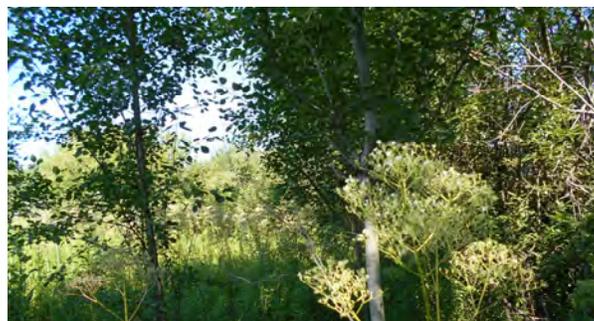


# INVENTAIRE DE LA VÉGÉTATION ET MISE AU POINT DU PLAN D'AMÉNAGEMENT DES MARAIS LAUZON ET 90 DANS LE SECTEUR DE PIERREFONDS-OUEST

**RAPPORT  
FINAL**

Mai 2016  
Rapport final

Volet I – Rapport d'inventaire de la végétation



N/Réf. : F1522097-002



**SM**<sup>i</sup>

AMÉNATECH INC.

433, rue Chabanel Ouest, 12e étage  
Montréal (Québec) H2N 2J8  
Tél. : 514 982.6001 | Téléc. : 514 982.6106





**SM**<sup>i</sup>

AMÉNATECH INC.

## Inventaire de la végétation et mise au point du plan d'aménagement des marais Lauzon et 90 dans le secteur de Pierrefonds-Ouest

*Volet I – Rapport d'inventaire de la végétation  
Rapport final*

Rapport présenté à :

Service des grands parcs, du verdissement et du Mont-Royal  
Division stratégies, programmes et politiques  
Section développement et partenariat  
Ville de Montréal  
Pavillon Duke, 4<sup>e</sup> étage  
801, rue Brennan  
Montréal (Québec) H3C 0G4

Mélanie Frenette, B.A. Env.  
Chargée de projet

Éric Olivier, B. Sc., M. Env.  
Directeur de projet

N/Réf. : F1522097-002  
V/Réf. : 15-1508  
Mai 2016





## Équipe de travail

Directeur de projet	Éric Olivier, biologiste, M. Env.
Chargée de projet	Mélanie Frenette, B.A. Env.
Rédaction du rapport	Éric Olivier, biologiste, M. Env. Mélanie Frenette, B.A. Env.
Révision et assurance-qualité	Joanie Beauchemin, biologiste, B. Sc.
Travaux terrain	David Côté, technicien en écologie Jean-François Lafond, écologiste, M. Env. Jean-Philippe Boyer, biologiste, M. Env. Frédéric Coursol, botaniste consultant
Cartographie et géomatique	Olivier Gravelle, géomaticien Pierre Côté, M. Sc. géographie
Secrétariat et bureautique	Suzanne Bergeron, adjointe administrative
Reprographie	Diane Côté



## Table des matières

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>1</b>
1.1	MISE EN CONTEXTE .....	1
1.2	LOCALISATION DU PROJET .....	2
<b>2</b>	<b>APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE.....</b>	<b>5</b>
2.1	REVUE DES INFORMATIONS EXISTANTES.....	5
2.2	PHOTO-INTERPRÉTATION.....	5
2.3	PROTOCOLE DE CARACTÉRISATION DU MILIEU NATUREL .....	5
2.3.1	Communautés végétales terrestres et humides.....	5
2.3.2	Cours d'eau et fossés agricoles.....	7
2.3.3	Espèces floristiques à statut particulier.....	7
<b>3</b>	<b>RÉSULTATS DE LA CARACTÉRISATION .....</b>	<b>9</b>
3.1	ESPÈCES ENVAHISSANTES.....	9
3.2	MARAIS 90.....	10
3.2.1	Communautés végétales humides.....	11
3.2.1.1	Marais à quenouilles.....	11
3.2.1.2	Marais à alpestre roseau.....	15
3.2.2	Degré de fermeture des communautés de plantes émergentes .....	15
3.2.3	Communautés végétales terrestres.....	19
3.2.3.1	Friche herbacée .....	19
3.2.3.2	Friche arbustive.....	20
3.2.4	Analyse comparative de la biodiversité floristique.....	21
3.3	MARAIS LAUZON.....	21
3.3.1	Communautés végétales humides.....	25
3.3.1.1	Marais à quenouilles.....	25
3.3.1.2	Marais à rubanier à gros fruits.....	26
3.3.1.3	Marécage arbustif.....	27
3.3.1.4	Marécage arboré.....	27
3.3.2	Degré de fermeture des communautés de plantes émergentes .....	28
3.3.3	Communautés végétales terrestres.....	31
3.3.3.1	Friche arborescente.....	31
3.3.3.2	Friches herbacée et arbustive .....	32
3.3.3.3	Prairie .....	33
3.3.4	Analyse comparative de la biodiversité floristique.....	34
3.4	MOSAÏQUE E.....	34
3.4.1	Communautés végétales humides.....	34
3.4.1.1	Marécage arbustif.....	34
3.4.1.2	Marais à alpestre roseau.....	37
3.4.2	Communauté végétale terrestre .....	38



	3.4.2.1	Friche herbacée .....	38
	3.4.2.2	Friche arbustive.....	38
	3.4.3	Analyse comparative de la biodiversité floristique .....	39
	3.5	HYDROLOGIE .....	39
<b>4</b>		<b>CONCLUSION.....</b>	<b>45</b>
<b>5</b>		<b>BIBLIOGRAPHIE.....</b>	<b>47</b>

## Figures

Figure 1	Localisation de la zone d'étude.....	3
Figure 2	Marais 90 .....	13
Figure 3	Degré de fermeture des plantes émergentes du marais 90 .....	17
Figure 4	Marais Lauzon.....	23
Figure 5	Degré de fermeture des plantes émergentes du marais Lauzon.....	29
Figure 6	Mosaïque E.....	35

## Tableaux

Tableau 1	Lots visés pour la conservation.....	2
Tableau 2	Espèces envahissantes répertoriées dans les zones de conservation.....	9
Tableau 3	Superficies des communautés de la zone de conservation du marais 90 .....	10
Tableau 4	Valeurs moyennes des paramètres mesurés dans le marais 90.....	19
Tableau 5	Superficies des communautés végétales de la zone de conservation du marais Lauzon ..	25
Tableau 6	Valeurs moyennes des paramètres mesurés dans le marais Lauzon .....	31
Tableau 7	Superficies des communautés de la zone de conservation de la Mosaïque E .....	34
Tableau 8	Caractéristiques du ruisseau Lauzon et des fossés de la zone de conservation .....	41



## Annexes

- Annexe 1 Tableaux espèces floristiques milieux humides
- Annexe 2 Évaluation du degré de fermeture des communautés de plantes émergentes – Marais 90
- Annexe 3 Analyse comparative de la biodiversité floristique
- Annexe 4 Tableaux espèces floristiques cours d'eau et fossés



## Limitations

Les données factuelles et les interprétations de ce rapport d'inventaire de la végétation des marais Lauzon et 90 se rapportent uniquement aux conditions observées ou constatées à l'endroit et aux dates d'observation qui sont mentionnées dans le texte. Ces conditions peuvent toutefois varier dans le temps. Cet avis a été préparé pour le seul bénéfice du Service des grands parcs, du verdissement et du Mont-Royal de la Ville de Montréal. Nous déclinons toutes responsabilités ou obligations associées à une utilisation autre des informations du présent rapport.

La délimitation des milieux humides et des cours d'eau a été réalisée au moyen d'un appareil de positionnement global (GPS) dont la précision, selon la densité la couverture satellitaire et du couvert forestier, varie de 4 à 6 m. Ainsi, dans certains cas, la localisation des divers éléments identifiés sur la cartographie finale peut diverger quelque peu par rapport à la localisation telle qu'observée sur le terrain.

De plus, outre les différentes informations obtenues, il est possible que certaines composantes du milieu soient présentes sur le site sans qu'elles aient été observées lors des visites au terrain et qu'elles ne soient pas mentionnées dans ce rapport. Les informations peuvent également varier suite à des modifications subséquentes sur le site.



# 1 INTRODUCTION

## 1.1 MISE EN CONTEXTE

Un vaste projet de développement urbain nommé « Pierrefonds-Ouest » est en cours de planification sur le territoire de l'arrondissement Pierrefonds-Roxboro. Le secteur visé pour le développement résidentiel couvre une superficie de plus de 180 ha adjacents à des zones de conservation permettant de protéger des espaces en milieux naturels et d'agrandir le parc-nature de l'Anse-à-l'Orme.

Quoique le territoire à développer présente essentiellement des vestiges agricoles, soit des friches arbustives et herbacées, deux milieux humides d'importance, nommés les marais Lauzon et 90, seront protégés et mis en valeur par la Ville de Montréal. Adjacent au marais Lauzon, se trouve un complexe de milieux humides et terrestres, nommé la « Mosaïque E » qui sera également conservée. Ainsi, la superficie totale des milieux protégés sera de 12,1 ha.

Afin d'augmenter la valeur écologique des deux marais, la Ville de Montréal entend y faire des aménagements qui permettront de maintenir leur biodiversité et fonctions écologiques respectives ainsi que d'assurer leur pérennité dans un contexte où il y aura des développements résidentiels en périphérie. La Ville de Montréal entend donc effectuer une planification adéquate des travaux d'aménagement dans le but de minimiser les interventions ainsi que les impacts sur le milieu naturel.

C'est dans ce contexte qu'Aménatech inc. (SMi) a obtenu un mandat en quatre volets distincts :

- 1 Des inventaires floristiques en période estivale résultant en une cartographie détaillée des communautés végétales.
- 2 Une mise au point du plan concept d'aménagement des marais proposé par Canards Illimités Canada et COGESPRO en 2014.
- 3 L'évaluation des effets environnementaux du mode d'exécution des travaux au terrain afin de proposer des mesures pour atténuer les impacts sur le milieu récepteur.
- 4 Des recommandations présentées au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) en vue d'une éventuelle demande de certificat d'autorisation (C.A.) en vertu de l'article 22 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*.

Ce rapport présente les résultats obtenus dans le cadre du premier volet, soit l'inventaire de la végétation selon la liste des tâches à réaliser dans le devis technique de la Ville de Montréal (section V du document d'appel d'offres no 15-14475). Les inventaires attendus ont été discutés avec MM. Claude Thiffault et Pierre Legendre lors de la rencontre de démarrage du 16 juillet 2015 et réalisés sur la base d'un programme de travail préalablement approuvé par la Ville de Montréal.



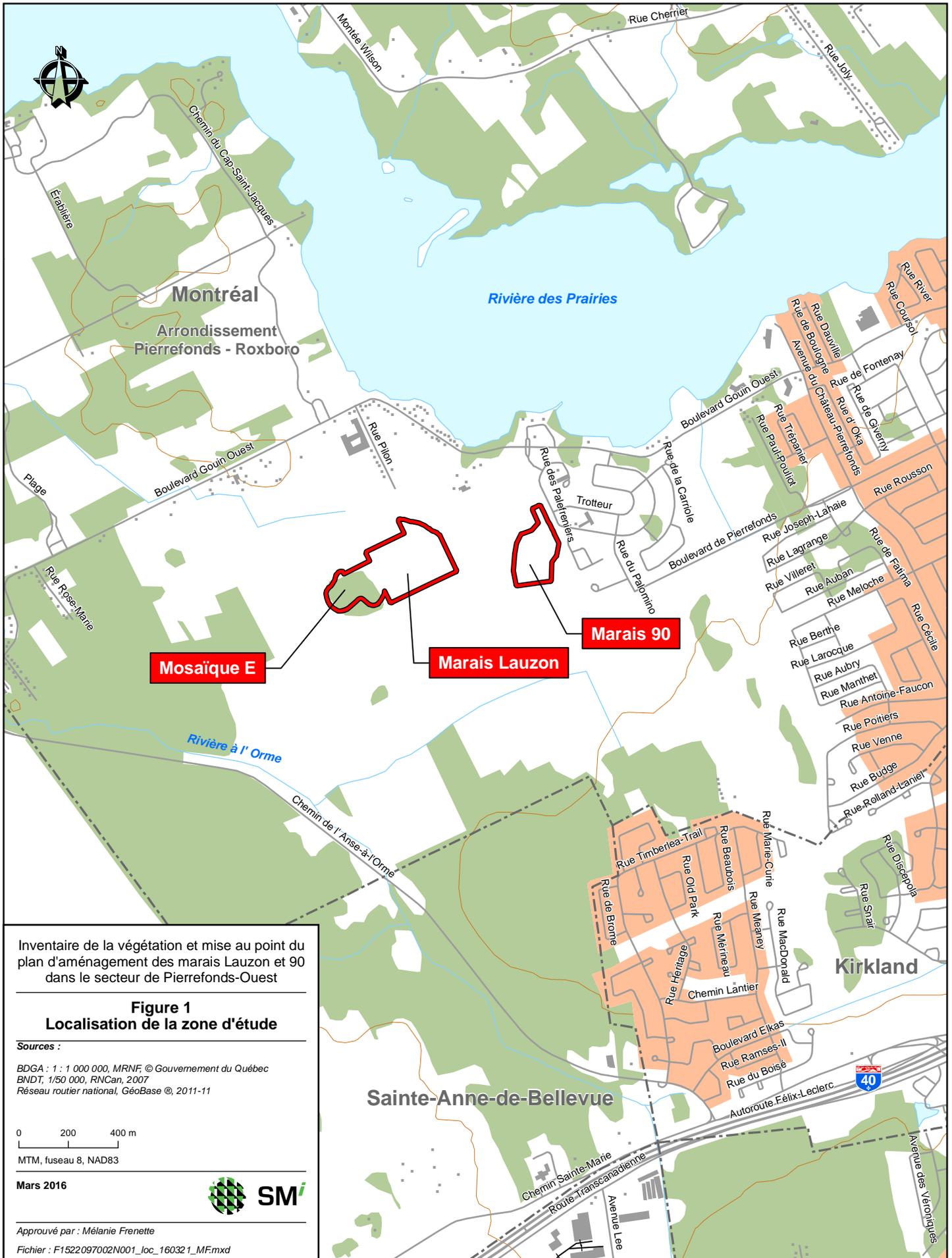
## 1.2 LOCALISATION DU PROJET

Le projet est situé sur le territoire de l'arrondissement de Pierrefonds-Roxboro, de la Ville de Montréal. Plus précisément, le projet est ceinturé par le boulevard Gouin au nord, le chemin de l'Anse-à-l'Orme à l'ouest, l'autoroute Transcanadienne (A40) au sud et des secteurs résidentiels au sud et à l'est.

La zone d'étude correspond aux zones de conservation projetées des marais 90, Lauzon et de la mosaïque E, d'une superficie de 12,1 ha. Quatre lots du cadastre rénové du Québec sont visés pour la conservation, tel qu'indiqué au tableau 1.

**Tableau 1** Lots visés pour la conservation

<b>Marais 90</b>	4 784 736, 4 682 708
<b>Marais Lauzon et Mosaïque E</b>	4 714 405, 4 803 003



Inventaire de la végétation et mise au point du plan d'aménagement des marais Lauzon et 90 dans le secteur de Pierrefonds-Ouest

**Figure 1**  
**Localisation de la zone d'étude**

**Sources :**

BDGA : 1 : 1 000 000, MRNF © Gouvernement du Québec  
 BNDT, 1/50 000, RNCan, 2007  
 Réseau routier national, GéoBase ©, 2011-11

0 200 400 m

MTM, fuseau 8, NAD83

Mars 2016



Approuvé par : Mélanie Frenette

Fichier : F1522097002N001\_loc\_16032\_1\_MF.mxd

Format d'origine : Lettre (1 : 20 000)





## 2 APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE

### 2.1 REVUE DES INFORMATIONS EXISTANTES

Une revue des informations existantes a été effectuée préalablement aux travaux de terrain afin de mieux connaître les caractéristiques de la zone d'étude. Ces données ont été utilisées en tenant compte de leurs limites et de leur précision tout en prenant en compte les objectifs visés par la démarche de caractérisation.

Les sources suivantes ont été consultées :

- Plan d'aménagement des marais Lauzon et 90 – rapport final présenté par Canards Illimités Canada à la Ville de Montréal, décembre 2008 ;
- Actualisation du plan d'aménagement des marais Lauzon et 90 – rapport final présenté par Canards Illimités Canada et le Groupe Cogespro inc. à la Ville de Montréal, décembre 2014 ;
- Caractérisation des milieux humides et des cours d'eau du secteur ouest de l'arrondissement de Pierrefonds-Roxboro – rapport final présenté par Tecsub inc. à la Ville de Montréal, décembre 2006;
- Orientations de mise en valeur des marais Lauzon et 90 dans le cadre de la révision du plan concept d'aménagement proposé par Canards Illimités Canada/Groupe Cogespro en décembre 2014, SGPVMR, Ville de Montréal, avril 2015;
- Schéma d'aménagement et de développement de l'agglomération de Montréal, Annexe IV - Liste plantes envahissantes, avril 2015;
- Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ);
- Données numériques et orthophotos de 2013 fournies par la Ville de Montréal.

### 2.2 PHOTO-INTERPRÉTATION

La photo-interprétation se base sur différents éléments d'interprétation, dont les éléments du relief, la texture, la teinte et les caractéristiques du recouvrement végétal. L'analyse des orthophotos de 2013 fournies par la Ville de Montréal a permis notamment d'évaluer la superficie actuelle des milieux humides et terrestres et d'identifier les secteurs à privilégier pour le positionnement des transects autour des marais.

### 2.3 PROTOCOLE DE CARACTÉRISATION DU MILIEU NATUREL

#### 2.3.1 COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES TERRESTRES ET HUMIDES

Dans le but de dresser un portrait actualisé des marais et de la mosaïque E, les visites au terrain ont d'abord été réalisées en juillet 2015 afin de produire un inventaire exhaustif des communautés végétales présentes dans les milieux humides et terrestres, les fossés et le cours d'eau ainsi que de



repérer les espèces à statut précaire. Les inventaires des communautés de végétation aquatique ont été complétés au mois d'août, incluant l'évaluation du degré de fermeture des plantes émergentes selon la profondeur d'eau et le substrat dans les marais.

Lors des visites, des fiches de terrain standardisées ont été complétées pour chaque communauté végétale considérée homogène. L'échantillonnage a été effectué grâce à des placettes de 10 m de rayon, à raison d'au moins une placette par association végétale distincte. Pour chaque placette, les différents paramètres identifiés dans le devis technique concernant les conditions biotiques et abiotiques du site sont recueillis. Pour chacune des trois strates de végétation, soit les strates arborescente, arbustive et non ligneuse, les espèces végétales ont été identifiées ainsi que leur cote de recouvrement (cotes de recouvrement inspirées de Braun-Blanquet). Le recouvrement global de chaque strate a également été documenté selon les classes déterminées par la Ville de Montréal.

De plus, la présence de mousses au sol et sur les arbres a également été notée. Des photographies ont été prises à chaque placette et toute autre information pertinente (présence de perturbations, signe de présence animale, espèces observées, etc.) a été notée sur la fiche.

La caractérisation et la délimitation des milieux humides ont été effectuées conformément au guide intitulé *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* produit par le MDDELCC (Bazoge et al., 2014). D'après cette méthode, la présence d'un milieu humide est déterminée par un examen des plantes vasculaires dites « hydrophytes » et « non indicatrices », l'examen des sols hydromorphes (organiques ou minéraux) et des indicateurs hydrologiques (apparence de la litière, configuration des racines des arbres, type de substrat et accumulation de matière organique). La limite d'un milieu humide se trouve là où l'on passe d'une prédominance d'espèces de plantes vasculaires dites « hydrophytes » à une prédominance d'espèces dites « non-indicatrices ». La liste des espèces considérées hydrophytes est établie par le MDDELCC (2014). Le statut hydrique des plantes (terrestre, facultative, facultative des milieux humides ou obligés des milieux humides) ou de l'association végétale a été déterminé directement sur le terrain. Le type de sol (organique ou minéral, hydromorphe ou non) a été déterminé grâce à un échantillonnage à l'aide d'une tarière manuelle.

Finalement, les communautés d'espèces envahissantes et/ou indésirables ont été délimitées afin d'en cartographier l'étendue, même lorsque celles-ci débordaient des zones de conservation, dans le but de déterminer l'ampleur de leur dispersion.

La délimitation des communautés végétales humides et terrestres, incluant les polygones d'espèces envahissantes, a été effectuée à l'aide d'un appareil GPS de type Garmin et les points relevés sur le terrain ont été intégrés à un système d'information géographique (SIG). L'ensemble des données est transmis à la Ville de Montréal en fichiers numériques.

Le degré de fermeture des communautés de plantes émergentes dans les marais Lauzon et 90 a été évalué par le biais d'un patron de transects-placettes partant de l'eau libre vers l'extérieur des marais. Douze transects, dont le positionnement a été déterminé à l'aide des orthophotos de 2013, ont été compilés dans chacun des marais pour lesquelles des placettes de 16 m<sup>2</sup> (4m x 4m) ont d'abord servi à



évaluer qualitativement le recouvrement de plantes émergentes en fonction du pourcentage de la superficie occupée. Ensuite, l'échantillonnage plus précis a été réalisé à l'aide d'un gabarit circulaire ayant une aire déterminée et fixe de 0,64 m<sup>2</sup>, à l'intérieur duquel le nombre de tiges de plantes émergentes a été compté, le pourcentage de recouvrement à l'intérieur du gabarit a été noté ainsi que la profondeur d'eau et la profondeur du substrat meuble. La profondeur d'eau a été mesurée à l'aide d'un mètre gradué. La profondeur du substrat a été mesurée par le prélèvement d'une carotte de sédiment à l'aide d'un tube de polyéthylène transparent permettant de voir et mesurer la stratigraphie de celle-ci.

### 2.3.2 COURS D'EAU ET FOSSÉS AGRICOLES

Les lits d'écoulement visibles dans la zone d'étude ont été caractérisés par tronçons homogènes à l'aide d'une fiche terrain standardisée. Des informations telles que la largeur de la traversée en haut et en bas de talus, la profondeur de l'eau, la vitesse d'écoulement, les signes d'érosion et le type de substrat ont été recueillies. La ligne naturelle des hautes eaux (LNHE) de chacun des cours d'eau a été identifiée par la méthode botanique et l'observation de signes d'inondation récurrente (échancrure dans le talus reliée à l'érosion, marques d'usure sur les arbres, etc.). Les principales espèces de chacune des strates végétales présentes sous la LNHE et dans la bande riveraine ont également été décrites.

