



Comité
Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP)
des Seigneuries



Hiver 2018

LE HÉRAUT





À LA UNE!

Un vent de changement souffle sur la TCR

Cet automne, un vent de changement a soufflé sur la table de concertation régionale Haut St-Laurent Grand-Montréal (TCR HSLGM). D'abord, les élections municipales ont fait place à de nouvelles délégations par la CMM et les MRC pour les sièges municipaux de notre conseil stratégique. Nous sommes ravis du retour de membres de notre territoire : Gérard Jean, maire de Lanoraie, Chantal Deschamps, mairesse de Repentigny et Martin Damphousse, maire de Varennes.

Notre équipe de coordination a aussi subi la tempête puisque, Nicolas Milot, notre coordonnateur, nous a quittés pour relever de nouveaux défis au sein de l'équipe de la CMM. Nicolas a eu la mission de la TCR tatouée sur le cœur et l'a fait rayonner par la qualité de son travail, son doigté et son charisme. Son départ nous attriste mais est annonciateur de belles collaborations. Nicolas Milot, mille mercis!

Pour le remplacer, un candidat s'est démarqué par ses quinze ans d'expérience en concertation et en gestion de l'eau et du fleuve St-Laurent. Il a été directeur chez Stratégies St-Laurent et coordonnateur en gestion de l'eau au Consortium Ouranos. Il naviguera donc en eaux connues et pourra sauter à bord de notre navire pour le mener à bon port. Nicolas Audet, bienvenu dans l'équipage!



Forum de la TCR

À la jetée Alexandra du port de Montréal, le 30 janvier 2018 avait lieu la deuxième édition de notre forum annuel. Plus d'une centaine de personnes étaient présentes, représentant les instances fédérales, provinciales, municipales, universitaires, industriels ainsi que les organismes de concertation, de conservation ou de défense de l'environnement. Tous étaient réunis autour de la même préoccupation, la qualité de l'eau. Plusieurs présentations ont eu lieu en avant-midi et des tables rondes ont permis des échanges qui pourront alimenter notre plan d'action. Les



Héraut : Officier d'armes chargé de porter des messages importants.

Réalisation:

Ophélie Drevet et Sophie Lemire

Courriel: seigneuries@zipseigneuries.com

Téléphone: (450) 713-0887

Adresse: 1095, Notre-Dame, C.P. 353, Saint-Sulpice (Qc), J5W 4L9

SOMMAIRE

Introduction	3
À l'action!	4
Faits divers	5
Sensibilisation	6
Participation et réalisations	7
Adhésion	8

INTRODUCTION

Mot de la directrice

Beaucoup d'eau a coulé sous les ponts depuis notre dernière édition. Des projets mijotés au cours des dernières années ont reçu leur financement juste avant l'été et ont dû démarrer en un tournemain pour être réalisable au bon moment de la saison. Les pages vous en diront un peu plus sur deux de ces nouveaux projets: le contrôle de la renouée du Japon piloté par Ophélie Drevet et l'amélioration de l'habitat du chevalier cuirré pris en charge par Manon Boiteux. Geneviève McHugh, notre stagiaire en bioécologie, nous a prêté main forte pour nos travaux de terrain de l'été. Elle a aussi mis son grain de sel pour la virée de Contrecoeur. Cette activité de groupe en kayak, initiée par G. C. Aventures et la ville de Contrecoeur, a permis aux amateurs de plein air de découvrir les îles de la Réserve nationale de Faune de Contrecoeur. Une équipe de la ZIP en canot avironait à plein feu pour répondre aux questions sur la faune et la flore de la réserve. Geneviève a aussi pris en charge les panneaux d'interprétation installés sur le trajet et le jeu de poche ornithologique qui donnait du «punch» à notre kiosque.



Les froids glacials de l'hiver 2018 ont permis la tenue de notre activité de pêche blanche à la féerie d'hiver de Lavaltrie. Notre équipe était présente sur deux fronts : au kiosque d'information et sur la glace, pour l'activité de pêche en herbe en collaboration avec l'Association de pêche blanche de Lavaltrie. Notre cuistot, Maturin Chalifour, a fait découvrir à plusieurs sa recette de barbotte, doré et perchaude aux chips au Barbecue. Des bouchées d'esturgeon fumé étaient également au menu. Les festivaliers pouvaient être informés sur la consommation des poissons du fleuve, l'habitat du chevalier cuirré, la problématique de l'arrivée de la carpe asiatique dans le fleuve et de la ZICO de Contrecoeur. Pendant ce temps, notre chargée de projet, Ophélie Drevet et ses acolytes, les biologistes Simon Boisvert et Karolann Trépanier permettaient aux festivaliers de tous âges de s'introduire à la pêche blanche. Un agent de la faune est venu les rencontrer et vingt enfants de 9 à 12 ans ont bénéficié d'une formation de pêche en herbe leur donnant droit à un permis de pêche valide jusqu'à leurs dix-huit ans.

