

Le Hérault

Volume 1, numéro 2, Été 2004



Mot du coordonnateur

L'été tire déjà à sa fin. Avec l'arrivée de l'automne, le retour en classe signifie pour le Comité ZIP des Seigneuries, la préparation de la phase pilote de deux projets éducatifs avec les différentes écoles du territoire. En fait, le Comité ZIP initiera un projet pilote de coordination régionale en partenariat avec La Biosphère et le Comité de valorisation de la rivière Beauport (CVRB).

Un autre sujet d'intérêt pour le comité est la présence du chevalier cuivré dans son territoire. Durant les derniers mois, beaucoup d'efforts ont été déployés afin de réaliser le suivi télémétrique sur le chevalier cuivré et nos efforts sont maintenant récompensés. La phase II se déroule à merveille et elle a même été prolongée par l'appui financier de nouveaux partenaires. Je vous invite donc à lire le petit article résumant l'avancement du projet.

Dans un autre ordre d'idées, en juin 2004, le Comité ZIP des Seigneuries a tenu son Assemblée générale annuelle (AGA) des membres. Un souper-conférence où tous et toutes étaient conviés s'est tenu avant cette assemblée. Monsieur Claude Mailloux, de la Société de développement économique du Saint-Laurent (SODES), est venu nous entretenir sur l'état de la navigation marchande ainsi que de l'état de la Voie maritime du Saint-Laurent. À cet effet, un bref compte-rendu vous est présenté à l'intérieur du bulletin.



Concernant l'AGA, plusieurs postes sont demeurés vacants au sein du conseil d'administration (voir page 4). Un poste demeure libre pour chacun des secteurs suivants: Industriel et économique rive sud, Agriculture rive sud et Jeunesse rive nord. Si vous êtes intéressés à vous impliquer, n'hésitez pas à communiquer avec nous, il nous fera plaisir de vous accueillir parmi nous. Bonne lecture !

Yannick Bilodeau, coordonnateur

Hommage à l'un de nos fondateurs

Afin de souligner son implication et son dévouement à la cause du Saint-Laurent, le comité exécutif de la ZIP des Seigneuries, à l'occasion de son assemblée générale annuelle, a remis à l'un de ses fondateurs, Monsieur Jean Dallaire, une plaque commémorative. Cette plaque relate la participation de Monsieur Dallaire aux différentes étapes de l'évolution du Comité. Monsieur Dallaire a siégé au sein du comité exécutif au poste de 1er vice-président de 2000 à 2004.

Sommaire

Mot du coordonnateur	p. 1
Hommage à l'un de nos fondateurs	p. 1
Quand les masses d'eau se rencontrent	p. 2
La Voie maritime: heure des bilans et des choix pour l'avenir	p. 2
De Chambly à Montréal, le cuivré laisse sa trace	p. 3
Sur le terrain, les observations vont bon train	p. 3
Conseil d'administration 2004-2005	p. 4
Oyez! Oyez!	p. 4

