

Le Héraut

Volume 1, Printemps 2004



Mot de la présidente

Au nom du conseil d'administration du Comité ZIP des Seigneuries, c'est avec une grande satisfaction que je vous présente la toute première édition de notre bulletin de liaison. Intitulé " Le Héraut", il se veut un lien d'échange et de partage d'informations. Nous souhaitons que ce bulletin devienne un lien entre les différents partenaires afin de promouvoir l'action de tous vers la mission de notre organisme soit la protection, la restauration et la mise en valeur du fleuve Saint-Laurent.

Ce bulletin paraîtra trois fois l'an, soit à la fin de chacune des saisons suivantes : hiver, été et automne. Vous êtes tous convié à nous envoyer vos commentaires et suggestions sur cette première édition afin d'améliorer son contenu et sa présentation.

N'hésitez pas à communiquer avec notre coordonnateur pour toutes demandes ou informations supplémentaires.

Francine Trépanier, présidente



Mot du coordonnateur

Bonjour à tous. Pourquoi " Le Héraut " comme titre de notre bulletin ? Simplement pour créer un lien avec le nom de notre organisme. Premièrement, pour les personnes ne le sachant pas, le territoire couvert par le comité est l'espace de la vallée du Saint-Laurent possédant le plus grand nombre de seigneuries ancestrales avec pignon sur le fleuve. Peut-être ai-je allumé des fanaux maintenant? Pour ceux n'ayant toujours pas trouvé la réponse à l'énigme, voici l'explication :



Sommaire

Mot de la présidente	p. 1
Mot du coordonnateur	p. 1
De la création à l'action	p. 2
Des richesses à découvrir et à protéger	p. 3
Dossiers traités	p. 4
À la poursuite du chevalier cuivré	p. 5
Le fleuve Saint-Laurent comme laboratoire vivant	p. 6
Oyez! Oyez!	p. 7
Être membre de la ZIP c'est...	p. 7
Babillard	p. 8

Le **héraut** était, au Moyen Âge, un officier d'un grade intermédiaire entre le " poursuivant d'armes " et le " roi d'armes ", dont les fonctions étaient la transmission des messages, les proclamations solennelles, l'ordonnance des cérémonies. Il avait donc, tout comme notre bulletin, un rôle d'annonciateur et de messenger d'informations et de nouvelles.

J'espère que ce bulletin saura remplir dignement son rôle. À bientôt.

Yannick Bilodeau, coordonnateur

Comité ZIP des Seigneuries : de la création à l'action

De la création ...

C'est en juin 2000 que le Comité Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP) des Seigneuries a vu le jour par la tenue de son assemblée de fondation. Le Comité ZIP des Seigneuries est une table de concertation régionale impliquant les communautés riveraines dans un projet de réhabilitation et de mise en valeur du Saint-Laurent. Son conseil d'administration est formé d'intervenants, issus des secteurs agricole, municipal, environnemental, industriel, récréotouristique, éducation, jeunesse et citoyen ayant à cœur la sauvegarde du fleuve.

Suite au dépôt public de son bilan régional chez Kronos Canada, le 7 novembre 2000, le Comité ZIP des Seigneuries a tenu une première consultation publique en décembre 2000 à l'Hôtel de Ville de Repentigny. C'est sous le thème " Le Saint-Laurent, une préoccupation collective ! " que les citoyens et intervenants concernés ont été invités à partager leurs expériences et préoccupations en regard du fleuve. Les enjeux priorités ont servis de base aux travaux des comités de travail qui ont conduit à l'élaboration du Plan d'action et de réhabilitation écologique de la ZIP des Seigneuries. Les solutions proposées dans le PARE ont fait l'objet d'une validation finale à l'hiver 2003. Le dépôt officiel du PARE a eu lieu à Varennes en juin 2003. Nous sommes maintenant rendu à l'étape de mise en œuvre de ce plan d'action et des projets qui y sont inscrits.



...à l'action

Le Plan d'action et de réhabilitation écologique (PARE) du Comité ZIP des Seigneuries reflète bien l'objectif duquel il s'est doté, soit de proposer des projets concrets visant la protection, la restauration et la mise en valeur du fleuve Saint-Laurent et de ses usages. Il est le fruit de concertations et de partenariats qui ont permis d'identifier les actions les plus susceptibles de favoriser des solutions équitables et acceptables pour l'ensemble de la collectivité.

