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Onoclea sensibilis</i>		35	36	Yes	FACH	
<i>Carex crinita</i>		20	21	Yes	FACH	
<i>Impatiens capensis</i>		20	21	Yes	FACH	
<i>Rubus pubescens</i>		5	5	No	FACH	
<i>Thalictrum pubescens</i>		5	5	No	FACH	
<i>Glyceria striata</i>		3	3	No	OBL	
<i>Carex scoparia</i>		2	2	No	FACH	
<i>Glyceria melicaria</i>		2	2	No	OBL	
<i>Solidago rugosa</i>		2	2	No		
<i>Symphotrichum puniceum var. puniceum</i>		2	2	No	FACH	
total:		96	99			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

4 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

1 (B)

La végétation est-elle dominée par les
hydropytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S18 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH4-3

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang ☐ Marais ☒ Marécage arborescent
☒ Marécage arbustif ☐ Tourbière ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée ☐ Fen ouvert ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques ☐ Traces ☐ Fèces ☐ Terrier ☐ Brout ☐ Frottage/grattage **Photos**
☐ Habitat de poisson confirmé ☐ Habitat du poisson potentiel
Autre: _____

Remarques : GPS1472 à 1477 et 1506 à 1509 P47 = colonies de roseau commun

Numéro de station(carto): S19 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH4-3

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-13 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 1626 Photos: 48-53-250

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☒ Régulier ☐ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance
 Trail et chablis (0 m) _____
 Espèces exotiques envahissantes:
 - _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☒ Fossé ☐ Littoral ☐ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☒ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☐ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**Indicateurs primaires**

- ☐ Inondé
☒ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☒ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____ **Profondeur de la nappe (cm):** -
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____ **Classe de drainage :** 5
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL**Description du profil de sol (facultatif)**

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-15		organique						
15+		limon sableux			Nulle			

Numéro de station(carto): S19

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH4-3

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 15.5

<i>Abies balsamea</i>	15	10	50	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	16	5	25	Yes	FACH	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	16	5	25	Yes	FACH	
total:	47	20	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 2

<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>	2	10	77	Yes	FACH	
<i>Abies balsamea</i>	1,5	2	15	No		
<i>Spiraea latifolia</i>	1	1	8	No		
total:	4,5	13	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Carex crinita</i>		25	21	Yes	FACH	
<i>Glyceria melicaria</i>		20	17	Yes	OBL	
<i>Impatiens capensis</i>		20	17	Yes	FACH	
<i>Dryopteris carthusiana</i>		10	8	No		
<i>Onoclea sensibilis</i>		10	8	No	FACH	
<i>Solidago rugosa</i>		10	8	No		
<i>Osmunda claytoniana</i>		5	4	No		
<i>Scirpus microcarpus</i>		5	4	No	OBL	
<i>Symphyotrichum puniceum var. puniceum</i>		5	4	No	FACH	
<i>Carex stipata</i>		2	2	No	FACH	
<i>Equisetum sylvaticum</i>		2	2	No	FACH	
<i>Eutrochium maculatum</i>		2	2	No	FACH	
<i>Poaceae sp.</i>		2	2	No		
<i>Euthamia graminifolia</i>		1	1	No		
<i>Typha latifolia</i>		1	1	No	OBL	
total:		120	101			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

6 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

1 (B)

La végétation est-elle dominée par les
hydropytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émise. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S19 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH4-3

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☒ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S20 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): _____

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-14 Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 2296 Photos: 96-97-251

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☒ Régulier ☐ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Coupe (0 m) _____

Especies exotiques envahissantes:

- _____

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique photos (obligatoire): _____

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Profondeur de la nappe (cm): -

Classe de drainage : 3

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

Présence de drainage interne oblique: ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-40+		limon sableux			Nulle			

Numéro de station(carto): S20

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto):

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 6

<i>Picea rubens</i>	5	50	59	Yes		
<i>Prunus serotina</i>	6	15	18	No		
<i>Acer rubrum</i>	7	10	12	No	FACH	
<i>Populus tremuloides</i>	7	10	12	No		
total:	25	85	101			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1

<i>Prunus pensylvanica</i>	1	2	100	No		
total:	1	2	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Pleurozium schreberi</i>		10	19	Yes		
<i>Rubus pubescens</i>		10	19	Yes	FACH	
<i>Erythronium americanum subsp. american</i>		5	9	Yes		
<i>Fragaria virginiana</i>		5	9	Yes		
<i>Solidago canadensis</i>		5	9	Yes		
<i>Tiarella cordifolia</i>		5	9	Yes		
<i>Polytrichum strictum</i>		3	6	No		
<i>Symphyotrichum lanceolatum subsp. lance</i>		3	6	No	FACH	
<i>Arisaema triphyllum subsp. triphyllum</i>		2	4	No	FACH	
<i>Oxalis montana</i>		2	4	No		
<i>Poaceae sp.</i>		2	4	No		
<i>Pteridium aquilinum</i>		2	4	No		
total:		54	102			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