### 2.3.3 ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER

Une requête d'information a été effectuée auprès du *Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec* (CDPNQ) afin de connaître les occurrences d'espèces fauniques et floristiques à statut particulier localisées dans ou à proximité de la zone d'étude. Les données relatives à la flore ont été obtenues du MDDELCC (CDPNQ, 2015a) alors que les données sur les espèces fauniques ont été obtenues du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) (CDPNQ, 2015b). Rappelons que la banque de données du CDPNQ ne fait pas de distinction entre les portions du territoire dépourvues de mentions et celles qui n'ont jamais été inventoriées.

L'inventaire réalisé au terrain a permis d'effectuer une reconnaissance des habitats et de chercher activement les espèces potentiellement présentes dans l'ensemble des zones de conservation en fonction des caractéristiques des habitats rencontrés.





### 3 RÉSULTATS DE LA CARACTÉRISATION

Les communautés végétales humides et terrestres recensées pour chacun des milieux sont illustrées aux figures 2, 4 et 6. Les communautés sont décrites en détails dans les sections suivantes tandis que chacune des espèces identifiées et leur recouvrement respectif ont été compilés dans les tableaux 1-A (Marais 90), 1-B (Marais Lauzon) et 1-C (Mosaïque E) joints à l'**annexe 1**. Afin d'alléger le texte, le nom latin des espèces végétales a été utilisé uniquement dans les tableaux.

#### 3.1 ESPÈCES ENVAHISSANTES

Onze espèces envahissantes ont été répertoriées dans l'ensemble de la zone d'étude, autant dans les communautés végétales terrestres qu'humides. Des points et des polygones ont été cartographiés sur les figures 2, 4 et 6, permettant de constater l'ampleur de leur dispersion à travers les différents secteurs. Dix des onze espèces figurent à l'annexe IV du Schéma d'aménagement et de développement de l'agglomération de Montréal. Le panais sauvage est quant à lui considéré comme exotique et envahissant par le MDDELCC. Il a été pris en compte au moment des travaux au terrain étant donné les importantes superficies occupées par l'espèce, notamment entre le marais Lauzon et la mosaïque E. Le tableau 2 indique les espèces répertoriées par zone de conservation. On peut constater que sept des onze espèces envahissantes ont été observées dans les trois secteurs de conservation.

**Tableau 2** Espèces envahissantes répertoriées dans les zones de conservation

Nom français	Nom latin	Marais 90	Marais Lauzon	Mosaïque E
Alpiste roseau	<i>Phalaris arundinacea</i>	X	X	X
Anthriscus des bois	<i>Anthriscus sylvestris</i>		X	
Érable à Giguère	<i>Acer negundo</i>	X	X	X
Gaillet mollugine	<i>Galium mollugo</i>	X	X	
Hydrocharide grenouillette	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	X		
Nerprun bourdaine	<i>Frangula alnus</i>	X	X	X
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i>	X	X	X
Panais sauvage	<i>Pastinaca sativa</i>	X	X	X
Renouée du Japon	<i>Fallopia japonica var. japonica</i>	X		
Roseau commun	<i>Phragmites australis subsp. australis</i>	X	X	X
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>	X	X	X



Mentionnons que les polygones des communautés de nerprun cathartique, de nerprun bourdaine et d'érable à Giguère n'ont pas été cartographiés de façon systématique, entre autres lorsque le pourcentage de recouvrement correspondait à moins de 26 % de la parcelle inventoriée. En effet, la trame hachurée indiquant la répartition des espèces envahissantes deviendrait prédominante sur les figures étant donné que l'on retrouve ces trois espèces dans la plupart des communautés végétales des trois sites. Les polygones ont toutefois été cartographiés lorsque le recouvrement excède 26 %, permettant ainsi d'avoir un aperçu de leur répartition.

À l'endroit du marais 90, ce sont l'alpiste roseau (0,88 ha), l'hydrocharide grenouillette (0,24 ha) et le nerprun cathartique (0,12 ha) qui présentent les recouvrements les plus significatifs en termes de superficie. Au marais Lauzon, les nerpruns cathartique (0,51 ha) et bourdaine (0,38 ha) dominent la strate arbustive, tandis que le panais sauvage (0,38 ha) est présent à travers la strate herbacée. L'érable à Giguère (0,25 ha) s'avère de moindre importance en termes de recouvrement quoique l'espèce soit présente autant dans la strate arborescente qu'arbustive. Quant à la mosaïque E, c'est le panais sauvage (0,86 ha), le roseau commun (0,24 ha) et le nerprun cathartique (0,13 ha) qui sont abondamment observés. Il importe de garder en tête que ces superficies sont approximatives et la propagation des espèces est anticipée au fil du temps.

### 3.2 MARAIS 90

L'actuelle délimitation du marais 90, c'est-à-dire les portions d'eau libre, de marais à quenouilles et de marais à alpiste roseau, correspond à une superficie totale de 3,12 ha. Ce que CIC avait décrit comme une friche herbacée tout autour du marais en 2008 est désormais en grande partie colonisé par l'alpiste roseau sur station humide. La configuration du marais à quenouilles est quant à elle similaire à celle présentée au rapport de CIC (2008), à l'exception de la zone inondée qui s'étend dorénavant vers le sud. Sans tenir compte du secteur dominé par l'alpiste roseau, le marais 90 a augmenté d'environ 0,42 ha (1,2 ha délimité par CIC versus 1,62 ha délimité par Aménatech). Le milieu humide s'étend désormais au-delà de la zone de conservation, tel qu'illustré à la figure 2.

Selon nos observations, le recouvrement d'eau libre permanente correspond à l'eau libre délimitée au centre du marais (14 % de la superficie totale du milieu humide), tandis que l'eau non libre permanente est confinée dans le marais à quenouille (38 % de la superficie totale du milieu humide). Il a été déterminé qu'il n'y avait pas d'eau libre/non libre temporaire au moment du relevé étant donné la période d'étiage.

**Tableau 3** Superficies des communautés de la zone de conservation du marais 90

		Superficie totale (ha)	Sup. à l'intérieur de la zone de conservation (ha)
<b>Communautés humides</b>	<b>Eau libre</b>	0,45	0,45
	<b>Marais à quenouilles</b>	1,17	1,17
	<b>Marais à alpiste roseau</b>	1,50	0,89



		Superficie totale (ha)	Sup. à l'intérieur de la zone de conservation (ha)
Communautés terrestres	Friche herbacée	0,56	0,54
	Friche arbustive	0,09	0,09
TOTAL		3,77	3,14

La friche herbacée s'étend au pourtour du marais à alpiste roseau, sur une superficie de 0,56 ha à l'extérieur de la zone de conservation. Une friche arbustive de petite dimension, 0,09 ha, est située à l'est, près des unités d'habitation.

La composition floristique du marais 90 est présentée aux tableaux de l'**annexe 1-A**. Lors des visites au terrain, certaines espèces fauniques communes ont été aperçues ou entendues (ex. grenouille verte, carouge à épaulettes). Bien qu'il n'ait pas été possible de les identifier, des canards étaient présents dans le marais. Une hutte abandonnée de rat musqué a aussi été observée.

### 3.2.1 COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES HUMIDES

#### 3.2.1.1 Marais à quenouilles

Cette portion du marais présente une strate herbacée densément peuplée de quenouilles à feuilles larges. L'alpiste roseau et le rubanier à gros fruits sont présents en moindre mesure. L'hydrocharide grenouillette, une espèce envahissante, couvre une vaste superficie de l'eau libre, occupant une bande allant jusqu'à 20 m de largeur par endroit (voir figure 2). La surface de l'eau est parsemée de lenticule mineure, de wolffie de Colombie et de wolffie boréale, la seule espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable dans la zone d'étude. Cette portion du marais est submergée de façon permanente sur une profondeur moyenne de 0,5 m, tel que mesuré au terrain lors de l'inventaire d'août 2015.



Photo 1. Lisière de quenouilles à feuilles larges à la bordure des habitations



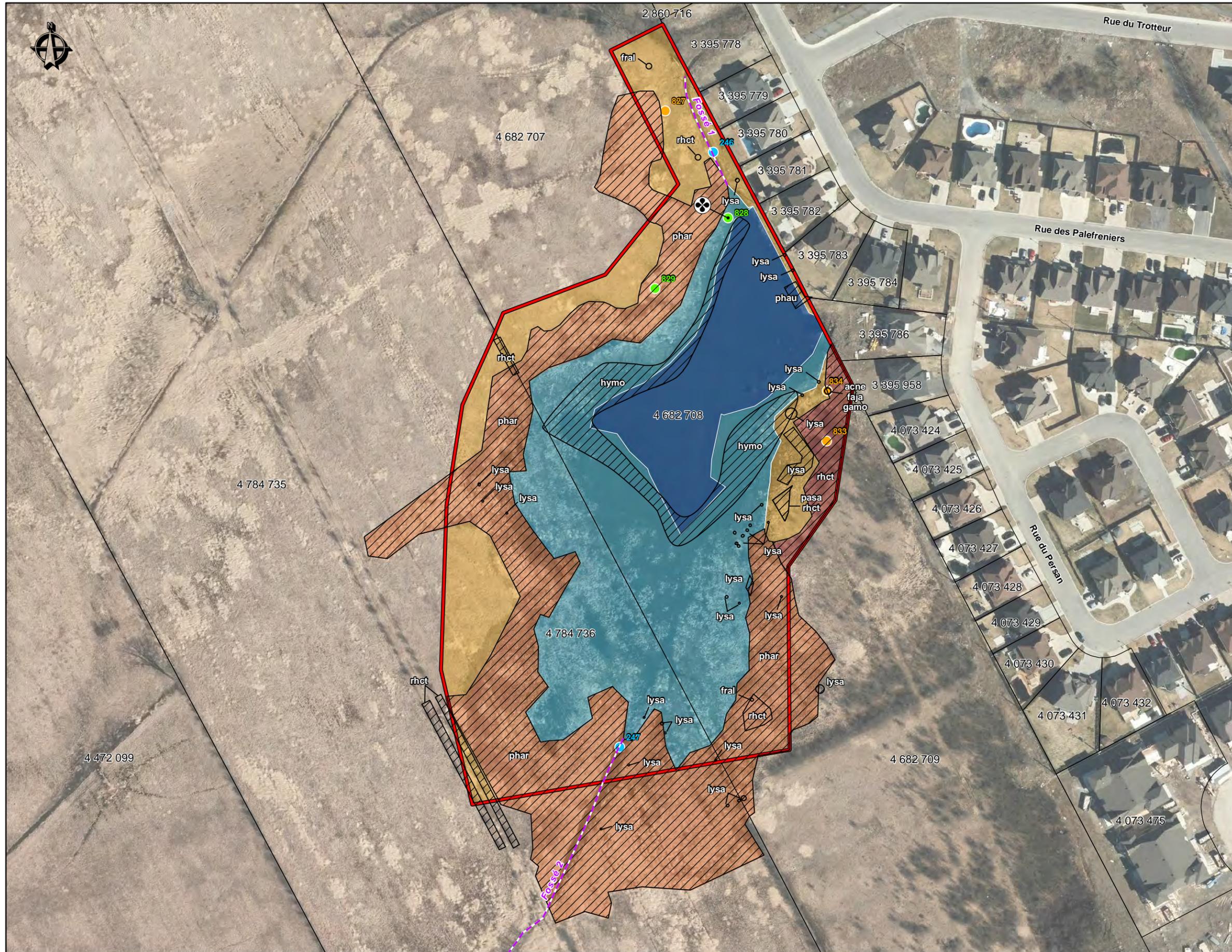
Photo 2. Lenticule mineure, wolffie de Colombie et wolffie boréale



**Photo 3. Hydrocharide grenouillette**



**Photo 4. Vieille hutte dans le marais 90  
(potentiellement du rat musqué)**



**Composantes du milieu naturel**

**Communautés végétales terrestres**

- Friche arbustive
- Friche herbacée

**Communautés végétales humides**

- Marais à quenouilles
- Marais à alpiste roseau

**Placettes d'échantillonnage**

- Cours d'eau / fossé
- Milieu humide
- Milieu terrestre

**Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable**

- Wolffie boréale

**Espèces envahissantes**

- acne : Érable à Giguère
- faja : Renouée du Japon
- fral : Nerprun bourdaine
- gamo : Gailllet mollugine
- hymo : Hydrocharide grenouillette
- lysa : Salicaire commune
- pasa : Panais sauvage
- phar : Alpiste roseau
- phau : Roseau commun
- rhct : Nerprun cathartique

**Hydrographie**

- Fossé
- Eau libre

**Autres composantes**

- Limite de lot
- Zone de conservation

\* Le nerprun cathartique, le nerprun bourdaine, l'érable à Giguère et l'alpiste roseau n'ont pas été cartographiés systématiquement puisque ces espèces sont présentes dans la majorité des communautés végétales terrestres et humides.

Les éléments cartographiés sur ce document ne doivent pas servir de fins de délimitation foncière. Aucun relevé n'a été effectué par un arpenteur-géomètre.

**Inventaire de la végétation et mise au point du plan d'aménagement des marais Lauzon et 90 dans le secteur de Pierrefonds-Ouest**

**Figure 2  
Marais 90**

**Sources :**  
 Orthophoto : ville de Montréal, avril 2013  
 Cadastre : ville de Montréal, 2015  
 Réseau routier national, GéoBase ©, 2011-11

0 15 30 m  
 MTM, fuseau 8, NAD83

Mai 2016

Approuvé par : Mélanie Frenette  
 Fichier : F1522097002N002\_marais90\_160518\_MF.mxd





### 3.2.1.2 Marais à alpiste roseau

Le pourtour du marais à quenouilles est densément colonisé par l'alpiste roseau, une espèce envahissante qui a considérablement progressé (notamment la variante sur station humide) depuis les caractérisations effectuées par Tecslut (2006) et CIC (2008). Outre cette espèce dominante, l'aster lancéolé, la vesce jargeau, la valériane officinale, la renouée à feuilles de patience et la renouée de Pennsylvanie sont également observées dans la strate non ligneuse. La strate arbustive inférieure est pratiquement absente de la communauté à l'exception de quelques tiges de peuplier deltoïde et de la vigne de rivage à proximité des unités d'habitation. Cette portion du marais est submergée périodiquement.



Photo 5. Vue générale du marais à alpiste roseau



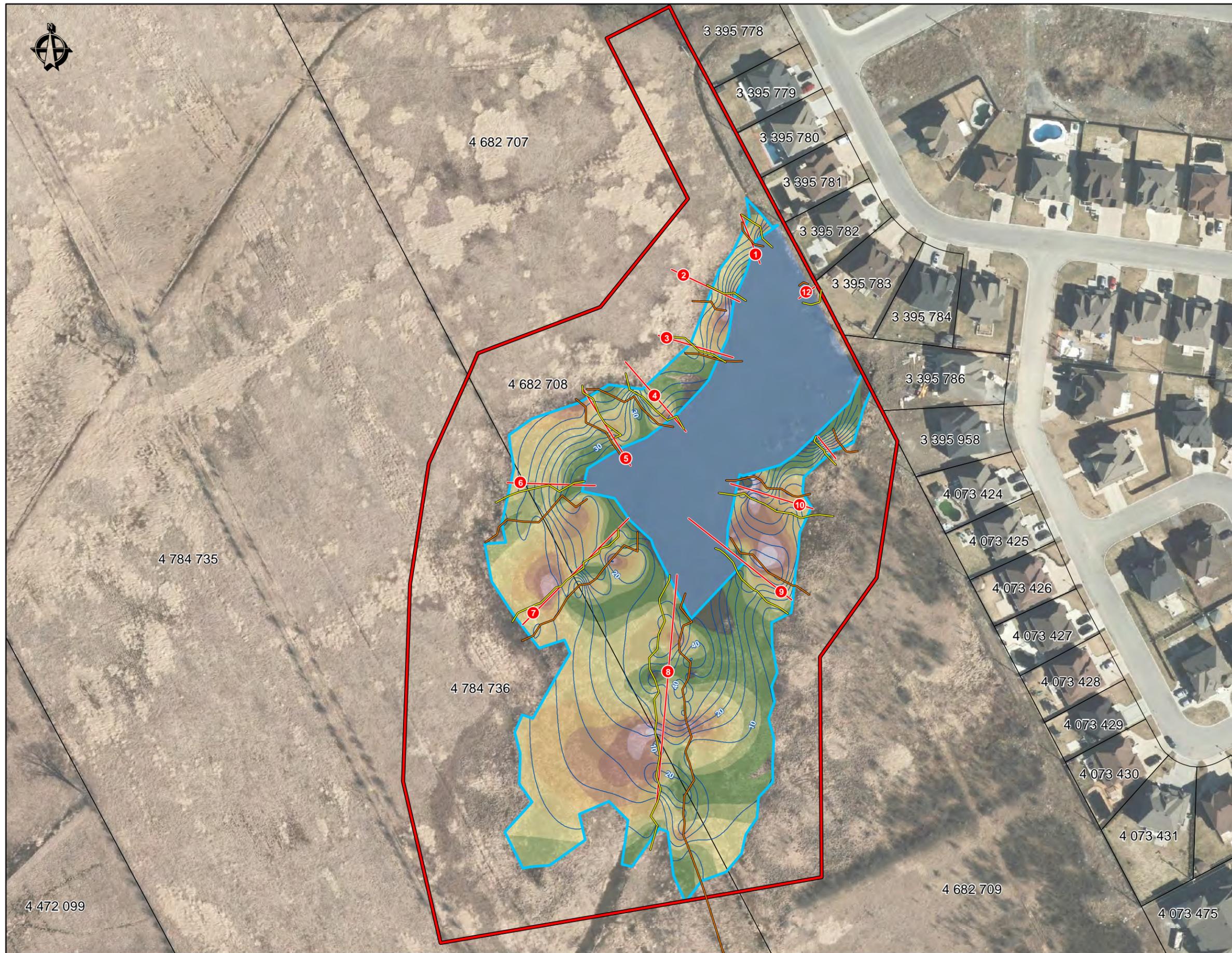
Photo 6. Vue générale du marais à alpiste roseau

### 3.2.2 DEGRÉ DE FERMETURE DES COMMUNAUTÉS DE PLANTES ÉMERGENTES

Afin d'estimer le niveau d'envahissement du marais par les quenouilles à larges feuilles et proposer, dans le cadre de la mise au point du concept d'aménagement (volet 2), une façon d'intervenir dans le milieu humide pour freiner l'envahissement des plantes émergentes, le degré de fermeture de celles-ci a été évalué. Il s'agit essentiellement de déterminer la relation entre l'importance du recouvrement des plantes, la profondeur d'eau et la profondeur du substrat meuble.

La figure 3 illustre les résultats obtenus en superposant le nombre de tiges dénombrées à l'intérieur du gabarit circulaire à la profondeur d'eau mesurée au même point. L'utilisation de la densité des tiges en fonction du patron transect/placettes permettra d'effectuer un suivi dans le temps en minimisant le biais associé à l'évaluation d'un taux de recouvrement dans les grands quadrats de 16 m<sup>2</sup>. À noter que la bathymétrie générée à partir des données mesurées par Aménatech provient d'un algorithme d'interpolation utilisé dans le logiciel ArcGIS. Bien que les mesures de profondeur aient été prises seulement le long des transects (aucune mesure n'a été prise dans le secteur d'eau libre), le logiciel crée automatiquement une isobathe entre les points d'une même profondeur. La profondeur d'eau ne dépassait pas 0,5 m, à l'exception d'un endroit où la profondeur était d'au plus 0,68 m.



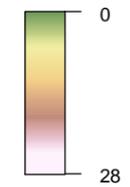


**Composantes du milieu naturel**

**Communautés végétales humides**

Marais à quenouilles

**Nombre de tige**



**Hydrographie\***

Isobathe (cm)  
 Eau libre

**Autres composantes**

Transect de départ  
 Transect observateur 1  
 Transect observateur 2  
 Limite de lot  
 Zone de conservation

\* L'information concernant l'hydrographie provient de relevés terrains effectués par SMi au mois d'août 2015.

Les éléments cartographiés sur ce document ne doivent pas servir à des fins de délimitation foncière. Aucun relevé n'a été effectué par un arpenteur-géomètre.

Inventaire de la végétation et mise au point du plan d'aménagement des marais Lauzon et 90 dans le secteur de Pierrefonds-Ouest

**Figure 3**  
**Degré de fermeture des plantes émergentes**

**Sources :**

Orthophoto : ville de Montréal, avril 2013  
 Cadastre : ville de Montréal, 2015  
 Réseau routier national, GéoBase ©, 2011-11

0 12,5 25 m

MTM, fuseau 8, NAD83

Mars 2016



Approuvé par : Mélanie Frenette

Fichier : F1522097002N003\_fermeture\_m90\_160321\_MF.mxd





Le tableau 2-A à l'**annexe 2** présente l'ensemble des données recueillies tandis que le tableau ci-dessous indique les valeurs moyennes par tranche de pourcentage. À la lumière des résultats obtenus, il n'est pas possible d'établir une relation évidente entre le pourcentage de recouvrement des plantes, la profondeur d'eau et la profondeur du substrat meuble.

De façon générale, à partir d'une profondeur d'eau de 0,35 m, il n'y a plus de tiges de plantes émergentes dans le marais 90. Le nombre maximal de tiges dénombré dans une placette circulaire est de 28 pour laquelle la profondeur d'eau était de 0,08 m et la profondeur du substrat était aussi de 0,08 m. Mentionnons également que pour un pourcentage de recouvrement de 100 %, le nombre de tiges variait de 10 à 27.

**Tableau 4** Valeurs moyennes des paramètres mesurés dans le marais 90

Recouvrement des parcelles circulaires (%)	Nb tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble (cm)
100	20	12	11,8
90	15,8	19,4	9,7
80	11,3	18,8	9,2
70	10	11,5	7,25
60	9,4	24,4	7,2
50	7,13	14,9	9,5
40	5	18	6
30	6,6	14	5,3
20	5	10,3	2
10	3,16	13,7	5,7

### 3.2.3 COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES TERRESTRES

Deux communautés terrestres ont été caractérisées à l'intérieur de la zone de conservation : l'ancienne prairie agricole qui correspond dorénavant à une friche herbacée et une friche arbustive.

#### 3.2.3.1 *Friche herbacée*

Quoique majoritairement herbacée, cette friche présente quelques espèces dans la strate arbustive, dont l'érable à Giguère, le chèvrefeuille de Tartarie, la morelle douce-amère, la vigne de rivage et la vigne vierge commune. La strate non ligneuse est composée d'espèces communes aux milieux ouverts qui ont été perturbés, dont l'alpiste roseau et le chiendent commun sont les espèces dominantes. On observe également la grande bardane, une espèce d'hélianthe, la salicaire commune, le tussilage pas-d'âne, la valériane officinale, la verge d'or haute et la vesce jargeau. Le gaillet mollugine, une espèce envahissante, est présent à travers la friche. Bien que quatre espèces dites obligées des milieux humides se retrouvent dans la portion de friche herbacée à l'est, l'ensemble du secteur présente davantage les caractéristiques d'un milieu terrestre qu'humide.



