



Bulletin d'information

Organisme de bassins versants des rivières du Loup et des Yamachiche

Mars 2012 - Volume 4, No 1



## L'OBVRLY ÉTAIT PRÉSENT...

C'est une année qui commence sur les chapeaux de roues pour les employés de l'OBVRLY qui ont participé à plusieurs événements. Ci dessous, un bref aperçu :

### ● Journée de conférences : *Villes pour un fleuve et des communautés en santé : de la théorie à la pratique*, le 23 janvier au musée Boréalis à Trois-Rivières

Organisée par Union Saint-Laurent Grands Lacs en partenariat avec la Ville de Trois-Rivières et le musée Boréalis, cette journée a été l'occasion pour les différents conférenciers d'informer les participants sur les stratégies d'intégration des milieux naturels au développement urbain ainsi que celles d'intégration de la gestion des eaux pluviales aux outils de planification et de réglementation.

### ● 1<sup>er</sup> Forum sur le développement durable de la MRC de Maskinongé le 2 février 2012 à l'auberge *Le Baluchon* à Saint-Paulin.

Véritable occasion d'échanges et de partages, ce forum a permis aux participants de s'informer sur les principes du développement durables et les moyens permettant de les appliquer aux différents échelons économiques de nos municipalités. Les conférenciers ont pu approfondir la compréhension de cette notion de façon concrète en se basant sur des modèles existants. Notons aussi que le forum a été ponctué par la visite d'une installation écoresponsable.

### ● 12<sup>ème</sup> Rendez-vous des OBV au Manoir St-Castin les 17 et 18 février 2012 au Lac Beauport.

Organisé par le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ), cet événement a réuni les acteurs des quatre coins de la province. Cette rencontre a permis aux 40 organismes de bassins versants (OBV) du Québec d'approfondir leur connaissance et également d'échanger sur l'ensemble des enjeux liés à la gestion de l'eau en plus de recevoir des formations sur différentes thématiques.

Précisons que les Rendez-vous des OBV ont lieu trois fois par année et le prochain rendez-vous aura lieu les 23, 24 et 25 mai au Lac Beauport. Ces rencontres se dérouleront conjointement à l'assemblée générale annuelle du ROBVQ.

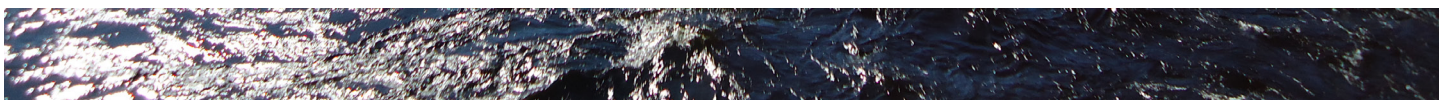


### ● 4<sup>ème</sup> édition de l'Éco Salon du Lac Saint-Pierre à Trois-Rivières du 16 au 18 mars 2012.

L'Éco Salon a pour objectif de sensibiliser et faire connaître la faune et la flore du Lac St-Pierre à travers divers activités et ateliers. Se déroulant à la bâtisse industrielle, cet événement a permis aux nombreux visiteurs de participer à des conférences et d'en apprendre davantage sur l'écosystème du Lac St-Pierre aux multiples kiosques d'information présents sur place. L'OBVRLY a eu l'honneur de présenter une conférence intitulée : *Portrait - Diagnostic des bassins versants des cours d'eau Bettez, Lacerte et Milette*. Cette conférence a été donnée par M. Maxime Brien (Reseauterra).

|                                                                                            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| L'OBVRLY était présent...                                                                  | 1 |
| Le PDE et ses avancées                                                                     | 2 |
| Distribution d'arbres et d'arbustes : une nouveauté de l'OBVRLY                            | 3 |
| Nouveau bilan du MDDEP : Portrait de la qualité des eaux de surfaces au Québec 1999 - 2008 | 3 |
| 22 mars 2012 : Journée mondiale de l'eau                                                   | 5 |
| À ne pas manquer!                                                                          | 6 |
| Nouvelles                                                                                  | 7 |
| Partenariats                                                                               | 7 |





## LE PDE ET SES AVANCÉES

Comme vous le savez déjà, le *Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière du Loup (Mauricie)* a été déposé en mars 2011 et accepté tout récemment par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP). Pour ce bassin versant, nous en sommes à la mise en œuvre du plan d'action

Concernant le *Plan directeur de l'eau des bassins versants du nouveau territoire de l'OBVRLY*, la rédaction et l'analyse des bassins versants (portrait et diagnostic) est terminée. Nous en sommes donc à l'élaboration du plan d'action.

