OBV - Nouvelles p.2
Santé des lacs p.4
Biodiversité p.5
Qualité de l'eau de nos rivières p.6
Projets Jeunesse p.7
Ça bouge dans nos bassins p.8

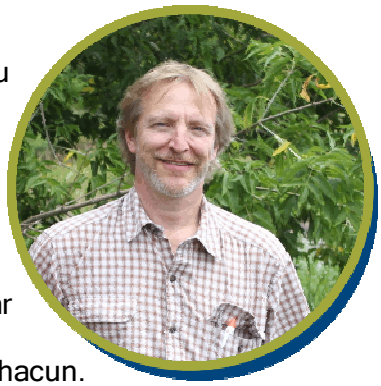
Bulletin d'information de l'OBV de la Côte-du-Sud
Volume 1, n°1 - Automne 2010

Mot du président

C'est avec joie que nous vous présentons ce premier bulletin. En cette année internationale de la biodiversité, nous avons déployé tous nos efforts pour mettre en place notre nouvel organisme des bassins versants. En plus de rallier les acteurs de l'eau de l'ensemble du territoire, de Lévis à Saint-Roch-des-Aulnaies, nous multiplions les expertises du GIRB et du COBAVERS en une équipe dynamique et pro-active. Ensemble pour œuvrer à une même mission, nous visons à mettre l'expérience de chacun au profit de l'eau. Qu'il s'agisse de conserver une qualité de l'eau et des habitats dans la partie boisée, ou de les protéger et les restaurer en d'autres secteurs, les acteurs de l'eau ont commencé à répondre présents.

Jean Lemieux, président

Mot du directeur



La première année qui s'écoule a été bien remplie. Grâce aux membres du comité provisoire qui se sont réunis dès juin 2009, l'OBV de la Côte-du-Sud a vu le jour dès l'automne de la même année. La représentativité de son conseil d'administration et l'intérêt des acteurs de l'eau présents promettent de beaux résultats!

Rassemblant les acteurs de l'eau et l'appui des forces vives de ce nouveau territoire, l'OBV de la Côte-du-Sud réalise la transition des activités du COBAVERS et du GIRB, tel que prévu. Des défis ont déjà été relevés par plusieurs avec brio !

L'OBV complète ainsi sa première année en mettant à profit l'expérience de chacun.

Dans ce bulletin, (re)découvrez les activités qui ont été réalisées cette année, en lien avec la conservation de la qualité de l'eau et des habitats essentielle à toute forme de vie.

Bonne lecture !

François Lajoie, directeur général

OBV - Nouvelles

OBV, vous avez dit OBV ?!?

Un Organisme de bassin versant (OBV), c'est un peu comme un canot. Tout le monde est dans le même bateau. Il nous suffit juste de nous coordonner pour tous ramer dans le même sens, et ainsi être capable d'avancer. Sur le dessin ci-contre, chaque personne représente un secteur d'activité (le monde municipal, l'agriculture, les forêts, les riverains, etc.).
Notre but est d'informer, sensibiliser, éduquer et accompagner la population et les organismes, afin de préserver ou de retrouver une eau et des milieux de qualité ! Les membres de l'OBV forment une table de concertation, car c'est tous ensemble qu'il est possible d'appréhender l'eau dans sa globalité. C'est ce que reflète le plan directeur de l'eau (PDE). Nous avons tous le pouvoir d'agir. Ne tient qu'à nous de l'utiliser !

Un territoire, un OBV, une identité

Des Appalaches aux Basses-Terres du St-Laurent, de la forêt à la plaine, l'eau est notre lien. C'est ce que reflète notre logo, avec ses couleurs bleu et vert. Sa dynamique rappelle l'alimentation du bassin versant, de l'amont vers l'aval. Les maillons de cette chaîne traduisent l'harmonie, l'équilibre et l'interdépendance entre tous, aussi bien des territoires que des gens qui l'animent.

Une équipe dynamique !

