



# Eau Courant



Bulletin d'information

Organisme de bassins versants des rivières du Loup et des Yamachiche

Octobre 2013 - Volume 5, No 3



## L'OBVRLY sur la route...

### ● Colloque "La gestion de vos employés, votre succès!" - 1<sup>er</sup> mai 2013

Ce colloque, organisé par l'ordre des conseillers en ressources humaines agréés, avait lieu au Hyatt Regency de Montréal en mai dernier. Une journée d'informations et de conférences était offerte aux dirigeants, superviseurs et gestionnaires. Des conférences sur la gestion des employés, le "feedback" authentique et la gestion des comportements inacceptables ont permis aux participants de se perfectionner dans la gestion des employés.

### ● 2<sup>e</sup> Rendez-vous sur l'eau - 27 au 29 mai 2013

En mai dernier a eu lieu le 2<sup>e</sup> Rendez-vous sur l'eau au manoir Saint-Castin de Lac-Beauport. Cet événement, organisé par le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ), a réuni les organismes de bassins versants du Québec afin d'échanger sur diverses thématiques : conservation et mise en valeur des milieux humides, protection des sources d'eau potable, Premières Nations et sécurité face aux inondations.



Il est à noter que l'assemblée générale annuelle du ROBVQ a eu lieu la première journée du Rendez-vous sur l'eau, soit le lundi 27 mai 2013.



### ● Présentation du projet de caractérisation des eaux souterraines du sud-ouest de la Mauricie - 5 juin 2013

C'est à l'UQTR qu'a eu lieu le 5 juin 2013 la présentation des résultats du projet de caractérisation des eaux souterraines du sud-ouest de la Mauricie. Ce projet, mis en branle en 2009 dans le cadre du *Programme d'acquisition des connaissances sur les eaux souterraines du Québec*, a permis à plusieurs partenaires du milieu de travailler en étroite collaboration afin de mener à bien ce projet. Les données présentées seront certainement ajoutées au plan directeur de l'eau de l'OBV et permettront d'en connaître davantage sur les eaux souterraines du territoire d'intervention de l'Organisme. Le rapport final du projet est disponible sur le site suivant :

[www.uqtr.ca/geographie/hydro](http://www.uqtr.ca/geographie/hydro)



# L'OBVRLY sur la route... (suite)

## ● Bioblitz 2013 de la ville de Trois-Rivières - 18 juin 2013

La deuxième édition du Bioblitz s'est tenue en juin dernier à Trois-Rivières sur la rivière aux Sables. Un bioblitz consiste en la récolte de données biologiques sur un très court laps de temps. Cette année, l'Organisme a réalisé des échantillonnages de qualité de l'eau sur 6 stations d'échantillonnage le long de la rivière aux Sables. Les données recueillies ont permis de calculer des Indices de Qualité Bactériologique et Physico-chimique (IQBP) pour chacune des stations d'échantillonnage.



## ● AGA 10<sup>e</sup> anniversaire de l'OBVRLY - 19 juin 2013

L'Organisme de bassins versants des rivières du Loup et des Yamachiche fêtait en 2013 son 10<sup>e</sup> anniversaire d'existence. Pour l'occasion, tous les citoyens résidant sur le territoire d'intervention de l'Organisme étaient conviés au Domaine et Vins Gélinas de Saint-Sévère.

Lors de cette soirée, nous avons présenté l'évolution de l'Organisme depuis sa création ainsi que des vidéos-souvenir mettant en vedette des personnes qui étaient présentes aux débuts de l'Organisme aux anciens administrateurs, aux administrateurs actuels et aux collaborateurs présents. Ce 10<sup>e</sup> anniversaire a permis à l'Organisme de remercier tous ceux qui ont participé de près ou de loin à l'émancipation de notre OBV.

Un chaleureux merci à tous ceux et celles qui sont venus fêter notre 10<sup>e</sup> anniversaire avec nous!



Salle de réception au Domaine et Vins Gélinas inc., à Saint-Sévère



Membres du conseil d'administration de l'OBVRLY. De gauche à droite : M. Guy Vachon, M. Hubert Plamondon, Mme Sophie Lemire et M. Michel Bourassa

## ● Visite de sites de compensation du MTQ - 19 septembre 2013

En septembre dernier avait lieu à Brossard et Châteauguay la visite de quatre sites de compensation liés aux ouvrages de construction routière du ministère des Transports du Québec (MTQ). Nous avons eu la chance de visiter l'aménagement de deux sites d'habitat du poisson, un étang et un site d'aménagement qui inclut plusieurs projets de compensation à vocation de recherche pour certains étudiants.