La date butoir pour le dépôt de l'analyse des bassins versants du nouveau territoire (portrait et diagnostic), préalablement fixée au 31 mars 2012 a été remise au 31 mars 2013. Nous profiterons de cette année pour remettre un *Plan directeur de l'eau* final qui regroupera les informations de l'ensemble de la zone du Loup - Yamachiche. C'est pourquoi le *Plan directeur de l'eau des bassins versants de la zone du Loup-Yamachiche* est présentement en rédaction. Ce document représente en fait l'arrimage du *Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière du Loup (Mauricie)* et du *Plan directeur de l'eau des bassins versants du nouveau territoire de l'OBVRLY*.

En attendant le dépôt final du *Plan directeur de l'eau des bassins versants de la zone du Loup-Yamachiche*, suivez l'évolution du Plan directeur de l'eau de l'OBVRLY dans notre *Bulletin d'information du Plan directeur de l'eau*.

Lien direct au bulletin de février 2012

<http://www.obvrlly.ca/pde.php>

**Cindy Provencher**

**Responsable *Plan directeur de l'eau***

(819) 296-2330 poste 111

[pde@obvrlly.ca](mailto:pde@obvrlly.ca)



*Rivière Yamachiche, Yamachiche, 2009*



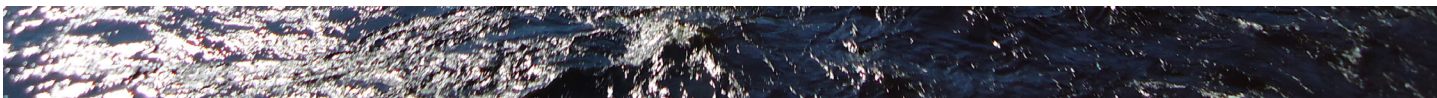
*Rivière Yamachiche, Saint-Barnabé, 2009*



*Petite rivière Yamachiche, Yamachiche, 2011*







## DISTRIBUTION D'ARBRES ET D'ARBUSTES : UNE NOUVEAUTÉ DE L'OBVRLY

Dans le cadre de la diversification de ses activités, l'OBVRLY organise sa première campagne de distribution d'arbres et d'arbustes qui se déroulera à la fin mai.

Cette campagne fait suite à la nécessité de revégétaliser les berges du Québec dans le but de limiter le vieillissement prématuré des plans d'eau. Les causes de vieillissement sont multiples. En effet, pour des raisons de transport ou de besoins domestiques, l'être humain a, au fil des années, profondément transformé les rives en les déboisant, remblayant, ou en y rajoutant du gazon. Des plages artificielles ont été créées sans oublier les eaux rejetées dans les plans d'eau. La combinaison de ces facteurs a grandement contribué à la détérioration des cours d'eau. Les végétaux plantés participeront à l'assimilation des nutriments, à la rétention des sédiments et à la prévention de l'érosion.

Les municipalités désireuses de participer à la campagne ont contacté l'OBVRLY afin de commander un nombre précis de plants d'arbres et d'arbustes. Après cette étape, les municipalités ont convenu, avec l'organisme, d'un point de chute pour la livraison des plants. Il faut également préciser que les arbres étaient entièrement gratuits à la différence des arbustes vendus en pot de 1 gallon au prix de 5.75 \$ chacun.

Soulignons également que d'autres organismes de bassins versants répartis à travers le Québec organisent cette campagne dans leurs différents territoires d'action dans la mesure où de nombreux cours d'eau du Québec sont confrontés à cette problématique de vieillissement prématuré des plans d'eau.