L'OBV de la Côte-du-Sud peut compter sur une équipe multidisciplinaire qui a à cœur l'amélioration de la qualité de l'eau et des milieux ! C'est cette complémentarité qui explique la belle synergie qui est en train de se mettre en place dans l'équipe !
Le directeur général François Lajoie met ses compétences d'agronome et en gestion de projet pour améliorer la qualité de l'eau et des habitats. Suzanne Beaudry, notre biologiste, a poursuivi ses études en gestion de la faune et de ses habitats. Elle est chargée d'assurer la coordination auprès des associations de lac, ainsi que dans les projets portant sur la qualité de l'eau et les écosystèmes. Spécialisée en aménagement du territoire, Audrey de Bonneville prépare actuellement le portrait de l'OBV et s'occupe des communications.

Du côté du plan directeur de l'eau (PDE)

Un PDE est un document de planification qui vise à améliorer la qualité de l'eau et des écosystèmes aquatiques et riverains d'un bassin versant. Il est élaboré en concertation avec tous les acteurs qui ont un rapport avec l'eau. Présentement, en cette période de transition, le PDE de la rivière Boyer est en train d'être complété. Le portrait de l'OBV de la Côte-du-Sud, première étape du PDE, est quant à lui en cours.

L'OBV de la Côte-du-Sud…
Qui se cachent derrière ce nom ?

Les membres de l'OBV de la Côte-du-Sud sont au nombre de 26. Il y a aussi bien des représentants des différents secteurs d'activités, que des personnes ressources, qui ont un rôle d'accompagnement et d'aide. **Savez-vous qui vous représente ?**

Secteur municipal

- MRC de Bellechasse : Gilles Breton (maire de St-Raphaël)
- MRC de Montmagny : André Clavet (maire de Cap St-Ignace)
- MRC de l'Islet : Michel Castonguay (maire de St-Roch-des-Aulnaies)

Secteur économique

- *Forêt* : Yves Dumas (Gestion forêt publique FORAP) et Martin J. Côté (Syndicat des propriétaires forestiers de la région de Québec)
- *Agriculture* : Marcel Labbé (UPA Centre de Bellechasse) et Bruno Nicole (UPA Fermiers de Montmagny)
- *Commerce, énergie et industrie* : Rachel Thériault, Innergex
- *Récréotourisme* : Jean-Claude Marcoux (Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs)

Secteur communautaire

- *Environnement* : Jean Lemieux (rivière Boyer), Louis-Mathieu Fréchette (rivière du Sud), Mireille Forget (rivière Ferrée) et Carole Beauregard (ZIP Sud-Estuaire).

Contact

OBV de la Côte-du-Sud
2815-B, avenue Royale
Saint-Charles-de-Bellechasse
(QC) G0R 2T0
Tel. : 418 887-1227 ;
Tél. : 418 887-1247
www.obvcotedusud.org

- *Villégiature* : Clermont Bélanger (Association des propriétaires du lac des Plaines)
- *Coopté* : À venir

Les personnes ressources

- Ministère des Affaires municipales, des régions et de l'occupation du territoire (MAMROT) : Simon Castonguay
- Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec (MAPAQ) : André Morin
- Ministère du développement durable, de l'environnement et des parcs (MDDEP) : Pascal Sarrazin
- Ministère des Ressources naturelles et de la faune (MRNF) : Jean-François Beaulieu
- Ministère de la sécurité publique (MSP) : Alain Hamel
- Ministère de la Santé et des services sociaux (MSSS) : Maggy Rousseau
- Ministère des transports du Québec (MTQ) : Pierre-Michel Vallée

- MRC de Bellechasse : Gaétan Patry
- MRC de Montmagny : Daniel Racine
- MRC de L'Islet : Carole Beauregard
- UPA (Union des producteurs agricoles) Côte-du-Sud : Katerine Montcalm
- UPA Lévis-Bellechasse : Pierre Bouffard

Concours « Nommez-moi » !

Quel nom donner à votre nouveau bulletin ?
Toutes vos propositions sont les bienvenues.
Seule condition : que le nom ait un rapport avec l'eau !
Propositions à envoyer à pde@obvcotedusud.org, avant le 31 octobre 2010.
Au plaisir de vous lire !

