

**Réponse à la question « Y a-t-il des exemples de création de marécages arborescents? » dans le cadre du
Projet de Parachèvement de l'autoroute 19 entre les autoroute 440 et autoroute 640 avec voies réservées au
transport en commun sur les territoires des municipalités de Laval et Bois-des-Filion**

de la part du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)
à la suite des audiences du BAPE des 22 et 23 septembre 2014

- En réponse à la question Existe-t-il des exemples de création de marécages arborescents? La réponse est oui. Des projets de recréation de marécages arborescents qui ont eu lieu dans des milieux humides où le drainage était propice à leur réalisation et parfois à l'emplacement de marécages arborescents ayant été détruits existent. Ce type de restauration de milieu naturel est donc possible.
- Un des enjeux majeurs de ce type de restauration est de trouver des sites appropriés pour la faire et d'en assurer la pérennité, en le grevant d'une servitude de conservation, par exemple.
- Le tableau suivant présente le résultat de la recherche effectuée pour répondre à la question. Plusieurs exemples de création ou restauration de marécages arborescents et arbustifs y sont décrits.
- Dans l'éventualité où vous souhaiteriez obtenir plus de détails sur les projets menés par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, ceci est possible.

Projet	Réponse du MFFP	Personne contact
<p>Exemples de projets de recréation de marécages arborescents et arbustifs par le MFFP</p>	<p>1. Ruisseau de Feu (30 ha) - Terrebonne réalisé à 95% : 40 000 arbres plantés + contrôle phragmite sur 5 ha</p> <ul style="list-style-type: none"> • Succès : Taux de survie entre 60% et 90% après 1 an selon les secteurs (le 60% est dans un secteur où nous avons eu des difficultés avec le contractant qui a fait faillite), Problématiques importantes d'envahissement par le phragmite (sous contrôle depuis 2 ans sur 5 ha) et de déprédation par le cerf (pose de clôture sur 10 ha prévue cet hiver). Nous avons 50 stations permanentes de suivi du couvert de végétation, fait aux 5 ans. • Si le site était déjà un marécage ou un autre type de milieu humide? Site préalablement en grande culture situé dans la plaine argileuse : c'était fort probablement à 100% en marécage ou marais avant que le milieu ne soit drainé et mis en culture • Collaboration du Ministère avec quels organismes ou 	<p>M. Réjean Dumas, MFFP, biologiste rejean.dumas@mffp.gouv.qc.ca</p>