## NOUVEAU BILAN DU MDDEP : PORTRAIT DE LA QUALITÉ DES EAUX DE SURFACES AU QUÉBEC 1999 - 2008

Le nouveau portrait du MDDEP dresse un bilan de la qualité des eaux de surface dans les cours d'eau du Québec de 1999 à 2008. D'un point de vue général, ce portrait nous apprend que la qualité de l'eau des rivières au Québec est en nette **progression**. En effet,

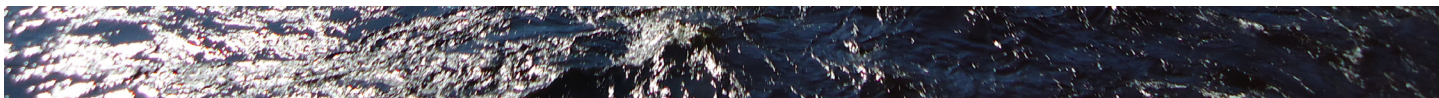
on note une croissance du niveau de qualité (bonne ou satisfaisante) dans les stations d'échantillonnage passant de 52 % en 1999 à 64 % en 2008. Dans une autre mesure, on constate également une diminution considérable des stations où la qualité d'eau était mauvaise ou très mauvaise soit de 29 % à 20 %. Il faut également souligner que le paramètre considéré pour évaluer la qualité des plans d'eau est le **phosphore**. À de très fortes concentrations dans l'eau, le phosphore est responsable du phénomène d'eutrophisation, c'est-à-dire dégradation du milieu aquatique lié à un apport excessif d'élément nutritif (azote d'origine agricole ou des eaux usées). L'eutrophisation augmente la production d'algues et de certaines espèces aquatiques et par le fait même la turbidité de l'eau ce qui se traduit par une privation du fond d'eau en lumière.

### Portrait de la qualité des eaux de surface au Québec 1999 - 2008



Québec

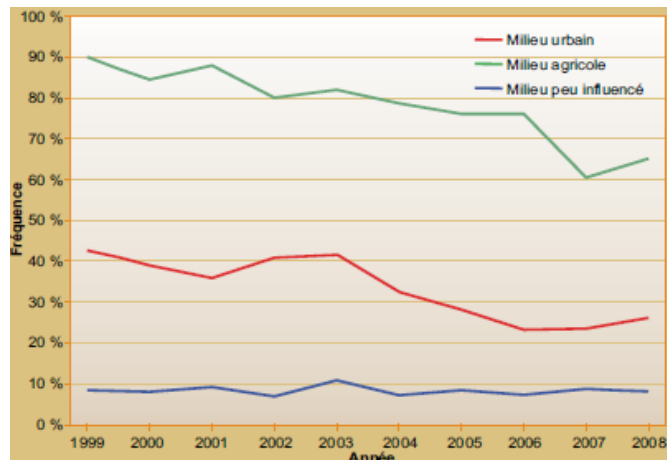




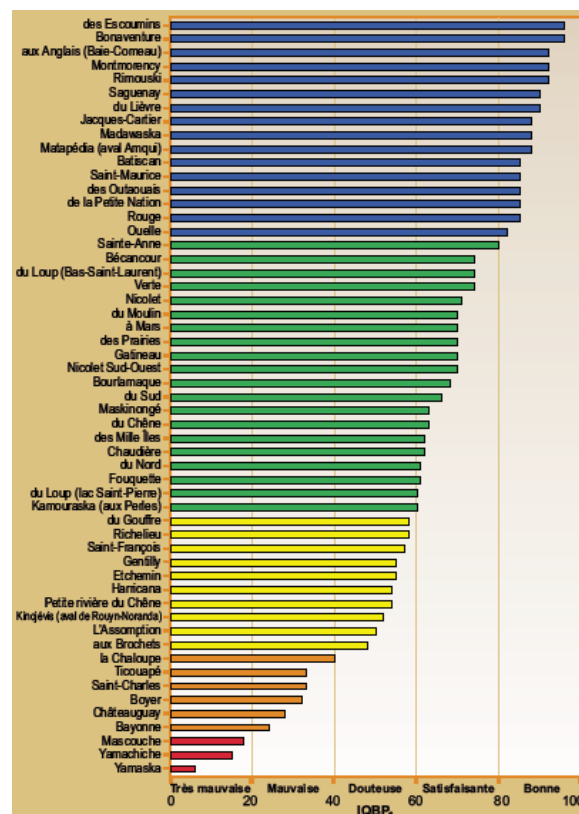
# NOUVEAU BILAN DU MDDEP : PORTRAIT DE LA QUALITÉ DES EAUX DE SURFACES AU QUÉBEC 1999 - 2008