Depuis quelques années, nous suivons de près les développements concernant l'agrandissement du port de Contrecoeur. Le 18 janvier dernier, l'étude d'impact déposée par l'Administration portuaire a été officiellement reçue par l'Agence canadienne d'évaluation environnementale, ce qui démarre le calendrier prédéfini du processus d'évaluation. Des séances d'information et de consultation sont à venir. Nous comptons participer au processus pour lequel nous avons reçu la confirmation d'une aide financière.

Une aide précieuse pour l'équipe



Manon Boiteux, titulaire d'un baccalauréat en biologie de l'Université de Bordeaux et d'une maîtrise en Sciences de l'environnement – gestion du littoral de l'Université de La Rochelle, a été responsable du projet sur l'amélioration de l'habitat du chevalier cuirré du mois de juin au mois d'octobre. Elle s'est ensuite occupé de la mise à jour de notre PARE (Plan d'action et de réhabilitation écologique) et de demandes de financement pour l'amélioration de l'habitat du chevalier cuirré. Elle a aussi été impliquée sur le projet de sensibilisation sur la carpe asiatique. Depuis, janvier, un retour aux études occupe la majeure partie de son temps mais, heureusement, elle se rend disponible pour s'impliquer au besoin. À pied levé, elle nous a prêté main forte pour l'animation d'une table ronde au forum de la TCR. Merci Manon et au plaisir!



À L'ACTION!

Contrôle de la renouée du Japon

Le Comité ZIP des Seigneuries, en collaboration avec le Comité ZIP Jacques-Cartier et le Conseil québécois des espèces exotiques envahissantes, a entrepris cet été un projet de contrôle de la renouée du Japon sur les rives de Contrecoeur (Colonie des Grèves et hôtel de ville) et de l'arrondissement Rivière-des-Prairies - Pointe-aux-Trembles (parcs Ernest-Rouleau et Clémentine-De La Rousselière).

Selon les sites, des méthodes de contrôle manuelles ou mécaniques (excavation) ont été utilisées, puis les résidus ont été envoyés à l'enfouissement. On a aussi installé une géomembrane, qui sera laissée en place plusieurs années, afin de priver la plante des rayons du soleil. L'an prochain, des végétaux indigènes seront plantés de manière à réduire les chances de la renouée du Japon de repousser. Le suivi des repousses sera effectué jusqu'en 2023.

Ce projet est accompagné d'un volet de sensibilisation et d'éducation des différents publics ciblés. À cet effet, des conférences citoyennes et municipales ont eu lieu sur les territoires du Comité ZIP des Seigneuries et Jacques-Cartier à l'été et à l'automne 2017.

Afin de faciliter la compréhension de cet enjeu, on a aussi produit des capsules vidéo et des fiches sur les différentes étapes de contrôle. De plus, des panneaux d'information expliquant les travaux réalisés et la problématique de la renouée du Japon ont été installés sur les sites.

Pour en savoir plus, visitez la page du projet au www.zipseigneuries.com/controle_renouee



© Denys Lortie



© Denys Lortie



La réalisation du projet est rendue possible grâce à une contribution du Programme Interactions communautaires, lié au Plan d'action Saint-Laurent 2011-2026 et mis en œuvre par les gouvernements du Canada et du Québec, ainsi qu'à la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement.

Réalisation du projet



COMITÉ ZIP
JACQUES-CARTIER



Conseil québécois
des espèces exotiques
envahissantes

Partenaires du projet



Contrecoeur
sur le fleuve



COLONIE DES GRÈVES
DE CONTRECOEUR

Contributeurs financiers



Canada

Québec

Ce projet a été rendu possible grâce à une contribution du Programme Interactions communautaires, lié au Plan d'action Saint-Laurent 2011-2026, et mis en œuvre par les gouvernements du Canada et du Québec



Fondation
Hydro-Québec
pour l'environnement

FAITS DIVERS

Amélioration de l'habitat du chevalier cuivré

Depuis juin 2017, le Comité ZIP des Seigneuries a pour mission de rechercher des pistes d'amélioration pour l'habitat du chevalier cuivré dans le fleuve Saint-Laurent.