Santé des lacs

C'est grâce à l'Opération Bleu-Vert, qui vise à protéger les plans d'eau et prévenir l'apparition de cyanobactéries, que l'accompagnement des lacs est rendu possible. Ce programme est financé par le gouvernement du Québec et est coordonné par le regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ).
Les **12 associations de lac** dont s'occupe présentement l'OBV de la Côte-du-Sud sont : le lac St-Charles, le lac Vert, le lac-aux-Canards, le lac Beaumont et le lac Crève-Faim (dans la MRC de Bellechasse), le lac Jally (dans la MRC de Montmagny), et le lac Fontaine-Claire, le lac des Plaines, le lac Bringé, le lac Trois-Saumons, le lac Isidore et le lac d'Apic (dans la MRC de L'Islet).

Distribution d'arbres réussie !

Au printemps, ce sont plus de 5600 arbres qui ont été distribués gratuitement sur le territoire de l'OBV, principalement aux associations de lac et aux particuliers. La revégétalisation des bandes riveraines se poursuit, autour des lacs et le long des cours d'eau ! En plus du ROBVQ, c'est aussi grâce au MAPAQ (ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec) qu'il a été possible de donner gratuitement ces arbres, tous produits par le MRNF. Des riverains ont aussi planté des arbustes pour renaturaliser leurs berges.

Conférences et distribution de dépliants

Des conférences ont été données par Suzanne Beaudry, notre biologiste, aux associations de lacs, lors de leur assemblée générale annuelle respective. Ces séances d'information ont été grandement appréciées par les riverains. Des dépliants d'information sur l'aménagement des bandes riveraines et les cyanobactéries ont été également distribués aux riverains.

Rencontre des présidents d'associations

Les présidents d'une douzaine d'associations de lacs se sont rencontrés à Montmagny, au début de l'été. Cette rencontre, coordonnée par l'OBV de la Côte-du-Sud, avait pour but principal l'échange d'expériences entre les participants. Une première très appréciée !

Caractérisation des lacs

Dans le cadre de notre programme « Santé des lacs », douze lacs ont été caractérisés à l'aide d'une multisonde prêtée par le MDDEP. Les résultats issus de ces échantillonnages permettront de mieux cerner les problématiques et d'envisager des pistes de solution. Le principal objectif de cette campagne d'échantillonnage de l'eau des lacs est de connaître leur capacité à accueillir une faune et une flore diversifiées, en plus d'améliorer le portrait des lacs.

Biodiversité

Étude sur le bar rayé

Le Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune (MRNF) avait mandaté l'OBV de la Côte-du-Sud pour mener une étude sur le bar rayé dans le Saint-Laurent. Il s'agissait plus précisément de voir si cette espèce remontait dans le bassin de Montmagny pour se reproduire. C'est grâce à la collaboration inconditionnelle des pêcheurs envers notre biologiste, en mai dernier, que ce projet a connu un tel succès.

La biodiversité – Boyer sud

Le projet de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole dans la Boyer sud, financé par la Fondation de la faune du Québec et plusieurs partenaires dont l'UPA, a été un véritable succès. De 2005 à 2010, ce sont par exemple quelques 30 kilomètres de bandes riveraines qui ont été plantés (grâce à la participation de nombreux jeunes !), différents sites d'érosion qui ont été protégés, et 34 seuils dans la rivière qui ont été aménagés pour améliorer la qualité de l'eau et des habitats fauniques. Et ce n'est que la partie visible de l'iceberg ! Ce projet renforce notre expertise et nous rend crédibles auprès de nos différents partenaires. Ce qui est fait ici peut être fera mis à profit ailleurs !

La biodiversité - Petite rivière Ste-Marguerite

Le projet de la petite Rivière Sainte-Marguerite, réalisé grâce à Fondation Hydro-Québec pour l'environnement, a également été complété cette année. Il s'agissait de produire et distribuer un dépliant présentant les activités réalisées pour l'amélioration de la qualité de l'eau. On y retrouvait par exemple le nettoyage de 650 mètres de berges et également du cours d'eau, la réalisation de 9 cahiers du propriétaire (accompagnement des producteurs agricoles), ainsi que la sensibilisation et l'éducation des jeunes.