1 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

6 (B)

La végétation est-elle dominée par les
humiphytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés sont présents	Le matériel végétal amorphe et non structuré. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurée	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émise. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S20 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto):

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	No
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	No
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	No

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière: ☐ Tourbière boisée ☐ Fen ouvert ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques : Plantation

Numéro de station(carto): S21 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH4-4

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-14 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 2293 Photos: 94-95-252

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance
 Coupe (0 m) _____
 Espèces exotiques envahissantes:
 - _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☒ Fossé ☐ Littoral ☐ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☒ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☐ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**Indicateurs primaires**

- ☐ Inondé
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☐ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____ **Profondeur de la nappe (cm):** -
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____ **Classe de drainage :** 5
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL**Description du profil de sol (facultatif)**

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-15	Ah	limon sableux			Nulle			
15-40	Bgh	argile sableuse	5y 4/1	2,5yr 4/6	Très	Moyenne	Marqué	
40+	C	roc						

Numéro de station(carto): S21

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH4-4

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 7.5

<i>Populus tremuloides</i>	10	10	40	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	6	5	20	Yes	FACH	
<i>Betula populifolia</i>	6	5	20	Yes		
<i>Salix bebbiana</i>	6	5	20	Yes	FACH	
total:	28	25	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 3

<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>	3	20	30	Yes	FACH	
<i>Salix bebbiana</i>	3,5	20	30	Yes	FACH	
<i>Picea glauca</i>	3,5	10	15	No		
<i>Viburnum nudum var. cassinoides</i>	1,5	10	15	No	FACH	
<i>Acer rubrum</i>	1	2	3	No	FACH	
<i>Ribes americanum</i>	0,3	2	3	No	FACH	
<i>Spiraea latifolia</i>	1	2	3	No		
total:	13,8	66	99			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Osmunda claytoniana</i>		15	21	Yes		
<i>Rubus pubescens</i>		15	21	Yes	FACH	
<i>Thalictrum pubescens</i>		15	21	Yes	FACH	
<i>Veratrum viride</i>		10	14	No	FACH	
<i>Dryopteris carthusiana</i>		5	7	No		
<i>Solidago rugosa</i>		5	7	No		
<i>Aster sp.</i>		2	3	No		
<i>Menispermum canadense</i>		2	3	No		
<i>Carex intumescens</i>		1	1	No	FACH	
total:		70	98			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

6 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

3 (B)

La végétation est-elle dominée par les
hydropytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S21 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH4-4

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	<input type="text"/> Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	<input type="text"/> No
Présence de sol hydromorphes ?	<input type="text"/> Yes
Cette station est-elle MH ?	<input type="text"/> Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☒ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre: lièvre

Remarques :

Numéro de station(carto): S22 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): _____

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-14 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 2297 Photos: 98-99-229

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance
 Coupe (0 m) _____
 Espèces exotiques envahissantes:
 - _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau (riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**Indicateurs primaires**

- ☐ Inondé
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☐ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Profondeur de la nappe (cm):** -
Classe de drainage : 3 **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL**Description du profil de sol (facultatif)**

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-5		humus						
5+		roc						

Numéro de station(carto): S22

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto):

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 21

<i>Betula alleghaniensis</i>	22	60	80	Yes		
<i>Abies balsamea</i>	16	10	13	No		
<i>Acer rubrum</i>	16	5	7	No	FACH	
total:	54	75	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1

<i>Rubus idaeus</i>	1	20	80	Yes		
<i>Rubus allegheniensis</i>	1	5	20	Yes		
total:	2	25	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Dryopteris carthusiana</i>		20	30	Yes		
<i>Pteridium aquilinum</i>		20	30	Yes		
<i>Aralia nudicaulis</i>		10	15	No		
<i>Dryopteris filix-mas</i>		5	7	No		
<i>Maianthemum canadense</i>		5	7	No		
<i>Carex intumescens</i>		3	4	No	FACH	
<i>Impatiens capensis</i>		2	3	No	FACH	
<i>Poaceae sp.</i>		2	3	No		
total:		67	99			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

0 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

5 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés sont présents	Le matériel végétal amorphe et non structuré. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurée	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émise. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S22 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto):

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	No
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	No
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	No

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S23 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH4-1

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-14 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 2219 Photos: 92-262-263

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance
 Trail et coupe (0 m) _____
 Espèces exotiques envahissantes:
 - _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☒ Fossé ☐ Littoral ☐ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☒ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☐ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**Indicateurs primaires**