## ● Formation milieux humides CIC et formation J'adopte un cours d'eau G3E - 25 au 27 septembre 2013

L'Organisme a eu la chance d'assister à une journée de formation sur la caractérisation des milieux humides offerte par Canards Illimités Canada (CIC) en collaboration avec le ROBQ. Cette formation visait à améliorer les connaissances des organismes de bassins versants quant à la méthode de classification des milieux humides utilisée par CIC au Québec. Quant à elle, la formation J'adopte un cours d'eau, offerte par le Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E), a permis à l'Organisme de devenir coordonnateur du programme J'adopte un cours d'eau, qui pourra éventuellement être utilisé dans les écoles secondaires du territoire d'intervention. Ce programme consiste à analyser la qualité de l'eau, notamment à l'aide des macroinvertébrés du benthos aquatique.



# Nouvelles du PDE

Par Cindy Provencher  
Directrice adjointe



En avril dernier, l'OBVRLY a déposé son *Plan directeur de l'eau des bassins versants de la zone du Loup-Yamachiche* au MDDEFP. Plusieurs ministères concernés par notre plan directeur de l'eau nous ont déjà envoyé leurs commentaires : ministère des Transports du Québec (MTQ), ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), ministère de la Sécurité publique (MSP), ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT) et ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ). La majorité des commentaires reçus sont très positifs, il ne restera plus qu'à intégrer ces commentaires au PDE en attendant les commentaires des autres ministères.

## Signature d'ententes de bassin

Bonne nouvelle! Suite à l'envoi des ententes de bassin aux municipalités rencontrées, la majorité d'entre elles a déjà signé ces ententes! Quelques séances de signature d'ententes ont également eu lieu avec le maire ou la mairesse de la municipalité ainsi que M. Yvon Lamy, président de l'OBVRLY. Les municipalités que nous n'avons pas encore rencontrées pour la signature officielle seront contactées dès octobre afin d'immortaliser ce moment. Maintenant, il ne reste qu'à mettre en oeuvre les actions pour lesquelles les municipalités ont signé des ententes de bassin.



M. Yvon Lamy et M. Laurent Lavergne, maire de la municipalité de Saint-Sévère



M. Michel Isabelle, maire de la municipalité d'Yamachiche et M. Yvon Lamy



Mme Brigitte Gagnon, mairesse de la municipalité de Saint-Paulin et M. Yvon Lamy



M. Yvon Lamy et Mme Barbara Paillé, mairesse de la municipalité de Sainte-Angèle-de-Prémont



M. Yvon Lamy et M. Réjean Carle, maire de la municipalité de Sainte-Ursule



M. Robert Landry, maire de la municipalité de Saint-Étienne-des-Grès et M. Yvon Lamy



M. Yvon Lamy et M. Guy Diamond, maire de la municipalité de Charette



M. Yvon Lamy et M. Guy Richard, maire de la ville de Louiseville



M. René Bourassa, maire de la municipalité de Saint-Barnabé et M. Yvon Lamy



# Les partenaires en action...

## Projet de restauration de l'agroécosystème de la rivière Saint-Louis

Par Bruce Gélinas, agronome au Groupe Envir-Eau-Sol inc.

Le Groupe Envir-Eau-Sol inc. a entamé à l'été 2013 un projet de restauration qui s'échelonne sur une période de 3 ans. Ce projet, financé en majeure partie par le sous-volet 3.1 du programme Prime-Vert du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), consiste en la mise en oeuvre d'interventions prioritaires dans le bassin versant de la rivière Saint-Louis. Cette rivière s'écoule sur le territoire de la municipalité de Saint-Paulin, en Mauricie. Elle se déverse dans la rivière du Loup, un tributaire du lac Saint-Pierre.