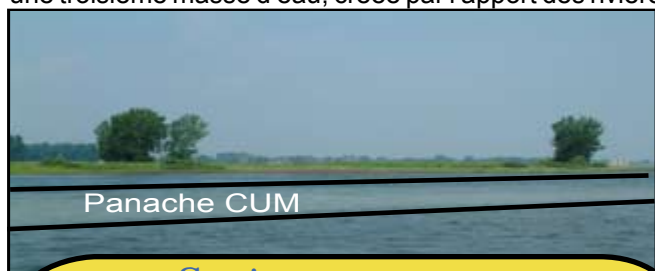


Monsieur Jean Dallaire reçoit la plaque de madame Francine Trépanier, présidente

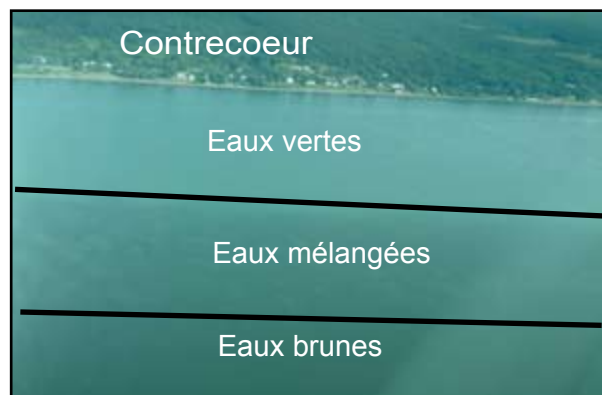
Quand les masses d'eau se rencontrent

Le tronçon fluvial de 45 km couvert par le Comité ZIP des Seigneuries se distingue par la rencontre de masses d'eau (figure de droite). Une première masse d'eau d'une teinte verdâtre longe la rive sud et provient essentiellement des Grands Lacs. La teinte verte de cette masse d'eau est par ailleurs attribuable à l'apport important en minéraux des Grands Lacs. Cette masse d'eau est caractérisée par une faible turbidité et une faible teneur en éléments nutritifs. Quand à la seconde, d'une teinte brunâtre, elle longe la rive nord et est composée d'un mélange des eaux des Grands Lacs et de la rivière des Outaouais. La couleur brunâtre des eaux provenant du bouclier canadien est due à une charge élevée en acides humiques, caractérisée par une turbidité élevée et une faible minéralisation.

Cependant, à la hauteur de Repentigny, on peut facilement remarquer une troisième masse d'eau, créée par l'apport des rivières des Prairies,



des Mille-Îles, L'Assomption et aussi mélangée aux eaux de la rivière des Outaouais.



À ces masses d'eau naturelles s'ajoute le panache formé par les rejets d'eaux usées non désinfectées de la station d'épuration de la Ville de Montréal (figure de gauche).

Saviez-vous que ...

Le territoire de la ZIP des Seigneuries reçoit le panache des eaux usées de la Ville de Montréal. Le débit moyen de l'émissaire est équivalent à celui de la rivière L'Assomption et sa charge est de 920 milliards de coliformes fécaux à la seconde.

Enfin d'autres rivières et ruisseaux de moindre importance se jettent dans le fleuve de notre zone d'étude. Mentionnons sur la rive nord, les rivières Saint-Jean et Saint-Joseph ainsi que le Grand ruisseau tortueux et le Grand fossé et les rivières Saint-Charles, Notre-Dame et aux Pins ainsi que les ruisseaux Jarret et de la Commune sur la rive sud.

La Voie maritime: heure des bilans et des choix pour l'avenir

La navigation est l'un des plus vieux modes de transport de marchandises sur le Saint-Laurent. Par contre, la navigation commerciale sur le Saint-Laurent traverse au cours des dernières années, une phase d'évolution accélérée et une bonne partie de la flotte des navires canadiens arrivera bientôt à la fin de sa vie utile. C'est pourquoi selon monsieur Claude Mailloux de la Société de développement économique du Saint-Laurent (SODES), il faut envisager l'étude sur les Grands Lacs et la Voie maritime.

Parlant d'étude, nous avons entendu parler abondamment d'élargissement du chenal maritime et de la Voie maritime depuis plusieurs mois. Les conséquences néfastes que pourrait engendrer un tel projet sont décriées par tous. Monsieur Mailloux se fait rassurant sur ce point. Il y a bel et bien une étude en cours sur l'avenir de la Voie maritime, mais aucun projet d'élargissement n'y est prévu. L'étude canado-américaine présentement en cours - l'Étude des Grands Lacs et de la Voie maritime du Saint-Laurent (étude GLVMSL) - évaluera les besoins permanents aux chapitres de l'entretien et des investissements à long terme pour garantir la viabilité continue du réseau GLVMSL, en tant que composante sûre, efficace, fiable et durable de l'infrastructure des transports en Amérique du Nord.



