

# MRC de D'Autray

Les **écosystèmes**  
des basses-terres  
de Lanaudière



les milieux  
naturels  
dans ma  
Cour,  
j'y tiens !!

des milieux  
naturels  
dans ma  
Cour

Photo page 1 : Tourisme Lanaudière, Marc-Olivier Guilbault  
Photos pages 2 et 3 : Y. Bilodeau  
(Oies blanches, Canards Colvert et Île Hervieux)  
Photo page 4 : I. St-Amour

Carte : Landsat7

©2011



Fondation de la faune du Québec



Québec

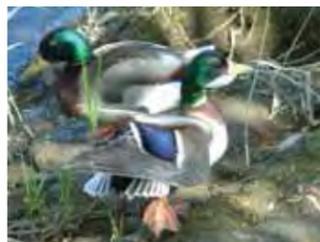
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs

**Les boisés, les milieux humides et les cours d'eau sont importants pour notre bien-être.**

On ne s'en aperçoit pas toujours mais ils purifient l'air, diminuent les risques d'inondation, réduisent le bruit, rafraîchissent l'air l'été et atténuent les grands vents l'hiver. Ils sont parfaits pour les promenades et les autres activités de plein air, ils regorgent de ressources, et ce, à deux pas de la maison.

## 1 Boisé de Saint-Thomas – Sainte-Élisabeth

Le boisé de Saint-Thomas – Sainte-Élisabeth couvre plus de 1500 hectares. Il est reconnu pour ses grands massifs feuillus et sa géologie particulière, propice à la présence d'une flore adaptée à ce type de milieu. La diversité des oiseaux observés y est également remarquable. Une partie du boisé comprend des alvars de calcaire, des structures géologiques rares au Québec.



## 2 Rivière Saint-Joseph

La rivière Saint-Joseph prend sa source dans la tourbière de Lanoraie et se jette dans le Saint-Laurent aux limites des municipalités de Lanoraie et de Sainte-Geneviève-de-Berthier. Ses eaux calmes en méandres sont particulièrement appréciées des chasseurs de canards à l'automne. Ses attraits sont illimités : avec ses 140 espèces d'oiseaux répertoriés et nombre d'espèces rares, la partie en amont compte parmi les sites fauniques les plus riches de la région.

La présence de nombreux barrages ainsi que la proximité d'un site d'enfouissement sanitaire comptent parmi les enjeux à considérer dans ce secteur.



## 3 Tourbières de Lanoraie

Les tourbières de Lanoraie constituent un milieu exceptionnel de la vallée du Saint-Laurent. Malgré leur dénomination, ces tourbières touchent 7 municipalités et 3 MRC. Le complexe tourbeux, les boisés et les coteaux de sable formaient autrefois le delta de la mer de Champlain. Elles constituent un havre de biodiversité faunique et floristique. Près de la moitié de cet écosystème est constituée de tourbières, la réserve écologique n'en couvre qu'une petite partie (400 hectares).

Ce milieu est très fréquenté pour la chasse au gros gibier et à la sauvagine. L'original et le cerf de Virginie y sont présents.

Le tiers de ces tourbières est fortement perturbé, sinon disparu. Assurer la pérennité des tourbières, c'est assurer ses ressources en eau et ses usages en périphérie.

## 4 Rivière Saint-Jean

La rivière Saint-Jean abrite une frayère où se rassemblent des milliers de perchaudes pour la reproduction en mai. Le site est très prisé par les pêcheurs sportifs. La gestion des barrages constitue un enjeu de taille pour le maintien de la productivité de la frayère : tout un défi d'harmonisation des usages fauniques et agricoles.



## 5 Île Hervieux

L'île Hervieux est une importante zone de nidification pour la sauvagine. On y retrouve également une espèce floristique menacée. Les herbiers qui l'entourent sont des zones d'alimentation pour le chevalier cuirvé.

Cette île de petite dimension n'est accessible que par bateau. Le grand défi sera d'y maintenir la qualité de ses habitats en mettant de l'avant la conservation du milieu. La vue sur l'île à partir du quai de Lavaltrie et de ses rives fait partie de l'image de marque de la ville.