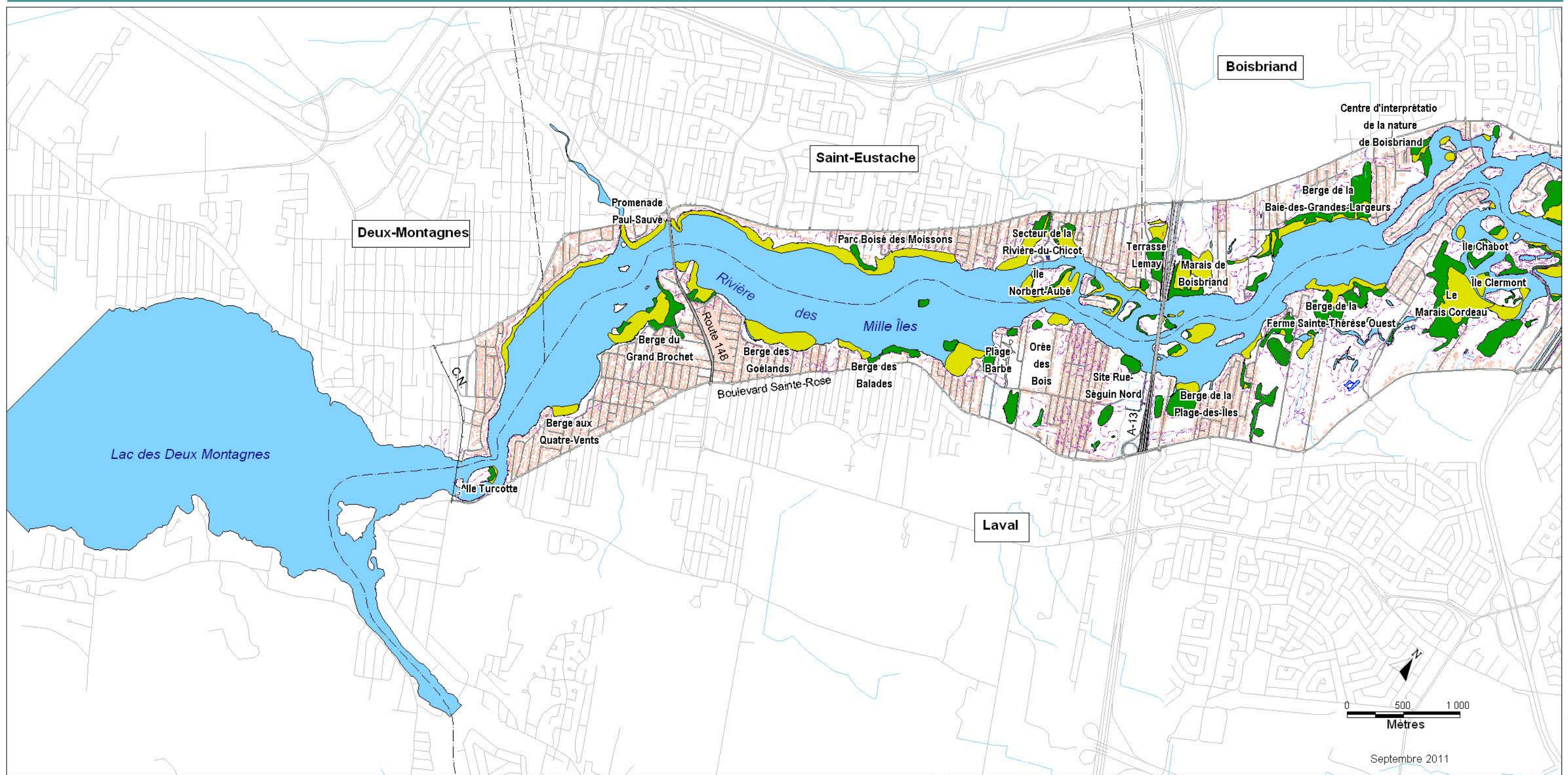
Projet	Réponse du MFFP	Personne contact
	<p>propriétaires? Ville de Terrebonne et Canards Illimités, financé surtout par MFFP et ville de Terrebonne, et aussi par Jour de la Terre et Vidéotron</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérennité de la conservation assurée? Oui, par servitude réelle de conservation entre les deux propriétaires (ville de Terrebonne et Canards Illimités) 	
	<p>2. Marais Miller (1 ha) - Rosemère - réalisé à 25% - 250 arbres plantés + site 100% préalablement envahi par le phragmite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Succès : > 90%; certains problèmes de brout par les lièvres • Si le site était déjà un marécage ou un autre type de milieu humide? Probablement un marécage qui a été remblayé, comme en témoigne la végétation naturelle limitrophe • Collaboration du Ministère avec quels organismes ou propriétaires? Ville de Rosemère et Éconature • Pérennité de la conservation assurée? Entente de projet avec Rosemère et Éconature 	
	<p>3. Île Bourdon (7ha) - Repentigny - devis fait - réalisé à 0%</p>	
	<p>4. Île du Survenant (5,35 ha reboisé sur une île 7 ha) – municipalité de l'île Dupas - 100% réalisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Succès : élevé mais non quantifié; certains problèmes de déprédation par les cerfs et autres mammifères • Si le site était déjà un marécage ou un autre type de milieu humide? Préalablement un champ drainé de grande culture; c'était assurément un marécage avant d'être mis en culture, comme en témoigne la végétation naturelle des îles 	

