



# PLAN DE CONSERVATION ET DE MISE EN VALEUR DES TERRES PUBLIQUES DE LA RIVE NORD

Le Comité ZIP (zone d'intervention prioritaire) du lac Saint-Pierre est un organisme à but non lucratif qui fait partie du réseau des 13 comités ZIP regroupés par Stratégies Saint-Laurent et collaborateur du Plan d'Action Saint-Laurent.

Les comités ZIP sont des organismes régionaux de concertation et d'action, dont le mandat est de regrouper les principaux usagers du Saint-Laurent sur leur territoire et de favoriser leur concertation en vue de résoudre les problèmes locaux et régionaux touchant aux écosystèmes fluviaux et à leurs usages.



Aménagement de passerelles pour améliorer l'accès au lac Saint-Pierre

## Comité ZIP du lac Saint-Pierre

### PLAN DE CONSERVATION ET DE MISE EN VALEUR DES TERRES PUBLIQUES DE LA RIVE NORD

#### CONTEXTE

Les terres publiques de la rive nord du lac Saint-Pierre (1010 ha) sont sous la responsabilité du ministère des Ressources naturelles. Elles étaient convoitées régulièrement par des particuliers et des associations qui aimeraient profiter des ressources qu'elles recèlent : accès pour la pêche blanche, aire de passage pour VTT, agriculture, etc. Le territoire constitue un habitat peu ou pas surveillé, ce qui a donné lieu à certaines pratiques illégales par le passé (coupe de bois, utilisation du terrain à des fins privées, etc.). Jusqu'à présent la société a permis une certaine utilisation de cet habitat, mais n'a pas déterminé avec précision quel statut elle entend accorder pour l'ensemble ou une partie de ce milieu.

#### OBJECTIF

Les objectifs du Comité ZIP du lac Saint-Pierre consistaient à identifier et à localiser les zones sensibles afin de mieux les protéger, à diriger les activités nuisibles vers les zones les moins fragiles et à détecter les situations problématiques pour mettre en place les mesures de protection nécessaires. Afin de permettre la réalisation de ces objectifs, le comité ZIP a caractérisé le territoire aux niveaux biologique, environnemental et physique. Il a également recueilli et procédé à la synthèse de l'information déjà disponible.

Ce projet s'est étendu de 2003 à 2012.

#### MÉTHODOLOGIE

Le projet est basé sur une acquisition importante de données à partir d'inventaires. Trois types d'inventaires ont été produits:

- **Herpétologique:** inventaires à partir de stations d'écoute, de captures à l'aide de bourolles (nasses), de clôtures de déviation et de fouilles actives;
- **Ornithologique:** inventaires à partir de stations d'écoute ainsi que de mise en place de nichoirs (Canards branchus);
- **Floristique:** inventaires par quadrats sur l'ensemble des structures végétales homogènes du territoire de la rive nord du lac Saint-Pierre.

#### AUTRES RETOMBÉES

Outre les résultats en matière d'acquisition de connaissances scientifiques le projet a produit d'autres retombées tels que le nettoyage complet du territoire, soutenu par un projet Socio-compétence-action et l'aménagement de celui-ci dont la mise en place de 2 passerelles. Le projet a aussi généré la création d'une table de concertation et des mécanismes de suivi.



Retombées du projet: nettoyage de sites naturels souillés

#### RÉSULTATS DES INVENTAIRES HERPÉTOLOGIQUES

Quatre secteurs d'étude ont été inventoriés par écoute. Ceux-ci comptaient 33 stations susceptibles d'être des milieux favorables à la reproduction. Dans l'ensemble, les chants d'anoures ont été entendus dans 70 % des stations. La température de l'air a varié considérablement durant les inventaires, passant de 6 °C à 16 °C entre les mois d'avril et mai. Le niveau d'eau est passé de 2,74 mètres au zéro des cartes à la mi-avril pour décroître progressivement jusqu'à 0,71 mètre en juin.

Au moment de l'écoute des chants, nous avons répertorié six espèces d'anoures.