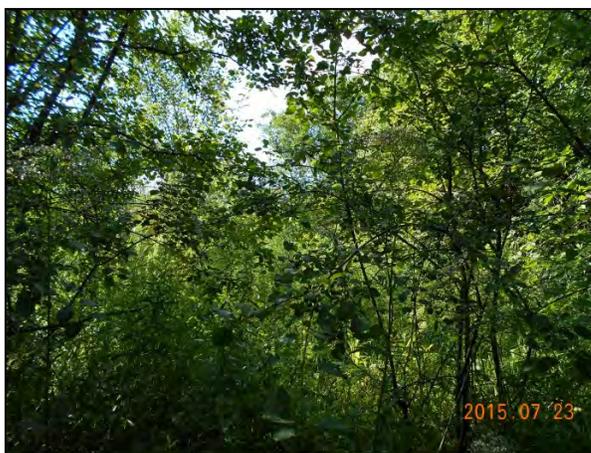
**Photo 7. Friche herbacée**



**Photo 8. Friche herbacée**

### 3.2.3.2 *Friche arbustive*

La friche arbustive occupe une petite lisière à l'est de la zone de conservation. Près de 75 % de la strate arbustive supérieure est couvert de nerprun cathartique. L'érable à Giguère et le frêne rouge sont présents en moindre mesure. La strate arbustive inférieure est composée de huit espèces, dont le cornouiller stolonifère, le frêne rouge et la morelle douce-amère.



**Photo 9. Dominance de nerprun dans la friche arbustive**



**Photo 10. Transition entre la friche herbacée et arbustive à l'est du marais**



### 3.2.4 ANALYSE COMPARATIVE DE LA BIODIVERSITÉ FLORISTIQUE

Au total, 97 espèces végétales ont été identifiées lors de l'inventaire par Aménatech. De ce nombre, moins de la moitié des espèces (44) sont communes à l'inventaire réalisé par Tecslult. Toutefois, la liste d'Aménatech inclut aussi les espèces observées dans les friches terrestres, ce qui n'est pas le cas pour la liste de Tecslult. L'analyse comparative de la biodiversité floristique du marais 90 est présentée au tableau 3-A de l'**annexe 3**.

À noter que dans les tableaux de l'annexe A du rapport de Tecslult, qui répertorient les espèces inventoriées, il n'y a pas de distinction à savoir si les espèces dites arborées se retrouvent aussi occasionnellement dans la strate arbustive. Ainsi, pour les besoins de l'analyse, même si une espèce d'arbre était observée dans la strate arbustive supérieure ou inférieure, cette espèce a été indiquée dans la catégorie arborée pour faciliter la comparaison de la biodiversité floristique. Par ailleurs, les noms français et latin d'espèces qui figurent aux tableaux d'analyse comparative ont été mis à jour en fonction de la base de données des plantes vasculaires du Canada (VASCAN), certains diffèrent du rapport de Tecslult.

## 3.3 MARAIS LAUZON

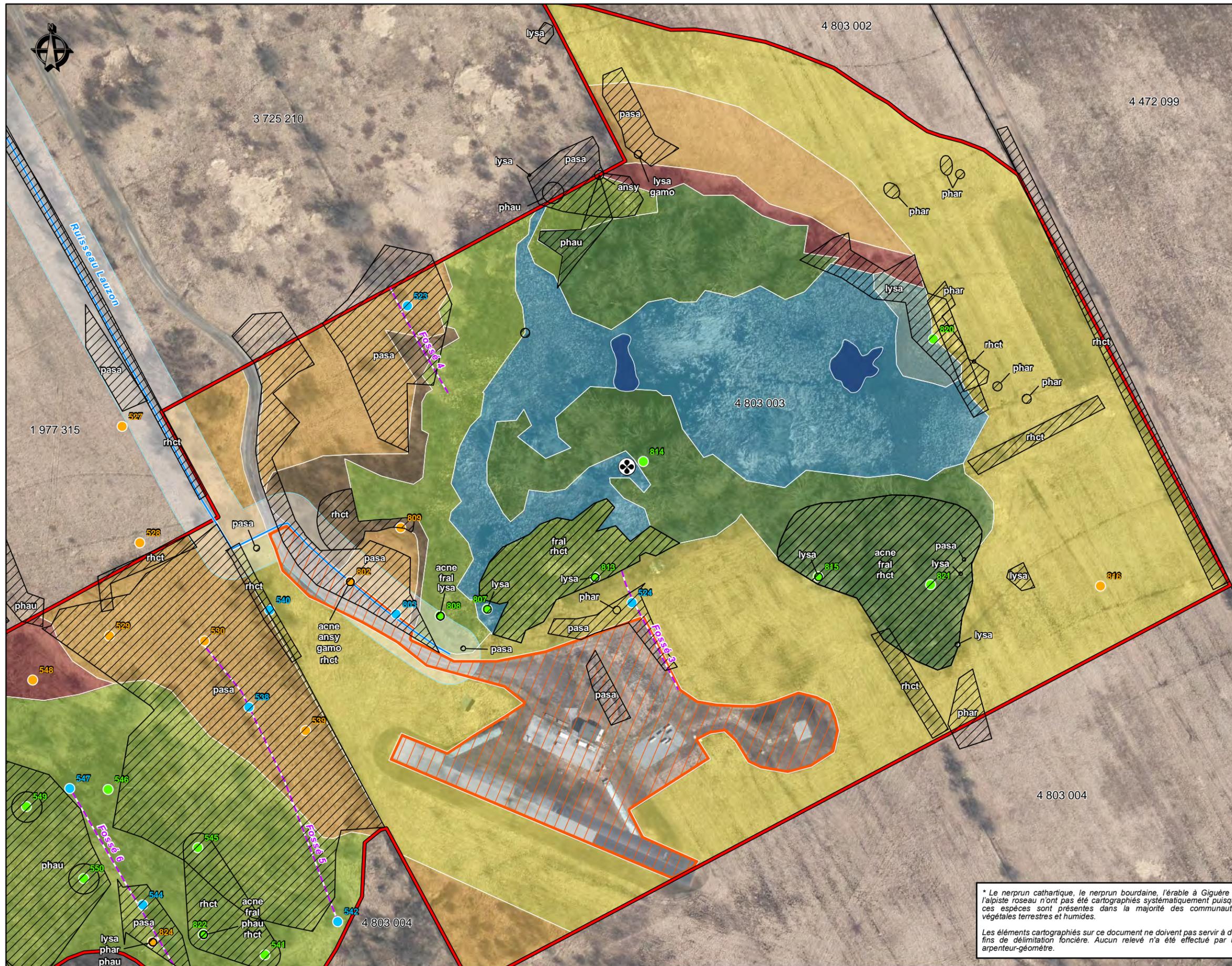
Huit communautés ont été définies dans le secteur du marais Lauzon : quatre humides et quatre terrestres. Les catégories sont similaires à celles de CIC (2008) à l'exception de la portion aquatique pour laquelle la distinction a été apportée entre le marais à quenouilles et celui à rubanier à gros fruits. La figure 4 illustre ces communautés.

Les surfaces humides correspondent à une superficie totale de 2,23 ha, dont 2,19 ha à l'intérieur de la zone de conservation, tandis que les surfaces terrestres s'additionnent pour une superficie de 3,51 ha (à l'intérieur de la zone de conservation). La zone d'eau libre permanente, scindée en deux petits secteurs au centre et à l'est du marais à quenouilles, est d'au plus 0,03 ha. Cela représente un peu plus de 3 % de la superficie du marais occupée par les plantes émergentes. La zone d'eau non libre permanente est confinée dans les marais à quenouilles et à rubanier à gros fruits. Il a été déterminé qu'il n'y avait pas d'eau libre/non libre temporaire au moment du relevé étant donné la période d'étiage.

Le marais n'a pas changé en termes de superficie depuis le relevé de CIC en 2008. En effet, CIC indique que le marais fait 0,9 ha et le relevé d'Aménatech conclue à une superficie de 0,82 ha pour le marais à quenouilles et de 0,05 ha pour celui à rubanier à gros fruits. Le marécage arbustif est également identique à ce que délimite par CIC, seule la superficie du marécage arboré s'en trouve augmentée à 0,82 ha au détriment de la portion boisée de CIC. Les superficies sont légèrement différentes du côté des communautés terrestres, la principale différence consiste à la limite tracée entre la prairie et la friche herbacée. L'aire utilisée à des fins récréatives par le West Island Model Aeronautics Club occupe au plus 0,61 ha de la zone de conservation.

Le tableau 5 précise les différentes superficies.





**Composantes du milieu naturel**

**Communautés végétales terrestres**

- Friche arborescente
- Friche arbustive
- Friche herbacée
- Prairie

**Communautés végétales humides**

- Marais à quenouilles
- Marais à sparganium
- Marécage arboré
- Marécage arbustif

**Placettes d'échantillonnage**

- Cours d'eau / fossé
- Milieu humide
- Milieu terrestre

**Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable**

- Wolffie boréale

**Espèces envahissantes\***

- acne : Érable à Giguère
- ansy : Anthriscus des bois
- fral : Nerprun bourdaine
- gamo : Gailllet molligine
- lysa : Salicaire commune
- pasa : Panais sauvage
- phar : Alpiste roseau
- phau : Roseau commun
- rhct : Nerprun cathartique

**Hydrographie**

- Cours d'eau
- Fossé
- Bande de protection riveraine (10 m)
- Eau libre

**Autres composantes**

- Limite de lot
- West Island Model Aeronautics Club
- Zone de conservation

Inventaire de la végétation et mise au point du plan d'aménagement des marais Lauzon et 90 dans le secteur de Pierrefonds-Ouest

**Figure 4**  
**Marais Lauzon**

**Sources :**  
 Orthophoto : ville de Montréal, avril 2013  
 Cadastre : ville de Montréal, 2015  
 Réseau routier national, GéoBase ©, 2011-11

0 12,5 25 m  
 MTM, fuseau 8, NAD83

Mai 2016



Approuvé par : Mélanie Frenette  
 Fichier : F1522097002N004\_maraisLauzon\_160518\_MF.mxd

\* Le nerprun cathartique, le nerprun bourdaine, l'érable à Giguère et l'alpiste roseau n'ont pas été cartographiés systématiquement puisque ces espèces sont présentes dans la majorité des communautés végétales terrestres et humides.

Les éléments cartographiés sur ce document ne doivent pas servir à des fins de délimitation foncière. Aucun relevé n'a été effectué par un arpenteur-géomètre.





**Tableau 5** Superficies des communautés végétales de la zone de conservation du marais Lauzon

		Superficie totale (ha)	Sup. à l'intérieur de la zone de conservation (ha)
Communautés humides	Eau libre	0,03	0,03
	Marais à quenouilles	0,82	0,82
	Marais à sparganium	0,05	0,05
	Marécage arbustif	0,51	0,47
	Marécage arboré	0,82	0,82
Communautés terrestres	Prairie	2,57	2,57
	Friche herbacée	0,72	0,72
	Friche arbustive	0,08	0,08
	Friche arborescente	0,14	0,14
Récréatif		0,61	0,61
<b>TOTAL</b>		<b>6,35</b>	<b>6,31</b>

Le sol est jonché de débris et de déchets à de nombreux endroits à travers le secteur du marais Lauzon. Lors des visites au terrain, certaines espèces fauniques ont été aperçues ou entendues, notamment le pic mineur, la paruline jaune, la paruline masquée et le moucherolle des aulnes.

### 3.3.1 COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES HUMIDES

#### 3.3.1.1 Marais à quenouilles

La strate non ligneuse présente un recouvrement de 76 à 100 %, composée en grande majorité de quenouilles à feuilles larges. Le bident penché, la ciculaire bulbifère, l'alisma subcordé, l'éléocharide aciculaire et la lenticule mineure sont des espèces présentes à travers les quenouilles. La wolffie boréale a été observée en bordure du marécage arboré près du point GPS 814. Mentionnons que l'hydrocharide grenouillette est absente du marais alors qu'elle a été répertoriée au marais 90.



Photo 11. Quenouilles à larges feuilles



Photo 12. Eau libre visible au centre du marais

### 3.3.1.2 Marais à rubanier à gros fruits

D'une superficie de 0,05 ha, complètement à l'est du milieu humide, cette portion du marais se distingue par un dense recouvrement de rubanier à gros fruits. L'espèce est accompagnée de bident penché, de cicutaire bulbifère, de sagittaire à larges feuilles et de scirpe des étangs. On observe également la salicaire commune de façon plutôt éparse et la lenticule mineure à la surface de l'eau non libre.

La profondeur d'eau était d'environ 20 cm en moyenne au moment de la visite.



Photo 13. Rubaniers à gros fruits en premier plan



Photo 14. Marais à rubanier à gros fruits



### 3.3.1.3 Marécage arbustif

Le marécage arbustif se décline en deux principales typologies : une saulaie dans le secteur à l'ouest et au nord du marais à quenouilles et une communauté de nerpruns bourdaine et cathartique au sud-ouest. Le saule à long pétiole est la seule espèce de la strate arbustive supérieure de la saulaie bien que l'érable argenté et le frêne rouge soient présents de façon éparse dans la strate arborescente inférieure. La strate arbustive inférieure est composée de six espèces différentes dont le nerprun bourdaine est l'espèce la plus importante. La strate non ligneuse est très fournie, composée notamment de léersie faux-riz, salicaire commune et de pâturin des marais.

La portion de marécage arbustif la plus au sud présente plusieurs espèces dans les strates arborescentes supérieure et inférieure (érable à Giguère, frêne rouge, érable rouge et saule discoloré), bien que le recouvrement soit insuffisant pour classer le milieu à titre de marécage arboré. La strate arbustive supérieure est envahie par les deux espèces de nerpruns tandis que la strate inférieure présente huit espèces, dont l'herbe à puce, le cornouiller rugueux et la vigne vierge commune. La strate non ligneuse est caractérisée par la présence de prêle des prés, de fraisier des champs, de gaillet gratteron, de gaillet palustre, entre autres. Une litière noire et des mousses couvrent partiellement le sol. L'eau non libre est relativement abondante dans les parcelles inventoriées.



Photo 15. Portion dominée par le saule à long pétiole



Photo 16. Portion dominée par les nerpruns cathartiques et bourdaine

### 3.3.1.4 Marécage arboré

La portion du marécage arboré vers le centre du marais est caractérisée par la présence de saules noirs de bonne dimension. En effet, le diamètre à hauteur de poitrine de certains individus peut aller jusqu'à 80 cm. L'espèce est accompagnée de frêne rouge et d'érable argenté à cet endroit. Treize espèces composent la strate arbustive inférieure, on observe notamment le frêne rouge, les nerpruns et la vigne de rivage. La strate non ligneuse occupe au plus 50 % du recouvrement au sol, composée entre autres de bident penché, de carex de Tuckerman, d'onoclée sensible et de quenouille à feuilles larges.



Lorsqu'on s'éloigne vers le sud, le milieu est en transition vers un boisé plus sec. Le secteur a tout de même été classé humide étant donné les signes d'inondations récurrentes, par exemple la mousse abondante à la base des troncs, le sol dénudé et les racines surélevées à la surface du sol. Le peuplier faux-tremble est prédominant, accompagné de saule noir, de frêne rouge et d'érable à Giguère. Le nerprun cathartique envahit la strate arbustive supérieure et inférieure.



Photo 17. Eau non libre permanente dans la partie centrale du marécage arboré (gps 814)



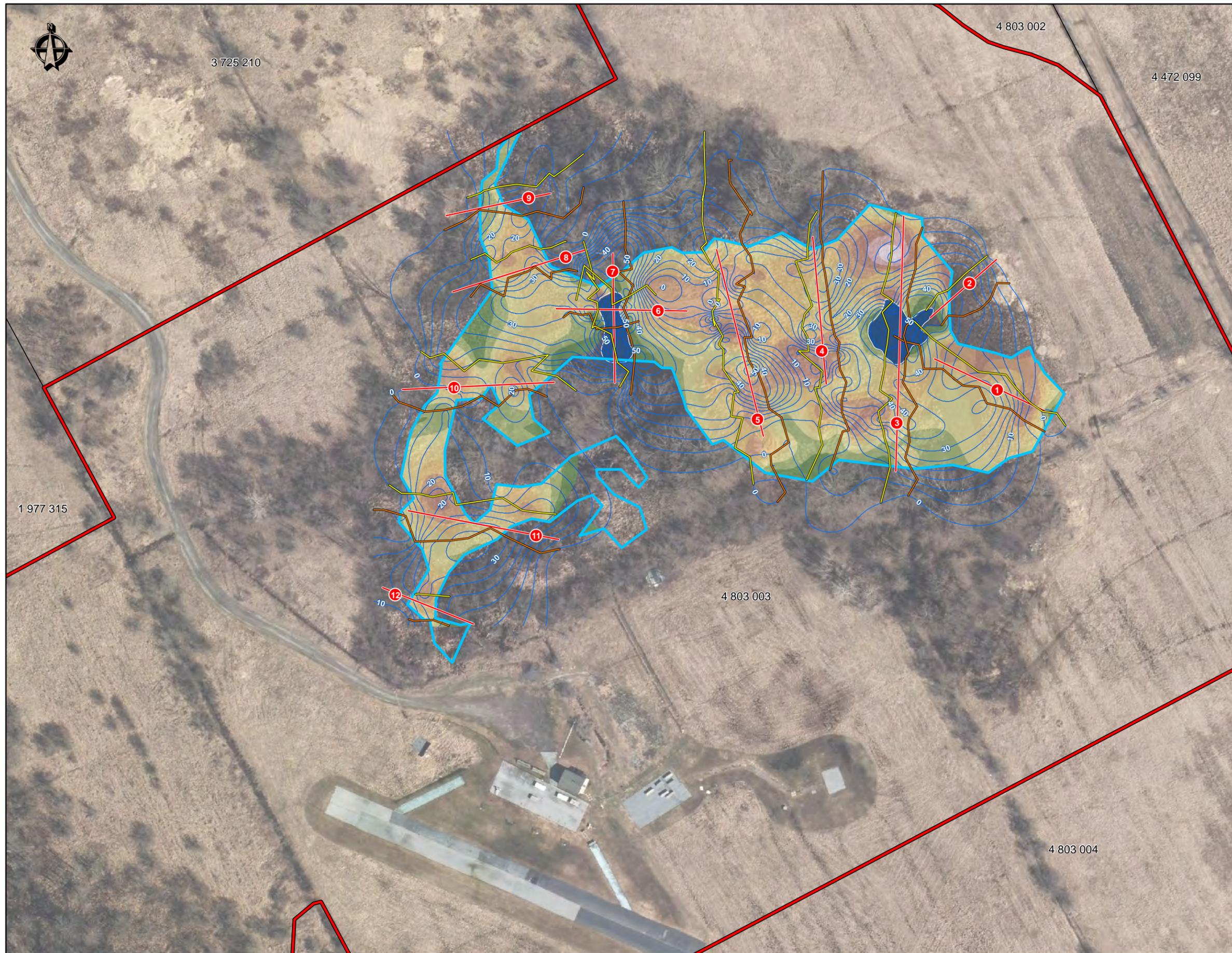
Photo 18. Mousse à la base des troncs dans la pointe sud du marécage

### 3.3.2 DEGRÉ DE FERMETURE DES COMMUNAUTÉS DE PLANTES ÉMERGENTES

À l'instar de la figure 3 produite pour le marais 90, la figure 5 illustre les résultats obtenus en superposant le nombre de tiges dénombrées à l'intérieur du gabarit circulaire à la profondeur d'eau mesurée au même point.

Le tableau 2-B à l'**annexe 2** présente l'ensemble des données recueillies pour le marais Lauzon tandis que le tableau ci-dessous indique les valeurs moyennes par tranche de pourcentage de recouvrement. À la lumière des résultats obtenus, il n'est pas possible d'établir une relation évidente entre le pourcentage de recouvrement des plantes, la profondeur d'eau et la profondeur du substrat meuble.

Contrairement au marais 90, cinq stations pour lesquelles la profondeur d'eau était de 0 m, le recouvrement était de 100 %. À l'exception de 8 des 270 parcelles circulaires échantillonnées, c'est à partir d'une profondeur de 0,45 m qu'il n'y a plus de tiges de plantes émergentes dans le marais Lauzon (contrairement à 0,35 m dans le marais 90). Le nombre maximal de tiges dénombré dans une placette circulaire est de 54 pour laquelle la profondeur d'eau était de 0,12 m et la profondeur du substrat était de 0,18 m. Mentionnons également que pour un pourcentage de recouvrement de 100 %, le nombre de tiges variait de 16 à 54.

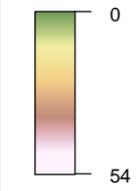


**Composantes du milieu naturel**

**Communautés végétales humides**

Marais à quenouilles

**Nombre de tige**



**Hydrographie\***

Isobathe (cm)  
 Eau libre

**Autres composantes**

Transect de départ  
 Transect observateur 1  
 Transect observateur 2  
 Limite de lot  
 Zone de conservation

\* L'information concernant l'hydrographie provient de relevés terrains effectués par SMi au mois d'août 2015.

Les éléments cartographiés sur ce document ne doivent pas servir à des fins de délimitation foncière. Aucun relevé n'a été effectué par un arpenteur-géomètre.

Inventaire de la végétation et mise au point du plan d'aménagement des marais Lauzon et 90 dans le secteur de Pierrefonds-Ouest

**Figure 5**  
**Degré de fermeture des plantes émergentes**

**Sources :**

Orthophoto : ville de Montréal, avril 2013  
 Cadastre : ville de Montréal, 2015  
 Réseau routier national, GéoBase ©, 2011-11



MTM, fuseau 8, NAD83

Mars 2016



Approuvé par : Mélanie Frenette

Fichier : F1522097002N005\_fermeture\_lauzon\_160321\_MF.mxd





**Tableau 6** Valeurs moyennes des paramètres mesurés dans le marais Lauzon

Recouvrement des parcelles circulaires (%)	Nb tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble (cm)
100	23,1	16,5	16,4
90	19,3	18,3	16,5
80	15,9	23,4	16,1
70	13,75	18,25	14
60	12,6	23,3	14,5
50	8,6	36,6	22,3
40	8	21	12
30	5	48	3
20	4,9	17,7	8
10	3,8	2	2,3

### 3.3.3 COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES TERRESTRES

#### 3.3.3.1 *Friche arborescente*

Située à proximité du chemin d'accès vers la piste de modèles réduits, la friche arborescente est composée principalement de frêne rouge et de peuplier faux-tremble dans la strate supérieure. L'aubépine et le cerisier de Virginie sont présents dans la strate arbustive, qui elle est, encore une fois, dominée par le nerprun cathartique. On note aussi la présence de nerprun bourdaine, de chèvrefeuille de Tartarie, de cornouiller rugueux et de frêne rouge, en moindre mesure. L'agrostis stolonifère, le gaillet palustre et la valériane officinale sont les espèces dominantes de la strate non ligneuse qui en compte treize au total.