Les objectifs de l'Étude GLVMSL sont les suivants:

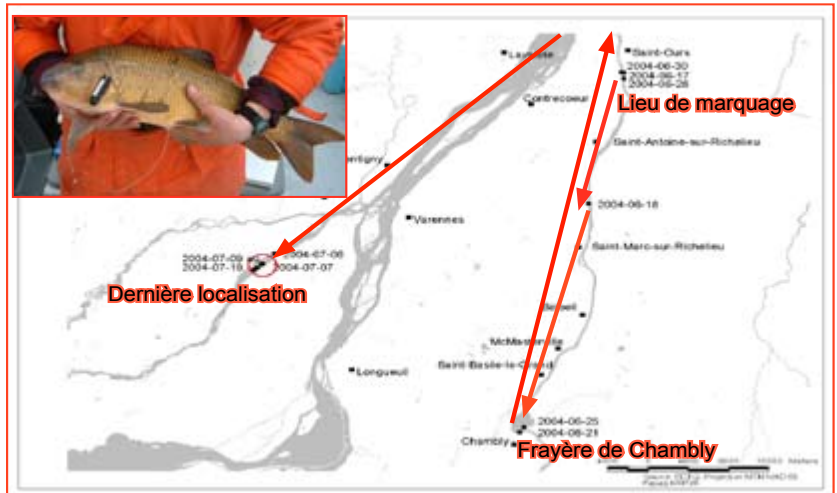
- 1- évaluer l'état et la fiabilité du Réseau GLVMSL, y compris les avantages relatifs à l'entretien continu de l'infrastructure actuelle des transports et les coûts que cela suppose;
- 2- évaluer les facteurs techniques (ingénierie), économiques et environnementaux allant de pair avec les besoins actuels et à venir du Réseau GLVMSL et avec ceux de l'infrastructure des transports dont il dépend;
- 3- cerner les facteurs et les tendances influant les industries nationales et internationales du transport maritime qui desservent le Réseau, y compris les liens intermodaux et les technologies des transports qui évoluent.

Nous vous tiendrons au courant des conclusions de cette étude qui sont prévues pour 2006.

De Chambly à Montréal, le cuivré laisse sa trace

Le projet de suivi télémétrique sur le chevalier cuivré se déroule à merveille. Depuis la mi-avril, nous traquons les chevaliers afin d'être en mesure de déterminer leur déplacement, leur site de reproduction ainsi que leur site d'alimentation. Les résultats récoltés jusqu'à maintenant sont au-delà de nos attentes. Des 20 spécimens portant un émetteur, cinq proviennent des engins commerciaux du fleuve Saint-Laurent, et 15 de la passe migratoire de Saint-Ours dans la rivière Richelieu.

Les déplacements de ces poissons sont des plus impressionnants. Des cinq poissons marqués dans le fleuve, quatre sont montés dans le Richelieu durant la période de reproduction et trois sont ensuite retournés dans le fleuve. Pour ce qui est des 15 chevaliers marqués dans le Richelieu (Saint-Ours), huit de ceux-ci ont été repérés dans le Saint-Laurent ou dans la rivière des Prairies comme le montre la figure ci-contre.



Suite à la période de reproduction qui s'est déroulée approximativement entre les 15 et 30 juin, la plupart des poissons ont dévalé de la rivière Richelieu pour se retrouver dans le fleuve à la recherche de nourriture. D'après nos premières observations, les cuivrés semblent rechercher des herbiers qui sont de véritables garde-manger pour ce grand spécialiste des gastéropodes (escargots) et des petites moules.

L'aire de répartition des poissons marqués est très grande. Jusqu'à maintenant, nous avons des spécimens dans la rivière Richelieu jusqu'au bassin de Chambly. Pour ce qui est du fleuve, les poissons se dispersent entre l'archipel des îles de Berthier-Sorel jusqu'au Pont Jacques-Cartier à Montréal. Il nous faut donc un effort de recherche soutenu afin de nous assurer d'un suivi adéquat et représentatif.