La préparation du PARE de la ZIP des Seigneuries a permis de faire ressortir les caractéristiques propres au territoire en plus de permettre de cerner les problématiques environnementales associées au fleuve dans ce secteur. De plus, la consultation publique menée dans le contexte de l'élaboration du PARE a donné l'occasion à la population d'exprimer ses préoccupations relativement à la protection du milieu insulaire et à la restauration des usages. De cette consultation, 22 priorités d'actions ont été retenues, regroupées sous six enjeux :

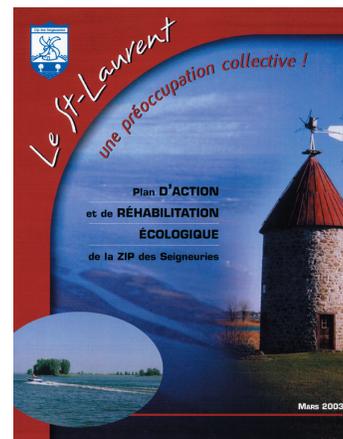
- 1) Assainissement des eaux usées de la Ville de Montréal
- 2) Établissement d'un corridor récréotouristique lié au fleuve
- 3) Intégration et vulgarisation des connaissances scientifiques sur le Saint-Laurent
- 4) Protection et restauration écologique des milieux naturels
- 5) Restauration des habitats naturels de la zone industrielle de Contrecoeur
- 6) Amélioration des pratiques agricoles liées à la rivière L'Assomption

Ces enjeux constituent des thèmes rassembleurs autour desquels des mesures et des actions ont été formulées sous la forme de fiches techniques. Ces dernières consistent en des projets soutenus par le milieu qui permettront de réaliser des activités de réhabilitation écologique et de réappropriation du Saint-Laurent par les usagers.

Le PARE se veut avant tout un plan d'action évolutif pour diriger les actions sur le territoire en priorisant les préoccupations des communautés riveraines concernées. Il s'agit là d'un projet de société, à nous de voir à ce que les valeurs et les richesses de notre grand fleuve soient à nouveau reconnues et appréciées.

Vous pouvez consulter le PARE en ligne en vous rendant à l'adresse Internet suivante :

<http://www.strategiessl.qc.ca/comites.zip.seigneuries.html>



Des richesses à protéger et à découvrir

Le Comité ZIP des Seigneuries règne sur un environnement riche de diversité biologique. De Varennes à Contrecoeur sur la rive sud et de Repentigny à Lanoraie sur la rive nord, le territoire représente un tronçon d'environ 45 kilomètres. La portion que couvre le Comité ZIP s'étend entre l'Archipel de Montréal et le delta des îles de Berthier-Sorel. Cette section se distingue par le rétrécissement naturel du fleuve, ce qui en fait la section la plus étroite (1,1 à 4,0 km de largeur). De plus, la profondeur de cette partie fluviale ne dépasse pas 14,8 mètres. Le débit annuel moyen, à la hauteur de Varennes est de 8 775 m³/s, mais peut augmenter en aval à 10 180 m³/s. On y remarque aussi, dans ce tronçon fluvial, la présence de trois masses d'eau distinctes. Il y a celle qui longe la rive sud, d'une teinte verte provenant des Grands Lacs; celle qui longe la rive nord d'une teinte brunâtre provenant des Grands Lacs et de la rivière des Outaouais et finalement, on remarque qu'une troisième masse d'eau se forme, à l'entrée de Repentigny, par l'apport des rivières des Mille-îles, des Prairies et L'Assomption tout en se mélangeant aux eaux de la rivière des Outaouais. Notons, que la qualité de l'eau est grandement influencée, sur la rive nord, par le panache des eaux usées déversé par la station d'épuration de la Ville de Montréal.

Le milieu insulaire et les milieux humides abritent les principaux habitats disponibles pour les espèces végétales et animales terrestres et semi-aquatiques associées au fleuve. Le milieu insulaire est composé de 70 îles et îlots qui forment 4 archipels: Varennes, Repentigny, Verchères et Contrecoeur. Sur un total de 70 îles, 46 bénéficient d'un statut légal de conservation de par leur titre de propriété. Quant aux rives du secteur, elles ont connues une détérioration par l'érosion (phénomène très présent) et une artificialisation importante. Plus de 87,9 km de cette portion fluviale est la plus touchée par cette dégradation.