Photo 19. Friche arborescente



Photo 20. Friche arborescente

### 3.3.3.2 *Friches herbacée et arbustive*

La friche herbacée correspond ni plus ni moins à la prairie laissée aller en jachère. Les espèces communes des espaces ouverts y abondent : l'asclépiade commune, le fléole des prés, le panais sauvage, la valériane officinale, les verges d'or, la vesce jargeau, etc. Bien que communes pour la plupart, pas moins de 31 espèces y ont été observées. Certains arbres et arbustes s'y installent, notamment l'érable à Giguère, le frêne rouge, le cornouiller stolonifère, le framboisier sauvage et le sumac vinaigrier.

Une lisière de friche arbustive se situe entre la friche herbacée et le marécage arboré, au nord-est du marais Lauzon. Sa composition est similaire à la friche voisine, sauf qu'on y note davantage d'arbustes tels que le saule à long pétiole, le framboisier sauvage, le cornouiller stolonifère, le sumac vinaigrier et une espèce de pommier.



**Photo 21. Friche herbacée**



**Photo 22. Friche herbacée**

### 3.3.3.3 Prairie

Certains secteurs de prairie demeurent tondus à ce jour, principalement autour de la piste pour modèles réduits. Sinon, la prairie n'a pas fait l'objet d'un fauchage récent et évolue vers le stade de friche herbacée. Le fléole des prés domine la strate herbacée, accompagné d'alpiste roseau, d'aster lancéolé, de carex à balai, de verge d'or du Canada, de verge d'or haute et de vesce jargeau, entre autres.



**Photo 23. Prairie**



**Photo 24. Prairie**



### 3.3.4 ANALYSE COMPARATIVE DE LA BIODIVERSITÉ FLORISTIQUE

Au total, 127 espèces végétales ont été identifiées dans le secteur du marais Lauzon lors de l'inventaire par Aménatech, soit 59 espèces supplémentaires par rapport à l'étude de Tecscult (2006). De ce nombre, seulement 46 espèces sont communes à l'inventaire réalisé par Tecscult. À l'instar du marais 90, la liste d'espèces établie par Aménatech inclut aussi les espèces observées dans les milieux terrestres. L'analyse comparative de la biodiversité floristique du marais Lauzon est présentée au tableau 3-B de l'**annexe 3**.

## 3.4 MOSAÏQUE E

Au moment de la caractérisation par Tecscult, ce sont dix petits milieux humides qui avaient été délimités de façon contiguë. Ces milieux forment aujourd'hui la mosaïque E, qui consiste principalement en un grand marécage arbustif de 1,84 ha. Le marécage se définit davantage comme une saulaie en plein centre tandis que les autres placettes inventoriées sont essentiellement dominées par le frêne rouge. Un petit marais à alpiste roseau est situé au nord de la mosaïque. On note aussi des friches herbacées et arbustives, à l'instar des marais Lauzon et 90. La mosaïque E contient de vastes superficies d'espèces envahissantes. Ce secteur anciennement cultivé a été abandonné au fil du temps. Les trois principaux fossés ont été caractérisés, ceux-ci se drainent difficilement dû à l'abondante végétation qui obstrue l'écoulement. Les différentes communautés apparaissent à la **figure 6**.

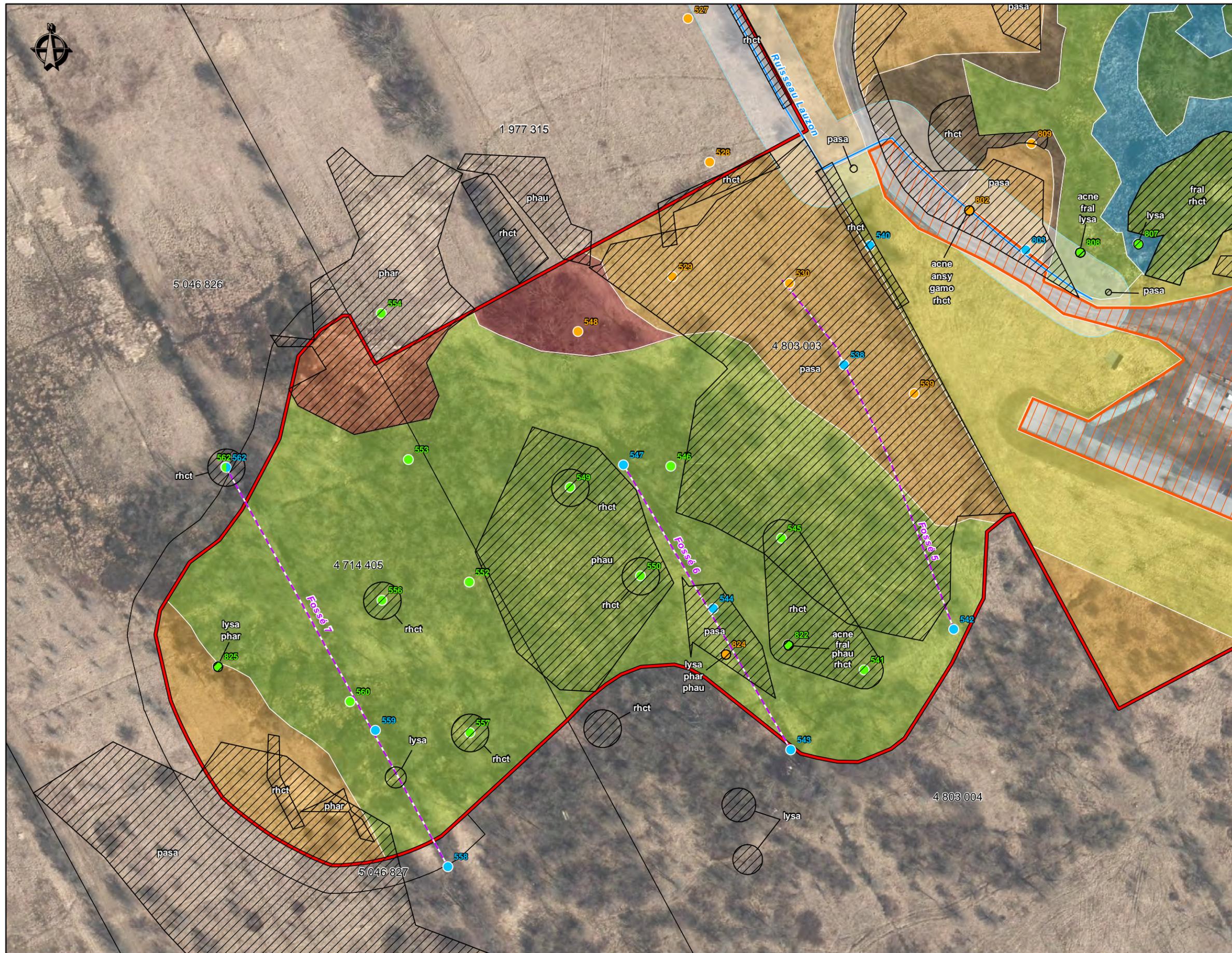
**Tableau 7** Superficies des communautés de la zone de conservation de la Mosaïque E

	Sup. à l'intérieur de la zone de conservation (ha)
<b>Marécage arbustif</b>	1,84
<b>Marais à alpiste roseau</b>	0,1
<b>Friche arbustive</b>	0,08
<b>Friche herbacée</b>	0,9
<b>TOTAL</b>	<b>2,92</b>

### 3.4.1 COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES HUMIDES

#### 3.4.1.1 *Marécage arbustif*

Tel que mentionné précédemment, environ la moitié du marécage correspond à la définition d'une saulaie tandis que l'autre moitié a les caractéristiques d'une frênaie rouge au stade de gaulis. Il n'y a toutefois pas suffisamment de limites franches entre les deux types de végétation pour tracer un polygone sur la figure 6. Le frêne rouge est présent dans toutes les parcelles, accompagné sporadiquement par l'érable argenté et l'orme d'Amérique dans la strate arborée. Le nerprun cathartique, le cornouiller stolonifère, le nerprun bourdaine et la vigne de rivage sont des espèces communes aux différentes parcelles. Même chose pour les carex, les scirpes, la salicaire commune, l'impatiante du Cap. L'eau non libre s'accumule dans les dépressions, on y observe de la litière noire et une légère accumulation de matière organique par endroit.



**Composantes du milieu naturel**

**Communautés végétales terrestres**

- Friche arborescente
- Friche arbustive
- Friche herbacée
- Prairie

**Communautés végétales humides**

- Marais à alpiste roseau
- Marais à quenouilles
- Marécage arboré
- Marécage arbustif

**Placettes d'échantillonnage**

- Cours d'eau / fossé
- Milieu humide
- Milieu terrestre

**Espèces envahissantes\***

- acne : Érable à Giguère
- ansy : Anthriscue des bois
- fral : Nerprun bourdaine
- gamo : Gailllet mollugine
- lysa : Salicaire commune
- pasa : Panais sauvage
- phar : Alpiste roseau
- phau : Roseau commun
- rhct : Nerprun cathartique

**Hydrographie**

- Cours d'eau
- Fossé
- Bande de protection riveraine (10 m)

**Autres composantes**

- Limite de lot
- West Island Model Aeronautics Club
- Zone de conservation

\* Le nerprun cathartique, le nerprun bourdaine, l'érable à Giguère et l'alpiste roseau n'ont pas été cartographiés systématiquement puisque ces espèces sont présentes dans la majorité des communautés végétales terrestres et humides.

Les éléments cartographiés sur ce document ne doivent pas servir à des fins de délimitation foncière. Aucun relevé n'a été effectué par un arpenteur-géomètre.

**Inventaire de la végétation et mise au point du plan d'aménagement des marais Lauzon et 90 dans le secteur de Pierrefonds-Ouest**

**Figure 6**  
**Mosaïque E**

**Sources :**  
 Orthophoto : ville de Montréal, avril 2013  
 Cadastre : ville de Montréal, 2015  
 Réseau routier national, GéoBase ©, 2011-11

0 10 20 m

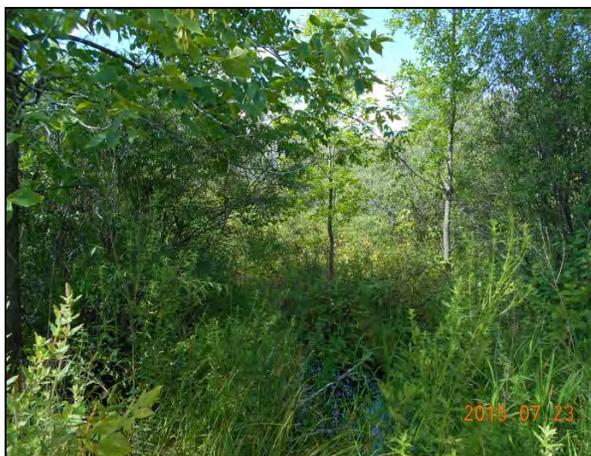
MTM, fuseau 8, NAD83

Mars 2016



Approuvé par : Mélanie Frenette  
 Fichier : F1522097002N006\_mosaïqueE\_160322\_MF.mxd





**Photo 25. Marécage arbustif à la limite ouest de la mosaïque E**



**Photo 26. Saulaie près du marais à alpiste roseau**

#### *3.4.1.2 Marais à alpiste roseau*

Le marais fait la transition entre le marécage et la friche herbacée plus au nord. En plus de l'alpiste roseau, les scirpes et les carex sont très abondants. L'impatiante du Cap, les asters et verges d'or complètent le cortège végétal. Le sol argileux était complètement saturé au moment de la visite. Un puit d'observation est localisé à cet endroit.



**Photo 27. Marais à alpiste roseau**



**Photo 28. Marais à alpiste roseau**



### 3.4.2 COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE TERRESTRE

#### 3.4.2.1 *Friche herbacée*

Les extrémités est et ouest du marécage arbustif sont définies par de la friche herbacée, similaire en composition à ce qu'on observe autour des deux autres milieux humides. La petite portion de friche herbacée au sud de la mosaïque est en voie de transition vers une friche arbustive.



**Photo 29. Friche herbacée entre la mosaïque E et le marais Lauzon**



**Photo 30. Friche à l'ouest de la mosaïque E**

#### 3.4.2.2 *Friche arbustive*

Cette friche arbustive présente une faible diversité comparativement aux autres communautés terrestres. À part le saule présent sporadiquement dans la strate arborée supérieure et la viorne trilobée dans la strate arbustive inférieure, c'est le nerprun cathartique qui compte pour le plus important recouvrement. L'actée rouge, le prêle des prés, le pyrole elliptique et les graminées constituent la strate non ligneuse.



**Photo 31. Friche arbustive au nord-est de la mosaïque E**



**Photo 32. Friche arbustive**

### 3.4.3 ANALYSE COMPARATIVE DE LA BIODIVERSITÉ FLORISTIQUE

Au total, 88 espèces végétales ont été identifiées dans la mosaïque E lors de l'inventaire par Aménatech, Tecsubt en avait répertorié 71 en 2006. De ce nombre, 33 espèces sont communes aux deux inventaires. L'analyse comparative de la biodiversité floristique est présentée au tableau 3-C de l'**annexe 3**.

## 3.5 HYDROLOGIE

Pour les besoins de l'étude, le ruisseau Lauzon et sept fossés ont été caractérisés à l'intérieur des zones de conservation. Lorsqu'une station d'échantillonnage se situait au sein d'une communauté végétale décrite dans une section précédente, seul le cortège végétal sous la ligne des hautes eaux a été détaillé. La composition floristique des lits d'écoulement est présentée aux tableaux 4-A à 4-D de l'**annexe 4** tandis que les caractéristiques hydrologiques sont présentées au tableau 8 ci-dessous.



**Tableau 8** Caractéristiques du ruisseau Lauzon et des fossés de la zone de conservation

Caractéristiques	Ruisseau Lauzon		Marais 90			Marais Lauzon			Mosaïque E	
	Fossé 1	Fossé 2	Fossé 3	Fossé 4	Fossé 5	Fossé 6	Fossé 7	Fossé 6	Fossé 7	
Faciès d'écoulement	Plat lentique	Plat lentique	Plat lentique	Plat lentique	Plat lentique	Plat lentique	Plat lentique	Plat lentique	Plat lentique	
Type de cours d'eau	Agricole	Agricole	Agricole	Agricole	Agricole	Agricole	Agricole	Agricole	Agricole	
Type d'écoulement	Permanent	Intermittent	Intermittent	Intermittent	Intermittent	Intermittent	Intermittent	Permanent	Permanent	
Morphologie	Rectiligne / redressé	Rectiligne	Rectiligne	Rectiligne	Rectiligne	Rectiligne	Rectiligne	Rectiligne	Rectiligne	
Type de substrat (%)	Argile (100)	Argile (100)	Argile (100)	Argile (100)	Argile (100)	Argile (100)	Argile (100)	Argile (100)	Argile (100)	
Recouvrement du substrat (%)	Végétation aquatique (100)	Végétation aquatique (100)	Végétation aquatique (80)	Végétation aquatique (100)	À nu (90), végétation aquatique (10)					
Ombre	Partiellement ombragé/exposé	Exposé	Exposé	Exposé	Exposé	Exposé	Exposé	Exposé	Ombragé	
Humidité apparente lors de la visite	Humide / inondé	Inondé	Inondé	Humide	Humide	Inondé	Inondé	Inondé	Inondé	
Largeur haut de talus (m)	1 m (amont) 3,5 m (aval)	5	1,5	2,5	1	1,8	1,2	1,8	1,2	
Largeur bas de talus (m)	0,4 m (amont) 1,5 m (aval)	4	0,7	2	0,3	1,5	1,2	1,5	1,2	
Largeur moyenne de la LNHE (m)	1 m (amont) 2 m (aval)	5	0,9	2,5	0,5	1,8	1,2	1,8	1,2	
Hauteur du talus (m)	0,8 - 1 m	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,1	0,4	0,1	
Profondeur de l'eau (au moment de la visite) (cm)	7 cm en juillet, à sec au mois d'août	45	0	3	0	30	7	30	7	
Couleur de l'eau	Moyenne	Moyenne	NA	Moyenne	NA	Moyenne	Claire	Moyenne	Claire	
Vitesse du courant (m/s)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	





**Photo 33. Lit d'écoulement du ruisseau Lauzon couvert de végétation aquatique**



**Photo 34. Lisière d'aubépine et de nerprun cathartique le long du ruisseau Lauzon**



**Photo 35. Fossé 1 en amont du marais 90**



**Photo 36. Fossé 2, en aval du marais 90**



**Photo 37. Recouvrement herbacé du fossé 3**



**Photo 38. Recouvrement herbacé du fossé 4**



**Photo 39. Lisière de saules bordant le fossé 5 dans la friche herbacée de la Mosaïque E**



**Photo 40. Fossé 6**



**Photo 41. Substrat du fossé 7**



## 4 CONCLUSION

Dans le cadre du projet de développement Pierrefonds-Ouest, Aménatech inc. a été mandaté afin de réaliser des inventaires floristiques exhaustifs en période estivale. Au terme des travaux réalisés au terrain, une cartographie détaillée des communautés végétales humides et terrestres a été produite pour les trois secteurs concernés : les marais 90, Lauzon et la mosaïque E.

Ces trois secteurs, correspondant aux lots 4 784 736, 4 682 708, 4 714 405 et 4 803 003 du cadastre du Québec, d'une superficie totale de 12,1 ha, seront protégés par la Ville de Montréal. Afin d'augmenter la valeur écologique des deux marais, la Ville entend y faire des aménagements qui permettront de maintenir leur biodiversité et leurs fonctions écologiques respectives ainsi que d'assurer leur pérennité dans un contexte où il y aura des développements résidentiels en périphérie.

Les espèces envahissantes étant fortement répandues dans la zone d'étude, elles ont été cartographiées autant dans les communautés végétales terrestres qu'humides. Dix des onze espèces répertoriées figurent à l'annexe IV du Schéma d'aménagement et de développement de l'agglomération de Montréal. La 11<sup>e</sup> espèce, le panais sauvage, est considérée comme exotique et envahissante par le MDDELCC et a été prise en compte au moment des travaux au terrain étant donné les importantes superficies occupées par l'espèce, notamment entre le marais Lauzon et la mosaïque E. Des onze espèces, le nerprun cathartique, le nerprun bourdaine, l'érable à Giguère et l'alpiste roseau occupent les superficies les plus importantes des zones de conservation.

Cinq communautés végétales composent le marais 90 : trois communautés dites humides, soit les portions d'eau libre, de marais à quenouilles et de marais à alpiste roseau et deux communautés végétales terrestres, soit la friche herbacée et la friche arbustive au pourtour du marais. L'actuelle délimitation du marais 90, c'est-à-dire les portions humides, correspond à une superficie totale de 3,12 ha, dont 2,51 ha à l'intérieur de la zone de conservation. La configuration du marais à quenouilles est relativement similaire à celle présentée au rapport de CIC (2008), à l'exception de la zone inondée qui s'étend vers le sud. La zone d'eau libre représente actuellement 14 % du milieu humide. L'alpiste roseau sur station humide a considérablement progressé autour du marais à quenouilles depuis l'inventaire de CIC réalisé en 2008 en raison de l'agrandissement de la zone inondée. La wolffie boréale, une espèce floristique susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec, a été observée dans la portion nord du marais 90.

Le marais Lauzon est composé de huit communautés végétales : quatre humides et quatre terrestres. Les catégories sont similaires à celles de CIC (2008) à l'exception de la portion aquatique pour laquelle la distinction a été apportée entre le marais à quenouilles et celui à rubanier à gros fruits. Les surfaces humides correspondent à une superficie de 2,23 ha, dont 2,19 ha à l'intérieur de la zone de conservation. La zone d'eau libre, scindée en deux petits secteurs au centre et à l'est du marais à quenouilles, est d'au plus 0,03 ha, représentant un peu plus de 3 % de la superficie du marais occupée par les plantes émergentes. Les surfaces terrestres s'additionnent pour une superficie de 3,51 ha, à



l'intérieur de la zone de conservation. À l'instar du marais 90, la wolffie boréale a également été observée dans la portion du marais à quenouilles du marais Lauzon.

La mosaïque E consiste en un grand marécage arbustif de 1,84 ha, qui se définit davantage comme une saulaie en plein centre et une jeune frênaie rouge au pourtour. Un petit marais à alpiste roseau est situé au nord de la mosaïque. On note aussi des friches herbacées et arbustives sur son pourtour, à l'instar des marais Lauzon et 90. La mosaïque E contient de vastes superficies occupées par les espèces envahissantes, dont le roseau commun, le panais sauvage et l'alpiste roseau.

La végétation du ruisseau Lauzon et de sept fossés a été caractérisée à l'intérieur de la zone de conservation. Les données relatives à la configuration des lits d'écoulement, au substrat, à la profondeur d'eau ont également été relevées. Ces données sont pertinentes pour la révision du concept d'aménagement des marais.

Lors des travaux d'aménagement dans les marais, une attention particulière devra être portée à la wolffie boréale, afin de ne pas perturber son environnement immédiat avec la machinerie. En effet, il s'agit de la seule espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable ayant été répertoriée dans l'ensemble de la zone d'étude. Des précautions sont aussi à prévoir pour limiter l'empiètement dans la communauté de rubanier à gros fruits, à l'est du marais Lauzon.

Finalement, étant donné la vaste répartition des espèces envahissantes dans les différentes communautés végétales humides et terrestres, des précautions devront être prises au moment des travaux pour limiter leur propagation.



## 5 BIBLIOGRAPHIE

### Documents et services :

BAZOGÉ, A., D. LACHANCE ET C. VILLENEUVE. 2014. *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional*, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction de l'écologie et de la conservation et Direction des politiques de l'eau, 64 p. et annexes.

BUTEAU, P., N. DIGNARD ET P. GRONDIN. 1994. *Système de classification des milieux humides du Québec*. Ministère des Ressources naturelles, Secteur des Mines, Québec. 25 p.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC (CDPNQ). 2015b. Extractions du système de données pour le territoire de Granby, ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Québec. Août 2012, 5 p.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC (CDPNQ). 2015b. Requête concernant la présence d'espèces fauniques menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées ou rares d'un projet de développement et de conservation dans la ville de Montréal. Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), Québec. Mars 2015, 2 p. + annexes.