- ☐ Inondé
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☒ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____ **Profondeur de la nappe (cm):** -
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____ **Classe de drainage :** 5
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL**Description du profil de sol (facultatif)**

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-5	Ah	organique						
5-20	Bh	limon sableux						
20-45+	C	argile sableuse	gley 1 6/N	10yr 4/6	Moyennement	Petite	Marqué	

Numéro de station(carto): S23

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH4-1

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 20

<i>Betula alleghaniensis</i>	20	25	36	Yes		
<i>Abies balsamea</i>	16	20	29	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	22	20	29	Yes	FACH	
<i>Betula papyrifera</i>	18	5	7	No		
total:	76	70	101			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1

<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	1	2	100	No		
total:	1	2	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Impatiens capensis</i>		50	56	Yes	FACH	
<i>Rubus pubescens</i>		10	11	No	FACH	
<i>Carex crinita</i>		5	6	No	FACH	
<i>Doellingeria umbellata</i>		5	6	No	FACH	
<i>Equisetum sylvaticum</i>		5	6	No	FACH	
<i>Glyceria melicaria</i>		5	6	No	OBL	
<i>Dryopteris carthusiana</i>		3	3	No		
<i>Osmunda claytoniana</i>		3	3	No		
<i>Carex intumescens</i>		2	2	No	FACH	
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		2	2	No	FACH	
total:		90	101			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

2 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

2 (B)

La végétation est-elle dominée par les
hydropytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S23 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH4-1

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	No
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S24

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH4-1

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-14

Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 2272

Photos: 93

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : 60/40

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée?

☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés?

☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée?

☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique?

☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?

☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Trail, coupe et chablis (0 m)

Espèces exotiques envahissantes:

Nerprun bourdaine

% de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface

☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique:

☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☒ Fossé ☐ Littoral ☐ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☒ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau (riverain) ☐ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

☒ Inondé

☒ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)

☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments

☐ Odeur de soufre (œuf pourri)

☒ Litière noirâtre

☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)

☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol

☐ Lignes de mousses sur les troncs

☐ Souches hypertrophiées

☐ Lenticelles hypertrophiées

☐ Système racinaire peu profond

☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique

Profondeur du roc (si observée)(cm) :

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) :

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) :

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

photos (obligatoire):

Profondeur de la nappe (cm): 0

Classe de drainage : 5

Présence de drainage interne oblique :

☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-10		organique						
10-20		limon sableux			Nulle			
20+		argile rocailleuse			Nulle			

Numéro de station(carto): S24

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH4-1

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 20

<i>Acer rubrum</i>	22	55	73	Yes	FACH	
<i>Abies balsamea</i>	10	20	27	Yes		
total:	32	75	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1

<i>Prunus serotina</i>	1	3	38	No		
<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	1	3	38	No		
<i>Acer rubrum</i>	2	1	12	No	FACH	
<i>Frangula alnus</i>	2	1	12	No		x
total:	6	8	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Glyceria striata</i>		30	30	Yes	OBL	
<i>Glyceria melicaria</i>		20	20	Yes	OBL	
<i>Impatiens capensis</i>		20	20	Yes	FACH	
<i>Carex crinita</i>		10	10	No	FACH	
<i>Osmunda claytoniana</i>		10	10	No		
<i>Dryopteris carthusiana</i>		5	5	No		
<i>Solidago rugosa</i>		2	2	No		
<i>Calamagrostis canadensis</i>		1	1	No	FACH	
<i>Chelone glabra</i>		1	1	No	OBL	
<i>Symphotrichum puniceum var. puniceum</i>		1	1	No	FACH	
total:		100	100			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

4 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

1 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S24 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH4-1

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S25 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH4-1

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-14 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 2239 Photos: 100-101-264-265

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance
 Trail et coupe (0 m) _____
 Espèces exotiques envahissantes:
 - _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☒ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____ **Profondeur de la nappe (cm):** 35
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____ **Classe de drainage :** 4
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-10	Ah	30						
10-30	Bh	sable limoneux	2,5y 5/2	10yr 5/3	Peu	Petite	Marqué	
30-45+	C	sable limoneux et roches						

Numéro de station(carto): S25

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH4-1

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 25

<i>Acer rubrum</i>	25	30	75	Yes	FACH	
<i>Abies balsamea</i>	20	10	25	Yes		
<i>Betula alleghaniensis</i>	25			No		
total:	70	40	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1,5