Les milieux humides sont présents sur près de 80% des îles ou en bordure. Ils ont longtemps été détruits au profit de l'exploitation forestière, de l'agriculture, du développement commercial et résidentiel. Les milieux humides sont importants pour la diversité et le support qu'ils offrent à une foule d'espèces fauniques. L'avifaune de la zone d'étude compte près de 145 espèces d'oiseaux. Elle se caractérise par sa diversité et la grande variété



d'oiseaux de rivage en migration. De plus, les îles accueillent plusieurs colonies d'oiseaux aquatiques. Les 4 archipels du secteur de la ZIP présentent un intérêt pour la nidification des canards. Quant à l'herpétofaune, on répertorie jusqu'à 16 espèces d'amphibiens (sur une possibilité de 19) et 11 espèces de reptiles. On y retrouve des espèces prioritaires, telles la rainette faux-grillon de l'Ouest, la couleuvre brune et la tortue géographique. Pour la faune ichtyenne, 58 espèces représentent un ensemble d'une extrême richesse où les habitats d'eaux vives et d'eaux calmes sont intimement imbriqués de façon à assurer le cycle vital de beaucoup de poissons. Deux espèces sont plus préoccupantes, l'une en raison de son statut (le chevalier cuirré) et l'autre à cause de la présence d'importantes frayères sur le territoire de la ZIP (l'esturgeon jaune). Enfin, on recense neuf espèces de mammifères dont le vison d'Amérique, le castor et le raton laveur. L'espèce qui tire le plus grand avantage de tous ces milieux humides insulaires est le rat musqué. Il est présent sur tous les archipels du secteur d'étude.

Voilà quelques richesses retrouvées sur le territoire du Comité ZIP des Seigneuries. Bien d'autres restent encore à découvrir. C'est à nous de bien faire connaître l'ensemble des valeurs et des richesses de notre grand fleuve aux communautés riveraines concernées pour en assurer leur reconnaissance, leur protection et leur conservation.

Dossiers traités

Voici un bref portrait des activités réalisées et dossiers traités par le Comité ZIP depuis le 1^{er} octobre 2003 :

Implication communautaire

- ❖ Problématique d'accessibilité au fleuve par les usagers de l'Île Ronde à Saint-Sulpice;
- ❖ Projet de gestion des poussières de la compagnie *Stelco-McMaster*;
- ❖ Élargissement de la Voie maritime;
- ❖ Atelier sur l'implication des collectivités dans le Suivi de l'État du Saint-Laurent;
- ❖ Atelier sur le Réseau d'évaluation et de surveillance écologique (RÉSÉ);
- ❖ Production d'un dépliant promotionnel.

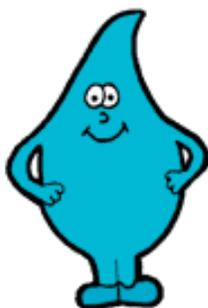
Mise en oeuvre du PARE

- ❖ Présentation du fleuve et ses richesses dans une école secondaire;
- ❖ Comité de rétablissement du chevalier cuirré;
- ❖ Comité Biodiversité de la Corporation d'Aménagement de la Rivière l'Assomption (CARA);
- ❖ Embauche d'une chargée de projet pour le volet *éducation et vulgarisation des connaissances*;
- ❖ Localisation, caractérisation et conservation des habitats essentiels du chevalier cuirré dans le couloir fluvial – Phase 1;
- ❖ Coordination régionale des projets éducatifs " J'adopte un cours d'eau " et " Réseau d'observation des poissons d'eau douce " (en préparation);
- ❖ Plan de conservation de la tortue des bois de la rivière Noire de la CARA.
- ❖ Évaluation et inventaire des problématiques agricoles ayant une incidence sur le fleuve et ses usages.



Autres dossiers

- ❖ Commission regroupant l'ensemble des comités ZIP;
- ❖ Commission de la Zone Eau Douce;
- ❖ Commission Mixte Internationale (CMI) et les niveaux d'eau;
- ❖ Groupe de discussion sur la création d'un cyberspace sur le fleuve Saint-Laurent;



Saviez-vous que ...

Une goutte d'eau prend en moyenne dix heures pour parcourir les 45 kilomètres du territoire de la ZIP.

À la poursuite du chevalier cuivré

(PARE, fiche technique # 7)

Parmi les 58 espèces de poissons recensées sur notre territoire, le chevalier cuivré est sans aucun doute le plus menacé de tous. Il s'agit d'une espèce endémique c'est-à-dire, présente seulement dans une région donnée du Québec. Elle est principalement présente dans la rivière Richelieu, où nous retrouvons les deux seules frayères connues et actives de l'espèce. Par contre, le chevalier cuivré étend son aire de distribution dans le fleuve sur notre territoire.