FLORAQUEBECA. 2009. *Plantes rares du Québec méridional*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Comité Flore québécoise de FloraQuebeca et Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), Les Publications du Québec, Québec. 404 p.

HYDRO-QUEBEC DISTRIBUTION. 2011. *Guide de caractérisation des milieux humides*, Manuel du spécialiste. 232 p. et annexes.

JOLY, M., S. PRIMEAU, M. SAGER ET A. BAZOGÉ. 2008. *Guide d'élaboration d'un plan de conservation des milieux humides*, Première édition, Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, 2008. ISBN 978-2-550-53636-9. 68 p.

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS (MDDEP). 2012. *Les milieux humides et l'autorisation environnementale*. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Direction des politiques de l'eau et Pôle d'expertise hydrique et naturel. 41 pages + annexes.



#### Sources Internet :

BROUILLET, L., F. COURSOL, S.J. MEADES, M. FAVREAU, M. ANIONS, P. BÉLISLE ET P. DESMET. 2010+. VASCAN, la Base de données des plantes vasculaires du Canada. <http://data.canadensys.net/vascan/> (Page consultée septembre 2015).

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MDDELCC). 2015a. *Espèces désignées menacées ou vulnérables au Québec*. [En ligne] : <http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/biodiversite/especes/index.htm>. (Page consultée août 2015).

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MDDELCC). 2015b. *Sentinelle – Outil de détection des espèces exotiques envahissantes*. [En ligne] : <http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/sentinelle.htm> (Page consultée septembre 2015).



# Annexe 1

## Tableaux espèces floristiques milieux humides



## Légende

\* Espèce envahissante selon l'annexe IV du Schéma d'aménagement et de développement de l'agglomération de Montréal.

\*\* Espèce envahissante selon le MDDELCC.

\*\*\* Plante susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable.

<sup>1</sup> O : Plante réputée obligée des milieux humides, FACH : plante réputée facultative des milieux humides, NI : plante non indicatrice (MDDELCC, 2014).

<sup>2</sup> R par espèce : 1 : < 1%; 2 : 1-5%; 3 : 6-25%; 4 : 26-50%; 5 : 51-75%; 6 : 76-100%; X : espèce observée à l'extérieur de la parcelle d'échantillonnage.

<sup>3</sup> R par strate : 1 : < 1%; 2 : 1-5%; 3 : 6-10%; 4 : 11-25%; 5 : 26-50%; 6 : 51-75% 7 : 76-100%.

<sup>4</sup> La plante n'ayant pas été identifiée à l'espèce, il n'est pas possible de déterminer le statut hydrique.

**Tableau 1-A1 Composition floristique des milieux humides du marais 90**

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>	
			Marais à quenouilles (828)	Marais à alpiste roseau (829)
<b>Strate arbustive inférieure</b>				<b>2</b>
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	NI	X	X
Peuplier deltoïde	<i>Populus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i>	FACH	-	2
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	FACH	-	2
<b>Strate herbacée</b>			<b>6</b>	<b>7</b>
Alisma subcordé	<i>Alisma subcordatum</i>	NI	2	-
Alpiste roseau *	<i>Phalaris arundinacea</i>	FACH	3	6
Aster lancéolé	<i>Symphyotrichum lanceolatum</i> subsp. <i>lanceolatum</i> var. <i>lanceolatum</i>	FACH	-	3
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i>	FACH	-	X
Carex à toupet	<i>Carex comosa</i>	O	X	-
Carex réfléchi	<i>Carex retrorsa</i>	O	X	-
Cicutaire bulbifère	<i>Cicuta bulbifera</i>	O	X	-
Glycérie mélicaire	<i>Glyceria melicaria</i>	O	1	-
Hydrocharide grenouillette *	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	O	4	-
Léersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i>	O	1	-
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i>	O	4	-
Lyclope d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i>	O	-	X
Patience crépue	<i>Rumex crispus</i>	NI	-	X
Potamot feuillé	<i>Potamogeton foliosus</i> subsp. <i>foliosus</i>	O	3	-
Quenouille à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i>	O	4	-
Renouée à feuilles de patience	<i>Persicaria lapathifolia</i>	FACH	1	X
Renouée de Pennsylvanie	<i>Persicaria pennsylvanica</i>	FACH	-	X
Renouée persicaire	<i>Persicaria maculosa</i>	FACH	1	-
Rubaniar à gros fruits	<i>Sparganium eurycarpum</i>	O	3	-
Scirpe des étangs	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	O	2	-
Scirpe souchet	<i>Scirpus cyperinus</i>	O	X	-
Spirodèle polyrhize	<i>Spirodela polyrhiza</i>	O	2	-
Trèfle alsike	<i>Trifolium hybridum</i>	NI	-	X
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	NI	-	1

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>	
			Marais à quenouilles (828)	Marais à alpiste roseau (829)
Vélar fausse-giroflée	<i>Erysimum cheiranthoides</i>	NI	-	X
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis var canadensis</i>	NI	-	1
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	NI	-	3
Wolffie boréale ***	<i>Wolffia borealis</i>	O	3	-
Wolffie de Colombie	<i>Wolffia columbiana</i>	O	3	-

Tableau 1-A2 Composition floristique des milieux terrestres du marais 90

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>		
			Friche herbacée (827)	Friche arbustive (833)	Friche herbacée (834)
<b>Strate arbustive supérieure</b>				<b>6</b>	
Érable à Giguère *	<i>Acer negundo</i>	NI	-	2	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	2	-
Nerprun cathartique *	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	-	5	-
<b>Strate arbustive inférieure</b>			<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Chèvrefeuille de Tartarie	<i>Lonicera tatarica</i>	NI	1	-	-
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	FACH	-	2	-
Érable à Giguère *	<i>Acer negundo</i>	NI	-	-	2
Framboisier sauvage	<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	NI	-	1	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	2	-
Herbe à puce	<i>Toxicodendron radicans</i>	NI	-	1	-
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	NI	-	2	2
Nerprun bourdaine *	<i>Frangula alnus</i>	NI	-	1	-
Peuplier deltoïde	<i>Populus deltoides subsp. deltoides</i>	FACH	-	-	1
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i>	NI	-	1	-
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	FACH	-	1	2
Vigne vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i>	NI	-	-	2
<b>Strate non-ligneuse</b>			<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Agrostis stolonifère	<i>Agrostis stolonifera</i>	FACH	-	-	1
Alpiste roseau *	<i>Phalaris arundinacea</i>	FACH	5	1	-
Armoise vulgaire	<i>Artemisia vulgaris</i>	NI	-	-	3
Asclépiade commune	<i>Asclepias syriaca</i>	NI	2	-	-
Aster lancéolé	<i>Symphotrichum lanceolatum subsp. lanceolatum var. lanceolatum</i>	FACH	-	2	2
Aster ponceau	<i>Symphotrichum puniceum var. puniceum</i>	FACH	-	1	-
Benoîte d'Alep	<i>Geum aleppicum</i>	NI	-	1	-
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i>	FACH	X	1	-
Brome cilié	<i>Bromus ciliatus</i>	FACH	3	2	-
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i>	NI	1	1	3
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>	NI	X	-	1
Chénopode blanc	<i>Chenopodium album</i>	NI	-	-	1

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>		
			Friche herbacée (827)	Friche arbustive (833)	Friche herbacée (834)
Chiendent commun	<i>Elymus repens</i>	NI	-	-	4
Concombre grim pant	<i>Echinocystis lobata</i>	NI	-	-	X
Épilobe glanduleux	<i>Epilobium ciliatum</i> subsp. <i>glandulosum</i>	NI	-	-	1
Eupatoire perfoliée	<i>Eupatorium perfoliatum</i>	FACH	-	-	1
Fléole des prés	<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>pratense</i>	NI	X	-	2
Fraisier des champs	<i>Fragaria virginiana</i> subsp. <i>virginiana</i>	NI	-	1	-
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>	NI	-	1	-
Gaillet mollugine *	<i>Galium mollugo</i>	NI	3	1	2
Gesse maritime	<i>Lathyrus japonicus</i>	FACH	-	-	1
Grande bardane	<i>Arctium lappa</i>	NI	2	1	3
Hélianthe sp.	<i>Helianthus</i> sp.	Note <sup>4</sup>	-	-	3
Hémérocalle fauve	<i>Hemerocallis fulva</i>	NI	-	-	X
Jonc articulé	<i>Juncus articulatus</i>	O	-	-	1
Laiteron des champs	<i>Sonchus arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	NI	2	2	2
Laiteron potager	<i>Sonchus oleraceus</i>	NI	X	-	-
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i>	NI	-	-	X
Linaire vulgaire	<i>Linaria vulgaris</i>	NI	-	-	X
Liseron des haies d'Amérique	<i>Calystegia sepium</i> subsp. <i>americana</i>	NI	2	-	2
Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i>	NI	2	1	-
Lycophe d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i>	O	-	-	1
Mauve musquée	<i>Malva moschata</i>	NI	-	-	1
Méililot blanc	<i>Meililotus albus</i>	NI	-	-	2
Millepertuis commun	<i>Hypericum perforatum</i> subsp. <i>perforatum</i>	NI	-	-	1
Millepertuis elliptique	<i>Hypericum ellipticum</i>	O	-	-	1
Mimule à fleurs entrouvertes	<i>Mimulus ringens</i> var. <i>ringens</i>	O	-	-	1
Moutarde des champs	<i>Sinapis arvensis</i>	NI	-	-	1
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i>	FACH	-	1	-
Panais sauvage **	<i>Pastinaca sativa</i>	NI	-	1	2
Panic capillaire	<i>Panicum capillare</i> subsp. <i>capillare</i>	NI	-	-	1
Petite herbe à poux	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	NI	X	-	1
Pissenlit commun	<i>Taraxacum officinale</i>	NI	-	1	-
Plantain majeur	<i>Plantago major</i>	NI	-	-	1
Potentille ansérine	<i>Potentilla anserina</i>	FACH	-	-	X
Potentille de Norvège	<i>Potentilla norvegica</i>	NI	-	-	1
Renouée à feuilles de patience	<i>Persicaria lapathifolia</i>	FACH	-	-	1
Renouée à nœuds ciliés	<i>Fallopia cilinodis</i>	NI	-	-	X
Renouée du Japon *	<i>Fallopia japonica</i> var. <i>japonica</i>	NI	-	-	1
Renouée persicaire	<i>Persicaria maculosa</i>	FACH	X	-	-
Rorippe des marais	<i>Rorippa palustris</i>	NI	-	-	X
Roseau commun *	<i>Phragmites australis</i> subsp. <i>australis</i>	FACH	-	-	X
Rudbeckie orangée cultivar Goldsturm	<i>Rudbeckia fulgida</i>	NI	-	-	1
Salicaire commune *	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH	-	1	-
Scirpe de Hattori	<i>Scirpus hattorianus</i>	FACH	-	1	-

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>		
			Friche herbacée (827)	Friche arbustive (833)	Friche herbacée (834)
Sétaire sp.	<i>Setaria sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	1
Silène enflé	<i>Silene vulgaris</i>	NI	-	-	2
Tabouret des champs	<i>Thlaspi arvense</i>	NI	-	-	1
Trèfle alsike	<i>Trifolium hybridum</i>	NI	-	-	1
Tussilage pas-d'âne	<i>Tussilago farfara</i>	NI	1	-	3
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	NI	4	2	-
Vélar fausse-girolée	<i>Erysimum cheiranthoides</i>	NI	X	-	1
Verge d'or haute	<i>Solidago altissima subsp. altissima</i>	NI	3	2	2
Verveine à feuilles d'ortie	<i>Verbena urticifolia</i>	NI	-	-	1
Verveine hastée	<i>Verbena hastata</i>	FACH	-	-	1
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	NI	3	1	2

## Légende

\* Espèce envahissante selon l'annexe IV du Schéma d'aménagement et de développement de l'agglomération de Montréal.

\*\* Espèce envahissante selon le MDDELCC.

\*\*\* Plante susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable.

<sup>1</sup> O : Plante réputée obligée des milieux humides, FACH : plante réputée facultative des milieux humides, NI : plante non indicatrice (MDDELCC, 2014).

<sup>2</sup> R par espèce : 1 : < 1%; 2 : 1-5%; 3 : 6-25%; 4 : 26-50%; 5 : 51-75%; 6 : 76-100%; X : espèce observée à l'extérieur de la parcelle d'échantillonnage.

<sup>3</sup> R par strate : 1 : < 1%; 2 : 1-5%; 3 : 6-10%; 4 : 11-25%; 5 : 26-50%; 6 : 51-75% 7 : 76-100%.

<sup>4</sup> La plante n'ayant pas été identifiée à l'espèce, il n'est pas possible de déterminer le statut hydrique.

**Tableau 1-B1 Composition floristique des milieux humide du marais Lauzon**

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>					
			Marais à quenouilles (807)	Saulaie (808)	Marécage arbustif (813)	Marécage arboré (814)	Marécage arboré (815/821)	Marais à sparganium (820)
<b>Strate arborescente supérieure</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	
Érable à Giguère *	<i>Acer negundo</i>	NI	-	-	3	-	-	-
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i>	FACH	-	-	1	-	-	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	-	3	4	2	-
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>	NI	-	-	-	-	5	-
Saule noir	<i>Salix nigra</i>	O	-	-	-	6	3	-
<b>Strate arborescente inférieure</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
Érable à Giguère *	<i>Acer negundo</i>	NI	-	-	3	-	4	-
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i>	O	-	2	-	3	-	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	X	-	-	-	-
Saule discolore	<i>Salix discolor</i>	FACH	-	-	2	-	-	-
<b>Strate arbustive supérieure</b>				<b>6</b>	<b>7</b>		<b>5</b>	
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	-	2	-	-	-
Nerprun bourdaine *	<i>Frangula alnus</i>	NI	-	-	4	-	-	-
Nerprun cathartique *	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	-	-	4	-	5	-
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>	NI	-	-	-	-	3	-
Prunier noir	<i>Prunus nigra</i>	NI	-	-	-	-	1	-

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>					
			Marais à quenouilles (807)	Saulaie (808)	Marécage arbustif (813)	Marécage arboré (814)	Marécage arboré (815/821)	Marais à sparganium (820)
Saule à long pétiole	<i>Salix petiolaris</i>	O	-	6	-	-	-	-
<b>Strate arbustive inférieure</b>			<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana var. virginiana</i>	NI	-	-	1	-	1	-
Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i>	NI	-	-	-	1	-	-
Chèvrefeuille de Tartarie	<i>Lonicera tatarica</i>	NI	-	1	1	-	1	-
Cornouiller oblique	<i>Cornus amomum subsp. oblica</i>	FACH	-	-	-	1	1	-
Cornouiller rugueux	<i>Cornus rugosa</i>	NI	-	-	2	-	-	-
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	FACH	-	2	1	2	1	-
Érable à Giguère *	<i>Acer negundo</i>	NI	1	1	-	-	-	-
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i>	O	-	-	-	1	-	-
Framboisier sauvage	<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	NI	-	-	-	1		-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	1	-	3	2	-
Herbe à puce	<i>Toxicodendron radicans</i>	NI	-	-	2	-	-	-
Houx verticillé	<i>Ilex verticillata</i>	FACH	-	-	-	1		-
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	NI	3	-	-	2	1	-
Nerprun bourdaine *	<i>Frangula alnus</i>	NI	-	3	3	3	5	-
Nerprun cathartique *	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	-	-	-	3	3	-
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	FACH	-	-	1	2	-	-
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Saule à long pétiole	<i>Salix petiolaris</i>	O	2	-	-	-	-	-
Saule discoloré	<i>Salix discolor</i>	FACH	-	2	-	-	1	-
Saule noir	<i>Salix nigra</i>	O	-	-	-	-	1	-
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i>	NI	-	-	-	-	X	-
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	FACH	-	-	-	3	2	-
Vigne vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i>	NI	-	-	2	1	2	-
<b>Strate non-ligneuse</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
Agrostis stolonifère	<i>Agrostis stolonifera</i>	FACH	2	-	-	-	-	-
Alisma subcordé	<i>Alisma subcordatum</i>	NI	2	2	-	2	-	3
Alpiste roseau*	<i>Phalaris arundinacea</i>	FACH	X	-	-	-	-	2
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpaea bracteata</i>	NI	-	-	-	-	1	-

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>					
			Marais à quenouilles (807)	Saulaie (808)	Marécage arbustif (813)	Marécage arboré (814)	Marécage arboré (815/821)	Marais à sparganium (820)
Asclépiade incarnate	<i>Asclepias incarnata subsp. incarnata</i>	O	1	-	-	-	-	-
Aster lancéolé	<i>Symphyotrichum lanceolatum subsp. lanceolatum var. lanceolatum</i>	FACH	-	-	-	1	-	-
Benoîte d'Alep	<i>Geum aleppicum</i>	NI	-	2	-	-	-	-
Benoîte du Canada	<i>Geum canadense</i>	NI	-	-	-	1	1	-
Berle douce	<i>Sium suave</i>	O	-	-	-	1	-	-
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i>	FACH	-	2	-	2	-	-
Bident penché	<i>Bidens cernua</i>	O	3	-	-	3	-	3
Boehmeria cylindrique	<i>Boehmeria cylindrica</i>	FACH	X	-	-	2	-	-
Carex à balais	<i>Carex scoparia var. scoparia</i>	FACH	1	-	-	-	-	-
Carex de Tuckerman	<i>Carex tuckermanii</i>	O	X	-	-	3	-	-
Carex houblon	<i>Carex lupulina</i>	O	1	-	-	-	-	-
Carex porc-épic	<i>Carex hystericina</i>	O	-	-	-	1	-	-
Carex réfléchi	<i>Carex retrorsa</i>	O	1	-	-	-	-	-
Carex stipité	<i>Carex stipitata var. stipitata</i>	FACH	-	1	-	-	-	-
Carex tribuloïde	<i>Carex tribuloides var. tribuloides</i>	FACH	-	-	-	1	-	-
Carex vulpinoïde	<i>Carex vulpinoidea</i>	FACH	-	1	-	-	1	-
Cicutaire bulbifère	<i>Cicuta bulbifera</i>	O	3	2	-	2	-	3
Circée du Canada	<i>Circaea canadensis</i>	NI	-	-	1	-	-	-
Concombre grimpant	<i>Echinocystis lobata</i>	NI	-	1	-	-	-	-
Éléocharide aciculaire	<i>Eleocharis acicularis</i>	O	2	-	-	-	-	-
Eupatoire maculée	<i>Eutrochium maculatum var. maculatum</i>	FACH	1	-	-	-	-	-
Fraisier des champs	<i>Fragaria virginiana subsp. virginiana</i>	NI	-	-	3	1	1	-
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>	NI	-	-	3	-	1	-
Gaillet palustre	<i>Galium palustre</i>	FACH	1	2	3	2	1	-
Glycérie mélicaire	<i>Glyceria melicaria</i>	O	X	-	-	-	-	-
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i>	FACH	-	-	-	-	3	-
Léersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i>	O	-	3	-	-	-	-
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i>	O	2	-	-	-	-	2
Lycope à une fleur	<i>Lycopus uniflorus</i>	O	1	-	-	1	-	-

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>					
			Marais à quenouilles (807)	Saulaie (808)	Marécage arbustif (813)	Marécage arboré (814)	Marécage arboré (815/821)	Marais à sparganium (820)
Lysimaque cilié	<i>Lysimachia ciliata</i>	FACH	-	-	-	-	1	-
Menthe du Canada	<i>Mentha arvensis subsp. borealis</i>	FACH	-	X	-	-	-	-
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>	FACH	-	-	1	3	3	-
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica subsp. dioica</i>	FACH	-	X	-	-	2	-
Oxalide d'Europe	<i>Oxalis stricta</i>	NI	-	-	-	1	1	-
Panais sauvage **	<i>Pastinaca sativa</i>	NI	-	1	-	-	-	-
Pâturin des marais	<i>Poa palustris</i>	FACH	-	3	-	-	2	-
Pissenlit commun	<i>Taraxacum officinale</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Prêle des prés	<i>Equisetum pratense</i>	FACH	X	-	5	-	-	-
Quenouille à feuilles étroites	<i>Typha angustifolia</i>	O	X	-	-	-	-	-
Quenouille à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i>	O	6	1	-	3	-	-
Renoncule âcre	<i>Ranunculus acris</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Renoncule multifide	<i>Ranunculus sceleratus var. multifidus</i>	O	-	X	X	-	-	-
Renouée poivre-d'eau	<i>Persicaria hydropiper</i>	O	X	-	-	-	-	-
Ricinelle rhomboïde	<i>Acalypha rhomboidea</i>	NI	1	-	-	-	-	-
Roseau commun *	<i>Phragmites australis subsp. australis</i>	FACH	-	X	-	-	-	-
Rubanier à gros fruits	<i>Sparganium eurycarpum</i>	O	X	-	-	-	-	6
Sagittaire à larges feuilles	<i>Sagittaria latifolia</i>	O	-	-	-	1	-	2
Salicaire commune *	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH	2	3	-	-	2	2
Scirpe des étangs	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	O	-	-	-	-	-	2
Scirpe souchet	<i>Scirpus cyperinus</i>	O	1	2	-	-	3	-
Scutellaire à feuilles d'Épilobe	<i>Scutellaria galericulata</i>	O	1	2	-	1	-	-
Smilax herbacé	<i>Smilax herbacea</i>	NI	-	-	1	-	-	-
Spirodèle polyrhize	<i>Spirodela polyrhiza</i>	O	X	-	-	-	-	-
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	NI	-	2	2	-	1	-
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Wolffie boréale ***	<i>Wolffia borealis</i>	O	-	-	-	X	-	-
Wolffie de Colombie	<i>Wolffia columbiana</i>	O	X	-	-	-	-	-

Tableau 1-B2. Composition floristique des milieux terrestres du marais Lauzon

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>		
			Friche herbacée (802)	Friche arborescente (809)	Prairie (816)
<b>Strate arborescente supérieure</b>				<b>4</b>	
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	4	-
<b>Strate arborescente inférieure</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	
Érable à Giguère *	<i>Acer negundo</i>	NI	2	-	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	2	-	-
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>	NI	-	4	-
<b>Strate arbustive supérieure</b>				<b>3</b>	
Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>	-	-	2	-
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>	NI	-	2	-
<b>Strate arbustive inférieure</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana var. virginiana</i>	NI	-	3	-
Chèvrefeuille de Tartarie	<i>Lonicera tatarica</i>	NI	-	2	-
Cornouiller rugueux	<i>Cornus rugosa</i>	NI	-	2	-
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	FACH	1	-	1
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i>	O	-	1	-
Framboisier sauvage	<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	NI	1	1	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	2	-
Nerprun bourdaine *	<i>Frangula alnus</i>	NI	-	3	-
Nerprun cathartique *	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	1	5	-
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>	NI	-	1	-
Pommier sp.	<i>Malus sp.</i>	-	1	-	-
Saule à long pétiole	<i>Salix petiolaris</i>	O	1	-	-
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea latifolia</i>	FACH	-	-	1
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i>	NI	1	-	-
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	FACH	1	1	-
Vigne vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i>	NI	1	-	-
<b>Strate herbacée</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>	NI	1	-	-
Agrostis stolonifère	<i>Agrostis stolonifera</i>	FACH	2	4	X
Aigremoine à sépales crochus	<i>Agrimonia gryposepala</i>	NI	-	2	-
Alpiste roseau *	<i>Phalaris arundinacea</i>	FACH	-	-	3