Le chevalier cuivré est une espèce menacée de disparaître, classé en péril depuis 2007. Symbole de conservation, il est endémique au sud du Québec, c'est à dire que son aire de distribution et de répartition se compose exclusivement du fleuve Saint-Laurent, de la rivière Richelieu, de la rivière des Mille-Îles et de la rivière des Prairies. Ce poisson migrateur peut parcourir jusqu'à 130 km entre son aire de reproduction situé dans la rivière Richelieu et son aire d'alimentation dans le fleuve.

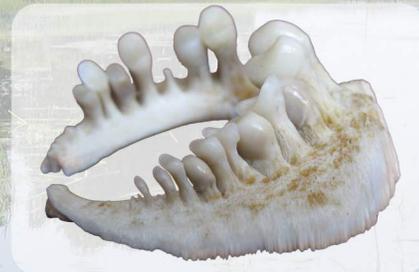
Durant la période estivale, le chevalier cuivré affectionne particulièrement les herbiers aquatiques -aussi appelés macrophytes-. En effet, ce poisson atypique et unique au monde se nourrit exclusivement de mollusques et de gastéropodes qui nichent dans les herbiers et dont il est capable de broyer la coquille grâce à ses dents molariformes (en forme de molaires).

Il apparaît que les prairies submergées sont de véritables lieux de vie pour la communauté fauniques (invertébrés, benthos, poisson...). Principalement composées de Vallisnérie (*Vallisneria americana*) et de Potamot (*Potamogeton* sp), elles permettent d'améliorer la qualité de l'eau, procurent une grande source d'oxygène pour toutes les communautés grâce au processus de photosynthèse et sont une source de ressource alimentaire pour les invertébrés, les poissons et les oiseaux. C'est pourquoi il est capital de protéger ces herbiers aquatiques, zones d'alimentation essentielles au chevalier cuivré, dans le corridor fluvial.

Seulement, les macrophytes ont parfois la vie dure. En effet, de nombreuses menaces, d'origine naturelle et humaine, pèsent sur eux chaque jour : la fluctuation des niveaux d'eau, l'artificialisation des rives, le rejet de contaminant dû aux pollutions agricole, industrielle et municipale, la détérioration de la qualité de l'eau, le batillage causé par la navigation, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes, etc... En identifiant ces menaces, le Comité ZIP des Seigneuries a donc cherché comment améliorer les conditions environnementales pour les herbiers avec les contraintes du couloir fluvial entre Verchères, Lanoraie, Lavaltrie et Contrecoeur. Nous avons pu rencontrer des experts des différents ministères (MFFP, MPO), des chercheurs, des biologistes, des professionnels de la restauration des milieux naturels et des citoyens tout en se référant à la littérature existante.

Ce projet a mené à la réalisation d'une cartographie du territoire illustrant les herbiers, la modélisation de l'habitat du poisson ainsi que d'autres données concernant la présence de gastéropodes ou d'espèces exotiques envahissantes. Le but était d'identifier et de cibler les zones prioritaires à protéger et à restaurer. Il est apparu que, bien souvent laissés pour compte, les herbiers du corridor fluvial sont toujours présents, mais doivent être protégés du batillage et de l'érosion sévère des rives.

Ce projet est l'opportunité, en plus de sauvegarder l'habitat du chevalier cuivré, de mettre en avant la valeur écologique de certains sites dont la protection doit se faire sur le long terme avec la renaturalisation des rives -qui permettra de freiner l'érosion et ainsi diminuer la turbidité des eaux- et de sensibiliser les utilisateurs du fleuve à la protection de ces zones essentielles.



Manon Boiteux

Quelques références :

Comité ZIP des Seigneuries. 2008. Atlas des habitats du chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*). Joliette.

Gariépy, S. 2008. Déplacements, domaines vitaux, sélection et caractérisation des habitats des chevaliers cuivrés adultes dans le système du fleuve Saint-Laurent, Québec, Canada. Université du Québec à Rimouski.

Mongeau, J.-R., P. Dumont, and L. Cloutier. 1992. La biologie du Suceur cuivré (*Moxostoma hubbsi*) comparée à celle de quatre autres espèces de *Moxostoma* (*M. anisurum*, *M. carinatum*, *M. macrolepidotum* et *M. valenciennesi*). *Canadian Journal of Zoology* 70:1354-1363.

MPO. 2012. Programme de rétablissement du chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*) au Canada, Série de Programmes de rétablissement de la Loi sur les espèces en péril, Pêches et Océans Canada, Ottawa, 64 p.