<i>Corylus cornuta subsp. cornuta</i>	1,5	2	100	No		
total:	1,5	2	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Dryopteris cristata</i>		20	24	No	FACH	
<i>Impatiens capensis</i>		20	24	No	FACH	
<i>Glyceria sp.</i>		15	18	No		
<i>Carex crinita</i>		10	12	No	FACH	
<i>Osmunda claytoniana</i>		10	12	No		
<i>Dryopteris carthusiana</i>		5	6	No		
<i>Erythronium americanum subsp. american</i>		3	4	No		
total:		83	100			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

3 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

1 (B)

La végétation est-elle dominée par les
humiphytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S25 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH4-1

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S10 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): _____

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-12 Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 993 Photos: 23-24-26-237

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☒ Régulier ☐ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : -

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Trail VTT (10 m) _____

Especies exotiques envahissantes:

- _____

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL


Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

photos (obligatoire): 

Profondeur de la nappe (cm): -

Classe de drainage : 3

Présence de drainage interne oblique : ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-8	Ah	limon	2,5y 2,5/1		Nulle			
8-40	Bg	loam argileux	2,5y 4/2	2,5y 5/4	Peu	Moyenne	Faible	
40+	c	Argile rocailleuse						

Numéro de station(carto): S10

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto):

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)						
	Hauteur(m): 22					
<i>Fraxinus nigra</i>	16	25	38	Yes	FACH	
<i>Betula alleghaniensis</i>	20	35	35	Yes		
<i>Abies balsamea</i>	16	20	31	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	18	20	31	Yes	FACH	
<i>Acer saccharum</i>	25	25	25	Yes		
<i>Fagus grandifolia</i>	25	25	25	Yes		
<i>Abies balsamea</i>	12	10	10	No		
<i>Acer pensylvanicum</i>	5	5	5	No		
total:	137	165	200			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)						
	Hauteur(m): 2					
<i>Acer saccharum</i>	0,1	10	45	Yes		
<i>Fagus grandifolia</i>	3	10	45	Yes		
<i>Abies balsamea</i>	1,5	5	26	Yes		
<i>Corylus cornuta subsp. cornuta</i>	1,5	5	26	Yes		
<i>Fraxinus nigra</i>	1	3	16	No	FACH	
<i>Acer rubrum</i>	1	2	11	No	FACH	
<i>Betula alleghaniensis</i>	1,5	2	11	No		
<i>Viburnum opulus subsp. trilobum var. amer</i>	0,75	2	11	No	FACH	
<i>Acer pensylvanicum</i>	2	2	9	No		
total:	12,35	41	200			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Dryopteris carthusiana</i>		35	48	Yes		
<i>Sphagnum sp.</i>		30	23	Yes	FACH	
<i>Rubus pubescens</i>		20	15	Yes	FACH	
<i>Dryopteris cristata</i>		10	14	Yes	FACH	
<i>Impatiens capensis</i>		15	11	Yes	FACH	
<i>Carex crinita</i>		10	8	Yes	FACH	
<i>Dryopteris cristata</i>		10	8	Yes	FACH	
<i>Osmunda claytoniana</i>		10	8	Yes		
<i>Veratrum viride</i>		10	8	Yes	FACH	
<i>Aralia nudicaulis</i>		5	7	No		
<i>Maianthemum canadense</i>		5	7	No		
<i>Panax trifolius</i>		5	7	No		
<i>Glyceria striata</i>		5	4	No	OBL	
<i>Onoclea sensibilis</i>		5	4	No	FACH	
<i>Erythronium americanum subsp. american</i>		2	3	No		
<i>Osmunda claytoniana</i>		2	3	No		
<i>Polytrichum commune</i>		2	3	No		
<i>Trillium cernuum</i>		2	3	No		
<i>Coptis trifolia</i>		2	2	No		
<i>Dryopteris filix-mas</i>		3	2	No		
<i>Geum canadense</i>		2	2	No		
<i>Glyceria melicaria</i>		2	2	No	OBL	
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		3	2	No	FACH	
<i>Trientalis borealis</i>		2	2	No		
<i>Bromus ciliatus</i>		1	1	No	FACH	
<i>Carex intumescens</i>		1	1	No	FACH	
<i>Coptis trifolia</i>		1	1	No		
<i>Epipactis helleborine</i>		1	1	No		
<i>Oxalis stricta</i>		1	1	No		
<i>Phegopteris connectilis</i>		1	1	No		
<i>Symphyotrichum puniceum var. puniceum</i>		1	1	No	FACH	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

1 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

6 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression. .
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Echantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S10 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto):

<i>Trientalis borealis</i>		1	1	No		
total:		205	204			

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	No
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	No
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	No

Type:

- ☐ Étang
 ☒ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière: ☐ Tourbière boisée ☐ Fen ouvert ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☒ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel
 Autre: Raton-laveur, écureuil roux et dindon sauvage