Le bassin versant de la rivière Saint-Louis couvre un territoire d'environ 16 km<sup>2</sup>. Une grande proportion (environ 60 %) de ce bassin est occupée par des activités agricoles. La qualité de l'eau de la rivière Saint-Louis est parmi les pires de tous les affluents du lac Saint-Pierre. Selon le PDE de l'OBVRLY, «*La zone centre du bassin versant [dont le bassin Saint-Louis constitue la majeure partie agricole] contribue pour 15 % des charges estimées en phosphore dans le bassin versant de la rivière du Loup et ce, malgré que cette zone occupe 8 % de la superficie totale du bassin versant.*» La problématique du phosphore sur ce territoire est entre autres causée par une forte concentration de production porcine. Certains producteurs connaissent des problèmes de disposition du phosphore. De plus, la presque totalité des sols agricoles du bassin versant de la rivière Saint-Louis est de la série Pontiac, un sol fertile, mais en proie à l'érosion hydrique.

Le bassin versant de la rivière Saint-Louis a été retenu par le Groupe Envir-Eau-Sol inc. comme terrain d'intervention prioritaire pour plusieurs raisons : la dégradation du milieu demande une intervention, la municipalité de Saint-Paulin est déjà engagée financièrement dans la réhabilitation d'un tronçon de la rivière Saint-Louis, le bassin versant fait entièrement partie d'une seule municipalité, ce qui accélère toute démarche et finalement, le bassin est relativement petit, ce qui permettra de réaliser des interventions dans tout le bassin versant.

Après avoir obtenu la permission des propriétaires des terres agricoles concernées par le projet, le Groupe Envir-Eau-Sol inc. et l'Organisme de bassins versants des rivières du Loup et des Yamachiche (OBVRLY) procéderont à la caractérisation de la rivière Saint-Louis et de la totalité de ses ruisseaux affluents d'importance. La caractérisation se fera sous plusieurs critères, tels la qualité de la bande riveraine et la présence de décrochements. Une cartographie des observations sera réalisée, ce qui permettra de prioriser les zones d'intervention en berge (étant donné le coût élevé des interventions en berge, la priorisation est très importante). Une caractérisation biologique du cours d'eau est également prévue en début de projet afin de faire une quantification relative des espèces retrouvées dans la rivière Saint-Louis. Une caractérisation de la qualité de l'eau et de l'état de l'écosystème aquatique sera effectuée sur un tronçon de la rivière Saint-Louis à l'aide de l'Indice Diatomées de l'Est du Canada (IDEC). Le Groupe Envir-Eau-Sol inc. réalisera ensuite un document servant à prioriser les interventions. Ces recommandations agronomiques serviront pour l'adoption de pratiques culturales, l'aménagement de structures hydroagricoles, la revégétalisation des berges, etc.

Les actions qui seront proposées par les agronomes aux producteurs participants iront toutes dans le même sens : améliorer la qualité de l'eau. Comme les services agronomiques seront personnalisés aux producteurs, les probabilités d'adoption de nouvelles techniques en seront augmentées. La réduction des pertes de sol, l'usage raisonné des engrais de ferme et la protection et l'aménagement de bandes riveraines adéquates seront toutes des résultantes positives du présent projet. Chacun de ces éléments contribuera à l'amélioration de la qualité de l'eau de la rivière du Loup, un affluent important du lac Saint-Pierre.



Caractérisation d'un tributaire de la rivière Saint-Louis. Sur la photo : Alexandre Tessier, stagiaire au Groupe Envir-Eau-Sol inc. à l'été 2013



# Caractérisation terrain des cours d'eau de la MRC de Maskinongé - résultats 2013

Par Sébastien Lanneville  
Chargé de projets



Le projet de caractérisation des cours d'eau de la MRC de Maskinongé qui a débuté l'année dernière s'est poursuivi encore cette année. Pour la deuxième phase du projet, l'Organisme s'est intéressé aux rivières qui se situent dans le secteur est du territoire d'intervention. L'OBVRLY a donc procédé à la caractérisation de la Petite rivière Yamachiche, de la rivière Yamachiche et de la rivière aux Sables. Grâce à un projet indépendant (voir p. 4), il a aussi été possible d'effectuer la caractérisation de la rivière Saint-Louis, qui se trouve dans le bassin versant de la rivière du Loup. Au total, c'est plus de 165 km de rivières qui ont été parcourus pour générer près de 5 000 points de caractérisation. Le projet de caractérisation des cours d'eau de la MRC de Maskinongé devrait prendre fin l'an prochain avec la caractérisation des rivières Saint-Charles et aux Glaises.