Projet	Réponse du MFFP	Personne contact
	<p>limitrophes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collaboration du Ministère avec quels organismes ou propriétaires? Projet fait par le Comité ZIP du lac Saint-Pierre en collaboration avec le MFFP, avec la participation financière du MTQ, du PSL et du MAPAQ. • Pérennité de la conservation assurée? Île privée, entente personnelle de conservation avec le propriétaire 	
	<p>5. Marécage Tylee (idem que le projet identifié par Mme Boutin ci-dessous) : le projet implique deux volets :</p> <ul style="list-style-type: none"> - contrôle de l'expansion du phragmite (projet en collaboration : ville de Rosemère, Éco-nature et MFFP) - bassin de sédimentation pour réduire l'effet des sels de délaçage (projet par ville de Rosemère en collaboration avec Éco-Nature) 	<p>Mme Anaïs Boutin, responsable de la conservation au sein de l'organisation. aboutin@parc-mille-iles.gc.ca</p>
<p>Répertoire des marécages et marais de la rivière des Mille-Îles</p>	<p>Quatre cartes en pdf produites par Éco-Nature de la rivière des Mille-Îles. Parmi ces sites, certains peuvent être à restaurer. Pour en savoir davantage et connaître d'autres projets auxquels Éco-Nature a travaillé, vous pouvez joindre Mme Anaïs Boutin, responsable de la conservation au sein de l'organisation.</p>	<p>Mme Anaïs Boutin, responsable de la conservation au sein de l'organisation. aboutin@parc-mille-iles.gc.ca</p>
<p>Projet de restauration de marécage par autre organisme</p>	<p>Nature-Action Québec a développé des projets de restauration de marécages arborescents quand le drainage était déjà en place.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ex. Pincourt : Magasin Métro Richelieu, un marécage arborescent avait été remblayé. Tout le remblai a été enlevé, de la mousse de tourbe a été mise et des arbres ont été plantés. Ce projet fonctionne très bien. 	
<p>Exemples de littérature scientifique traitant de la</p>	<p>p. 52 de Miller & Golet. 2001. Development of a Statewide Freshwater Wetland Restoration Strategy. Final Research Report.</p>	

Projet	Réponse du MFFP	Personne contact
restauration de milieux humides (recherche sur le Web, mots-clefs en anglais dans l'esprit de trouver des projets dans le Maine, tel que proposé en audiences).	<p>RI Department of Environmental Management, Office of Water Resources and U.S. Environmental Protection Agency.</p> <p>Kentula, M.E. Restauration, Creation, and Recovery of Wetlands. Wetland Restoration and Creation. U.S. Geological Survey. United States Geological Survey Water Supply Paper 2425.</p>	



Répertoire des milieux humides de la rivière des Mille Îles effectué par Éco-Nature