Photos

Remarques :

Numéro de station(carto): S11 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH1-1

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-13 Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 1927 Photos: 59-60-233

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Trail (0 m) _____

Especies exotiques envahissantes:

- _____

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☒ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique photos (obligatoire): _____

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Profondeur de la nappe (cm): -

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Classe de drainage : 4

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

Présence de drainage interne oblique : ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-5		organique						
5-15		limon sableux			Nulle			
15+		Argile rocailleuse			Nulle			

Numéro de station(carto): S11

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH1-1

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 23

<i>Betula alleghaniensis</i>	25	25	42	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	20	15	25	Yes	FACH	
<i>Abies balsamea</i>	16	10	17	No		
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	22	10	17	No	FACH	
total:	83	60	101			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 2

<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	2,5	5	42	Yes	FACH	
<i>Abies balsamea</i>	2	3	25	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	3	2	17	No	FACH	
<i>Betula alleghaniensis</i>	1	2	17	No		
total:	8,5	12	101			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Impatiens capensis</i>		30	25	Yes	FACH	
<i>Carex crinita</i>		20	17	Yes	FACH	
<i>Onoclea sensibilis</i>		20	17	Yes	FACH	
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		15	13	No	FACH	
<i>Dryopteris cristata</i>		10	8	No	FACH	
<i>Glyceria striata</i>		10	8	No	OBL	
<i>Osmunda claytoniana</i>		5	4	No		
<i>Rubus pubescens</i>		5	4	No	FACH	
<i>Sphagnum sp.</i>		2	2	No	FACH	
<i>Carex sp.</i>		1	1	No		
total:		118	99			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

5 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

2 (B)

La végétation est-elle dominée par les
hydropytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S11 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH1-1

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S12 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): _____

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-14 Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 2319 Photos: 102-103-244-256-257-258

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Coupe (0 m) _____

Especies exotiques envahissantes:

- _____

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique photos (obligatoire): _____

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Profondeur de la nappe (cm): 15

Classe de drainage : 4

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

Présence de drainage interne oblique : ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-3	Ah	limon						
3-10	Bh	sable	2,5y 5/2	10yr 5/6	Moyennement	Petite	Faible	
10-40+	C	sable et roche						

Numéro de station(carto): S12

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto):

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 22

<i>Acer rubrum</i>	22	25	38	Yes	FACH	
<i>Acer saccharum</i>	25	25	38	Yes		
<i>Abies balsamea</i>	20	10	15	No		
<i>Tsuga canadensis</i>	10	5	8	No		
total:	77	65	99			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1

<i>Betula alleghaniensis</i>	1,5	5	25	Yes		
<i>Cornus alternifolia</i>	1	5	25	Yes		
<i>Viburnum lantanoides</i>	1	5	25	Yes		
<i>Acer pensylvanicum</i>	1,5	3	15	No		
<i>Rubus idaeus</i>	1	2	10	No		
total:	6	20	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Dryopteris carthusiana</i>		20	33	Yes		
<i>Maianthemum canadense</i>		15	25	Yes		
<i>Tiarella cordifolia</i>		10	16	No		
<i>Aralia nudicaulis</i>		5	8	No		
<i>Dryopteris cristata</i>		5	8	No	FACH	
<i>Coptis trifolia</i>		2	3	No		
<i>Polytrichum commune</i>		2	3	No		
<i>Trientalis borealis</i>		2	3	No		
total:		61	99			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

1 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

6 (B)

La végétation est-elle dominée par les
humidiphytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S12 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto):

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	No
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	No
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	No

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S13 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH3

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-13 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 1963 Photos: 61-62-245

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance
 Trail (0 m) _____
 Espèces exotiques envahissantes:
 - _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☒ Fossé ☐ Littoral ☐ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☒ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☐ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**Indicateurs primaires**

- ☐ Inondé
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☒ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Profondeur de la nappe (cm):** -
Classe de drainage : 4 **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL**Description du profil de sol (facultatif)**

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-30+		limon sableux			Nulle			

Numéro de station(carto): S13

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH3

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 25

<i>Abies balsamea</i>	25	50	81	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	25	10	16	No	FACH	
<i>Picea glauca</i>	10	2	3	No		
total:	60	62	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 2