Les observations qui ont été faites au cours de l'été varient d'une rivière à l'autre. Pour la Petite rivière Yamachiche et la rivière Saint-Louis, c'est la pression agricole qui était surtout perceptible. Sur la rivière aux Sables, les perturbations les plus fortes se trouvaient dans la portion urbaine. Pour ce qui est de la rivière Yamachiche, son long parcours présente tout autant de réalités que les paysages qu'elle traverse. Dans sa portion aval, on peut apercevoir un lit beaucoup plus grand que ce qui suffirait au débit moyen de la rivière. Cet élargissement de la rivière amène graduellement d'énormes arbres matures à se retrouver en pied de rive, puis éventuellement à tomber dans la rivière pour former des embâcles.

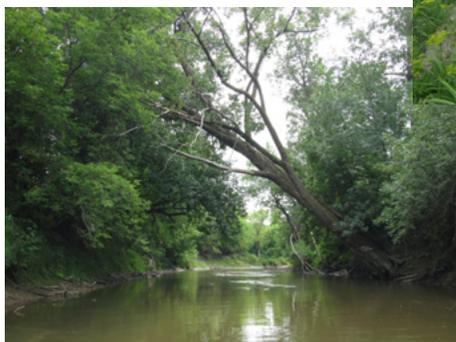
Au final, la caractérisation continue de s'inscrire dans le processus d'acquisition de connaissances de l'Organisme et de ces données naîtront des projets qui visent l'amélioration de la qualité de l'eau. La banque de données que l'Organisme construit par cette caractérisation est précieuse; elle constitue non seulement un point de départ pour de nombreux projets, mais elle saura évoluer au fil du temps selon les réalisations qui seront effectuées.



Déchets anthropiques, rivière aux Sables, 2013



Portion agricole, rivière Saint-Louis, 2013



Arbre en pied de rive, rivière Yamachiche, 2013

« Plusieurs surprises peuvent survenir lors des virées terrain de caractérisation. Il y a eu, par exemple, cette journée sur la Petite rivière Yamachiche où j'ai fait un face-à-face avec une maman ours et son petit! J'ai été aussi surpris qu'eux de cette rencontre, car je me trouvais pourtant à la sortie d'un secteur boisé qui donnait sur une portion de rivière agricole. Plus surprenant encore, il m'a été donné de voir les traces d'un ours adulte environ 4 km plus loin, après la portion agricole qui représentait indéniablement une barrière naturelle pour ces animaux. »

Sébastien Lanneville,  
chargé de projets à  
l'OBVRLY



Empreinte d'ours, Petite rivière Yamachiche, 2013



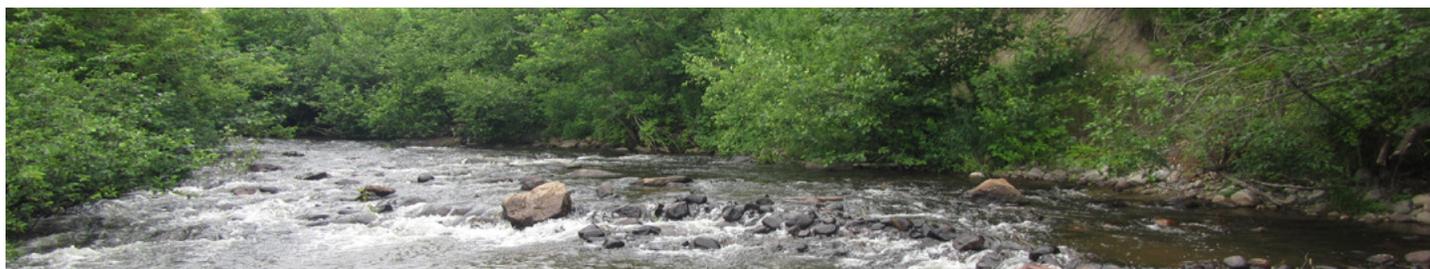
# Projets à venir à l'OBVRLY

Par Cindy Provencher  
Directrice adjointe



## *Reboisement de coulées dans le bassin versant de la rivière Yamachiche*

Il s'agit d'un projet visant à réaliser des actions de reboisement dans les coulées du bassin versant de la rivière Yamachiche, et ce principalement le long du tronçon principal. Ce projet aura pour objectifs de répondre aux besoins des municipalités, de protéger les rives contre les risques d'érosion et de mouvements de terrain, de réduire le ruissellement de surface des champs agricoles vers les cours d'eau et d'aménager des habitats fauniques à proximité des cours d'eau. Le projet sera monté sous peu et les partenaires potentiels seront contactés le plus rapidement possible.