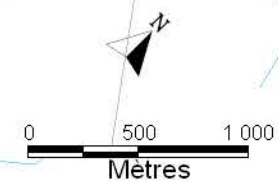
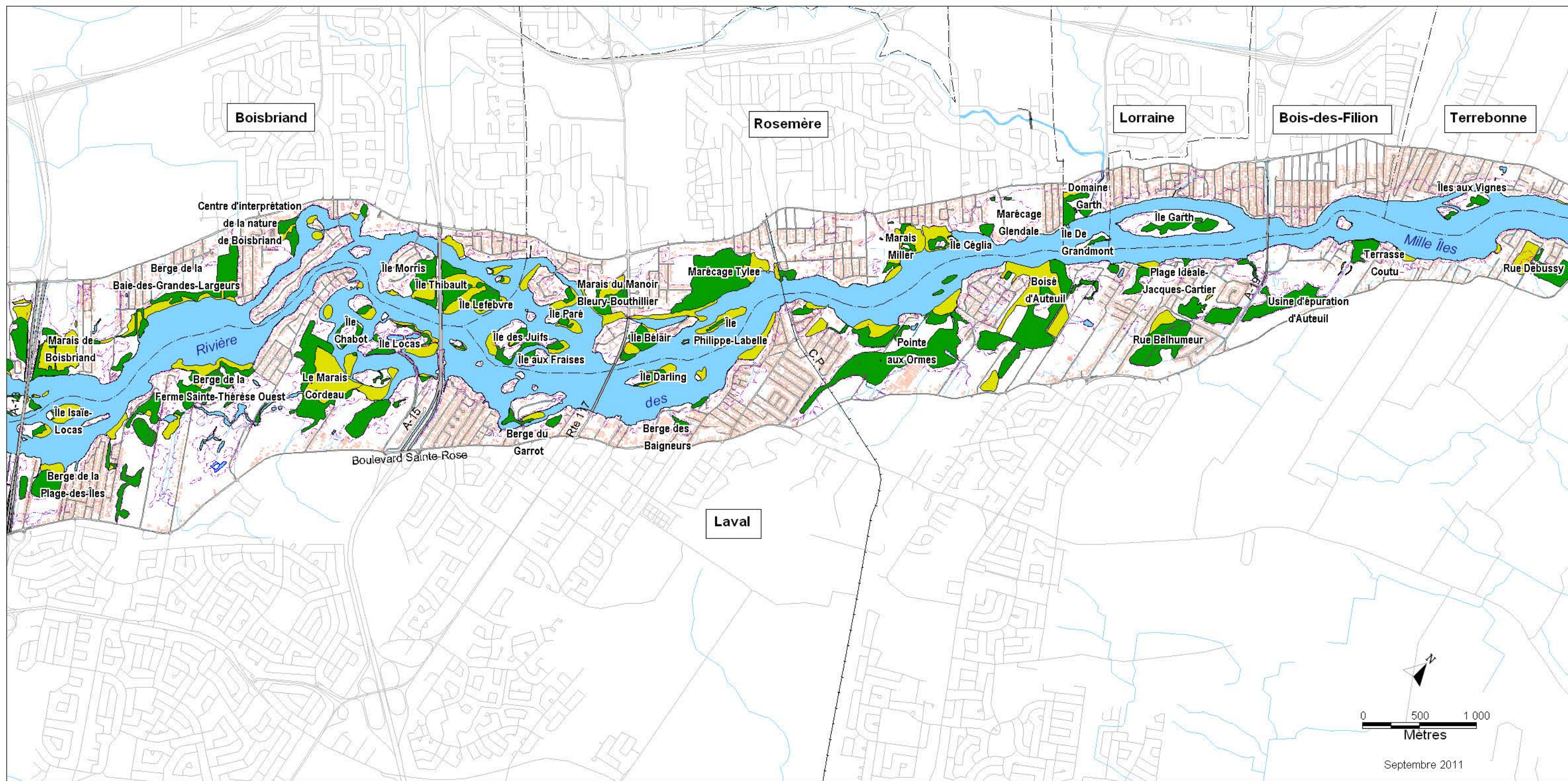
-  Marais
-  Marécage
-  Limite de la zone inondable 0-20 ans
-  Ruisseau

Septembre 2011

Plan 1 de 4



Répertoire des milieux humides de la rivière des Mille Îles effectué par Éco-Nature