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>		
			Friche herbacée (802)	Friche arborescente (809)	Prairie (816)
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpaea bracteata</i>	NI	-	-	-
Anthriscus des bois *	<i>Anthriscus sylvestris</i>	NI	1	-	X
Armoise vulgaire	<i>Artemisia vulgaris</i>	NI	1	-	-
Asclepiade commune	<i>Asclepias syriaca</i>	NI	4	-	-
Aster de Nouvelle-Angleterre	<i>Symphyotrichum novae-angliae</i>	NI	X	-	-
Aster lancéolé	<i>Symphyotrichum lanceolatum</i> subsp. <i>lanceolatum</i> var. <i>lanceolatum</i>	FACH	-	2	3
Benoîte d'Alep	<i>Geum aleppicum</i>	NI	-	2	-
Benoîte du Canada	<i>Geum canadense</i>	NI	-	2	-
Brome cilié	<i>Bromus ciliatus</i>	FACH	X	-	-
Carex à balais	<i>Carex scoparia</i> var. <i>scoparia</i>	FACH	-	-	3
Carex vulpinoïde	<i>Carex vulpinoidea</i>	FACH	-	-	1
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>	NI	2	-	-
Chiendent commun	<i>Elymus repens</i>	NI	X	-	-
Eupatoire maculée	<i>Eutrochium maculatum</i> var. <i>maculatum</i>	FACH	-	-	1
Eupatoire perfoliée	<i>Eupatorium perfoliatum</i>	FACH	-	-	2
Fléole des prés	<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>pratense</i>	NI	3	-	5
Fraisier des champs	<i>Fragaria virginiana</i> subsp. <i>virginiana</i>	NI	1	-	-
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>	NI	-	1	-
Gaillet mollugine	<i>Galium mollugo</i>	NI	1	-	X
Gaillet palustre	<i>Galium palustre</i>	FACH	-	3	-
Héliopsis scabre	<i>Heliopsis helianthoides</i> var. <i>scabra</i>	NI	-	-	1
Jonc épars	<i>Juncus effusus</i>	FACH	X	-	-
Laiteron des champs	<i>Sonchus arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	NI	2	-	-
Laitue du Canada	<i>Lactuca canadensis</i>	NI	X	-	-
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i>	NI	-	-	X
Liondent d'automne	<i>Leontodon autumnalis</i>	NI	1	-	-
Liseron des haies d'Amérique	<i>Calystegia sepium</i> subsp. <i>americana</i>	NI	-	-	1
Luzerne lupuline	<i>Medicago lupulina</i>	NI	1	-	-
Lycopée d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i>	O	-	1	-
Mélicot blanc	<i>Melilotus albus</i>	NI	1	-	-
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i>	FACH	-	-	-
Oxalide d'Europe	<i>Oxalis stricta</i>	NI	-	-	-
Panais sauvage **	<i>Pastinaca sativa</i>	NI	4	2	-

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>		
			Friche herbacée (802)	Friche arborescente (809)	Prairie (816)
Patience crépue	<i>Rumex crispus</i>	NI	-	-	1
Pâturin comprimé	<i>Poa compressa</i>	NI	2	-	-
Petite herbe à poux	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	NI	1	-	-
Pissenlit commun	<i>Taraxacum officinale</i>	NI	1	-	-
Plantain majeur	<i>Plantago major</i>	NI	1	-	-
Potentille dressée	<i>Potentilla recta</i>	NI	-	-	X
Renoncule âcre	<i>Ranunculus acris</i>	NI	-	-	X
Renouée de Pennsylvanie	<i>Persicaria pensylvanica</i>	FACH	-	-	1
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH	-	-	2
Scirpe de Hattori	<i>Scirpus hattorianus</i>	FACH	-	-	X
Scirpe souchet	<i>Scirpus cyperinus</i>	O	-	-	X
Sétaire sp.	<i>Setaria sp.</i>	-	1	-	-
Stellaire à feuilles de graminée	<i>Stellaria graminea</i>	NI	1	-	1
Trèfle alsike	<i>Trifolium hybridum</i>	NI	1	-	-
Trèfle rouge	<i>Trifolium pratense</i>	NI	1	-	-
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	NI	4	3	2
Verge d'or à tige zigzagante	<i>Solidago flexicaulis</i>	NI	-	1	-
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis var canadensis</i>	NI	-	-	3
Verge d'or à feuilles de graminée	<i>Euthamia graminifolia</i>	NI	X	-	2
Verge d'or haute	<i>Solidago altissima subsp. altissima</i>	NI	3	2	3
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	NI	3	1	3

## Légende

\* Espèce envahissante selon l'annexe IV du Schéma d'aménagement et de développement de l'agglomération de Montréal.

\*\* Espèce envahissante selon le MDDELCC.

<sup>1</sup> O : Plante réputée obligée des milieux humides, FACH : plante réputée facultative des milieux humides, NI : plante non indicatrice (MDDELCC, 2014).

<sup>2</sup> R par espèce : 1 : < 1%; 2 : 1-5%; 3 : 6-25%; 4 : 26-50%; 5 : 51-75%; 6 : 76-100%; X : espèce observée à l'extérieur de la parcelle d'échantillonnage.

<sup>3</sup> R par strate : 1 : < 1%; 2 : 1-5%; 3 : 6-10%; 4 : 11-25%; 5 : 26-50%; 6 : 51-75% 7 : 76-100%.

<sup>4</sup> La plante n'ayant pas été identifiée à l'espèce, il n'est pas possible de déterminer le statut hydrique.

**Tableau 1-C1 Composition floristique des milieux humide de la Mosaïque E**

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>					
			Marécage arbustif (541/549/550/551/556/557/562)	Marécage arbustif (545)	Saulaie (546/552/553/560)	Marais (554)	Marécage arbustif (822)	Marécage arbustif (825)
<b>Strate arborescente supérieure</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i>	O	-	2	-	-	2	-
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i>	FACH	-	-	2	-	-	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	3	3	3	-	3	2
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	FACH	-	-	2	-	-	-
<b>Strate arborescente inférieure</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Érable à Giguère *	<i>Acer negundo</i>	NI	-	-	-	-	2	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	2	-	-	-	-	2
<b>Strate arbustive supérieure</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	3	-	-	-	2	2
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i>	FACH	1	-	-	-	-	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	2	3	-	-	-	2
Nerprun cathartique *	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	4	2	2	-	-	-
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	FACH	-	-	-	-	X	-
Saule à long pétiole	<i>Salix petiolaris</i>	O	-	-	-	-	-	4
Saule sp.	<i>Salix sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	4	-	-	-
<b>Strate arbustive inférieure</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>					
			Marécage arbustif (541/549/550/551/556/557/562)	Marécage arbustif (545)	Saulaie (546/552/553/560)	Marais (554)	Marécage arbustif (822)	Marécage arbustif (825)
Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	3	-	-	-	-	-
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana var. virginiana</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Cornouiller oblique	<i>Cornus amomum subsp. oblica</i>	FACH	-	-	-	-	1	3
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	FACH	-	4	2	-	1	-
Érable à Giguère *	<i>Acer negundo</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i>	O	-	4	-	-	-	-
Framboisier sauvage	<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	1	-	-	-	1	-
Groseillier sp. ou Gadellier sp.	<i>Ribes sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	-	-	1	-
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Nerprun bourdaine *	<i>Frangula alnus</i>	NI	1	-	-	-	4	-
Nerprun cathartique *	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	5	4	-	-	4	-
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	FACH	2	1	-	-	-	-
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i>	FACH	3	-	-	-	-	-
Saule sp.	<i>Salix sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	3+	2	-	-
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea latifolia</i>	FACH	-	-	-	-	1	3
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	FACH	3	3-	-	-	-	2
Vigne vierge à cinq folioles	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Vigne vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Viorne cassinoïde	<i>Viburnum nudum var. cassinoides</i>	FACH	-	-	-	-	1	-
<b>Strate herbacée</b>			<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Agrostis stolonifère	<i>Agrostis stolonifera</i>	FACH	-	-	-	-	-	2
Alisma subcordé	<i>Alisma subcordatum</i>	NI	-	-	-	-	-	2
Alpiste roseau *	<i>Phalaris arundinacea</i>	FACH	-	-	-	6	-	2
Aster à grandes feuilles	<i>Eurybia macrophylla</i>	NI	2	-	-	1	-	-
Aster sp.	<i>Symphotrichum sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	-	2	-	-

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>					
			Marécage arbustif (541/549/550/551/556/557/562)	Marécage arbustif (545)	Saulaie (546/552/553/560)	Marais (554)	Marécage arbustif (822)	Marécage arbustif (825)
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium filix-femina</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Benoîte d'Alep	<i>Geum aleppicum</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Benoîte du Canada	<i>Geum canadense</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i>	FACH	-	-	-	-	2	2
Bident sp.	<i>Bidens sp.</i>	Note <sup>4</sup>	3+	-	2	-	-	-
Carex filiforme	<i>Carex gracillima</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Carex rayonnant	<i>Carex radiata</i>	NI	-	-	-	-	X	-
Carex réfléchi	<i>Carex retrorsa</i>	O	-	-	-	-	1	3
Carex sp.	<i>Carex sp.</i>	Note <sup>4</sup>	5	4	3	5	2	-
Carex stipité	<i>Carex stipata var. stipita</i>	FACH	-	-	-	-	-	3
Carex tribuloïde	<i>Carex tribuloides var. tribuloides</i>	FACH	-	-	-	-	2	3
Carex vulpinoïde	<i>Carex vulpinoidea</i>	FACH	-	-	-	-	1	4
Chardon vulgaire	<i>Cirsium vulgare</i>	NI	-	-	-	-	-	1
Eupatoire maculée	<i>Eutrochium maculatum var. maculatum</i>	FACH	-	-	-	-	1	-
Eupatoire perfoliée	<i>Eupatorium perfoliatum</i>	FACH	-	-	-	-	1	-
Fléole des prés	<i>Phleum pratense subsp. pratense</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Fraisier des champs	<i>Fragaria virginiana subsp. virginiana</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Gaillet palustre	<i>Galium palustre</i>	FACH	-	-	-	-	2	-
Gaillet sp.	<i>Galium sp.</i>	Note <sup>4</sup>	2	-	-	-	-	-
Glycérie striée	<i>Glyceria striata</i>	O	1	-	-	-	-	-
Impatiante du Cap	<i>Impatiens capensis</i>	FACH	3	-	3	3	2	2
Léersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i>	O	-	-	-	-	-	3
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i>	O	-	-	3	-	-	-
Lycophe à une fleur	<i>Lycopus uniflorus</i>	O	-	-	-	-	1	-
Lycophe sp.	<i>Lycopus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	3	-	-	-	-	-
Mousses	<i>Mousse</i>	Note <sup>4</sup>	3	1	-	-	-	-

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>					
			Marécage arbustif (541/549/550/551/556/557/562)	Marécage arbustif (545)	Saulaie (546/552/553/560)	Marais (554)	Marécage arbustif (822)	Marécage arbustif (825)
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>	FACH	-	-	-	-	1	-
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica subsp. dioica</i>	FACH	-	-	-	-	2	-
Oxalide d'Europe	<i>Oxalis stricta</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Panais sauvage**	<i>Pastinaca sativa</i>	NI	-	4	-	-	-	-
Pâturin des marais	<i>Poa palustris</i>	FACH	-	-	-	-	2	3
Prêle des prés	<i>Equisetum pratense</i>	FACH	-	-	-	-	3	-
Quenouille à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i>	O	-	-	3	-	-	-
Renouée de Pennsylvanie	<i>Persicaria pensylvanica</i>	FACH	-	-	-	-	-	2
Roseau commun *	<i>Phragmites australis subsp. australis</i>	FACH	2	3	3	-	4	-
Salicaire commune *	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH	3	4	5	-	-	3
Scirpe souchet	<i>Scirpus cyperinus</i>	O	-	-	-	-	2	3
Scirpe sp.	<i>Scirpus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	1	5	5+	5	-	-
Scutellaire à feuilles d'Épilobe	<i>Scutellaria galericulata</i>	O	-	-	-	-	1	-
Trèfle alsike	<i>Trifolium hybridum</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	NI	1	-	-	-	1	-
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis var canadensis</i>	NI	-	-	-	1	-	-

Tableau 1-C2. Composition floristique des milieux terrestres de la Mosaïque E

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>		
			Friche herbacée (527/528/529/530/539/ 563)	Friche arbustive (548)	Friche herbacée (824)
<b>Strate arborescente supérieure</b>			-	3	-
Saule sp.	<i>Salix sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	3	-
<b>Strate arbustive supérieure</b>				6	
Aubépine ponctuée	<i>Crataegus punctata</i>	NI	-	-	1
Nerprun cathartique*	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	-	6	-
<b>Strate arbustive inférieure</b>			2	6	4
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana var. virginiana</i>	NI	-	-	1
Chèvrefeuille de Tartarie	<i>Lonicera tatarica</i>	NI	-	-	1
Framboisier sauvage	<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	NI	-	-	3
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	-	1
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	NI	-	-	2
Nerprun bourdaine *	<i>Frangula alnus</i>	NI	-	-	2
Nerprun cathartique *	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	2	5	2
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i>	NI	-	-	1
Viorne trilobée	<i>Viburnum opulus subsp. trilobum var. americanum</i>	FACH	-	2	-
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	FACH	-	-	1
<b>Strate herbacée</b>			7	3	7
Actée rouge	<i>Actaea rubra subsp. rubra</i>	NI	-	3	-
Alpiste roseau *	<i>Phalaris arundinacea</i>	FACH	-	-	1
Asclépiade commune	<i>Asclepias syriaca</i>	NI	1	-	2
Aster sp.	<i>Symphotrichum sp.</i>	Note <sup>4</sup>	3	-	-
Carex vulpinoïde	<i>Carex vulpinoidea</i>	FACH	-	-	1
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>	NI	-	-	1
Eupatoire maculée	<i>Eutrochium maculatum var. maculatum</i>	FACH	-	-	2
Fléole des prés	<i>Phleum pratense subsp. pratense</i>	NI	4	-	-
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>	NI	-	-	1
Gaillet sp.	<i>Galium sp.</i>	Note <sup>4</sup>	3	-	-
Graminées sp.	<i>Gramineae</i>	Note <sup>4</sup>	6	3	-
Impatiante du Cap	<i>Impatiens capensis</i>	FACH	-	-	4

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>		
			Friche herbacée (527/528/529/530/539/ 563)	Friche arbustive (548)	Friche herbacée (824)
Laiteron des champs	<i>Sonchus arvensis subsp. arvensis</i>	NI	-	-	3
Laitue bisannuelle	<i>Lactuca biennis</i>	NI	-	-	1
Lycope à une fleur	<i>Lycopus uniflorus</i>	O	-	-	1
Lycope d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i>	O	-	-	1
Marguerite blanche	<i>Leucanthemum vulgare</i>	NI	-	-	1
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica subsp. dioica</i>	FACH	-	-	1
Panais sauvage**	<i>Pastinaca sativa</i>	NI	4	-	4
Pâturin des marais	<i>Poa palustris</i>	FACH	-	-	2
Prêle des prés	<i>Equisetum pratense</i>	FACH	-	3	3
Pyrole elliptique	<i>Pyrola elliptica</i>	NI	-	3	-
Roseau commun*	<i>Phragmites australis subsp. australis</i>	FACH	-	-	1
Salicaire commune*	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH	-	-	1
Scirpe sp.	<i>Scirpus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	1	-	-
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	NI	4	-	4
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis var canadensis</i>	NI	2	-	-
Verge d'or à feuilles de graminée	<i>Euthamia graminifolia</i>	NI	-	-	1
Verge d'or haute	<i>Solidago altissima subsp. altissima</i>	NI	-	-	4
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	NI	2	-	-





## Annexe 2

# Évaluation du degré de fermeture des communautés de plantes émergentes – Marais 90



Tableau 2-A. Données relatives au degré de fermeture des communautés de plantes émergentes du marais 90

Transect	Station	Recouvrement 16 m <sup>2</sup> (%)	Observateur 1					Observateur 2				
			Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS	Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS
1	1	5	0	0	0	0	248	10	2	0	NA	664
	2	60	10	5	4	2	249	5	1	0	NA	665
	3	85	90	15	10	10	250	60	10	10	5	666
	4	70 (20 <i>typha</i> 50 <i>sparganium</i> )	33	9	28	10	252	100	16	22	10	667
	5	0	0	0	37	10	253					
2	1	25	0	0	47	2	254	0	0	34	12	668
	2	80	60	15	32	5	256	100	25	15	15	669
	3	30	30	8	13	5	257	65	11	11	1	670
	4	0	5	1	0	NA	258	25	4	0	NA	671
	5							0	0	0	NA	673
3	1	0	0	0	0	NA	259	0	0	0	NA	674
	2	10	0	0	0	NA	260	35	6	0	NA	676
	3	40	15	3	0	NA	261	10	2	5	5	677
	4	55	70	7	17	16	262	50	8	20	10	678
	5	33	60	7	27	12	263	10	2	32	9	679
	6							0	0	0	NA	681
4	1	15	0	0	31	9	265	36	6	22	14	683
	2	60	0	0	28	12	266	60	10	25	5	684
	3	100	90	21	25	2	268	10	2	31	1	685
	4	90	60	8	16	5	269	35	6	30	0	686
	5	90	50	6	13	2	270	40	7	15	2	687
	6	50	40	5	9	2	271	0	0	1	4	688
	7	0	0	0	0	NA	273	15	3	0	NA	689
	8							0	0	0	NA	690
5	1	2	0	0	0	NA	274	10	2	0	NA	692
	2	10	0	0	0	NA	275	100	16	5	1	693
	3	50	20	8	4	1	276	50	8	8	6	694

Transect	Station	Recouvrement 16 m <sup>2</sup> (%)	Observateur 1					Observateur 2				
			Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS	Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS
	4	85	15	4	10	3	277	55	9	19	9	695
	5	100	60	10	17	3	278	30	5	18	12	696
	6	90	75	10	19	2	279	30	5	34	5	697
	7	35	90	14	27	6	280	0	0	36	8	698
6	1	15	0	0	39	4	282	50	8	28	2	700
	2	55	0	0	37	5	283	90	15	32	2	701
	3	65	40	5	27	10	284	5	1	34	2	702
	4	100	50	9	20	12	285	50	8	15	7	703
	5	55	20	3	9	3	286	35	6	2	8	704
	6	45	75	7	0	7	287	25	4	8	0	705
	7	25	5	1	0	NA	288	5	1	0	NA	706
	8	5	0	0	0	NA	289	0	0	0	NA	707
	9							5	1	0	NA	708
	10							0	0	0	NA	709
7	1	1	0	0	0	NA	290	0	0	0	NA	710
	2	3	0	0	0	NA	291	35	6	0	NA	711
	3	40	70	10	7	3	291	0	0	0	NA	712
	4	85	50	7	2	0	293	25	4	5	NA	713
	5	100	100	17	3	17	294	65	11	5	10	714
	6	100	100	21	1	10	295	10	2	10	5	715
	7	100	90	17	10	2	296	65	11	0	NA	716
	8	80	80	12	12	15	297	75	12	25	5	717
	9	30	0	0	31	2	298	50	8	30	NA	718
	10	25	80	8	25	12	299	10	2	32	8	719
	11	80	80	8	30	9	300	100	21	15	2	720
	12	80	60	7	30	11	301	15	3	27	7	721
	13	70	15	2	30	2	302	55	9	18	11	722
	14	50	80	12	26	7	303	0	0	35	8	724
	15	40	10	2	31	9	304					

Transect	Station	Recouvrement 16 m <sup>2</sup> (%)	Observateur 1					Observateur 2				
			Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS	Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS
8	1	5	0	0	32	11	305	55	9	35	8	725
	2	10	10	4	31	7	306	0	0	32	2	726
	3	10	0	0	30	9	307	0	0	35	2	727
	4	20	25	5	30	9	308	40	7	32	3	728
	5	70	50	8	22	15	309	100	16	25	8	729
	6	80	90	12	26	12	310	50	8	34	4	730
	7	100	50	4	20	17	311	10	2	45	3	731
	8	50	75	9	28	13	312	0	0	32	3	732
	9	40	0	0	32	8	313	40	7	45	2	733
	10	35	0	0	40	2	314	0	0	35	NA	734
	11	80	100	10	30	12	315	35	6	41	15	735
	12	100	30	5	28	10	316	100	20	32	18	736
	13	100	90	12	26	10	317	80	13	12	2	737
	14	100	100	25	18	12	318	15	3	10	10	738
	15	100	90	15	10	8	319	40	7	8	2	739
	16	100	80	12	10	2	320	5	1	12	3	740
	17	100	90	17	22	18	321	5	1	25	1	741
	18	90	20	4	18	2	322	30	5	12	8	742
	19	90	75	12	2	1	323	35	6	18	2	743
	20	75	70	10	3	3	324	100	16	15	1	744
	21	60	10	2	0	0	325	30	5	2	8	745
	22	40	0	0	0	0	327	5	1	0	NA	746
	23							5	1	0	NA	747
	24							0	0	0	NA	748
9	1	10	0	0	35	6	328	100	19	30	10	749
	2	5	0	0	40	15	329	0	0	26	12	750
	3	5	0	0	38	14	330	85	14	26	12	751
	4	15	0	0	38	2	331	100	28	26	14	752
	5	35	0	0	12	12	332	90	15	24	16	753