Ce rapport nous apprend aussi qu'il y a **très peu de changement** concernant les autres paramètres courant de la qualité de l'eau à savoir : les **coliformes fécaux**, les **nitrites** et **nitrates**, l'**azote ammoniacal**, la **chlorophylle *a*** et les **matières en suspension**. À l'exception des régions minières, les concentrations de nos cours d'eau en métaux lourds sont loin d'être préoccupantes. De nouvelles substances dites « **contaminants émergents** » ont fait leur apparition dans les cours d'eau du Québec. C'est le cas des **nonylphénols éthoxylés**, des **polybromodiphényléthers (PBDE)**, du **bisphénol** et des **composés perfluorés**, des **médicaments** et d'autres **produits de soins personnels**. Ces substances proviennent des **milieux industriel, pharmaceutique et alimentaire**. En dépit de la présence de celles-ci, le rapport nous informe que la diversité de poissons demeure appréciable.

Dans les plans d'eau situés en milieu agricole, la concentration de **phosphore** est en nette **régression**. Cette régression est attribuable à une réduction de l'utilisation du phosphore dans les moulées et les engrais minéraux. Toutefois, les problèmes de qualité générale de l'eau sont bien présents dans la mesure où les rivières recensées comme ayant une eau de mauvaise ou très mauvaise qualité sont situées en milieu agricole. Les **pesticides** sont également **présents** dans certains cours d'eau où ils se retrouvent à des concentrations au-delà des limites. Ce constat occasionne des **perturbations majeures** de la vie aquatique et plus particulièrement des macroinvertébrés benthiques se caractérisant par la régression voire la disparition des espèces sensibles à la pollution au détriment des espèces résistantes. L'équilibre benthique se retrouve profondément perturbé.

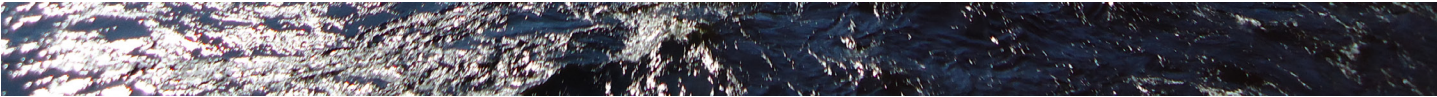


Fréquence de dépassement du critère de qualité de l'eau pour la protection des rivières contre l'eutrophisation de 1999 à 2008 Extrait du portrait du MDDEP



Qualité générale de l'eau (IQPB) à l'embouchure des rivières pour la période 2006 - 2008 - Extrait du portrait du MDDEP

En termes de concentration de **phosphore**, la qualité générale de l'eau du fleuve Saint-Laurent demeure **stable** et les mesures de **concentration de métaux** effectuées se sont avérées correctes à partir du moment où **aucun excès** des critères de qualité n'a été observé. Bien que la majorité des lacs de villégiature ne soit pas enrichies en phosphore, on observe sporadiquement la présence d'**algues bleu-vert**. Cette croissance dont le pic a été observé entre 2004 et 2007 (21 à 156 plans d'eau touchés) est le fruit d'une surveillance accrue de la population préoccupée par cette problématique. En 2008, malgré une régression du nombre de lacs touchés par les algues bleu-vert (138), une très forte hausse des nouveaux plans d'eau touchés a été observée (43 %). Finalement, la contamination du poisson de pêche sportive au mercure d'origine anthropique constitue une problématique abondamment répandu.



