

L'Écho

des 2 Rives

Octobre 2015



**POUR LA PROTECTION, LA CONSERVATION ET
LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SAINT-LAURENT**

Mot de la directrice

Bonjour à tous,

Cette année, l'été fut une période de terrain au cours de laquelle nous avons pu nous tenir en forme. Dans le cadre de nos projets en agroenvironnement, notre équipe a marché et caractérisé près de 40 km de cours d'eau ! Également, plusieurs campagnes d'échantillonnages d'eau nous permettent maintenant de mieux comprendre l'influence des différents cours d'eau agricoles sur le milieu récepteur. Aussi, les pêches expérimentales qui ont été effectuées nous permettent d'évaluer le potentiel d'habitat du poisson. Pour l'automne et l'hiver, compilation et analyse des données ainsi que planification des actions nous attendent.

L'été 2015 a également été marqué par le commencement de deux projets de contrôle de plantes exotiques envahissantes. C'est une première pour la ZIP Les Deux Rives de s'investir dans ce type d'action et nous sommes bien épaulés pour atteindre nos objectifs. Je vous laisse lire les prochaines pages pour en connaître davantage.

Bonne lecture,

Table de concertation – Suivi de la qualité de l'eau

Le 23 septembre dernier eut lieu une rencontre de la table de concertation du Comité ZIP Les Deux Rives qui avait pour sujet le suivi de la qualité de l'eau. Lors de cette rencontre, M Stéphane Campeau, professeur en géographie physique du département des sciences de l'environnement (UQTR) et membre du Centre de Recherche sur les Interactions bassins versants – Écosystèmes aquatiques (RIVE), nous a présenté les différentes méthodes de suivi de la qualité de l'eau en fonction des objectifs recherchés. Par la suite, la trentaine de participants ont pu assister à une présentation sur les suivis de la qualité de l'eau effectués sur le territoire du Comité ZIP les Deux Rives (physico-chimiques et biologiques) et une activité de concertation a suivi. L'activité de concertation a permis de faire ressortir des actions prioritaires, dont voici quelques exemples:



- Reprendre le suivi des plages (arrêté depuis 2010);
- Effectuer un suivi des milieux sensibles (IDEC), particulièrement pour caractériser l'habitat de la perchaude;
- Sensibiliser/informer les acteurs qui contribuent le plus à la dégradation de la qualité de l'eau.

La prochaine rencontre de la table de concertation du Comité ZIP Les Deux Rives aura lieu l'hiver prochain. Nous vous tiendrons informé de la date par courriel.

Suivi des plantes exotiques envahissantes

Pour un neuvième été, le Comité ZIP Les Deux Rives a réalisé le suivi des plantes exotiques envahissantes dans les milieux humides du fleuve Saint-Laurent. Au total, 19 stations se situant à Trois-Rivières et à Sainte-Anne-de-la-Pérade, ont été visitées. On note la présence de plantes exotiques envahissantes sur 15 des stations suivies. Les plantes envahissantes les plus fréquemment observées sont la salicaire pourpre, l'alpiste roseau et le butome à ombelle. Cette démarche est coordonnée par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) et s'étend dans la portion fluviale du fleuve Saint-Laurent, là où l'on retrouve la plupart des milieux humides d'eau douce. Au total, ce sont près de 300 sites répartis en eau peu profonde, dans les hauts et bas marais ainsi que dans les marécages arbustifs et arborés qui sont visités, par 6 organismes, chaque été pour suivre l'évolution de l'envahissement.



Exemple d'une station, Sainte-Anne-de-la-Pérade

Éradication du roseau commun (phragmite) au parc écologique Godefroy à Bécancour

Le Comité ZIP Les Deux Rives, en collaboration avec la Ville de Bécancour, procède présentement à un contrôle du **phragmite** au parc écologique Godefroy. La plante a été coupée et une membrane (géotextile) a été posée afin de l'empêcher de repousser. Une végétalisation du site aura également lieu au printemps 2016

Colonie de phragmite



Fauche et retrait des débris



Pose de la membrane



Contrôle de la renouée du Japon à l'île Saint-Quentin à Trois-Rivières

Le projet de contrôle de la **renouée du Japon** à l'île Saint-Quentin se déroulera sur plusieurs années. Voici le plan de travail des différentes étapes du projet :

2015 : Fauchage des colonies pour affaiblir les plants (3), juillet, août, septembre

2016 : Fauchage des colonies en juin, pose de la toile géotextile, plantation de boutures (6/m²)

2017 à 2019 : Suivi, arrachage des plants dans les incisions et en périphérie, remplacement des boutures mortes.

Cette année, trois coupes ont été réalisées en collaboration avec le personnel de l'île Saint-Quentin. De façon plus précise, 31 colonies couvrant près de 3400 m² ont été fauchées à trois reprises. Voici la distribution des différentes colonies.



Voici l'exemple d'une colonie avant et après la première fauche.



Voici la repousse suite à la première fauche et l'exemple d'un rhizome qui a retigé même une fois déraciné.



Différentes techniques de fauche ont été utilisées selon les colonies. L'arrachage manuel a aussi très bien fonctionné.