L'indice d'abondance permet la comparaison entre les espèces. Cette valeur est liée à l'abondance relative et varie de 1 à 15. La valeur 1 étant peu abondante, 5 commune et 15 abondante (Daigle, 1998).

Les captures et les fouilles actives ont également permis d'estimer l'abondance ou la présence d'espèces pour quatre secteurs du territoire soit Mas-kinongé, Louiseville, Yamachiche et Pointe-du-Lac. Si certaines espèces semblent assez abondantes sur l'ensemble du territoire (Grenouille léopard), d'autres semblent être concentrées sur des aires plus limitées (Rainette crucifère dans la baie de Yamachiche). D'autres espèces occupent plusieurs des territoires telle que la Couleuvre rayée.

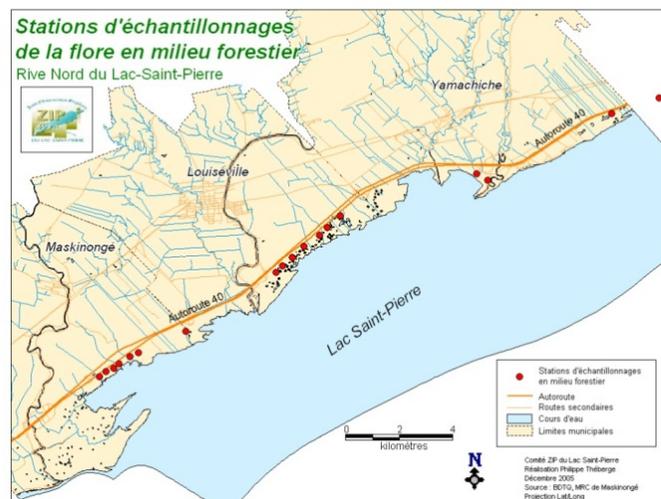
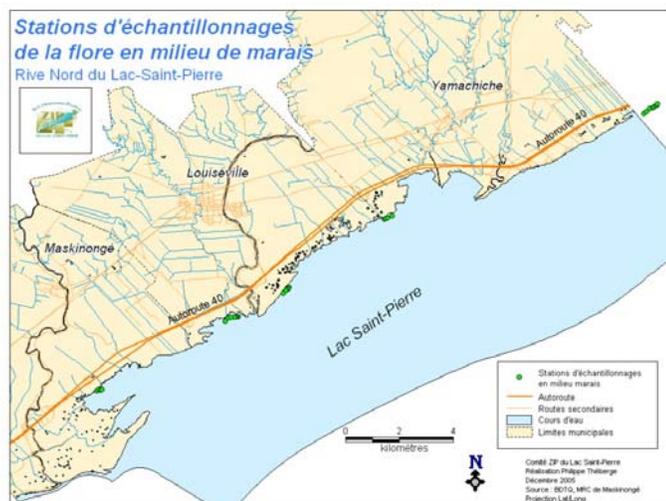
## RÉSULTATS DES INVENTAIRES ORNITHOLOGIQUES

Pour l'ensemble des inventaires liés aux oiseaux de marais, 15 espèces d'oiseaux ont été répertoriées dans le secteur de l'anse de Yamachiche. Au cours de l'été 2004, les passionnés d'ornithologie ont réalisé un inventaire exhaustif de l'avifaune dans le secteur de la pointe de Yamachiche. Toutes ces observations ont été compilées et validées par l'Association québécoise des groupes d'ornithologues du Québec (AQGO). Cette activité a permis de répertorier **199 espèces aviaires**, soit les deux tiers des 300 espèces qui fréquentent régulièrement le Québec. De plus, le **Petit Blongios** a été répertorié dans les milieux humides de la zone d'étude. Ce dernier est désigné à statut menacé au Canada et susceptible d'être désigné menacé ou vulnérable au Québec. Aucune mention n'avait encore été faite pour l'espèce dans le secteur.