Vachon, N., Y. Chagnon, and P. Québec. 2004. Caractérisation de la population de chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*) du fleuve Saint-Laurent (secteur Lavaltrie-Contrecoeur) à partir des captures fortuites d'un pêcheur commercial en 1999, 2000 et 2001. Longueuil: Direction de l'aménagement de la faune de Montréal, de Laval et de la Montérégie, Ministère des ressources naturelles, de la faune et des parcs.



SENSIBILISATION

Inondations et changements climatiques

Depuis les dernières années, des images provenant des quatre coins du monde nous exposent les violents soubresauts de Dame nature. Il semble que les catastrophes naturelles s'intensifient et laissent derrière elles désolation et incompréhension. Selon un rapport de l'ONU, les inondations ont représenté 43% des catastrophes naturelles entre 1995 et 2015. Même au Québec, les dernières crues printanières ont été sans précédent ; près de 5 300 résidences inondées et plus de 4000 personnes évacuées.

Toutefois, selon M. Philippe Gachon de la chaire de recherche stratégique sur les risques hydrométéorologiques liés aux changements climatiques de l'Université du Québec à Montréal, la «réurrence d'anomalies extrêmes des précipitations entraînant des inondations ou des sécheresses est une composante normale de la variabilité naturelle du climat.» Le problème réside à l'effet que le réchauffement climatique «risque d'augmenter cette variabilité naturelle et d'intensifier la récurrence d'événements extrêmes ainsi que les effets néfastes des inondations printanières.» La hausse des températures depuis les dernières années entraîne donc une augmentation de l'humidité dans l'atmosphère, ce qui provoque des pluies plus abondantes.



Inondations au Québec

Les inondations dont le Québec a été victime au printemps sont le résultat de facteurs naturels et anthropiques. Premièrement, l'évolution démographique de la province s'est faite en majorité le long des cours d'eau et dans la Vallée du St-Laurent, ce qui entraîne une densité importante dans les zones les plus à risque. Deuxièmement, le bassin hydrographique du Québec est énorme, et les quantités de neige au sol ainsi que les précipitations printanières sont importantes, notamment dans le sud de la province. À cela s'ajoute une destruction remarquée des milieux humides riverains des cours d'eau, souvent remplacés par des surfaces de béton et d'asphalte, ce qui empêche l'eau de pénétrer dans le sol lors de fortes précipitations. La combi-

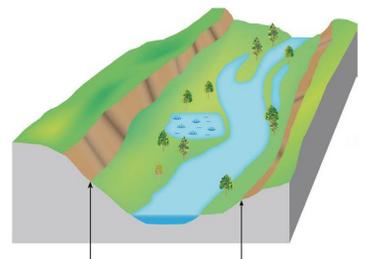
raison de ces principaux facteurs entraîne donc une forte augmentation du volume d'eau et du débit des rivières dans des secteurs fortement peuplés.

Conséquences des inondations

Les inondations augmentent de façon importante la force érosive des cours d'eau, ce qui entraîne par le fait même, des particules de sol. Puisque la superficie de terre exposée est plus grande qu'à l'habitude, une quantité très importante de ces particules est lessivée. Les conséquences de ce transport de sédiments et de nutriments sont importantes : croissance des plantes aquatiques dans les secteurs de déposition, eutrophisation des cours d'eau, sols à nu en bandes riveraines, destruction de certains habitats du poisson, contamination de l'eau par des infrastructures inondées, etc.

Solutions possibles

Tous ces bouleversements entraînent une réflexion importante quant à notre façon d'habiter le territoire. Par exemple, les outils d'aménagement municipaux doivent veiller à ce que les affectations urbaines et résidentielles ne chevauchent plus les zones inondables.



© Gouvernement du Québec, 2014
Source : Syndicat Meteo d'Études et de Travaux pour l'Aménagement et la Protection de la rivière Outaouais.

Aussi, une prise en compte de l'espace de liberté des cours d'eau, qui représente l'espace d'inondabilité et de mobilité de ceux-ci, devient de plus en plus prioritaire.

Chantelle Provost-Dubois

Références :

BIRON, P., T. et coll. 2013. Espace de liberté : un cadre de gestion intégrée pour la conservation des cours d'eau dans un contexte de changements climatiques. Université Concordia et Ouranos, 167 p

OBV du fleuve Saint-Jean. 2015. Plan directeur de l'eau du bassin versant du fleuve Saint-Jean. 461p.