Transect	Station	Recouvrement 16 m <sup>2</sup> (%)	Observateur 1					Observateur 2				
			Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS	Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS
	6	85	10	3	15	15	333	85	14	26	1	754
	7	85	50	6	16	16	334	50	8	7	4	755
	8	75	35	7	10	10	335	30	5	0	NA	756
	9	80	25	4	2	2	336	0	0	0	NA	758
	10	50	30	7	1	1	337					
	11	0	0	0	0	0	338					
10	1	10	0	0	0	0	339	0	0	0	NA	759
	2	70	65	13	1	1	341	0	0	0	NA	760
	3	65	25	6	4	4	342	5	1	0	NA	763
	4	80	50	7	6	6	343	80	13	2	14	764
	5	85	85	11	16	16	344	30	5	24	6	765
	6	80	90	14	5	5	345	100	19	26	12	766
	7	95	80	16	10	10	346	100	16	35	7	767
	8	90	100	27	8	8	347	100	140	22	19	768
	9	50	85	6	25	9	348	0	0	68	7	769
	10	25	50	10	20	8	349					
	11	5	0	0	46	20	351					
11	1	5	0	0	51	1	352	5	1	44	2	770
	2	50	0	0	40	10	353	100	16	25	5	771
	3	85	70	13	20	7	355	0	0	5	0	772
	4	15	10	3	1	1	356	15	3	0	NA	773
	5	0	0	0	0	0	358	0	0	0	NA	774
12	1	1	0	0	54	6	359	10	2	51	9	775
	2	10	0	0	52	7	360	75	12	30	10	776
	3	20	90	21	33	24	361	0	0	0	NA	777
	4	0	0	0	0	0	363					

Tableau 2-B. Données relatives au degré de fermeture des communautés de plantes émergentes du marais Lauzon

Transect	Station	Recouvrement 16 m <sup>2</sup> (%)	Observateur 1					Observateur 2				
			Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS	Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS
1	1	2	0	0	0	NA	366	30	5	0	NA	778
	2	20	0	0	0	NA	367	100	21	0	10	779
	3	80	15	7	0	0	369	100	16	20	20	780
	4	100	100	27	0	10	370	85	14	35	10	781
	5	100	90	17	10	22	371	75	12	30	10	782
	6	100	95	16	12	9	372	85	14	25	15	783
	7	100	90	17	19	23	373	65	11	20	23	784
	8	100	100	23	20	25	374	100	16	26	18	785
	9	100	75	18	18	29	375	100	16	40	22	786
	10	80	80	22	25	16	376	10	2	42	24	787
	11	50	50	9	31	18	377	5	1	45	30	788
	12	0	0	0	45	25	379	0	0	50	15	789
2	1	5	0	0	45	17	380	0	0	40	22	790
	2	15	0	0	46	15	381	55	9	35	20	791
	3	75	40	9	42	18	382	55	9	23	17	792
	4	100	100	23 (Sparganium)	28	8	383	100	25	22	10	793
	5	100	100	39 (Sparganium)	22	15	384	100	54	12	18	794
	6	25	90	26	15	13	385	50	8	5	18	795
	7	0	0	0	0	NA	387	0	0	0	NA	796
3	1	15	0	0	0	NA	388	90	15	0	NA	797
	2	100	90	32 (Sparganium)	6	14	389	100	18	8	7	799
	3	100	100	30 (Sparganium)	10	20	390	80	13	15	25	800
	4	100	100	50 (Sparganium)	4	18	391	75	12	35	10	801
	5	100	100	12	10	20	392	55	9	45	11	802
	6	100	100	23	25	17	393	0	0	55	NA	803
	7	60	100	27	25	27	394	0	0	50	10	804
	8	0	0	0	48	14	396	0	0	50	10	805

Transect	Station	Recouvrement 16 m <sup>2</sup> (%)	Observateur 1				Observateur 2					
			Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS	Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS
	9	10	0	0	49	14	397	0	0	50	15	806
	10	45	0	0	48	13	398	80	13	45	13	808
	11	85	50	9	41	21	399	80	13	40	2	809
	12	100	80	16	39	3	400	100	19	32	5	810
	13	90	85	14	39	16	401	85	14	36	4	811
	14	85	80	15	41	16	402	80	13	40	6	812
	15	100	100	26	29	16	403	60	10	42	14	813
	16	100	100	17	38	24	404	30	5	32	13	814
	17	100	95	21	22	27	405	65	11	23	10	815
	18	85	45	9	24	21	406	10	2	12	3	816
	19	40	15	4	16	11	407	0	0	0	NA	817
	20	15	10	3	9	NA	408	10	2	10	20	818
21	0	0	0	0	NA	410	40	7	1	37	819	
4	1	5	0	0	0	NA	411	100	23	8	13	820
	2	80	15	5	1	3	412	100	18	22	28	821
	3	95	60	15	5	4	413	100	19	35	15	822
	4	100	100	21	8	2	414	50	8	22	18	823
	5	100	90	17	10	32	415	100	19	30	20	824
	6	100	75	12	20	21	416	100	18	10	40	825
	7	100	100	28	5	25	417	100	19	40	15	826
	8	100	100	27	5	24	418	100	20	32	14	827
	9	100	100	21	11	2	419	85	14	15	10	828
	10	90	60	18	39	15	420	75	12	32	16	829
	11	100	60	12	28	20	421	75	12	37	17	830
	12	100	80	18	24	17	422	85	14	31	14	831
	13	100	60	11	28	19	423	100	16	28	23	832
	14	100	85	16	30	22	424	60	10	14	18	833
	15	100	90	18	29	16	425	0	0	12	NA	834
	16	100	90	17	16	5	426	15	3	10	5	835

Transect	Station	Recouvrement 16 m <sup>2</sup> (%)	Observateur 1					Observateur 2				
			Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS	Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS
	17	60	70	11	7	0	427	35	6	1	14	836
	18	30	0	0	0	3	428	0	0	0	NA	837
	19	10	10	5	0	4	429	10	2	10	20	818
								40	7	1	37	819
5	1	15	0	0	0	NA	430	0	0	0	NA	838
	2	50	33	4	1	8	432	65	11	7	14	839
	3	35	5	1	7	15	433	0	0	7	NA	840
	4	60	15	3 (Carex)	17	2	434	30	5	6	4	841
	5	45	20	4 (Carex)	0	0	435	25	4	7	3	842
	6	30	5	2 (Carex)	16	1	436	35	6	12	8	843
	7	70	20	6	31	NA	437	75	12	15	27	844
	8	100	60	12	28	19	438	60	10	27	16	845
	9	100	70	17	22	26	439	100	20	20	10	846
	1	100	100	20	10	36	440	100	20	30	15	847
	11	100	100	18	0	5	441	90	15	25	18	848
	12	100	100	16	0	3	442	100	18	8	42	849
	13	100	100	19	0	6	443	100	17	9	10	850
	14	100	100	24	2	3	444	100	23	34	20	851
	15	100	80	17	40	25	445	55	9	42	18	852
	16	100	100	20	40	19	446	80	13	55	17	853
	17	95	50	8	38	28	447	90	15	45	15	854
	18	100	80	14	34	5	448	100	21	42	19	855
	19	100	90	19	40	25	449	80	13	38	18	856
	20	100	100	20	34	28	450	100	18	22	8	857
	21	100	100	15	20	18	451	35	6	6	4	858
	22	100	100	14	20	28	452	65	11	0	NA	859
	23	100	100	18	10	19	453	90	15	0	NA	860
	24	90	80	15	3	17	454	30	5	0	NA	861
	25	80	100	19	0	16	455	0	0	0	NA	862

Transect	Station	Recouvrement 16 m <sup>2</sup> (%)	Observateur 1				Observateur 2					
			Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS	Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS
	26	10	10	3	0	0	456	0	0	0	NA	863
6	1	0	0	0	0	2	457	0	0	22	NA	864
	2	10	15	5 (Sparganium)	15	0	458	0	0	37	NA	865
	3	10 (sparganium)	0	0	41	10	459	0	0	55	3	866
	4	10 (sparganium)	0	0	52	3	460	0	0	40	20	867
	5	20	0	0	31	26	461	0	0	50	15	868
	6	35	20	5	32	18	462	25	4	55	10	869
	7	60	80	9	40	17	463	65	11	30	13	870
	8	70	100	28	41	16	464	75	12	35	15	871
	9	10	70	12	38	14	465	30	5	50	10	872
	10	11	100	25	42	11	466	55	9	45	15	873
	11	12	35	10	43	14	467	0	0	50	10	874
	12	13	0	0	35	NA	468	0	0	28	NA	875
	13		0	0	0	0	469	0	0	9	NA	876
		14							0	0	0	NA
7	1	1	100	80	21	5	22	85	14	40	12	878
	2	2	90	90	19	7	4	100	16	32	23	879
	3	3	60	30	5	48	3	10	2	43	26	880
	4	4	40	90	22	28	2	0	0	50	2	881
	5	5	35	0	0	38	19	75	12	40	15	882
	6	6	80	20	6	41	23	35	6	30	21	883
	7	7	100	85	13	44	13	85	14	30	20	884
8	1	0	0	0	0	NA	478	0	0	22	NA	885
	2	10	0	0	0	NA	479	60	10	18	NA	886
	3	70	10	3	1	3	480	75	12	22	20	887
	4	80	70	15	6	16	481	65	11	35	13	888
	5	100	85	17	12	1	482	90	15	28	13	889
	6	100	90	19	17	10	483	80	13	22	13	890
	7	100	90	17	15	22	484	80	13	16	13	891

Transect	Station	Recouvrement 16 m <sup>2</sup> (%)	Observateur 1					Observateur 2				
			Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS	Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS
	8	100	90	21	18	21	485	40	7	35	10	892
	9	20	80	16	22	19	486	0	0	20	30	893
	10	20	45	8	28	10	487	0	0	22	8	894
	11	0	0	0	7	12	489	10	2	0	NA	895
9	1	10	0	0	0	NA	490	0	0	0	NA	896
	2	35	0	0	0	NA	491	15	3	5	10	897
	3	80	25	6	8	4	492	35	6	15	17	898
	4	100	60	8	12	10	493	85	14	22	14	899
	5	70	40	8	12	8	494	90	15	30	10	900
	6	50	5	1	20	10	495	55	9	18	17	901
	7	40	25	6	19	0	496	65	11	7	2	902
	8	70	40	7	9	10	497	0	0	0	NA	904
	9	15	20	7 (Carex)	10	0	498	0	0	0	NA	905
	10	0	0	0	10	0	499	10	2	0	NA	895
10	1	1	0	0	0	NA	500	10	2	0	NA	906
	2	70	0	0	0	NA	501	100	18	5	25	907
	3	90	80	15	3	7	502	100	17	10	20	908
	4	95	15	4	20	22	503	100	16	22	20	909
	5	100	100	19	10	25	504	30	5	10	10	910
	6	95	20	2	10	5	505	30	5	0	NA	911
	7	100	100	21	8	1	506	100	16	0	NA	912
	8	100	90	14	18	21	507	25	4	15	5	913
	9	80	85	15	11	19	508	25	4	5	5	914
	10	10	0	0	0	NA	509	60	10	5	2	915
	11							5	1	0	NA	916
	12							0	0	0	NA	917
11	1	15	10	5	0	NA	510	0	0	0	NA	918
	2	65	20	4	0	2	511	10	2	0	NA	919
	3	100	85	19	20	16	512	15	3	0	NA	920

Transect	Station	Recouvrement 16 m <sup>2</sup> (%)	Observateur 1				Observateur 2					
			Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS	Recouvrement Gabarit circ. 0,64 m <sup>2</sup> (%)	Nombre tiges	Profondeur eau (cm)	Profondeur substrat meuble	GPS
	4	100	100	26	19	18	513	55	9	0	NA	921
	5	100	90	18	20	7	514	35	6	8	17	922
	6	100	85	21	20	20	515	80	13	25	15	923
	7	100	80	14	10	10	516	50	8	30	15	924
	8	70	80	19	21	18	517	85	14	35	15	925
	9	40	90	17	23	19	518	55	9	38	13	926
	10	30	0	0	19	11	519	75	12	32	6	927
	11							35	6	30	2	928
	12							15	3	5	2	929
	13							60	10	0	NA	930
12	1	75	80	12	21	34	520	20	3	15	10	931
	2	100	100	22	32	20	521	65	11	25	15	932
	3	90	90	18	20	24	522	75	12	16	14	933
	4							35	6	10	15	934



## Annexe 3

### Analyse comparative de la biodiversité floristique



**Tableau 3A. Analyse comparative de la biodiversité floristique du marais 90**

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
<b>Strate arborescente</b>			
Érable à Giguère	<i>Acer negundo</i>	X	X
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	X	X
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	X	
Peuplier deltoïde	<i>Populus deltoides</i>	X	X
Saule fragile	<i>Salix fragilis</i>	X	
<b>Strate arbustive</b>			
Chèvrefeuille de Tartarie	<i>Lonicera tatarica</i>		X
Chèvrefeuille du Canada	<i>Lonicera canadensis</i>	X	
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	X	X
Framboisier sauvage	<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>		X
Herbe à puce	<i>Toxicodendron radicans</i>		X
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>		X
Nerprun bourdaine	<i>Frangula alnus</i>		X
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i>	X	X
Ronce des Alléghanys	<i>Rubus allegheniensis</i>	X	
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i>	X	X
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	X	X
Vigne vierge à cinq folioles	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	X	
Vigne vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i>		X
<b>Strate non ligneuse</b>			
Agrostis stolonifère	<i>Agrostis stolonifera</i>		X
Alisma commun	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	X	
Alisma subcordé	<i>Alisma subcordatum</i>		X
Alpiste roseau	<i>Phalaris arundinaceae</i>	X	X
Armoise vulgaire	<i>Artemisia vulgaris</i>	X	X
Asclépiade commune	<i>Asclepias syriaca</i>		X
Aster à ombelles	<i>Aster umbellatus</i>	X	
Aster lancéolé	<i>Symphyotrichum lanceolatum</i>		X
Aster ponceau	<i>Symphyotrichum puniceum var. puniceum</i>		X
Benoîte d'Alep	<i>Geum aleppicum</i>		X
Bident à feuilles connées	<i>Bidens connata</i>	X	
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i>	X	X
Bident penché	<i>Bidens cernua</i>	X	
Brome cilié	<i>Bromus ciliatus</i>		X
Campanule d'Amérique	<i>Campanula americana</i>	X	
Carex à toupet	<i>Carex comosa</i>		X
Carex accrêté	<i>Carex cristatella</i>	X	
Carex de Crawford	<i>Carex Crawfordii</i>	X	
Carex luisant	<i>Carex lurida</i>	X	

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
Carex réfléchi	<i>Carex retrorsa</i>		X
Carex vulpinoïde	<i>Carex vulpinoidea</i>	X	
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i>	X	X
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>		X
Chardon vulgaire	<i>Cirsium vulgare</i>	X	
Chénopode blanc	<i>Chenopodium album</i>		X
Chiendent commun	<i>Elymus repens</i>		X
Cicutaire bulbifère	<i>Cicuta bulbifera</i>		X
Concombre grimpant	<i>Echinocystis lobata</i>	X	X
Échinochloa pied-de-coq	<i>Echinochloa crus-galli</i>	X	
Épilobe glanduleux	<i>Epilobium glandulosum</i>	X	X
Eupatoire perfoliée	<i>Eupatorium perfoliatum</i>		X
Fléole des prés	<i>Phleum pratense</i>	X	X
Fraisier des champs	<i>Fragaria virginiana subsp. virginiana</i>		X
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>		X
Gaillet mollugine	<i>Galium mollugo</i>		X
Gesse maritime	<i>Lathyrus japonicus</i>		X
Glycérie mélicaire	<i>Glyceria melicaria</i>		X
Grande bardane	<i>Arctium lappa</i>		X
Hélianthe	<i>Helianthus sp.</i>		X
Hémérocalle fauve	<i>Hemerocallis fulva</i>		X
Hydrocharide grenouillette	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>		X
Jonc articulé	<i>Juncus articulatus</i>		X
Jonc épars	<i>Juncus effusus</i>	X	
Laiteron des champs	<i>Sonchus arvensis</i>	X	X
Laiteron potager	<i>Sonchus oleraceus</i>	X	X
Laportéa du Canada	<i>Laporteia canadensis</i>	X	
Léersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i>	X	X
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i>	X	X
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i>	X	X
Linaire vulgaire	<i>Linaria vulgaris</i>	X	X
Liseron des haies d'Amérique	<i>Calystegia sepium subsp. americana</i>		X
Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i>	X	X
Lycophe d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i>	X	X
Mauve musquée	<i>Malva moschata</i>	X	X
Mélilot blanc	<i>Melilotus albus</i>	X	X
Millepertuis commun	<i>Hypericum perforatum subsp. perforatum</i>	X	X
Millepertuis elliptique	<i>Hypericum ellipticum</i>	X	X
Mimule à fleurs entrouvertes	<i>Mimulus ringens var. ringens</i>	X	X
Moutarde des champs	<i>Sinapis arvensis</i>	X	X
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica subsp. dioica</i>	X	X
Panais sauvage	<i>Pastinaca sativa</i>	X	X

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
Panic capillaire	<i>Panicum capillare subsp. capillare</i>	X	X
Patience crépue	<i>Rumex crispus</i>	X	X
Petite herbe à poux	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	X	X
Pissenlit commun	<i>Taraxacum officinale</i>		X
Plantain majeur	<i>Plantago major</i>		X
Potamot feuillé	<i>Potamogeton foliosus subsp. foliosus</i>		X
Potamot sp.	<i>Potamogeton sp.</i>	X	
Potentille ansérine	<i>Potentilla anserina</i>		X
Potentille de Norvège	<i>Potentilla norvegica</i>		X
Quenouille à feuilles étroites	<i>Typha angustifolia</i>	X	
Quenouille à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i>	X	X
Renouée à feuilles de patience	<i>Polygonum lapathifolium</i>	X	X
Renouée à nœuds ciliés	<i>Fallopia cilinodis</i>	X	X
Renouée de Pennsylvanie	<i>Polygonum pensylvanicum</i>	X	X
Renouée du Japon	<i>Fallopia japonica var. japonica</i>	X	X
Renouée persicaire	<i>Persicaria maculosa</i>	X	X
Renouée poivre-d'eau	<i>Polygonum hydropiper</i>	X	
Rorippe des marais	<i>Rorippa palustris</i>		X
Roseau commun	<i>Phragmites australis subsp. australis</i>		X
Rubanier à gros fruits	<i>Sparganium eurycarpum</i>		X
Rudbeckie orangée cultivar Goldsturm	<i>Rudbeckia fulgida</i>		X
Sagittaire cunéaire	<i>Sagittaria cuneata</i>	X	
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>	X	X
Scirpe de Hattori	<i>Scirpus hattorianus</i>		X
Scirpe des étangs	<i>Scirpus lacustris</i>	X	X
Scirpe noirâtre	<i>Scirpus atrovirens</i>	X	
Scirpe souchet	<i>Scirpus cyperinus</i>	X	X
Sétaire sp.	<i>Setaria sp.</i>		X
Silène enflé	<i>Silene vulgaris</i>		X
Spirodèle polyrhize	<i>Spirodela polyrhiza</i>		X
Tabouret des champs	<i>Thlaspi arvense</i>		X
Trèfle alsike	<i>Trifolium hybridum</i>	X	X
Tussilage pas-d'âne	<i>Tussilago farfara</i>		X
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	X	X
Vélar fausse-giroflée	<i>Erysimum cheiranthoides</i>		X
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis var canadensis</i>		X
Verge d'or rugueuse	<i>Solidago rugosa</i>	X	
Verge d'or haute	<i>Solidago altissima subsp. altissima</i>		X
Verveine à feuilles d'ortie	<i>Verbena urticifolia</i>		X
Verveine hastée	<i>Verbena hastata</i>		X
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	X	X

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
Wolffie boréale	<i>Wolffia borealis</i>		X
Wolffie de Colombie	<i>Wolffia columbiana</i>		X

**Tableau 3B. Analyse comparative de la biodiversité floristique du marais Lauzon**

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
<b>Strate arborescente</b>			
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana var. virginiana</i>		X
Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i>	X	X
Érable à Giguère	<i>Acer negundo</i>	X	X
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i>	X	X
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i>	X	X
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i>	X	
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	X	X
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	X	X
Peuplier deltoïde	<i>Populus deltoides</i>	X	
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>	X	X
Prunier noir	<i>Prunus nigra</i>		X
Saule discoloré	<i>Salix discolor</i>		X
Saule fragile	<i>Salix fragilis</i>	X	
Saule noir	<i>Salix nigra</i>		X
<b>Strate arbustive</b>			
Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>		X
Chèvrefeuille de Tartarie	<i>Lonicera tatarica</i>		X
Chèvrefeuille du Canada	<i>Lonicera canadensis</i>	X	
Cornouiller oblique	<i>Cornus amomum subsp. obliqua</i>	X	X
Cornouiller rugueux	<i>Cornus rugosa</i>		X
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	X	X
Framboisier sauvage	<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	X	X
Herbe à puce	<i>Toxicodendron radicans</i>		X
Houx verticillé	<i>Ilex verticillata</i>		X
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>		X
Nerprun bourdaine	<i>Frangula alnus</i>	X	X
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i>	X	X
Pommier sp.	<i>Malus sp.</i>		X
Ronce des Alléghanys	<i>Rubus allegheniensis</i>	X	
Saule discoloré	<i>Salix discolor</i>		X
Saule à long pétiole	<i>Salix petiolaris</i>	X	X
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea latifolia</i>		X
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i>		X
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	X	X
Vigne vierge à cinq folioles	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	X	X
Vigne vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i>		X
<b>Strate non ligneuse</b>			
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>		X
Agrostis stolonifère	<i>Agrostis stolonifera</i>	X	X

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
Aigremoine à sépales crochus	<i>Agrimonia gryposepala</i>		X
Alisma commun	<i>Alisma triviale</i>	X	
Alisma subcordé	<i>Alisma subcordatum</i>		X
Alpiste roseau	<i>Phalaris arundinaceae</i>	X	X
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpaea bracteata</i>		X
Armoise vulgaire	<i>Artemisia vulgaris</i>		X
Asclépiade incarnate	<i>Asclepias incarnata</i> subsp. <i>Incarnata</i>	X	X
Asclépiade commune	<i>Asclepias syriaca</i>		X
Aster à ombelles	<i>Doellingeria umbellata</i>	X	
Aster de Nouvelle-Angleterre	<i>Symphyotrichum novae-angliae</i>		X
Aster lancéolé	<i>Symphyotrichum lanceolatum</i>		X
Benoîte d'Alep	<i>Geum aleppicum</i>	X	X
Benoîte du Canada	<i>Geum canadense</i>		X
Berle douce	<i>Sium suave</i>	X	X
Bident à feuilles connées	<i>Bidens connata</i>	X	
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i>	X	X
Bident penché	<i>Bidens cernua</i>		X
Boehméria cylindrique	<i>Boehmeria cylindrica</i>	X	X
Brome cilié	<i>Bromus ciliatus</i>		X
Carex à balais	<i>Carex scoparia</i>	X	X
Carex accrété	<i>Carex cristatella</i>	X	
Carex de Bebb	<i>Carex bebbii</i>	X	
Carex de Tuckerman	<i>Carex tuckermanii</i>		X
Carex houblon	<i>Carex lupulina</i>		X
Carex luisant	<i>Carex lurida</i>	X	
Carex porc-épic	<i>Carex hystericina</i>		X
Carex réfléchi	<i>Carex retrorsa</i>		X
Carex stipité	<i>Carex stipata</i> var. <i>stipita</i>		X
Carex tribuloïde	<i>Carex tribuloides</i> var. <i>tribuloides</i>		X
Carex vulpinoïde	<i>Carex vulpinoidea</i>		X
Carex sp.	<i>Carex sp.</i>	X	X
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>		X
Chiendent commun	<i>Elymus repens</i>		X
Cicutaire bulbifère	<i>Cicuta bulbifera</i>	X	X
Circée du Canada	<i>Circaea canadensis</i>		X
Concombre grimpant	<i>Echinocystis lobata</i>	X	X
Éléocharide aciculaire	<i>Eleocharis acicularis</i>		X
Épilobe glanduleux	<i>Epilobium ciliatum</i> subsp. <i>glandulosum</i>	X	
Épilobe palustre	<i>Epilobium palustre</i>	X	
Eupatoire maculée	<i>Eutrochium maculatum</i> var. <i>maculatum</i>	X	X
Eupatoire perfoliée	<i>Eupatorium perfoliatum</i>	X	X
Fléole des prés	<i>Phleum pratense</i>	X	X