Retour de l'éperlan

Au printemps, quelques éperlans prêts à frayer ont été retrouvés à l'embouchure de la rivière Boyer par des biologistes du Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune (MRNF). Il y aurait également eu des éperlans dans le bassin de Montmagny, bien que cette information ne soit pas vérifiée par le MRNF. C'est un message très positif : nos actions portent fruits, la qualité de l'eau s'améliore !

Écoute de chants de grenouilles

Au printemps, c'est une joyeuse équipe de bénévoles qui a écouté le chant des grenouilles ! Ces amphibiens sont de très bons indicateurs de l'état de santé du milieu, car ils respirent par la peau. Ils sont donc très sensibles aux polluants ! Nous avons entendu des rainettes crucifères, des grenouilles des bois, et des crapauds d'Amérique.

Qualité de l'eau de nos rivières

Nos stations d'échantillonnage !

Sur le territoire, il existe 4 stations dites « annuelles », c'est-à-dire qui sont échantillonnées à l'année. Il y a une station sur la rivière du Sud (à Montmagny) et trois dans la Boyer (Boyer nord, Boyer sud et Boyer). Ce sont les paramètres bactériologiques et physicochimiques qui sont analysés.
Pour mieux connaître l'état des autres cours d'eau, d'autres rivières sont échantillonnées cette année pour la saison estivale :

- la rivière des Mères (St-Vallier)
- la rivière du Sud (St-François de-la-rivière-du-Sud)
- la rivière du Sud (Saint-Pierre-de-la-rivière-du-Sud)
- la rivière Trois-Saumons

Cette récolte de données a débuté l'année passée, avec l'échantillonnage estival de :

- la rivière Bras St-Nicolas (à Montmagny)
- la rivière du Sud (à St-Raphaël)
- la rivière Armagh (au parc des chutes d'Armagh)
- la rivière Ferrée (entre Ste-Louise et St-Roch-des-Aulnaies)

Prise de données complémentaires dans les rivières

Une multisonde, prêtée par le MDDEP, a également été utilisée aux stations d'échantillonnage. Elle nous a permis de mesurer la température, le pH (mieux connaître le taux d'acidité), l'oxygène dissous (% d'oxygène disponible dans l'eau pour les poissons et les plantes), et la conductivité (quantité de minéraux dans l'eau).

La qualité des milieux aquatiques par les macroinvertébrés benthiques

À l'automne, un échantillonnage d'un autre ordre se prépare ! Il s'agit des macroinvertébrés benthiques. Ce sont les « bibites » qui peuplent le fond de nos rivières. Certaines espèces étant intolérantes à la pollution, leur étude nous donne une bonne indication de la qualité du milieu. Cette année, des écoles secondaires s'associent au projet, ce qui lui confère un volet éducatif à l'activité. Deux stations seront étudiées cette année : sur la Boyer sud (en fonction depuis 2006) et l'autre, en développement, sur la rivière Tortue, à l'Islet.

Ça bouge dans la Ferrée !

Suite aux échantillonnages pour la qualité de l'eau effectuée l'année passée, un rapport a été réalisé et présenté au comité du bassin de la rivière Ferrée par notre biologiste Suzanne Beaudry. Ce comité, qui s'est formé pour améliorer la qualité de l'eau de cette rivière, s'est déjà réuni à plusieurs reprises. L'OBV leur présentera à l'automne un projet pour rallier les acteurs afin de parvenir à améliorer la qualité de leur rivière.

Projets Jeunesse

Douze écoles de l'OBV, soit plus de 500 élèves, ont participé au « programme d'activités de sensibilisation des jeunes - Eau et biodiversité » en 2010. Voici les activités qui ont su emballer les jeunes, mais aussi les adultes !

Des truites dans des écoles !

Chacune des treize classes hébergeait une cinquantaine d'alevins de truites dans un incubateur (aquarium avec refroidisseur), obtenu grâce au programme Shell pour l'environnement. De mars à la mise à l'eau en juin, les élèves ont pris soin des alevins d'omble de fontaine (truite mouchetée). Les jeunes truites ont ensuite été relâchées, non sans quelques émotions de la part des jeunes, dans un secteur boisé de la Boyer sud. Une belle expérience qui en a conquis plus d'un !