<i>Acer rubrum</i>	2	5	42	Yes	FACH	
<i>Acer spicatum</i>	1	3	25	Yes		
<i>Abies balsamea</i>	2	2	17	No		
<i>Betula alleghaniensis</i>	2	1	8	No		
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	2	1	8	No	FACH	
total:	9	12	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Carex crinita</i>		20	18	Yes	FACH	
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		20	18	Yes	FACH	
<i>Equisetum sylvaticum</i>		15	13	Yes	FACH	
<i>Impatiens capensis</i>		15	13	Yes	FACH	
<i>Sphagnum sp.</i>		15	13	Yes	FACH	
<i>Dryopteris carthusiana</i>		10	9	No		
<i>Osmunda claytoniana</i>		10	9	No		
<i>Glyceria melicaria</i>		5	4	No	OBL	
<i>Oxalis montana</i>		2	2	No		
<i>Solidago rugosa</i>		1	1	No		
total:		113	100			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

6 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

2 (B)

La végétation est-elle dominée par les
hydropytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émise. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S13 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH3

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S14 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): _____

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-13 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 1736 Photos: 51-52-232

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance
 Vieille coupe (0 m) _____
 Espèces exotiques envahissantes:
 - _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau (riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**Indicateurs primaires**

- ☐ Inondé
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☐ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) (cm) : _____ **Profondeur de la nappe (cm):** -
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____ **Classe de drainage :** 4
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL**Description du profil de sol (facultatif)**

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-7		organique						
7-25		limon sableux			Nulle			
25+		argile rocailleuse			Nulle			

Numéro de station(carto): S14

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto):

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 21

<i>Betula alleghaniensis</i>	25	40	47	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	20	25	29	Yes	FACH	
<i>Abies balsamea</i>	16	20	24	Yes		
total:	61	85	100			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 0,75

<i>Acer pensylvanicum</i>	1,5	5	36	Yes		
<i>Viburnum lantanoides</i>	0,5	5	36	Yes		
<i>Corylus cornuta subsp. cornuta</i>	0,75	3	21	Yes		
<i>Acer saccharum</i>	1	1	7	No		
total:	3,75	14	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Dryopteris carthusiana</i>		20	36	Yes		
<i>Maianthemum canadense</i>		15	27	Yes		
<i>Aralia nudicaulis</i>		10	18	No		
<i>Coptis trifolia</i>		3	5	No		
<i>Oxalis stricta</i>		3	5	No		
<i>Cornus canadensis</i>		2	4	No		
<i>Trientalis borealis</i>		2	4	No		
<i>Polytrichum commune</i>		1	2	No		
total:		56	101			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

1 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

7 (B)

La végétation est-elle dominée par les
hydropytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S14 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto):

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	No
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	No
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	No

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S15 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): _____

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-13 Initials évaluateur(s): SB
 Point GPS (WGS 84): 2028 Photos: 64-65-248

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée
Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)
Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON **% de dépressions / % monticules :** _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON
 L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON
 Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON
 Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:
 Pressions : indiquer le type de pression ET la distance
 - _____
 Espèces exotiques envahissantes:
 - _____
 _____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON
Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun
Type de lien hydrologique de surface
☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)
☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau (riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**Indicateurs primaires**

- ☐ Inondé
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☐ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique **photos (obligatoire):** _____
Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____ **Profondeur de la nappe (cm):** -
Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____ **Classe de drainage :** 3
Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan **Présence de drainage interne oblique :** ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL**Description du profil de sol (facultatif)**

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-10		humus						
10-15		limon sableux			Nulle			
15+		argile rocailleuse			Nulle			

Numéro de station(carto): S15

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto):

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborescente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 22

<i>Abies balsamea</i>	25	65	68	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	18	10	11	No	FACH	
<i>Pinus strobus</i>	25	10	11	No		
<i>Prunus serotina</i>	18	10	11	No		
total:	86	95	101			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 1

<i>Acer rubrum</i>	1	15	68	Yes	FACH	
<i>Corylus cornuta subsp. cornuta</i>	1	3	14	No		
<i>Viburnum lantanoides</i>	1	2	9	No		
<i>Viburnum nudum var. cassinoides</i>	2	2	9	No	FACH	
total:	5	22	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Pteridium aquilinum</i>		30	22	Yes		
<i>Cornus canadensis</i>		20	15	Yes		
<i>Pleurozium schreberi</i>		20	15	Yes		
<i>Maianthemum canadense</i>		15	11	No		
<i>Aralia nudicaulis</i>		10	7	No		
<i>Coptis trifolia</i>		10	7	No		
<i>Polytrichum commune</i>		10	7	No		
<i>Vinca minor</i>		10	7	No		x
<i>Dryopteris carthusiana</i>		5	4	No		
<i>Trientalis borealis</i>		5	4	No		
total:		135	99			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

1 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

4 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S15 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto):

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	No
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	No
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	No

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :

Numéro de station(carto): S16 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH4-2

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-13 Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 1710 Photos: 50-56-231

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☒ Régulier ☐ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

-

Especies exotiques envahissantes:

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☒ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique photos (obligatoire): _____