En 2002 et 2003, la Société de la faune et des parcs du Québec (FAPAQ) en collaboration avec le Comité ZIP des Seigneuries ont procédé à des essais afin de trouver une technique efficace pour suivre des chevaliers cuivrés dans le fleuve (Phase I). La technique retenue consiste à fixer l'émetteur directement sur l'opercule. À cette fin, nous tenons à remercier les partenaires suivants pour leur appui financier, technique et matériel :



- ❖ Programme d'Intendance de l'habitat des espèces en péril (PIH)
- ❖ Programme Horizons sciences
- ❖ Placement Carrière-Été
- ❖ Biodôme de Montréal
- ❖ Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
- ❖ LOTEK Wireless inc.
- ❖ Université de Montréal, faculté de médecine vétérinaire
- ❖ Université du Québec à Rimouski (UQAR)
- ❖ Pêcheur commercial du secteur, Monsieur Gérard Boucher



Au printemps 2004, la phase II de l'étude portera sur l'identification des habitats essentiels du chevalier cuivré dans le couloir fluvial. Pour ce faire, nous procéderons au suivi télémétrique de quelques spécimens afin de déterminer l'habitat utilisé par la chevalier cuivré dans le fleuve. Nous localiserons également les aires de concentration et de reproduction, s'il y a lieu.

Un volet d'analyse particulier concernera la mise en relation des paramètres d'habitat avec les niveaux d'eau afin de bien comprendre les facteurs de risque engendrés par la gestion des débits du Saint-Laurent sur les habitats essentiels du chevalier cuivré.

Nous vous tiendrons au courant de l'évolution de l'étude au cours des prochaines parutions du bulletin.



Dossier à suivre...

Le fleuve Saint-Laurent comme laboratoire vivant

(PARE, fiche technique # 4)

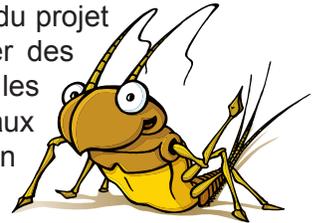
Dans la mise en œuvre de son PARE concernant la réappropriation du fleuve et des cours d'eau par les jeunes, le Comité ZIP des Seigneuries a retenu son attention sur deux projets éducatifs déjà bien implantés au Québec, soient *J'Adopte un cours d'eau* et *ROPED*. Plus que de simples projets environnementaux, ces deux projets rencontrent les objectifs du Ministère de l'Éducation du Québec et représentent l'occasion pour les enseignants d'intégrer plusieurs disciplines scolaires. Ces projets éducatifs de monitoring cadrent parfaitement dans la nouvelle réforme, celle-ci étant axée sur le travail d'équipe et la pédagogie par projet. *J'Adopte un cours d'eau* et *ROPED* sont basés sur l'éducation interactive et la vulgarisation scientifique. Ils ont pour but d'amener les participants à découvrir l'importance des cours d'eau et ces populations ichtyennes. À l'aide d'un matériel scientifique simple et de documents pédagogiques complets, ces deux programmes permettront aux jeunes et à leurs enseignants de participer activement à dresser un portrait de la qualité des cours d'eaux et de l'état de santé des poissons tout en favorisant une mise en valeur et une utilisation durable de ces ressources.



Amélie Benoît

J'adopte un cours d'eau

J'Adopte un cours d'eau amène les jeunes de 10 à 15 ans à se poser des questions sur un cours d'eau près de leur école. Pour ce faire, deux principaux volets sont abordés au cours du projet conduisant les jeunes à l'action. Le premier volet consiste à récolter et à identifier des macroinvertébrés benthiques (tels les larves d'insectes, les mollusques, les écrevisses, les sangsues et les vers) peuplant le fond du cours d'eau. Étant particulièrement sensibles aux changements de nature chimique et physique de leur habitat, ces derniers constituent un excellent indicateur de la qualité environnementale globale d'un cours d'eau. Le second volet repose sur l'étude de six paramètres physico-chimiques et bactériologiques du cours d'eau : la température, la turbidité, l'oxygène dissous, le pH, la dureté et les coliformes.



Les données recueillies serviront à la rédaction d'un rapport. Les résultats analysés permettront aux jeunes participants de bien identifier les actions et les réalisations qui pourraient améliorer les conditions du milieu et les impliquer dans le processus de réhabilitation des cours d'eau.