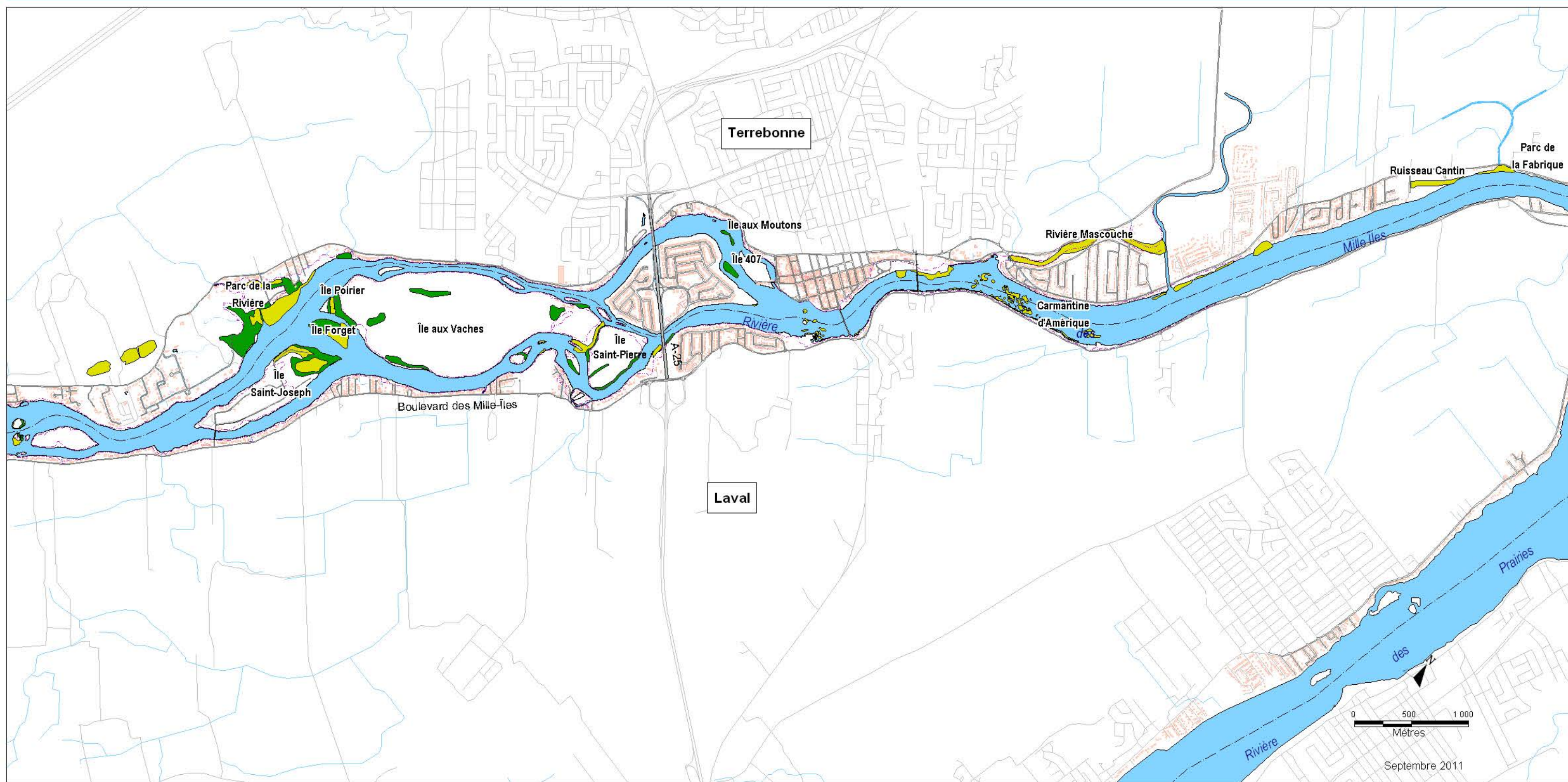


Septembre 2011

-  Marais
-  Marécage
-  Limite de la zone inondable 0-20 ans
-  Ruisseau



Répertoire des milieux humides de la rivière des Mille Îles effectué par Éco-Nature