## 22 MARS 2012 : JOURNÉE MONDIALE DE L'EAU

Le 22 mars 2012, c'était la Journée mondiale de l'eau! Cette journée, dont le thème est l'eau et la sécurité alimentaire, est l'occasion pour l'OBVRLY d'informer et de sensibiliser la population à une utilisation responsable, durable, efficace et équitable de cette ressource essentielle à la vie.

La planète sur laquelle nous vivons est couverte d'eau à 70 %. Cependant, seulement 2.5 % de cette proportion est de l'eau douce. À l'heure actuelle, la population mondiale consomme 54 % de l'eau douce disponible à la surface de la planète. Selon des statistiques des Nations Unies, la planète doit pouvoir nourrir 7 milliards de personnes et 9 milliards d'ici 2050. Ce qui représente une population colossale au regard des quantités d'eau douce disponibles. On sait également qu'un milliard de personnes dans le monde souffre de faim chronique et le défi est de taille de pouvoir non seulement nourrir ces personnes mais aussi réduire par la même occasion la pression constante que subit cette ressource relativement à l'augmentation de la demande.

En dépit de la nécessité de pouvoir réduire notre consommation quotidienne d'eau (entre 2 et 4 litres), il nous faut faire beaucoup plus d'efforts dans la gestion quotidienne. En effet, nous ne consommons pas seulement de l'eau à travers tout ce que nous buvons, mais aussi les aliments que nous mangeons. Conscient de cette réalité, il y a donc nécessité d'agir sur notre consommation quotidienne d'eau bue et « mangée » afin d'être mieux armé pour faire face à la croissance de la demande et garantir à tous, un accès à l'eau et donc, à l'alimentation.

Quelques petits gestes qui vous permettront de faire une grande différence dans la préservation de l'eau :

### À la maison :

- o Faire fonctionner le lave-vaisselle uniquement lorsqu'il est plein.
- o Ne pas laisser couler l'eau pendant le brossage des dents et lorsque vous vous savonnez dans la douche.
- o Consommer des produits moins exigeants en eau;
- o Limiter le gaspillage alimentaire : 30 % de la nourriture produite dans le monde n'est jamais consommée et l'eau utilisée pour l'obtenir est perdue à jamais!
- o Convaincre ses parents de placer une bouteille remplie d'eau dans le réservoir de la toilette. Tu utiliseras environ 45 litres d'eau de moins par jour!

### Au quotidien :

- o Recycler, récupérer et jeter les détritiques dans les poubelles. Ca évitera ainsi de contaminer les sols et, par le fait même, l'eau qui y circule.
- o Faire de la sensibilisation auprès de sa famille et de ses amis.

### Dans la communauté :

- o Encourager son école à développer et à promouvoir des règles d'éthique sur l'eau.
- o Organiser des journées de nettoyage des berges, des rivières et des plages locales.
- o Proposer à son professeur d'arts plastiques de concevoir des affiches pour l'école et les endroits publics afin de sensibiliser les citoyens.

### Dans le jardin :

- o Recueillir l'eau de pluie et la réutiliser pour arroser les plantes.
- o Conserver l'eau ayant servi à la cuisson des pâtes et la réutiliser pour arroser les plantes.
- o Diriger l'arrosage vers les racines des plantes ou près de leur feuillage pour éviter qu'une trop grande quantité d'eau ne s'évapore dans l'air.