Réseau d'observation des poissons d'eau douce (ROPED)

Le *ROPED* s'adresse aux jeunes de 14 à 16 ans. L'activité principale du projet est constituée de sorties sur le terrain qui visent l'observation de l'état de santé des poissons d'eau douce en participant à une activité de pêche scientifique et d'une caractérisation de l'écologie du site de pêche. Lors de ces pêches, les étudiants et les enseignants capturent des poissons au moyen d'une senne de rivage et en font l'observation pour recueillir des données notamment sur la cécité, le parasitisme et les anomalies externes. Les informations recueillies par les jeunes sont autant d'indicateurs de la santé des poissons qui peuvent éventuellement orienter les recherches de la communauté scientifique. Ce projet est une opportunité d'impliquer les jeunes dans la protection de leur environnement, à les sensibiliser à l'approche scientifique et à leur fournir une expérience éducative unique tout en les responsabilisant.



Pour de plus amples informations sur ces projets, veuillez communiquer avec Madame Amélie Benoît, chargée de projets, au (450) 755-6500.



OYEZ ! OYEZ !

Événements à venir	Lieu	Date	Informations
Forum sur la gestion intégrée du Saint-Laurent	Ile Charron, Longueuil	31 avril et 1 ^{er} mai 2004	<i>Stratégies Saint-Laurent</i> Tél. : (418) 648-8079 Site WEB : www.strategiessl@qc.ca
Assemblée générale annuelle des membres de la ZIP des Seigneuries	Hôtel de ville de Repentigny	17 juin 2004	Tél. : (450) 755-6500

Être membre de la ZIP c'est ...

- ❖ Soutenir et participer aux activités de protection, restauration et mise en valeur du Saint-Laurent;
- ❖ S'impliquer dans la réappropriation des usages du Saint-Laurent;
- ❖ Prendre une part active dans les actions proposées par le Comité ZIP;
- ❖ Joindre l'un des comités de travail du Comité ZIP;
- ❖ Aider les collectivités à poser de gestes concrets afin d'établir des comportements respectueux envers l'environnement ;

Vous recevrez...

- ❖ Le bulletin «Le Héraut» 3 fois par année
- ❖ Invitations à des activités (ex: soirée d'information)
- ❖ Invitation à l'Assemblée générale annuelle des membres



Saviez-vous que ...

Avec ses 64 366 couples nicheurs de goélands à bec cerclé, le territoire couvert par la ZIP représente à lui seul plus de la moitié de l'effectif nicheur de cette espèce au Québec.



Pour devenir membre :

Faites-nous parvenir le coupon d'inscription présent dans le dépliant promotionnel joint à l'envoi accompagné de votre cotisation annuelle.

Catégorie	Cotisation
Étudiant	2 \$
Individu	5 \$
OSBL	10 \$
Entreprise et municipalité	30 \$

*Notez que la ZIP possède un numéro d'enregistrement d'organisme de bienfaisance. Nous sommes donc en mesure d'émettre des reçus pour fins d'impôt pour tous dons envoyés.

Babillard



Messages

Si vous avez une information à diffuser ou voulez souligner la venue d'une activité importante, veuillez nous en faire part, il nous fera plaisir de l'afficher dans notre prochain numéro.

Version électronique

Pour ceux qui ont accès à Internet, demandez-nous de vous expédier la version électronique (format PDF). C'est rapide, économique et écologique.

Liste d'envoi du bulletin

Si des personnes veulent être ajoutées ou retirées de notre liste d'envois, faites-nous-le savoir par téléphone ou par courriel et nous procéderons aux modifications.

Le bulletin est offert gratuitement.

Commandites

Si vous êtes intéressé à commanditer le bulletin, appelez-nous. Il nous fera plaisir d'y apposer votre carte d'affaires ou annonce.

Taille	Coût/parution
carte d'affaire	25 \$
1/4 page	50 \$
1/2 page	100 \$
page complète	175 \$

Pour nous joindre !

Comité ZIP des Seigneuries

100, rue Fabre
Joliette (Québec)
J6E 9E3

Tél. : (450) 755-6500

fax : (450) 755-6500

courriel: seigneuries@qc.aira.com

Équipe de réalisation

Yannick Bilodeau	Coordonnateur	rédaction, conception et mise en page
Amélie Benoît	Chargée de projet	rédaction
Francine Trépanier	Présidente	rédaction
Julie Coutu	Bénévole	révision linguistique