Sensibiliser les jeunes à la biologie du poisson

Des présentations ont eu lieu dans chaque classe participant au projet, afin d'en apprendre un peu plus aux élèves sur les poissons. Les jeunes ont été particulièrement attentifs à l'habitat du poisson, pour savoir ce qu'il allait advenir de leurs protégés, une fois relâchés dans leur environnement naturel.

À la découverte du vivant

De belles activités ont accompagné la mise à l'eau ! Les élèves se sont initiés à la récolte et l'identification des « bibites » dans nos cours d'eau, et sont partis à la découverte de la faune (les animaux, comme les salamandres) et de la flore (la végétation) ! D'autres se sont même lancés dans la confection de nichoirs !

Un projet « mouillé » pour les éducatrices en service de garde

Pour une deuxième année consécutive, une classe de futures éducatrices en service de garde (du cégep Lévis-Lauzon) est venue se familiariser avec la nature. Après avoir récolté des insectes dans la rivière, c'est la gestion de l'eau qui était à l'honneur. Avec les activités proposées par le guide « Project Wet », les bassins versants n'avaient plus de secret pour personne ! Quant à l'importance de la végétation, rien de mieux qu'une mise en situation pour saisir le concept !

Ça bouge dans nos bassins

Fêtes de la pêche

Le 11, 12 et 13 juin derniers, c'était la fête de la pêche sur sept (7) sites dans le territoire de l'OBV de la Côte-du-Sud ! Pour l'occasion, des milliers de truites ont été ensemencés, et de nombreuses activités étaient offertes.
Les fêtes de la pêche ont été organisées à Cap-St-Ignace (Bras St-Nicolas), à Montmagny (Bras St-Nicolas), à Notre-Dame-du-Rosaire (rivière du Sud), à St-Charles-de-Bellechasse (Boyer), à Ste-Euphémie-sur-Rivière-du-Sud (rivière à la Loutre), à Saint-François-de-la-Rivière-du-Sud (rivière Morigeau) et à St-Paul-de-Montminy (bassin de l'ancienne prise d'eau).

Protection de l'embouchure de la rivière Vincelotte

L'embouchure de la rivière Vincelotte, située à Cap-St-Ignace, va être protégée. C'est Conservation de la Nature (CNC), avec l'aide de la fondation Hydro-Québec pour l'environnement, qui va gérer ce site de 2.1 hectares. En plus de protéger cet endroit d'une grande valeur écologique, un accès au public sera aménagé. Une belle nouvelle ! *(Crédit photo : Conservation de la Nature)*

Découverte du marais de Montmagny

En août, Canards Illimités (CIC) a tenu une activité de découverte dans le marais de Montmagny. Une belle occasion pour souligner l'importance des milieux humides, et de faire découvrir à tous une faune et une flore si particulières.

Question…

Un **bassin versant** représente …
a) toutes les rivières et lacs compris dans une même région administrative.
b) un territoire drainé par une rivière et ses tributaires.
c) une cuve accueillant toutes les eaux de pluie.

Un bassin versant est un territoire drainé par une rivière et ses affluents. Imaginez un territoire sur lequel toutes les gouttes de pluie qui tombent s'écoulent, puis se rejoignent en un même endroit pour former une rivière qui débouche sur un fleuve ou dans la mer. Un bassin versant ne respecte pas les limites administratives des municipalités ou des MRC, puisque ses limites sont naturelles.

Contact

OBV de la Côte-du-Sud
2815-B, avenue Royale
Saint-Charles-de-Bellechasse (QC) G0R 2T0

Tel. : 418 887-1227 ;
Tél. : 418 887-1247

Pour recevoir le bulletin :
pde@obvcotedusud.org
www.obvcotedusud.org

Développement durable, Environnement et Parcs
Québec

L'OBV de la Côte-du-Sud tient à remercier le ministère du développement durable, de l'environnement et des parcs (MDDEP) pour son soutien financier visant à assurer le fonctionnement de l'organisme. Les opinions exprimées dans ce bulletin n'engagent en rien le ministère.

Merci également à tous nos partenaires.