## *Suivi de la qualité de l'eau des bassins versants de la Petite rivière du Loup et de la rivière Saint-Louis*

Ce projet vise à effectuer la caractérisation de la qualité de l'eau de deux bassins versants de l'OBVRLY, soit celui de la Petite rivière du Loup et celui de la rivière Saint-Louis. Pour ce faire, l'Indice de Qualité Bactériologique et Physico-chimique (IQBP) sera utilisé afin de déterminer les paramètres les plus problématiques et de mettre à jour les données obtenues en 2005 à l'aide des diatomées (IDEC).

Les objectifs de ce projet sont de raffiner et mettre à jour les données de qualité de l'eau que possède l'Organisme sur ces deux cours d'eau, de répondre aux besoins des municipalités d'obtenir de l'information à jour concernant les cours d'eau qui traversent leur territoire et d'évaluer l'efficacité des systèmes de traitement des eaux usées mis en place par les municipalités dans les dernières années.



## *Nettoyage, restauration et entretien des cours d'eau*

Ce projet vise à mettre en oeuvre des interventions environnementales de nettoyage, de restauration et d'entretien des cours d'eau de la MRC de Maskinongé suite à la caractérisation effectuée par l'OBVRLY en 2012 et 2013. Ce projet aura pour but de répondre aux besoins des municipalités, de maximiser l'utilisation des données de caractérisation récoltées par l'OBVRLY et de mettre en place un partenariat entre plusieurs acteurs de l'eau du milieu.



# À retenir!

Dans les prochains mois, plusieurs journées thématiques, conférences et activités sont à retenir.

**23-24-25 octobre 2013**

*14<sup>e</sup> Rendez-vous des OBV à Chicoutimi*

## Capsule «Eau meilleur de ma connaissance!»

La capsule « Eau meilleur de ma connaissance! », met à l'épreuve vos connaissances en gestion intégrée de l'eau à chaque parution du bulletin *Eau Courant* de l'OBVRLY. Êtes-vous prêts?

### Saviez-vous que...

Les milieux humides sont des zones qui retiennent l'eau de façon temporaire ou permanente.

Ils jouent plusieurs rôles importants :

- Offrent une biodiversité exceptionnelle
- Préviennent les inondations
- Filtrent et purifient l'eau
- Recueillent et emmagasinent l'eau souterraine
- Réduisent l'érosion

Malgré leur grande valeur, jusqu'à 70 % des milieux humides ont disparu ou ont été dégradés au Canada, en raison de l'urbanisation, de l'agriculture et de l'expansion industrielle.

Protégez les milieux humides que vous connaissez!

Source : Canards Illimités Canada, 2013. <http://www.canards.ca/>



## Pour nous joindre

### Organisme de bassins versants des rivières du Loup et des Yamachiche (OBVRLY)

143, rue Notre-Dame  
Yamachiche, QC  
G0X 3L0

Téléphone : (819) 296-2330

Télécopieur : (819) 296-2331

Adresse électronique : [info@obvrly.ca](mailto:info@obvrly.ca)

Site Web : [www.obvrly.ca](http://www.obvrly.ca)



Organisme de bassins versants  
des rivières du Loup et des Yamachiche



Développement durable,  
Environnement,  
Faune et Parcs  
**Québec** 

L'OBVRLY tient à remercier le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP) pour son soutien financier nécessaire au fonctionnement de l'Organisme.

Ceux et celles qui désirent faire partie de la liste d'envoi électronique du bulletin d'information, veuillez nous faire parvenir votre adresse électronique à [info@obvrly.ca](mailto:info@obvrly.ca).

Réalisation et rédaction : Cindy Provencher, Directrice adjointe et Responsable Plan directeur de l'eau OBVRLY  
Sébastien Lanneville, Chargé de projets OBVRLY

Révision : Cindy Provencher, Directrice adjointe et Responsable Plan directeur de l'eau OBVRLY