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
Fraisier des champs	<i>Fragaria virginiana subsp. virginiana</i>	X	X
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>		X
Gaillet mollugine	<i>Galium mollugo</i>		X
Gaillet palustre	<i>Galium palustre</i>	X	X
Glycérie mélicaire	<i>Glyceria melicaria</i>		X
Héliopsis scabre	<i>Heliopsis helianthoides var. scabra</i>		X
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i>	X	X
Jonc épars	<i>Juncus effusus</i>		X
Laiteron des champs	<i>Sonchus arvensis</i>		X
Laitue du Canada	<i>Lactuca canadensis</i>		X
Laitue scariole	<i>Lactuca serriola</i>	X	
Léersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i>	X	X
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i>	X	X
Lenticule trisulquée	<i>Lemna trisulca</i>	X	
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i>	X	X
Linaire vulgaire	<i>Linaria vulgaris</i>	X	
Liondent d'automne	<i>Leontodon autumnalis</i>		X
Liseron des haies d'Amérique	<i>Calystegia sepium subsp. americana</i>		X
Luzerne lupuline	<i>Medicago lupulina</i>		X
Lycophe d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i>	X	X
Lycophe à une fleur	<i>Lycopus uniflorus</i>	X	X
Lysimaque cilié	<i>Lysimachia ciliata</i>		X
Mélicot blanc	<i>Melilotus albus</i>		X
Menthe du Canada	<i>Mentha arvensis subsp. borealis</i>		X
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>	X	X
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica subsp. dioica</i>		X
Oxalide d'Europe	<i>Oxalis stricta</i>		X
Panais sauvage	<i>Pastinaca sativa</i>		X
Patience crépue	<i>Rumex crispus</i>	X	X
Pâturin comprimé	<i>Poa compressa</i>		X
Pâturin des marais	<i>Poa palustris</i>		X
Penthorum faux-orpin	<i>Penthorum sedoides</i>	X	
Petite herbe à poux	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>		X
Pissenlit commun	<i>Taraxacum officinale</i>		X
Plantain majeur	<i>Plantago major</i>		X
Potentille dressée	<i>Potentilla recta</i>		X
Prêle des prés	<i>Equisetum pratense</i>		X
Quenouille à feuilles étroites	<i>Typha angustifolia</i>	X	X
Quenouille à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i>		X
Renoncule âcre	<i>Ranunculus acris</i>		X
Renoncule multifide	<i>Ranunculus sceleratus var. multifidus</i>		X
Renouée de Pennsylvanie	<i>Persicaria pensylvanica</i>	X	X

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
Renouée poivre-d'eau	<i>Persicaria hydropiper</i>		X
Ricinelle rhomboïde	<i>Acalypha rhomboidea</i>		X
Roseau commun	<i>Phragmites australis subsp. australis</i>		X
Rubanier à gros fruits	<i>Sparganium eurycarpum</i>	X	
Sagittaire cunéaire	<i>Sagittaria cuneata</i>	X	
Sagittaire à larges feuilles	<i>Sagittaria latifolia</i>		X
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>	X	X
Scirpe des étangs	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	X	X
Scirpe de Hattori	<i>Scirpus hattorianus</i>		X
Scirpe souchet	<i>Scirpus cyperinus</i>	X	X
Scutellaire à feuilles d'Épilobe	<i>Scutellaria galericulata</i>		X
Sétaire sp.	<i>Setaria sp.</i>		X
Smilax herbacé	<i>Smilax herbacea</i>		X
Spirodèle polyrhize	<i>Spirodela polyrhiza</i>		X
Stellaire à feuilles de graminée	<i>Stellaria graminea</i>		X
Trèfle alsike	<i>Trifolium hybridum</i>		X
Trèfle rouge	<i>Trifolium pratense</i>		X
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	X	X
Verge d'or à tige zigzagante	<i>Solidago flexicaulis</i>		X
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis var canadensis</i>	X	X
Verge d'or rugueuse	<i>Solidago rugosa</i>	X	
Verge d'or à feuilles de graminée	<i>Euthamia graminifolia</i>		X
Verge d'or haute	<i>Solidago altissima subsp. altissima</i>		X
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>		X
Wolffie boréale	<i>Wolffia borealis</i>		X
Wolffie de Colombie	<i>Wolffia columbiana</i>		X

**Tableau 3-C Analyse comparative de la biodiversité floristique de la Mosaïque E**

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
<b>Strate arborescente</b>			
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana var. virginiana</i>		X
Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i>	X	X
Érable à Giguère	<i>Acer negundo</i>		X
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i>		X
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i>	X	X
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	X	X
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	X	X
Peuplier deltoïde	<i>Populus deltoides</i>	X	
Saule fragile	<i>Salix fragilis</i>	X	
Saule sp.	<i>Salix sp.</i>		X
<b>Strate arbustive</b>			
Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>	X	X
Aubépine ponctuée	<i>Crataegus punctuata.</i>		X
Chèvrefeuille de Tartarie	<i>Lonicera tatarica</i>		X
Chèvrefeuille du Canada	<i>Lonicera canadensis</i>	X	
Cornouiller oblique	<i>Cornus obliqua</i>	X	
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	X	X
Framboisier sauvage	<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>		X
Gadellier d'Amérique	<i>Ribes americanum</i>	X	
Gadellier glanduleux	<i>Ribes glandulosum</i>	X	
Groseillier sp. ou Gadellier sp.	<i>Ribes sp.</i>		X
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	X	X
Nerprun bourdaine	<i>Frangula alnus</i>	X	X
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i>	X	X
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i>	X	X
Saule de Bebb	<i>Salix bebbiana</i>	X	
Saule discolore	<i>Salix discolor</i>	X	
Saule à long pétiole	<i>Salix petiolaris</i>	X	X
Saule sp.	<i>Salix sp.</i>		X
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea latifolia</i>		X
Spirée blanche	<i>Spiraea alba</i>	X	
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i>		X
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	X	X
Vigne vierge à cinq folioles	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	X	X
Vigne vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i>		X
Viorne cassinoïde	<i>Viburnum nudum var. cassinoides</i>		X
Viorne trilobée	<i>Viburnum opulus subsp. trilobum var. americanum</i>		X
<b>Strate non ligneuse</b>			
Actée rouge	<i>Actaea rubra subsp. rubra</i>		X

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
Agrostis stolonifère	<i>Agrostis stolonifera</i>	X	X
Alisma commun	<i>Alisma triviale</i>		X
Alisma subcordé	<i>Alisma subcordatum</i>		X
Alpiste roseau	<i>Phalaris arundinaceae</i>	X	X
Asclépiade incarnate	<i>Asclepias incarnata</i> subsp. <i>Incarnata</i>	X	
Asclépiade commune	<i>Asclepias syriaca</i>		X
Aster à grandes feuilles	<i>Eurybia macrophylla</i>		X
Aster sp.	<i>Symphyotrichum</i> sp.		X
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium filix-femina</i>		X
Benoîte d'Alep	<i>Geum aleppicum</i>	X	
Benoîte du Canada	<i>Geum canadense</i>		X
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i>	X	X
Bident penché	<i>Bidens cernua</i>	X	
Bident sp.	<i>Bidens</i> sp.		X
Brunelle commune	<i>Prunella vulgaris</i>	X	
Carex à balais	<i>Carex scoparia</i>	X	
Carex de Bebb	<i>Carex bebbii</i>	X	
Carex filiforme	<i>Carex gracillima</i>		X
Carex luisant	<i>Carex lurida</i>	X	
Carex rayonnant	<i>Carex radiata</i>		X
Carex réfléchi	<i>Carex retrorsa</i>	X	
Carex à balais	<i>Carex scoparia</i>	X	
Carex stipité	<i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i>		X
Carex tendre	<i>Carex tenera</i>	X	
Carex tribuloïde	<i>Carex tribuloides</i> var. <i>tribuloides</i>		X
Carex vulpinoïde	<i>Carex vulpinoidea</i>	X	X
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.		X
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>		X
Chardon vulgaire	<i>Cirsium vulgare</i>		X
Chardon sp.	<i>Cirsium</i> sp.		X
Chiendent commun	<i>Elymus repens</i>	X	
Concombre grimpant	<i>Echinocystis lobata</i>	X	
Échinochloa pied-de-coq	<i>Echinochloa crus-galli</i>	X	
Éléocharide sp.	<i>Eleocharis</i> sp.	X	
Eupatoire maculée	<i>Eutrochium maculatum</i> var. <i>maculatum</i>	X	X
Eupatoire perfoliée	<i>Eupatorium perfoliatum</i>		X
Fléole des prés	<i>Phleum pratense</i>	X	X
Fraisier des champs	<i>Fragaria virginiana</i> subsp. <i>virginiana</i>		X
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>		X
Gaillet palustre	<i>Galium palustre</i>	X	X
Gaillet sp.	<i>Galium</i> sp.		X
Glycérie striée	<i>Glyceria striata</i>		X

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
Graminées sp.	<i>Graminées sp.</i>	X	X
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i>	X	X
Jonc épars	<i>Juncus effusus</i>	X	
Laiteron des champs	<i>Sonchus arvensis subsp. arvensis</i>		X
Laiteron glabre	<i>Sonchus arvensis subsp. uliginosus</i>		X
Laitue bisannuelle	<i>Lactuca biennis</i>		X
Léersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i>	X	X
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i>		X
Lycophe d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i>	X	X
Lycophe à une fleur	<i>Lycopus uniflorus</i>	X	X
Lycophe sp.	<i>Lycopus sp.</i>		X
Mousses	<i>Mousse</i>		X
Myriophylle de Sibérie	<i>Myriophyllum sibiricum</i>	X	
Onagre bisannuelle	<i>Oenothera biennis</i>	X	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>	X	X
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica subsp. dioica</i>		X
Oxalide d'Europe	<i>Oxalis stricta</i>	X	X
Panais sauvage	<i>Pastinaca sativa</i>		X
Patience crépue	<i>Rumex crispus</i>		X
Pâturin des marais	<i>Poa palustris</i>		X
Petite herbe à poux	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	X	
Potentille ansérine	<i>Potentilla anserina</i>	X	
Prêle des marais	<i>Equisetum palustre</i>	X	
Prêle des prés	<i>Equisetum pratense</i>		X
Pyrole elliptique	<i>Pyrola elliptica</i>		X
Quenouille à feuilles étroites	<i>Typha angustifolia</i>	X	
Quenouille à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i>		X
Renoncule âcre	<i>Ranunculus acris</i>	X	
Renouée de Pennsylvanie	<i>Persicaria pensylvanica</i>		X
Renouée persicaire	<i>Persicaria maculosa</i>	X	
Roseau commun	<i>Phragmites australis subsp. australis</i>		X
Sagittaire cunéaire	<i>Sagittaria cuneata</i>	X	
Sagittaire dressée	<i>Sagittaria rigida</i>	X	
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>	X	X
Scirpe noirâtre	<i>Scirpus atrovirens</i>	X	
Scirpe souchet	<i>Scirpus cyperinus</i>	X	X
Scirpe sp.	<i>Scirpus sp.</i>		X
Scutellaire à feuilles d'Épilobe	<i>Scutellaria galericulata</i>		X
Scutellaire latérflore	<i>Scutellaria lateriflora</i>	X	
Trèfle pied-de-lièvre	<i>Trifolium arvense</i>	X	
Trèfle alsike	<i>Trifolium hybridum</i>	X	X
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	X	X

Nom français	Nom latin	TECSULT	AMÉNATECH
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis var canadensis</i>	X	X
Verge d'or à feuilles de graminée	<i>Euthamia graminifolia</i>	X	X
Verge d'or haute	<i>Solidago altissima subsp. altissima</i>		X
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	X	X



## Annexe 4

### Tableaux espèces floristiques cours d'eau et fossés



## Légende

\* Espèce envahissante selon l'annexe IV du Schéma d'aménagement et de développement de l'agglomération de Montréal.

\*\* Espèce envahissante selon le MDDELCC.

1 O : Plante réputée obligée des milieux humides, FACH : plante réputée facultative des milieux humides, NI : plante non indicatrice (MDDELCC, 2014).

2 R par espèce : 1 : < 1%; 2 : 1-5%; 3 : 6-25%; 4 : 26-50%; 5 : 51-75%; 6 : 76-100%; X : espèce observée à l'extérieur de la parcelle d'échantillonnage.

3 R par strate : 1 : < 1%; 2 : 1-5%; 3 : 6-10%; 4 : 11-25%; 5 : 26-50%; 6 : 51-75% 7 : 76-100%.

4 La plante n'ayant pas été identifiée à l'espèce, il n'est pas possible de déterminer le statut hydrique.

**Tableau 4-A Composition floristique du littoral du ruisseau Lauzon**

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>	
			Aval (826)	Amont (803)
<b>Strate arbustive supérieure</b>			<b>4</b>	<b>1</b>
Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	3	-
Nerprun bourdaine*	<i>Frangula alnus</i>	NI	-	1
Nerprun cathartique*	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	3	-
<b>Strate arbustive inférieure</b>				
Chèvrefeuille du Canada	<i>Lonicera canadensis</i>	NI	-	-
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	FACH	-	2
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	NI	2	1
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	FACH	3	-
<b>Strate non ligneuse</b>			<b>5</b>	<b>7</b>
Aster lancéolé	<i>Symphotrichum lanceolatum subsp. lanceolatum var. lanceolatum</i>	FACH	2	3
Benoîte d'Alep	<i>Geum aleppicum</i>	NI	-	2
Carex réfléchi	<i>Carex retrorsa</i>	O		2
Carex sp.	<i>Carex sp.</i>	Note <sup>4</sup>	3	-
Carex stipité	<i>Carex stipata var. stipita</i>	FACH	-	2
Carex tribuloïde	<i>Carex tribuloides var. tribuloides</i>	FACH	-	2
Circée du Canada	<i>Circaea canadensis</i>	NI	1	-
Gaillet palustre	<i>Galium palustre</i>	FACH	-	2
Léersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i>	O	4	4
Lycophe d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i>	O	-	1

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>	
			Aval (826)	Amont (803)
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>	FACH	-	3
Patience crépue	<i>Rumex crispus</i>	NI	-	1
Pâturin des marais	<i>Poa palustris</i>	FACH	-	1
Renouée poivre-d'eau	<i>Persicaria hydropiper</i>	O	-	1
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH	2	4
Salicaire commune*	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH	4	-
Scirpe à ceinture noire	<i>Scirpus atrocinctus</i>	O	-	1

Tableau 4-B Composition floristique des fossés 1 et 2 – Marais 90

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>			
			Fossé 1		Fossé 2	
			Bande riveraine	Sous LNHE	Bande riveraine	Sous LNHE
<b>Strate arbustive inférieure</b>					1	
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	-	-	1	-
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	FACH	-	-	1	-
<b>Strate non ligneuse</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
Alisma commun	<i>Alisma triviale</i>	O		3	-	-
Alpiste roseau	<i>Phalaris arundinacea</i>	FACH	6	5	6	6
Asclepiade commune	<i>Asclepias syriaca</i>	NI	-	-	2	-
Aster sp.	<i>Symphotrichum sp.</i>	Note <sup>4</sup>	2	-	-	-
Gaillet sp.	<i>Galium sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	4	-
Grande bardane	<i>Arctium lappa</i>	NI	-	-	1	-
Hydrocharide grenouillette	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	O	-	5	-	-
Laiteron glabre	<i>Sonchus arvensis subsp. uliginosus</i>	NI	2	-	2	-
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i>	O	-	5	-	-
Liseron des champs	<i>Convolvulus arvensis</i>	NI	-	-	2	1
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	NI	1		-	-

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>			
			Fossé 1		Fossé 2	
			Bande riveraine	Sous LNHE	Bande riveraine	Sous LNHE
Potamot sp.	<i>Potamogeton sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	4	-	-
Quenouille à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i>	O	2	5	-	-
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH	-	-	1	-
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	NI	-	-	3	-
Verge d'or rugueuse	<i>Solidago rugosa</i>	NI	-	-	3	-
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	NI	-	-	2	-

Tableau 4-C Composition floristique des fossés 3 et 4 – Marais Lauzon

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2,3</sup>			
			Fossé 3		Fossé 4	
			Bande riveraine	Sous LNHE	Bande riveraine	Sous LNHE
<b>Strate arborescente supérieure</b>						
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	-	1	-
<b>Strate arbustive supérieure</b>					<b>4</b>	<b>2</b>
Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	1	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	-	3	-
Nerprun cathartique*	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	-	-	3+	2
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	FACH	-	-	1	-
<b>Strate arbustive inférieure</b>					1	
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	-	1	-
Nerprun cathartique*	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	3	-	-	-
Vigne vierge à cinq folioles	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	NI	3	2	-	-
<b>Strate non ligneuse</b>					<b>7</b>	<b>7</b>
Asclepiade commune	<i>Asclepias syriaca</i>	NI	-	-	2	
Aster sp.	<i>Symphotrichum sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	3	1
Carex sp.	<i>Carex sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	3	-	2
Graminées	<i>Gramineae</i>	Note <sup>4</sup>	6	2	6	6
Laiteron glabre	<i>Sonchus arvensis subsp. uliginosus</i>	NI	2	-	-	-

Nom français	Nom latin	Statut hydrique <sup>1</sup>	Cote de recouvrement (R) <sup>2, 3</sup>			
			Fossé 3		Fossé 4	
			Bande riveraine	Sous LNHE	Bande riveraine	Sous LNHE
Lycoper sp.	<i>Lycopus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	2+	-	-
Panais sauvage	<i>Pastinaca sativa</i>	NI	4	-	5	-
Polygale sanguin	<i>Polygala sanguinea</i>	NI	-	-	-	1
Quenouille à feuilles étroites	<i>Typha angustifolia</i>	O	-	4	-	
Salicaire commune*	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH	-	2	-	-
Scirpe sp.	<i>Scirpus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	3	-	1
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	NI	3	-	5	-
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis var canadensis</i>	NI	2	-	-	-

Tableau 4-D Composition floristique des fossés 5, 6 et 7 – Mosaïque E

Nom français	Nom latin	Statut hydrique	Cote de recouvrement					
			Fossé 5		Fossé 6		Fossé 7	
			Bande riveraine	Sous LNHE	Bande riveraine	Sous LNHE	Bande riveraine	Sous LNHE
<b>Strate arborescente supérieure</b>					<b>3</b>		<b>2</b>	
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	-	3	-	2	-
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	FACH	-	-	-	-	1	-
<b>Strate arbustive supérieure</b>							<b>4</b>	<b>5</b>
Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	-	-	2	3
Érable à Giguère	<i>Acer negundo</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	-	-	-	-	3	2
Saule sp.	<i>Salix sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	2	-	-	-	-
<b>Strate arbustive inférieure</b>				<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	FACH	-	-	-	3	-	-
Érable à Giguère	<i>Acer negundo</i>	NI	-	-	2	-	-	-
Framboisier sauvage	<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	NI	-	-	-	-	1	-
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH	-	1	4	-	-	5
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i>	NI	-	2	5	-	4	3

Nom français	Nom latin	Statut hydrique	Cote de recouvrement					
			Fossé 5		Fossé 6		Fossé 7	
			Bande riveraine	Sous LNHE	Bande riveraine	Sous LNHE	Bande riveraine	Sous LNHE
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	FACH	-	-	2	-	-	1
Saule sp.	<i>Salix sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	6	-	-	-	-
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	FACH	-	-	-	-	3	-
Vigne vierge à cinq folioles	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	NI	-	-	1	-	1	-
<b>Strate non ligneuse</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
Alisma commun	<i>Alisma triviale</i>	O	-	-	4	4	-	-
Alpiste roseau	<i>Phalaris arundinacea</i>	FACH	-	-	-	-	3	-
Aster sp.	<i>Symphyotrichum sp.</i>	Note <sup>4</sup>	3-	-	-	-	1	-
Benoîte à grandes feuilles	<i>Geum macrophyllum var. macrophyllum</i>	FACH	-	-	1	-	-	-
Bident sp.	<i>Bidens sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	3	-	-	-
Carex sp.	<i>Carex sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	3	6	6	-	-
Fraisier américain	<i>Fragaria vesca subsp. americana</i>	NI	-	-	-	-	2	-
Gaillet sp.	<i>Galium sp.</i>	Note <sup>4</sup>	3	1	-	-	-	-
Graminées	<i>Gramineae</i>	Note <sup>4</sup>	6	-	-	-	2	1
Graminées	<i>Gramineae</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	4	3	-	-
Impatiante du Cap	<i>Impatiens capensis</i>	FACH	-	-	3	2	1	1
Laiteron glabre	<i>Sonchus arvensis subsp. uliginosus</i>	NI	1	-	-	-	-	-
Lycopie sp.	<i>Lycopus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	-	2	-	-	-
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>	FACH	-	4	3	-	-	-
Panais sauvage	<i>Pastinaca sativa</i>	NI	3-	-	1	-	2	-
Prêle des prés	<i>Equisetum pratense</i>	FACH	-	-	-	-	1	1
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH	-	-	3	2	3	-
Scirpe sp.	<i>Scirpus sp.</i>	Note <sup>4</sup>	-	4	-	2	-	-
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	NI	5	2	2	-	2	-
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis var canadensis</i>	NI	6	2	-	-	-	-
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis var canadensis</i>	NI	-	-	-	-	3	-
Verge d'or rugueuse	<i>Solidago rugosa</i>	NI	-	-	2	-	-	-
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	NI	2	-	-	-	-	-





De la science • aux solutions • aux réalisations



**SMi**

groupesm.com