Conservation volontaire à l'île Valdor à Champlain – Phase II

Suite au succès de la première phase qui s'est terminée en mars 2015, la conservation volontaire se poursuit à l'île Valdor. Au total, cette deuxième phase vise la caractérisation de 30 terrains en bordure des milieux humides. Les terrains visés sont principalement situés entre la route 138 et les milieux humides. Sur chacun des terrains, un inventaire floristique et faunique sommaire a été effectué de façon à remettre un cahier personnalisé à chacun des propriétaires. Ceux-ci pourront découvrir les richesses du milieu dans lequel ils habitent, et ainsi mieux le protéger. Pour cette deuxième phase, une section sur les bandes riveraines sera ajoutée. Les cahiers du propriétaire sont présentement en production et ils seront remis cet hiver.



Marais île Valdor, Champlain

Projet en agroenvironnement à l'île Valdor à Champlain

Au printemps dernier, les bandes riveraines des ruisseaux de l'Arbre-à-la-Croix et Dollard ont été caractérisées par notre équipe. Ces ruisseaux alimentent les milieux humides de l'île Valdor. Au total, 5 producteurs sur 7, ce qui représente 80 % du territoire, ont acceptés que notre équipe se rende sur leur terre pour caractériser les bandes riveraines et les problématiques. Afin de dresser un portrait des deux ruisseaux, des pêches expérimentales ont également été effectuées et des échantillons d'eau ont été recueillis. Les plans d'action personnalisés sont maintenant en production et ils seront remis aux agriculteurs cet hiver.



Pêche à la seine, Ruisseau de l'Arbre-à-la-Croix

Embarquez dans la bande pour la conservation du lac Saint-Paul à Bécancour – Phase 1

Suite à la rencontre des producteurs agricoles au printemps dernier, 90 % des propriétaires concernés par la phase 1 du projet ont accepté que le Comité ZIP Les Deux Rives caractérise les bandes riveraines des cours d'eau qui traversent leur champ. Au printemps dernier, 32 kilomètres de cours d'eau ont été marchés par notre équipe, afin de localiser les problématiques et les exemples à suivre. La phase 1 du projet touche 3 principaux cours d'eau soit le ruisseau Tourigny-Leblanc, le cours d'eau Buisson et le cours d'eau du Centre des Terres Carrés. Un plan d'action personnalisé pour chacun des producteurs est présentement en cours d'élaboration et leur sera remis à l'hiver 2016. Les agronomes concernés par le projet seront rencontrés dans les prochaines semaines afin qu'ils puissent bonifier les plans d'action. Des pêches expérimentales ont également été effectuées et des échantillons d'eau ont été recueillis par notre équipe de façon à dresser un portrait de chacun des cours d'eau du bassin versant du lac Saint-Paul.



Caractérisation de bandes riveraines, ruisseau Tourigny-Leblanc

Liste des projets en cours – automne 2015

- Projet en agroenvironnement pour les milieux humides de l'île Valdor à Champlain
- Projet en agroenvironnement pour le lac Saint-Paul à Bécancour
- Projet en agroenvironnement au marais Saint-Éloi à Batiscan
- Contrôle de la renouée du Japon à l'île Saint-Quentin à Trois-Rivières
- Éradication du roseau commun au Parc écologique Godefroy à Bécancour
- Conservation volontaire des milieux humides, phase 2, de l'île Valdor à Champlain



Merci à nos partenaires !



Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement Canada

Environment Canada



Municipalité de Sainte-Anne-de-la-Pérade

Savez-vous pourquoi?

Les feuilles changent de couleur en automne...

Le principal facteur de ce changement est la diminution de la longueur du jour, donc par le fait même, de la luminosité et de la température. C'est le signe pour les arbres que l'hiver approche et qu'ils doivent s'y préparer.

Tout d'abord, il faut savoir que les feuilles sont vertes en raison de la chlorophylle qu'elles contiennent. Puisque la lumière diminue, la chlorophylle cesse d'être produite. Les autres pigments déjà présents dans la feuille (orange et jaune) sont alors dévoilés. Pour ce qui est du rouge, il se crée à l'automne lorsque les sucres contenus dans la feuille se désagrègent.

Nous étions présents :

- 16 juillet : Rencontre des membres du Sentier maritime du Saint-Laurent
- 9 septembre : Inventaire de la gentiane de Victorin (formation plante rare)
- 15 septembre : Consultation publique pour le projet Parc Éco Nature de Batiscan
- 17 septembre : Rencontre de la Table de concertation en agroenvironnement de la Mauricie
- 28 septembre : Conseil d'administration du Conseil régional de l'environnement de la Mauricie
- 8 octobre : Commission de zone d'eau douce (Réunissant les comités ZIP d'eau douce et Stratégies Saint-Laurent)
- 15 octobre : Rencontre du comité des partenaires de caractérisation et aménagement pour la perchaude dans le secteur fleuve de la zone Bécancour

À venir :

- 3 et 4 novembre : Forum Saint-Laurent
- 5 et 6 novembre : Congrès de l'Association des biologistes du Québec
- 27 novembre : Conférence sur les plantes envahissantes pour l'AREQ (Association des retraités de l'enseignement)
- 27 novembre : Journée Agroenvironnement – UPA Mauricie
- 2 décembre : Rencontre du Comité de mise en valeur écologique de l'île Saint-Quentin

Crédit photo : Comité ZIP Les Deux Rives

Contactez-nous :

3930, Louis-Pinard, Bureau 206
Trois-Rivières G8Y 4L9
Téléphone : 819-375-8699
Courriel : administration@zip2r.org
Site internet : www.zip2r.org