## 6 Archipel du lac Saint-Pierre

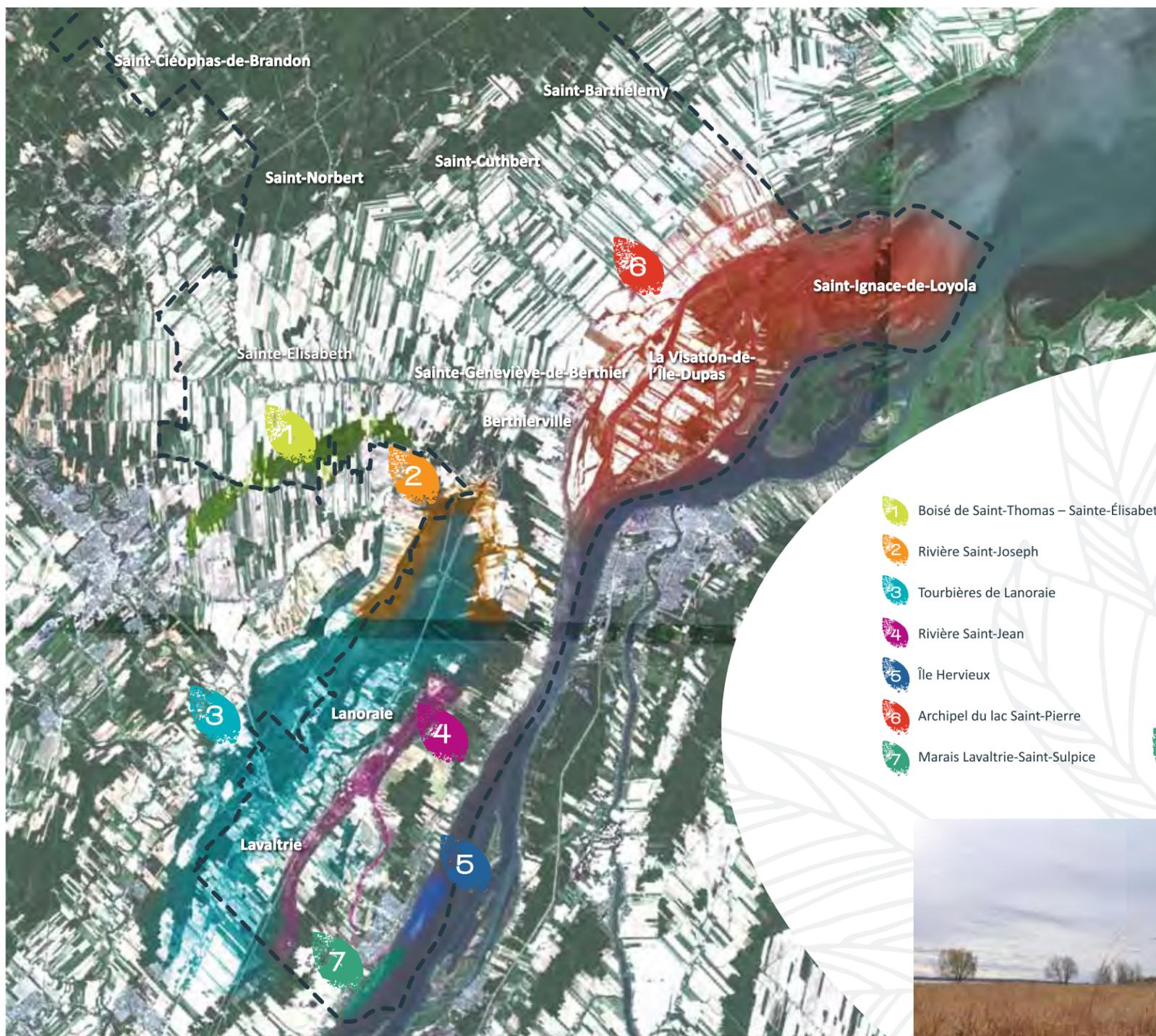
Le lac Saint-Pierre est reconnu internationalement pour sa richesse faunique, par sa désignation de site RAMSAR\* et pour l'implication de la collectivité dans sa gestion de Réserve mondiale de la Biosphère. Les raisons en sont plutôt évidentes, car on y retrouve :

- l'une des plus importantes héronnières au monde;
- la plus grande plaine inondable d'eau douce au Québec;
- la première halte migratoire printanière de canards barboteurs du Saint-Laurent.

Couchers de soleil, pêche sur la glace, animaux aux champs, marécages inondés sous les arbres majestueux : autant de paysages mémorables. Ce n'est donc pas surprenant que cette oasis pour la faune soit fréquentée tant par les chasseurs, les pêcheurs, les piégeurs, les ornithologues amateurs et les amateurs de la nature en général. Les efforts voués à la conservation et l'aménagement des habitats de la faune y sont également très importants.

Malgré toute cette richesse, le lac Saint-Pierre fait face à plusieurs défis environnementaux. Jadis en prairie, une grande partie de la plaine inondable est maintenant cultivée en maïs / soya et aussi occupée par des infrastructures diverses, ce qui réduit grandement la qualité des habitats dont les poissons ont besoin pour s'alimenter et se reproduire au printemps. Le rétablissement de la perchaude, très prisée par les pêcheurs, dépendra notamment de la restauration de ces habitats. Les fluctuations de niveaux d'eau dues aux changements climatiques et l'érosion des rives par la navigation posent également des défis de taille.

\*La convention de Ramsar lie 160 pays dans une entente visant à reconnaître, conserver et utiliser de façon rationnelle les milieux humides. Ramsar désigne la ville d'Iran où fut signée la première convention en 1971.



- 1 Boisé de Saint-Thomas – Sainte-Élisabeth
- 2 Rivière Saint-Joseph
- 3 Tourbières de Lanoraie
- 4 Rivière Saint-Jean
- 5 Île Hervieux
- 6 Archipel du lac Saint-Pierre
- 7 Marais Lavaltrie-Saint-Sulpice

## 7 Marais Lavaltrie-Saint-Sulpice

Le marais de Lavaltrie-Saint-Sulpice est reconnu comme une des meilleures frayères d'eaux calmes du corridor fluvial. Plus de 40 espèces de poissons y ont été répertoriées. Il s'agit également d'un important lieu de halte et de nidification pour la sauvagine. C'est grâce à la richesse des habitats comme celui-ci que le secteur de Lavaltrie-Saint-Sulpice est reconnu pour la pêche sportive et commerciale.

Au fil des ans, cette frayère a été grandement affectée par l'aménagement de remblais servant d'accès au fleuve. Le rétablissement de la libre circulation des poissons entre le fleuve et le marais est souhaité.