# À NE PAS MANQUER!



**JOURNÉE D'INFORMATION**  
**Pesticides : où en sommes-nous?**

• **Jeudi 5 avril 2012**

• **De 9 h à 15 h 30**

• **La Porte de la Mauricie : 4 rue Sainte-Anne Yamachiche**

**Au programme**

- Qualité de l'eau
- Usage des pesticides
- Diagnostics spécialisés
- Résistance
- Risques

Pour inscription : 819 296-2330  
info@obvrlly.ca  
**Coût : 30 \$**

Merci à nos partenaires











Programmation de la journée

|           |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • 9 h 10  | • Accueil                                                                                                                                                                                                 |
| • 9 h 15  | • Mot de bienvenue - M. Yvon Lamy, OBVRLY et Groupe Envir-Eau-Sol Inc.                                                                                                                                    |
| • 9 h 20  | • Sensibilisation des producteurs agricoles du bassin versant de la rivière Chacoura aux risques pour la santé et l'environnement de l'usage des pesticides en agriculture - M. Maxime Brien, Reseauterra |
| • 9 h 30  | • Pesticides dans les cours d'eau des zones de grandes cultures - Mme Isabelle Giroux, MDDEP                                                                                                              |
| • 10 h 00 | • Pesticides dans les cours d'eau du bassin versant de la rivière Chacoura - Mme Nathalie Sarault, OBVRLY                                                                                                 |
| • 10 h 15 | • Pause                                                                                                                                                                                                   |
| • 10 h 30 | • Pesticides et risques pour la santé : Toxicité, exposition et mesures préventives - M. Onil Samuel, INSPQ                                                                                               |
| • 11 h 00 | • Risques des pesticides pour l'environnement : comment les réduire? - M. Pierre - Antoine Thériault, MAPAQ                                                                                               |
| • 11 h 30 | • Pesticides : évaluation des risques par un diagnostic à la ferme - M. Bruce Gélinais, Groupe Envir-Eau-Sol Inc.                                                                                         |
| • 12 h 00 | • Dîner                                                                                                                                                                                                   |
| • 13 h 15 | • Résistance aux herbicides : où en sommes-nous? - Mme Danielle Bernier, MAPAQ                                                                                                                            |
| • 13 h 45 | • Les doses réduites en grandes cultures : la connaissance au service du risque - M. David Girardville, Club agroenvironnemental du Suroît                                                                |
| • 14 h 30 | • Réduire le travail du sol et l'usage des pesticides : est-ce possible? - M. Yannick Beauchemin, Club Yamasol Inc.                                                                                       |
| • 15 h 00 | • Pesticides en grandes cultures : entre mythes, perceptions et réalité! - Mmes Ariane Blais & Sara Marmen, étudiantes à la maîtrise en Env. - Université de Sherbrooke                                   |
| • 15 h 20 | • Mot de la fin - M. Normand Houle, MAPAQ                                                                                                                                                                 |

Pour inscription : 819 296-2330 ou info@obvrlly.ca  
**Coût : 30 \$**

## ● 22 avril 2012 : C'est la fête de la Terre!

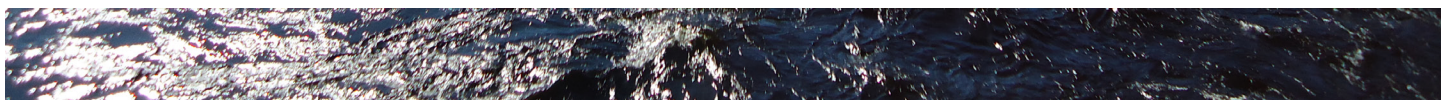
Né aux États-Unis en 1970, le Jour de la Terre marque, les 22 avril de chaque année, l'anniversaire du mouvement environnemental tel qu'on le connaît aujourd'hui. Au Québec, l'organisme Jour de la Terre Québec organise des activités culturelles et éducatives à forte valeur de sensibilisation afin que chaque citoyen, organisme ou entreprise contribue à l'amélioration de l'environnement dans son ensemble. À l'occasion de cet événement, le concours Porteur d'espoir invite les citoyens des quatre coins de la province à contribuer à la protection de l'environnement en soumettant une initiative novatrice qui fait la différence au sein de la communauté. Le thème de cette année est : Santé et Environnement. Pour en savoir plus, consultez : <http://www.jourdelaterre.org/>



## ● Défi Climat

*Défi Climat* fait son grand retour avec une toute nouvelle formule ce printemps dans le cadre de sa 5ème édition qui se déroulera du 1er mai au 8 juin 2012. Cette activité permet à toutes les organisations du Québec de pouvoir améliorer leur bilan environnemental en plus de mobiliser des milliers de citoyens à contribuer à la réduction des gaz à effet de serre (GES), principaux responsables du réchauffement climatique terrestre. Consultez le lien suivant pour en savoir plus : <http://www.deficlimat.qc.ca/>





## NOUVELLES

### ● Du nouveau dans l'équipe de l'OBVRLY : Wisi, nouvel agent de communication et de sensibilisation.

M. Wisi Ossavu est titulaire d'une maîtrise en sciences de l'environnement de l'UQTR. Il a travaillé à Vire-Vert et Roulons VERT (2010-2011) à titre d'agent de projets en environnement. À ce poste, il était responsable du volet écoévénementiel, consultant en responsabilité sociétale des entreprises (RSE) et dans l'organisation d'événements écoresponsables. C'est dans le souci de relever de nouveaux défis que Wisi travaille actuellement à l'OBVRLY au poste d'agent de communication et de sensibilisation dont la principale fonction est de concevoir, développer, organiser et promouvoir les stratégies et outils de communication de l'organisme en plus d'animer des ateliers de sensibilisation.



### ● Pierre Arcand soulignait la Semaine canadienne de l'eau et le Journée mondiale de l'eau.

**Québec, le 19 mars 2012** - Le ministre du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, M. Pierre Arcand, invite les Québécois à souligner la Semaine canadienne de l'eau, qui débute aujourd'hui et qui se poursuivra jusqu'au 25 mars, ainsi que la Journée mondiale de l'eau, qui aura lieu le jeudi 22 mars. Ces deux événements permettent de faire valoir l'immense valeur de cette ressource collective et l'importance de la protéger. Pour consulter l'intégralité de ce communiqué, cliquez sur le lien internet suivant : <http://www.mddep.gouv.qc.ca/infuseur/communiqu.asp?no=2057>

## PARTENARIATS

*L'EAU,  
une ressource importante à protéger*

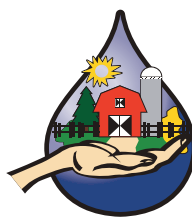


**Jean-Paul Diamond**  
Député de Maskinongé  
Adjoint parlementaire au  
ministre des Affaires  
municipales, des Régions et  
de l'Occupation du territoire



### Un partenariat prometteur avec le Groupe Envir-Eau-Sol Inc. : Géomatique!

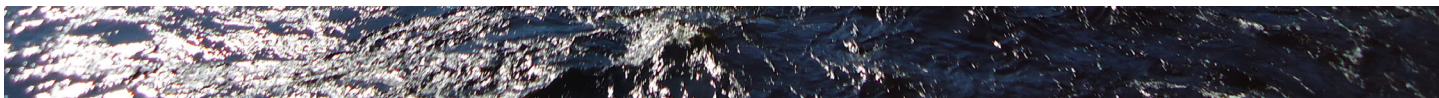
L'OBVRLY a signé un partenariat avec le Groupe Envir-Eau-Sol Inc. pour la réalisation de la cartographie au niveau agroenvironnemental. Cette démarche a pour but d'aider le club conseil dans son approche avec les producteurs afin de les aider à mieux cibler les travaux à effectuer dans les champs agricoles.



GROUPE  
**Envir-Eau-Sol**  
Inc.







## 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@obvrlly.ca](mailto:info@obvrlly.ca)  
Site Web : [www.obvrlly.ca](http://www.obvrlly.ca)



*Petite rivière du Loup, Louiseville, 2012*



*Rivière du Loup, Yamachiche, 2011*



*Rivière du Loup (Chute à Magnan), Saint-Paulin, 2011*

Développement durable,  
Environnement  
et Parcs  
**Québec** 

L'OBVRLY tient à remercier le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) 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@obvrlly.ca](mailto:info@obvrlly.ca).

*Rédaction : Wisi Ossavu, Agent de communication et de sensibilisation OBVRLY*

*Révision linguistique : Nathalie Sarault, directrice OBVRLY*