Sur le terrain, les observations vont bon train

Dans le premier bulletin Le Héraut, on vous présentait deux projets éducatifs qui se réaliseront sur le territoire de la ZIP au cours de la prochaine année. Ces projets d'observation active, développés par la Biosphère d'Environnement Canada, sont le « Réseau d'observation des poissons d'eau douce (ROPED) » actuellement coordonné par la Biosphère et « J'adopte un cours d'eau » coordonné par le Comité de valorisation de la rivière Beauport (CVRB).



Afin de devenir coordonnateur régional de ces deux projets éducatifs, cet automne, le Comité ZIP a participé, avec la Biosphère, aux sorties terrain du projet «ROPED» et avec le CVRB pour le projet « J'Adopte un cours d'eau ». Cette phase exploratoire a touché au total cinq groupes scolaires au printemps 2004. Les écoles participantes sont: le Collège de St-Paul de Varennes, l'école secondaire Félix-Leclerc de Repentigny, l'école secondaire Bernard-Gariépy de Sorel-Tracy et l'école secondaire Gérard-Fillion de Longueuil. Ces quatre écoles participent au projet ROPED. L'Académie Antoine-Manseau de Joliette participe pour sa part au projet «J'adopte un cours d'eau». Cette phase exploratoire aura permis de mieux comprendre la dynamique et l'ampleur des projets d'ObservAction de la Biosphère et de suivre les élèves lors des différentes sorties afin de caractériser un cours d'eau et l'état de santé des poissons d'eau douce.

Pour permettre le bon démarrage de la phase pilote de cette coordination régionale par la ZIP des Seigneuries, le Fonds de l'Environnement de Shell, nous a octroyé une subvention de 5 000\$ afin que nous nous procurions tout le matériel nécessaire à la réalisation des deux projets. Une partie des fonds permettra d'obtenir le matériel de base pour le Comité tandis que l'autre partie du matériel sera prêtée aux groupes scolaires afin qu'ils puissent réduire leur coût de participation pour l'un ou l'autre des projets. D'autres demandes de financement sont à prévoir.

Enfin, déjà deux rencontres avec la Biosphère ont été effectuées afin amorcer le transfert de connaissances et la méthodologie requise pour la coordination régionale en phase pilote du projet ROPED. D'autres rencontres sont prévues pour compléter le transfert. Pour le projet « J'Adopte un cours d'eau », une formation pour les coordonnateurs régionaux est prévue avec le CVRB au mois d'octobre. D'ici là, les prochaines étapes pour amorcer l'année scolaire 2004-2005 sont de recruter au moins trois autres groupes pour la réalisation du projet « J'Adopte un cours d'eau » et d'élaborer les termes de la coordination régionale conjointement avec la Biosphère et de prendre contact avec les écoles participantes du ROPED, présentes sur le territoire de la ZIP, pour coordonner les activités du printemps 2005.



Conseil d'administration 2004-2005

Nom des membres	Titre	Secteur représenté	Rive
Francine Trépanier	Présidente	Environnement	Nord
Jacques Durocher	1er vice-président	Citoyen	Sud
Raymond Hénault	2e vice-président	Municipal	Nord
Gilles Côté	Trésorier	Environnement	Nord
Jacques Gagnon	Secrétaire	Municipal	Sud
Suzanne Francoeur	Administratrice	Industriel et économique	Nord
Jean Dallaire	Administrateur	Éducation et culturel	Sud
France Pelchat	Administratrice	Municipal	Sud
Michel Désy	Administrateur	Agriculture	Nord
Martin Massicotte	Administrateur	Environnement	Sud
Ghislaine Vandandaigue	Administratrice	Récréotouristique	Nord
Pierre-Paul Dansereau	Administrateur	Divers	Sud
Pierre Coutu	Administrateur	Divers	Nord
VACANT		Agriculture	Sud
VACANT		Industriel et économique	Sud
VACANT		Jeunesse	Nord



Assemblée générale annuelle - 17 juin 2004

Vous n'êtes toujours pas membres !

Communiquez avec nous, il nous fera plaisir de vous faire parvenir un dépliant promotionnel vous permettant de vous inscrire.

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 octroyés.

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
Julie Coutu	Bénévole	révision linguistique