## RÉSULTATS DES INVENTAIRES FLORISTIQUES

**Plantes de marais:** Les sites ont été choisis de manière à couvrir l'ensemble des structures végétales homogènes du territoire de la rive-nord du lac Saint-Pierre. Les inventaires floristiques visaient l'identification de toutes les espèces présentes et la caractérisation de l'ensemble des habitats d'échantillonnage. L'inventaire couvrait une superficie de 75 mètres de rayon, comprenant le contexte paysager, l'environnement immédiat et le type d'habitat. Les inventaires détaillés ont été réalisés au moyen de quadras de cinq mètres par cinq mètres. À l'intérieur de ceux-ci, nous avons identifié les espèces et leur recouvrement respectif.

**Plantes forestières:** Des cartes satellites ont permis l'établissement de transects de façon à ce que le groupement végétal du territoire soit homogène et que l'effet de lisière soit évité. Pour chacun des quadras de 20 mètres par 20 mètres, nous avons évalué la hauteur et le pourcentage de recouvrement de différentes strates et la hauteur des arbres dont le DHP était supérieur à 10 centimètres. Par ailleurs, à l'intérieur des quadras toutes les espèces herbacées, arbustives et arborescentes ont été identifiées et comptabilisées. Finalement, les quadras ont été géoréférencés et positionnés sur une carte.



Au total, **46 espèces de plantes de marais** ont été répertoriées sur l'ensemble des 34 stations. L'analyse des résultats démontre une grande diversité du couvert végétal. Aucune espèce n'est largement dominante. On remarque cependant la présence de la Sagittaire latifoliée (*Sagittaria latifolia*) à 91 %, le Scirpe d'Amérique (*Scirpus americanus*) à 76 % et finalement l'Éléocharide sp. (*Eleocharis* sp.) à 73 % dans les stations échantillonnées.

Au total, **44 espèces de plantes forestières** ont été répertoriées à l'intérieur des 18 stations d'échantillonnage en milieu forestier, 75 % d'entre elles sont des herbacées. La densité relative de Laportéa du Canada (*Laportea canadensis*) et de l'Onoclée sensible (*Onoclea sensibilis*), sur l'ensemble du territoire, démontre bien l'importance de celles-ci. Les observations par secteur révèlent les mêmes résultats, ces plantes sont distribuées uniformément sur le territoire. Les espèces codominantes sont le Pigamon pubescent (*Thalitrum pubescens*) et l'Ariséma rouge foncé (*Arisaema atrorubens*). Alors que Laportéa du Canada et l'Onoclée sensible sont présentes dans 100 % des stations, on retrouve l'Ariséma rouge foncé à 67 % et le Pigamon pubescent à 72 %.

Sur l'ensemble du territoire, seulement **10 espèces d'arbres et d'arbustes** ont été identifiées. Nous sommes en présence d'une **forêt de feuillus fermée** dont l'Érable argenté (*Acer saccharinum*) est le plus abondant. Il représente 31 % de tous les individus répertoriés, alors que les espèces codominantes, dans trois secteurs sur quatre, sont : le Frêne noir à 15 % et le Frêne d'Amérique à 16 %. Contrairement aux autres secteurs, le Cornouillé stolonifère cohabite majoritairement avec l'Érable argenté dans la région de Louiseville. Il présente une **densité relative de 28,6 %**.

Pour en connaître davantage contactez le Comité ZIP du lac Saint-Pierre:

Téléphone: (819) 228-1384

Courriel: info@comiteziplsp.org

Ou visitez le site WEB:

[www.comiteziplsp.org](http://www.comiteziplsp.org)

La présente fiche synthèse a été réalisée par Stratégies Saint-Laurent grâce au soutien d'Environnement Canada



Stratégies Saint-Laurent regroupe les comités de zones d'intervention prioritaire (ZIP) du Québec. Sa mission première est de favoriser, par des modèles novateurs, la participation des collectivités riveraines dans la protection, la réhabilitation et la mise en valeur du Saint-Laurent. Stratégies Saint-Laurent et les comités ZIP sont les collaborateurs privilégiés du Canada et du Québec dans le cadre de l'Entente Canada-Québec sur le Saint-Laurent (Plan d'action Saint-Laurent).



Environnement  
Canada

Environment  
Canada