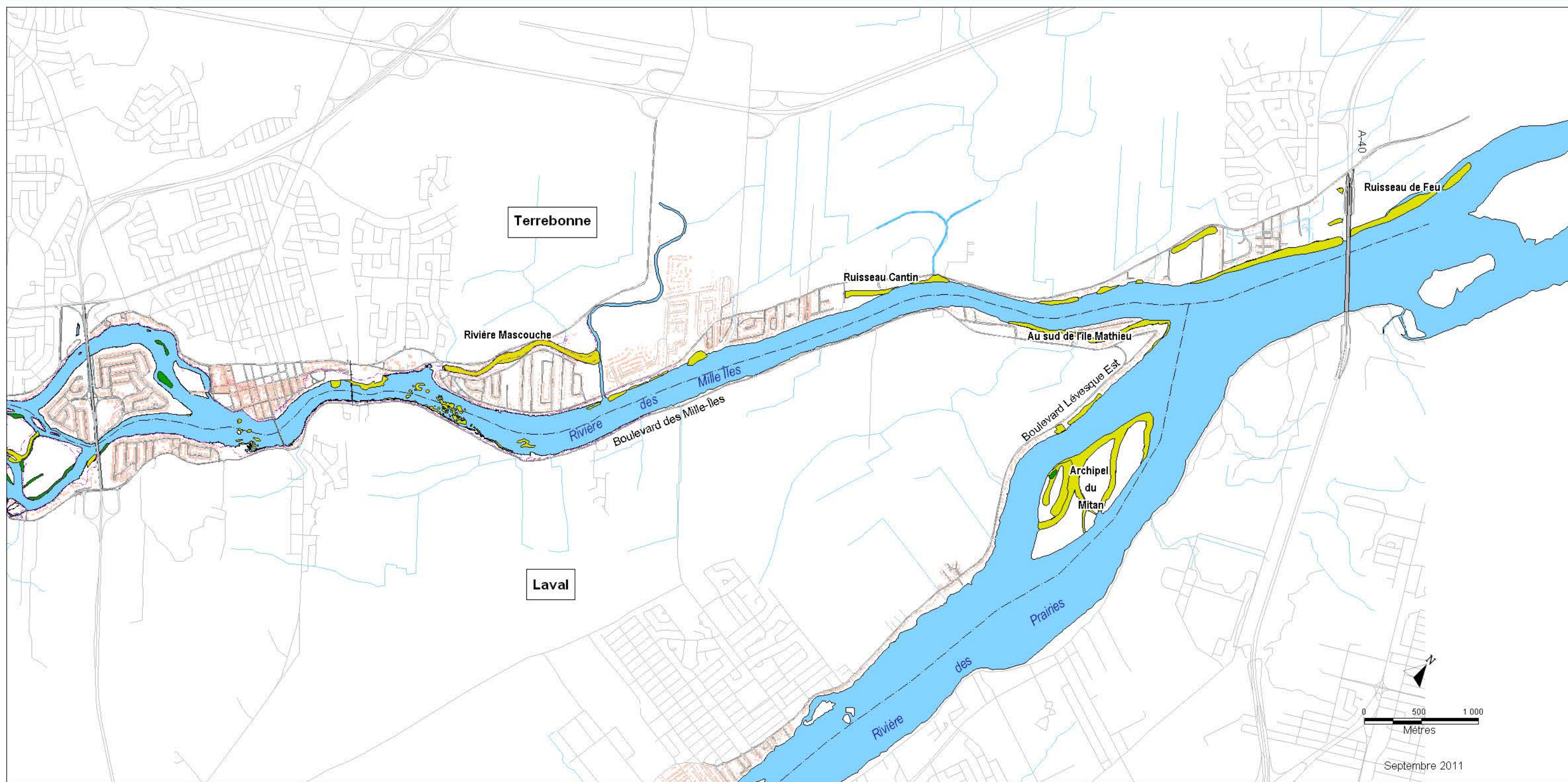
- | | |
|--|---|
|  Marais |  Limite de la zone inondable 0-20 ans |
|  Marécage |  Ruisseau |

Septembre 2011

Plan 3 de 4



Répertoire des milieux humides de la rivière des Mille Îles effectué par Éco-Nature



-  Marais
-  Marécage
-  Limite de la zone inondable 0-20 ans
-  Ruisseau

Septembre 2011

Plan 4 de 4