Jacques Bissonnet. 2017. Québec prend des mesures pour contrer l'impact des inondations. Radio Canada. [En ligne] <http://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1041270/quebec-prend-mesures-contrer-impact-inondations-comme-printemps-dernier> page consultée en septembre 2017

Sophie-Hélène Lebeuf. 2017. Où ont frappé les pires inondations au Québec? La réponse en carte. Radio Canada. [En ligne] <http://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1032722/historique-inondations-quebec-portrait-carte> page consultée en septembre 2017



PARTICIPATION

- CONFERENCE SUR LE FOUILLE ROCHE GRIS ET LE DARD DE SABLE - 28 mars 2017
- COMITÉ ACCÈS À L'EAU, CONSERVATION ET QUALITÉ DE L'EAU DE LA TCR - avril à septembre 2017
- CONSEIL STRATÉGIQUE DE LA TCR - 10 mai et 28 septembre 2017
- RENCONTRE DES USAGERS DU FLEUVE - 30 mai 2017
- VIRÉE ET DIABLERIES DE CONTRECOEUR - 12 août 2017
- ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT DU CHEVALIER CUIVRÉ - 19 avril et 15 novembre 2017
- COMITÉ PERMANENT DE SUIVI DES EAUX USÉES DE MONTRÉAL - 7 juin 2017 et 20 février 2018
- CAUSERIES DE CHAMPLAIN - 7 septembre 2017
- COMITÉ DES TOURBIÈRES DE LANORAIE - novembre 2017



RÉALISATIONS

- PANNEAUX D'INTERPRÉTATION DU CHEVALIER CUIVRÉ - avril 2017
- RENCONTRE DE CONCERTATION SUR LE GOÉLAND À BEC CERCLÉ - 6 avril 2017
- CONTRÔLE DU GOELAND SUR L'ILE HERVIEUX - mai et juin 2017
- PÊCHE EN HERBE À LAVALTRIE ET VERCHERES - 3 et 4 juin 2017
- CARACTÉRISATION D'UNE BANDE RIVERAINE - juillet 2017
- FORMATION J'ADOpte UN COURS D'EAU - 19 septembre et 11 octobre 2017
- J'ADOpte UN COURS D'EAU - VOLET POISSON - 21 septembre 2017
- CONTRÔLE DU PHRAGMITE À LAVALTRIE - été 2017
- SENSIBILISATION SUR LA CARPE ASIATIQUE, COLLÈGE ST-PAUL, VARENNES - Octobre 2017
- SAUVETAGE DE POISSONS AVEC ZIP JACQUES CARTIER - 23 novembre 2017
- PÊCHE BLANCHE À LAVALTRIE ET CONTRECOEUR - 20 janvier et 18 février 2018





ADHÉSION

Collectivité mobilisée pour le fleuve Saint-Laurent

Le Comité ZIP des Seigneuries est un organisme sans but lucratif dont la mission est de promouvoir et de soutenir, par la concertation régionale, les initiatives environnementales visant l'amélioration de la qualité de vie, l'exploitation responsable des ressources biologiques et l'harmonisation des processus biologiques et des activités humaines sur son territoire d'intervention.

La sauvegarde et la mise en valeur des richesses du fleuve Saint-Laurent sont des projets de société auxquels vous êtes conviés à participer en devenant membre du Comité ZIP des Seigneuries. Les fonds en provenance de l'adhésion des membres sont investis dans des projets concrets valorisant l'implication communautaire.

Ainsi, en devenant membre vous aidez les communautés riveraines à prendre en charge la protection de notre fleuve Saint-Laurent, une préoccupation collective !

Pourquoi devenir membre ?

- Pour faire connaître vos préoccupations en lien avec le fleuve Saint-Laurent ainsi que pour avoir la possibilité de participer à la vie démocratique de l'organisme;
- Pour partager vos activités, vos informations et vos connaissances sur l'écosystème fluvial;
- Pour recevoir par courriel le bulletin Le Héraut et divers liens intéressants.

Vous pouvez dès maintenant faire un don en ligne sur notre site Internet au :

www.zipseigneuries.com

en cliquant sur l'icône «Faire un don».



Formulaire d'adhésion

Entreprise :

Nom :

Adresse :

Téléphone :

Courriel :

Catégorie	Cotisation
<input type="radio"/> Individu	10 \$
<input type="radio"/> Organisme sans but lucratif	25 \$
<input type="radio"/> Petite entreprise* et municipalité	30 \$
<input type="radio"/> Grande entreprise	75 \$
<input type="radio"/> Cotisation :	\$
<input type="radio"/> Don :	\$

* Entreprise de moins de 25 employés

** Organisme de bienfaisance enregistré

Faites parvenir le formulaire d'inscription avec votre cotisation annuelle :

1095, rue Notre-Dame, Saint-Sulpice (Québec) J5W 4L9

À noter :



100% Ce document est imprimé sur du papier Cascades Rolland Enviro100

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



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada