

# Terres et Rivières Durables

Bulletin d'information de l'OBVMR - avril 2013

## SOMMAIRE

### Mot de la directrice et de la directrice-adjointe

	Page
Mot de la directrice et de la directrice adjointe.....	1
Nouveaux employés.....	1
Attestation du PDE.....	2
Avancement des pistes d'actions....	2
Bilan projet FFQ.....	3
Berce du Caucase.....	4
Distribution d'arbres et d'arbustes riverains.....	4
2012 en images.....	5-6
Bilan du projet collectif agricole....	7
Formation en milieu agricole.....	8
RSVL.....	9
Atlas Terres & Rivières Durables....	9
Des jeunes en action.....	9
Suivis environnementaux.....	10
La concertation à l'OBVMR.....	10

L'OBVMR célèbre ses 10 ans cette année. Notre mission est d'assurer la concertation de l'ensemble des acteurs du milieu impliqués dans la gestion intégrée de la ressource EAU. Un bel exemple de ce partenariat est la construction du Plan Directeur de l'Eau (PDE).

Les années 2012 et 2013 marquent la fin de saison hivernale de la rédaction du Plan Directeur de l'Eau. Une lueur de printemps est arrivée en juillet 2012 avec la réception de l'attestation du gouvernement pour le Plan Directeur de l'Eau du bassin versant de la rivière Matapédia. Un de fait !

Cette année nous a aussi permis de réaliser des activités de sensibilisation, de terrain et de nous impliquer dans des projets de la collectivité.

Présentement, différentes activités de l'OBVMR sont mises sur la glace en attendant que la rédaction du PDE du bassin versant de la partie québécoise de la rivière Restigouche soit finalisée. Sa remise au gouvernement doit se faire en 2013.

Après cette étape, l'hiver fera place au renouveau pour l'équipe de l'OBVMR, la table de concertation et le conseil d'administration. Nous pourrons passer ensemble à l'action, l'accomplissement de notre concertation.

Passez une belle saison 2013 et merci pour votre soutien !

### Une année de changement au sein de l'équipe de l'OBVMR

Depuis le printemps 2012, il y a eu un grand roulement d'employés au sein de l'équipe de l'OBVMR. Il y a eu le départ de notre conseiller environnemental, Francis Côté qui a été rejoint par sa famille dans la région de Québec. Il a travaillé deux ans pour nous. Il y a eu le départ de Jessica Pitre qui travaillait pour l'OBVMR depuis 2009 en tant qu'agente de communication. Elle a reçu son baccalauréat en tant que travailleuse sociale. Elle est organisatrice communautaire maintenant pour le CLSC de Malauze à Matapédia et à St-François-D'Assise. L'OBVMR est fier d'avoir aidé une jeune de la région à maintenir son appartenance à notre coin de pays et revenir s'y établir après ses études. Félicitation Jessica!

Pascaline Maddonini, qui a fait son stage en 2010 à l'organisme, est encore parmi nous. Elle est notre conseillère en agroenvironnement et aussi maintenant, la directrice adjointe. Notre équipe de conseillers est complétée avec du temps partiel et du temps plein. Il y a Nadia Vaillancourt, biologiste, Oriana Farina, écotoxicologue. Rébecca Gagnon, notre agente de communication, doit entrer en fonction dès juin. La chargée de PDE, qui travaille fort pour finaliser sa rédaction, est Pascale Gosselin, géomorphologue. Notre homme de terrain pour les arbres, les arbustes durant l'été, est Jean-Pascal Lemelin.

Je tiens aussi à dire merci à tous ceux qui sont venus travailler au sein de l'OBVMR, Catherine Denis, Catherine Lavoie, Linda Côté, François Messier et Alain Dewez. Merci à tous nos collaborateurs, nos alliés de l'eau et nos bénévoles sans vous, l'OBVMR ne serait pas.



## ATTESTATION DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU DE LA RIVIÈRE MATAPÉDIA

En juillet dernier, ce fut avec enthousiasme que l'OBVMR vous présentait le fruit d'un travail de huit ans de concertation sur le territoire matapédien. Toute l'équipe a ainsi participé au mandat principal de l'organisme, soit l'élaboration d'un portrait du territoire accompagné d'un bilan de santé de notre ressource en eau. Les différentes problématiques rencontrées y font l'objet d'un plan d'action. Celui-ci vise à réduire ou à enrayer les éléments dommageables à la santé de l'eau du territoire. Cet ouvrage a été révisé par huit ministères pour finalement obtenir l'attestation du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. Nous vous rappelons que vous pouvez consulter le Plan directeur de l'eau sur notre site internet au [www.matapediarestigouche.org](http://www.matapediarestigouche.org).

Suite à l'agrandissement de notre territoire, nous sommes actuellement à la réalisation d'un nouveau Plan directeur de l'eau. Grâce à différents focus groupe, la rédaction et la révision du portrait et du diagnostic sont sur le point d'être terminées. D'ici l'approbation de ce nouveau document, mettons en œuvre le plan d'action du Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Matapédia.

### Des pistes d'actions qui font du chemin, Projet de développement Durable de la Collectivité: L'ÉCOTERRITOIRE HABITÉ

Le projet de Développement durable de la Collectivité comporte huit volets. Le volet Gestion durable de l'environnement porte une attention particulière aux préoccupations d'une gestion durable de l'eau. Les pistes d'actions du PDE, élaborées par la table de concertation de l'OBVMR, font du chemin. Ensemble, les divers participants du chantier ont comme mission le maintien et l'amélioration de la qualité de vie de la population ainsi que la protection et la mise en valeur du patrimoine naturel et de la biodiversité de l'Écoterritoire habité de La Matapédia. Plusieurs stratégies sont mises de l'avant afin d'arriver à une gestion durable de la ressource EAU. Notons à titre d'exemple la restauration de bandes riveraines, l'amélioration de l'assainissement des eaux usées et la protection des milieux humides. Il est important de promouvoir la qualité de l'environnement comme facteur d'attractivité de notre région.

Si vous désirez en connaître davantage sur le plan de développement durable de la collectivité, vous pouvez visiter le site Internet de la MRC de La Matapédia à l'adresse suivante : <http://www.mrcmatapedia.qc.ca/pddc.html>

**C'est un plan de développement durable de la collectivité, fait avec la collectivité. Impliquez-vous!**

Le projet de conservation volontaire des habitats fauniques en milieu agricole dans le bassin versant du sud du lac Matapédia a permis d'ajouter un volet biodiversité au projet débuté avec les producteurs agricoles en 2010. Il vise à mieux faire comprendre l'importance des rôles écologiques des milieux sensibles humides dans le maintien des habitats aquatiques.

Grâce au financement de la Fondation de la Faune du Québec, l'OBVMR a été en mesure de réaliser diverses activités. Tout d'abord, les données brutes de la caractérisation terrain de 2011 ont été uniformisées et cartographiées par sous-bassin versant. Elles permettent de mieux connaître ce territoire, mais aussi de pouvoir prioriser les secteurs où les actions seront à poser. Ces cartes seront aussi un outil de sensibilisation pour travailler avec les entreprises agricoles et les acteurs des milieux sur les impacts des activités humaines sur les écosystèmes aquatiques. Un inventaire terrain et une catégorisation des principaux milieux humides sensibles a également permis de dresser le sommaire suivant sur une partie de ce bassin versant :

	Superficie (ha)	Nombre de sites
Étang	1	4
Prairie humide	13,3	10
Marais émergent	2,5	5
Aulnaie	12,6	9
Saulaie	19,1	15
Saulaie-aulnaie	2,2	2
Autre zone humide	0,3	1
Tourbière boisé pauvre	64,4	14
Tourbière boisée riche	213,4	34
Marécage arborescent	99,4	22
Milieu sensible autre	3	1
Boisé humide autre	30,1	9
<b>TOTAL</b>	<b>461,3</b>	<b>126</b>

Cette première phase a aussi permis de réaliser de nouveau des échantillonnages de macroinvertébrés benthiques en 2012 sur les mêmes stations qu'en 2011. Un atelier terrain a aussi été organisé sur les interactions entre les activités agricoles et les habitats aquatiques (page 8).

Elles ont été accompagnées de deux bulletins d'information ÉDITION SPÉCIALE qui sont disponibles sur notre site internet .

C'est avec un grand plaisir que l'OBVMR a appris que la phase 2 du projet était acceptée. Nous prévoyons produire une quinzaine de cahiers de propriétaires selon l'intérêt des participants actuels (ou à venir) au projet collectif agricole du sud du lac Matapédia et à la qualité des milieux en terme de biodiversité sur leur propriété. La rédaction d'un bulletin n°3 est également prévue dans les prochains mois



## La berce du Caucase



À l'approche de la saison estivale, nous souhaitons vous rappeler quelques points importants à propos de cette plante toxique. De par son impact sur la santé et l'environnement, la berce du Caucase fait partie de plusieurs programmes de gestion écoresponsable à la grandeur du Québec.

Il est important de ne pas confondre la berce du Caucase avec la berce laineuse, sa proche cousine native du Québec. Cette dernière ne fait pas partie des recommandations de contrôle, mais elle est toutefois tout aussi envahissante. Lorsque vous croyez être en présence de berce, du Caucase ou laineuse, il vous faut tout d'abord prendre quelques précautions. La sève de la berce du Caucase contient une toxine qui, lorsqu'elle est activée par le soleil, rend la peau très sensible et provoque des blessures semblables à des brûlures. La berce laineuse possède aussi une toxine, mais qui est beaucoup moins puissante. Dans tous les cas, il vaut mieux porter des vêtements longs, des bottes, des gants et des lunettes de protection.

Pour en connaître davantage sur la berce du Caucase, n'hésitez pas à vous rendre sur notre site Internet, vous y trouverez plusieurs liens sur les espèces envahissantes.

## Campagne de distribution d'arbres et d'arbuste

À nouveau cette année les riverains de notre secteur pourront bénéficier de la campagne de distribution d'arbres et du groupe d'achat d'arbustes riverains (GAAR).

Votre organisme de bassin versant local vous offre la possibilité de vous procurer des **arbustes** à des prix plus que modiques, variant entre **3 et 5\$** selon le format et l'essence choisie. Rustiques au climat de la région, ces arbustes sont spécialement adaptés pour limiter l'érosion de vos berges tout en les enjolivant.

Également, grâce à une collaboration avec le Ministère des Ressources naturelles, l'OBVMR vous donne la possibilité d'obtenir à petit prix des **arbres** destinés à regarnir des berges dénudées et à améliorer les habitats aquatiques de notre territoire. En effet, ces arbres qui étaient distribués gratuitement grâce au Fonds de l'Opération Bleu-vert au cours des dernières années, doivent maintenant être vendus **à un prix moyen de 1,25\$** l'unité. Une belle variété d'une douzaine d'essences d'arbres vous est proposée cette année.

Visitez notre site web sous l'onglet **Campagne d'arbres et d'arbustes riverains** pour les formulaires de commandes en ligne et papier.

## NOUVEAUTÉ

Une équipe de planteurs peut être disponible pour de petits contrats de plantation de rive, supervisée par l'OBVMR. Appelez-nous pour connaître les coûts liés à ce service.

Collecte de macroinvertébrés benthiques avec les jeunes de la Polyvalente de Sayabec (programme J'adopte un cours d'eau)



Atelier sur les bandes riveraines agricoles



Mise en valeur d'un milieu humide agricole avec le CFP de Causapscal



Caractérisation terrain de la rivière Sayabec



Groupe d'achat d'arbustes riverains (GAAR)



Aménagement de bande riveraine  
Parc Les Fourches de Causapscal



## 2012 en images

Paléolimnologie au Lac-au-Saumon



Collecte de macroinvertébrés benthiques ruisseau Lauzier:  
étiage sévère, niveau de l'eau bas comparé à 2007



2007



Collecte de macroinvertébrés  
benthiques ruisseau Lauzier



55 barils distribués



Barils de récupération d'eau de pluie

Plantation d'arbres an secteur agricole



Mise en valeur d'un milieu humide  
agricole



## Bilan des aménagements et des activités du projet de GIE en milieu agricole pour le sous bassin versant du sud du lac Matapédia

Depuis le début du projet en 2010, plus de 30 producteurs agricoles ont été rencontrés et plus d'une vingtaine de fermes sont actuellement engagées pour limiter l'érosion au niveau des champs et des berges au sud du lac Matapédia.

La qualité de la bande riveraine est d'une grande importance dans la conservation des habitats aquatiques en milieu agricole. Pour améliorer leur efficacité, 880 m de bandes riveraines ont été plantés, 440 m de talus ont été stabilisés et 150 m de talus de fossé ont été reprofilés. Plusieurs agriculteurs ont également augmenté leur distance de travail entre le champ et le cours d'eau sur 500 m ce qui va permettre de limiter les pertes de sol, diminuer les apports en sédiments et en matières nutritives vers les tributaires du lac et ainsi diminuer les impacts sur les habitats aquatiques.

Dans un environnement agricole, plusieurs traverses peuvent être présentes et empruntées par la machinerie. Il peuvent être une source de sédiments. Parmi les travaux réalisés par les producteurs agricoles en 2012, un ponceau a été changé et deux ont fait l'objet d'une protection à leur tête.

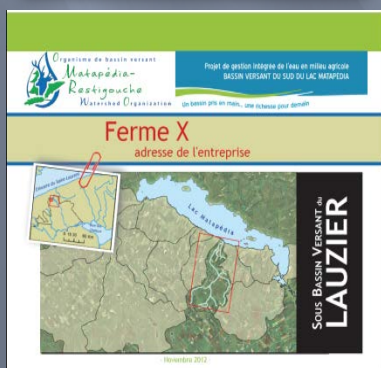
L'ensemble de ces travaux a été réalisé grâce au soutien du club-conseil en agroenvironnement Action-sol de la Matapédia et du MAPAQ. Ils ont notamment initié l'aménagement de trois avaloirs sur une ferme du bassin versant permettant ainsi de réduire le ruissellement au champ.

Ce projet a aussi permis de réaliser des suivis physico-chimiques de la qualité de l'eau, des échantillonnages de macroinvertébrés benthiques, de continuer la mise en valeur d'un milieu humide anciennement agricole et de maintenir la concertation entre les acteurs du milieu.

Il est renouvelé pour une quatrième et dernière année. Nous souhaitons maintenir la mobilisation des entreprises agricoles, soutenir la réalisation de travaux aux champs et aux berges ainsi que de valoriser les actions réalisées en milieu agricole pour conserver la qualité de notre territoire. Et vous ça vous intéresse ?

Pour toute question, vous pouvez contacter Pascaline Maddonini, coordonnatrice de projet au 418-756-6115 poste 7013 ou à l'adresse [agroenv@matapediarestigouche.org](mailto:agroenv@matapediarestigouche.org).

### Fiches individuelles



Les fiches sont actuellement en cours de réalisation. Dans ce document de quelques pages, les agriculteurs concernés pourront trouver les informations que nous avons récoltées sur le terrain. Ces fiches sont conçues pour chaque sous-bassin versant en regroupant les informations sur le suivi de la qualité de l'eau et la caractérisation des rives. Elles seront ensuite personnalisées en fonction des particularités agroenvironnementales de chaque entreprise, des problématiques d'érosion présentes au niveau des champs et des berges et des recommandations pour y remédier. À l'aide de cet outil, les entreprises agricoles pourront mettre sur pied un premier plan d'action.

Le 16 novembre dernier, 13 personnes étaient présentes lors d'un atelier de sensibilisation organisé et animé par l'Organisme de bassin versant Matapédia-Restigouche (OBVMR). Durant cette activité des personnes issues principalement du milieu agricole et municipal ont participé à un atelier théorique et pratique à Val-Brillant près du ruisseau Saint-Laurent (Rang 3). À la fin de cette belle activité, chacun avait une meilleure compréhension de l'interaction entre le monde agricole et le monde aquatique. Les participants ont eu l'occasion de mieux appréhender le concept de ligne des hautes eaux, comment la largeur de la bande riveraine est déterminée, de mettre en pratique l'indice de qualité de la bande riveraine et de pouvoir observer des frayères naturelles d'omble de fontaine.

Nous remercions la Ferme Matalac Enr. pour son hospitalité ainsi que toutes les personnes présentes cet après-midi. Réalisé en collaboration avec le Club agroenvironnemental Action-Sol de la Matapédia, cet atelier s'inscrit dans le cadre du programme de mise en valeur de la biodiversité en milieu agricole financé par la Fondation de Faune du Québec (FFQ), le RBC Banque Royale et Syngenta.



C'est toujours avec grand plaisir que l'organisme de bassin versant offre des formations théoriques et/ou pratiques. Si vous désirez obtenir une formation sur un sujet lié à l'eau, vous pouvez signifier votre intérêt en nous contactant au 418 756-6115 #7014.

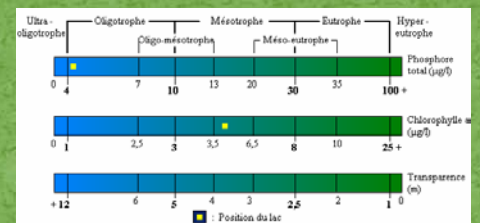




En 2012, huit lacs ont été suivis par de bénévoles sur le bassin versant de la rivière Matapédia. Des mesures de transparence ont été prises au lac Angus, au lac Indien et au lac du Portage. Puisque la profondeur de l'eau limite la mesure au lac Indien et au lac Angus, aucun niveau trophique n'a été déterminé. Cependant, au lac du Portage, les valeurs indiquent un lac oligo-mésotrophe.

En ce qui concerne les cinq autres lacs, des échantillons d'eau ont été recueillis et les résultats obtenus sont les suivants :

- **Lac Huit Mille** : Ultra-oligotrophe
- **Lac des Huit milles** : Transition oligo-mésotrophe
- **Lac Humqui** : Transition ultra-oligotrophe
- **Lac Rouge** : Transition oligo-mésotrophe
- **Lac au Saumon** : Transition oligo-mésotrophe



## Atlas Terres & Rivières Durables

Explorez les limites du bassin versant de la rivière Matapédia et de ses sous-bassins, ainsi qu'une grande variété de données sur la qualité de l'eau au [www.matapediarestigouche.org/atlas](http://www.matapediarestigouche.org/atlas)

## Des jeunes en action pour l'OBVMR



Encore une belle collaboration entre l'organisme de bassin versant Matapédia-Restigouche (OBVMR), Tremplin Travail et le Centre de formation professionnelle en foresterie de l'est du Québec de Causapsal. Huit jeunes bénéficiant du service « Jeunes en action » de Tremplin Travail sont venus prêter main-forte à Monsieur Jean-Pascal Lemelin engagé par l'OBVMR pour l'occasion. Une chaîne de production humaine fût montée et en une demi-journée les jeunes ont accompli l'ouvrage demandé c'est-à-dire repoter, diviser et protéger les arbres et arbustes de la campagne de distribution d'arbres du printemps.

Depuis toujours le Centre de formation professionnelle en foresterie de l'est du Québec de Causapsal est un fidèle collaborateur. Il a prêté ses installations (la serre et ses équipements) à l'OBVMR. À la fin de l'avant-midi, les jeunes ont eu droit à une visite guidée de l'école par Monsieur François Leblanc, technicien en formation professionnelle. Ils ont reçu de l'information sur les formations potentielles disponibles.



### Récolte de macroinvertébrés benthiques :

- Un suivi de l'état biologique a été effectué en 2012 selon les mêmes stations que 2011 soit sur le ruisseau Lauzier (amont et aval), Tannerie (aval) et Saint-Laurent (amont et aval). Une deuxième année de suivi permet d'obtenir une meilleure perspective de l'état de santé des cours d'eau en secteur agricole. Pour rappel, l'objectif de l'étude est de montrer que l'absence de bandes riveraines réglementaires possédant au moins deux strates en milieu agricole, soit arbre ou arbuste et herbacée, au détriment d'une seule strate, a un impact sur la répartition de leurs populations et peut affecter l'intégrité écologique du cours d'eau. Les échantillons récoltés sont encore en identification.

### Pêche électrique :

- La pêche électrique permet d'avoir un aperçu de la population de poissons dans les différents cours d'eau à l'étude. Pour avoir un permis de pêche électrique, il est important de respecter les normes concernant les dates de collecte (pour ne pas nuire à la reproduction de certaines espèces de poissons). Malheureusement, l'automne dernier, le fort étiage nous a empêché de réaliser la pêche électrique aux dates permises.

### Réseau-rivière :

- Il y a maintenant trois nouvelles stations d'échantillonnage pour un suivi de trois ans sur la rivière Escuminac, Humqui et Matapédia (à Amqui). C'est cependant la fin d'un long suivi à la tête du lac au saumon. Cette station a été changée puisqu'un suivi à Amqui permet de mieux déterminer l'origine des différents apports à la rivière Matapédia.

### Floraisons de cyanobactéries (algues bleu-vert):

- Cette année encore, il y a eu présence de cyanobactéries notamment au lac du Portage, dans la rivière Matapédia (2 km en amont du lac au Saumon), dans le lac Matapédia et le lac au Saumon.



### La concertation à l'OBVMR

Selon l'Office québécois de la langue française, la concertation c'est la «confrontation d'idées et l'échange d'informations en vue d'une action». À l'OBVMR nous croyons que cette méthode est très efficace dans l'orientation des actions à entreprendre dans le milieu. C'est pourquoi nous siégeons sur plusieurs tables de concertation sur le territoire. Au niveau régional : Table de gestion intégrée des ressources du territoire (TGIRT), Commission régionale des ressources naturelles et du territoire (CRRNT), Comité Régional de concertation en gestion de l'eau par bassin versant en milieu agricole du BSL et Conseil Régional de l'environnement BSL. Au niveau local : Commission de l'aménagement de la MRC de La Matapédia, Comité de suivi agricole du sud du lac Matapédia.

### Un commentaire à nous faire?