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Profondeur de la nappe (cm): -

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Classe de drainage : 4

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

Présence de drainage interne oblique : ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-5		organique						
5-20		limon sableux			Nulle			
20+		argile rocailleuse			Nulle			

Numéro de station(carto): S16

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH4-2

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 15

<i>Fraxinus nigra</i>	16	5	45	Yes	FACH	
<i>Abies balsamea</i>	14	3	27	Yes		
<i>Betula alleghaniensis</i>	14	3	27	Yes		
total:	44	11	99			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 2

<i>Abies balsamea</i>	2	5	83	No		
<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	1	1	17	No		
total:	3	6	100			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Carex crinita</i>		30	28	Yes	FACH	
<i>Impatiens capensis</i>		30	28	Yes	FACH	
<i>Onoclea sensibilis</i>		20	19	No	FACH	
<i>Poaceae sp.</i>		5	5	No		
<i>Rubus pubescens</i>		5	5	No	FACH	
<i>Typha latifolia</i>		5	5	No	OBL	
<i>Carex stipata</i>		3	3	No	FACH	
<i>Doellingeria umbellata var. umbellata</i>		2	2	No	FACH	
<i>Eutrochium maculatum</i>		2	2	No	FACH	
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		2	2	No	FACH	
<i>Symphotrichum puniceum var. puniceum</i>		2	2	No	FACH	
<i>Chelone glabra</i>		1	1	No	OBL	
<i>Persicaria sagittata</i>		1	1	No	OBL	
total:		108	103			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

3 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

2 (B)

La végétation est-elle dominée par les
hydropytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émis. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S16 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH4-2

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	No
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☒ Marais
 ☐ Marécage arborescent
☐ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre: _____

Remarques : _____

Numéro de station(carto): S17 Carte (# de feuillet) _____ Numéro de milieu (carto): MH4-1

Section 1 - IDENTIFICATION

Date: 2018-06-13 Initials évaluateur(s): SB

Point GPS (WGS 84): 1700 Photos: 49-230-259-260-261

Section 2A - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : ☐ Estuaire ☐ Marin ☐ Riverain ☒ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre

Situation : ☒ Terrain plat ☐ Haut de pente ☐ Bas de pente ☐ Mi-Pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée

Forme de terrain: ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☒ Irrégulier ☐ Micro-cuvettes (mosaïque de milieux humides)

Présence de dépressions : ☒ OUI ☐ NON % de dépressions / % monticules : _____

Section 2B - PERTURBATIONS

La végétation est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Les sols sont-ils perturbés? ☒ OUI ☐ NON

L'hydrologie est-elle perturbée? ☒ OUI ☐ NON

Est-ce un milieu anthropique? ☒ OUI ☐ NON

Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? ☒ OUI ☐ NON

Type de perturbation:

Pressions : indiquer le type de pression ET la distance

Trail, chablis et coupe (0 m) _____

Especies exotiques envahissantes:

- _____

_____ % de la placette.

Section 3A - HYDROLOGIE

Eau libre de surface ☒ OUI ☐ NON

Lien hydrologique: ☐ Lac ☐ Cours d'eau Permanent ☐ Cours d'eau Intermittent ☐ Étang ☐ Fossé ☐ Littoral ☒ Aucun

Type de lien hydrologique de surface

☐ Source d'un cours d'eau ☐ Connexion de la charge et de la décharge ☐ Traversé par un cours d'eau (littoral)

☐ Récepteur d'un cours d'eau ☐ En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau(riverain) ☒ Aucun cours d'eau

Section 3B - INDICATEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
- ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
- ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☒ Litière noirâtre
- ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4A - SOL

Horizon organique (tourbe) (cm) : _____ ☐ fibrique ☐ mésique ☐ humique photos (obligatoire): _____

Profondeur du roc (si observée)(cm) : _____

Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : (cm) : _____

Profondeur de la nappe (cm): 20

Sol réductique (complètement gleyifié) (cm) : _____

Classe de drainage : 5

Cas complexes: ☐ sols rouges ☐ texture sableuses ☐ Ortstein ☐ Fragipan

Présence de drainage interne oblique : ☒ OUI ☐ NON

Section 4B - DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	Von Post
0-5	Ah	organique						
5-20	Bh	limon sableux						
20-45+	C	argile sableuse	5yr 4/2	7,5yr 4/6	Moyennement	Petite	Distinct	

Numéro de station(carto): S17

Carte (# de feuillet)

Numéro de milieu (carto): MH4-1

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut (FACH ou OBL)	EEE
--------------------	-------	----------	-----------	------------------------	----------------------	-----

Arborecente (essences >4m; station de 10m de rayon)

Hauteur(m): 18

<i>Abies balsamea</i>	20	30	33	Yes		
<i>Fraxinus nigra</i>	16	30	33	Yes	FACH	
<i>Populus tremuloides</i>	20	20	22	Yes		
<i>Acer rubrum</i>	16	10	11	No	FACH	
total:	72	90	99			

Arbustive/régénératon (essences <4m station de 5m de rayon)

Hauteur(m): 3

<i>Betula alleghaniensis</i>	4	5	31	Yes		
<i>Ilex mucronata</i>	3	3	19	Yes	FACH	
<i>Abies balsamea</i>	2,5	2	12	No		
<i>Corylus cornuta subsp. cornuta</i>	1	2	12	No		
<i>Lonicera sp.</i>	1	2	12	No		
<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	1	2	12	No		
total:	12,5	16	98			

Non ligneuse (herbacée, aquatiqueet muscinale; station de 5m de rayon)

<i>Impatiens capensis</i>		40	38	Yes	FACH	
<i>Glyceria melicaria</i>		20	19	Yes	OBL	
<i>Onoclea sensibilis</i>		15	14	No	FACH	
<i>Dryopteris carthusiana</i>		10	9	No		
<i>Rubus pubescens</i>		10	9	No	FACH	
<i>Osmunda claytoniana</i>		3	3	No		
<i>Tiarella cordifolia</i>		3	3	No		
<i>Carex stipata</i>		2	2	No	FACH	
<i>Solidago rugosa</i>		2	2	No		
<i>Cornus canadensis</i>		1	1	No		
total:		106	100			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

4 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

3 (B)

La végétation est-elle dominée par les
hydropytes ? (A>B)

OUI

NON

Code	Catégorie	Description
Fibrique 1	Mousse vivante	Couche de mousse de vie. Ne peut être considéré comme "tourbe".
2	Matériel végétal est mort	La structure et la forme de la matière végétale est terminée. Tourbe ne vit pas. L'échantillon est normalement jaune-orange de couleur vive. L'échantillon est spongieux ou élastique, il reprend sa forme après la compression.
3	Matériel végétal très facilement distinguable	Le matériel végétal est encore très faciles à distinguer. Solution jaune avec quelques débris végétaux. Coloration plus sombre. Bonne élasticité.
4	Matériel végétal se désintègre	Le matériel végétal en voie de décomposition. Solution brun clair à brun eau avec beaucoup de débris. Après pressage, l'échantillon permet une parfaite réplique de l'empreinte de main. Pas de tourbe s'échappe des doigts.
Mésique 5	Certains matériaux non structurés est présent	Le matériel végétal amorphe et non structurée. Solution définitivement brun. Sur serrant une très petite quantité de l'échantillon s'échappe entre les doigts.
6	La moitié du matériel est non structurées	Le matériel végétal a été décomposée dans près de la moitié de l'échantillon. Après pressage, environ un tiers de la tourbe s'échappe entre les doigts.
Humique 7	Matériel végétal est pratiquement indiscernable	Le matériel végétal d'origine est pratiquement imperceptible. Sur légère pression, une petite quantité d'eau très sombre est émise. Lorsque la compression finale est réalisée, plus de la moitié de la matière échappe à la main.
8	Pas de racines ou de fibres appréciables	SI l'échantillon est pressé délicatement, il ne s'en échappe pas plus des deux tiers.
9	Amorphe homogène	Échantillon amorphe très homogène contenant pas de racines ou de fibres. Il n'y a pas d'eau libre émise lors de la compression, et la quasi-totalité de l'échantillon échappe à la main.
10	Pudding homogène	Matière homogène, à consistance gélatineuse. Très rare, et surtout dans les tourbes sédimentaires. Après pressage, tout l'échantillon s'échappe de la main.

Numéro de station(carto): S17 Carte (# de feuillet) Numéro de milieu (carto): MH4-1

SYNTHÈSE

NE PAS COMPLÉTER AU TERRAIN

Végétation typique des milieux humides ?	Yes
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Yes
Présence de sol hydromorphes ?	Yes
Cette station est-elle MH ?	Yes

Type:

- ☐ Étang
 ☐ Marais
 ☒ Marécage arborescent
 ☒ Marécage arbustif
 ☐ Tourbière
 ☐ Terrestre

Si tourbière:

- ☐ Tourbière boisée
 ☐ Fen ouvert
 ☐ Bog ouvert

INDICES DE PRÉSENCE FAUNIQUES

Présence fauniques
☐ Traces
 ☐ Fèces
 ☐ Terrier
 ☐ Brout
 ☐ Frottage/grattage
 Photos

☐ Habitat de poisson confirmé
 ☐ Habitat du poisson potentiel

Autre:

Remarques :