COBAVER-VS
Conseil du bassin versant de la région de Vaudreuil-Soulanges

Dans ce numéro :

Nouveaux résultats de la qualité de l'eau !	1
Le PDE reçoit son approbation!	2
Succès de la descente de la rivière Beaudette!	2
Caractérisation des cours d'eau Dix-Huit Arpents et Grand Marais	3
Balisage des bandes riveraines en milieu agricole	3
Caractérisation du ruisseau Viviry	3
Plantations d'arbustes en milieu agricole	4
Nouveau site Web!	4
Devenez membre!	4

Bulletin d'information

S'engager pour l'avenir de l'eau!

Vol. 1 - No.6 \ Printemps 2016

Nouveaux résultats d'analyse de la qualité de l'eau des rivières pour la zone de Vaudreuil-Soulanges!

Ruisseau Charette

À l'automne 2014, le ruisseau Charrette a reçu une attention particulière de la part des médias à cause du décès massif de poissons dans la branche sud du ruisseau. Le COBAVER-VS a donc décidé de faire un suivi de la qualité de l'eau du ruisseau Charette afin de déterminer si une intervention serait nécessaire.

Le ruisseau Charette est un cours d'eau transfrontalier qui prend sa source en Ontario puis se déverse dans la rivière des Outaouais du côté québécois en passant par la municipalité de Pointe-Fortune. Ce ruisseau comprend un bassin versant de 8,7 km^2 de superficie au Québec et passablement l'équivalent du côté de l'Ontario.

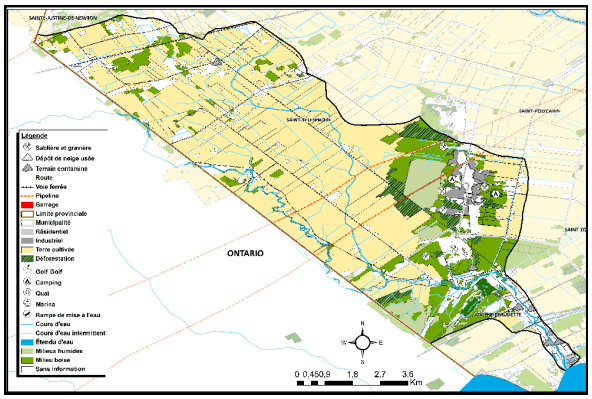
Quatre stations d'échantillonnage ont été établies soit deux en Ontario à la limite frontalière et deux autres au Québec près de l'embouchure de la rivière des Outaouais.

La branche sud du ruisseau Charette traverse surtout des terres agricoles ce qui explique une plus forte concentration en phosphore, en azote ammoniacal et en nitrate. De plus, cette branche comprend de l'eau plus turbide en ayant des valeurs de turbidité plus élevé que la branche Nord du ruisseau. Ainsi, plusieurs critères de qualité de l'eau de surface sont dépassés. Une étude approfondie des résultats sera réalisée au courant de l'été 2016 afin d'expliquer l'impact sur la santé des poissons.

Paramètre	QC-Branche Sud	QC-Branche Nord	ONT-Branche Sud	ONT-Branche Nord
Turbidité (UTN)	44	2	28	2
Phosphore (mg/L)	0,088	0,009	0,066	0,023
Nitrate (mg/L)	3,56	0,20	4,34	0,18
Azote ammoniacal (mg/L)	0,39	0,18	0,73	0,18

Nouvelle station d'échantillonnage pour la rivière

Le COBAVER-VS a soumis un projet dans le cadre du programme d'intendance de l'habitat pour les espèces en péril, volet prévention. Ce projet vise à caractériser et à protéger l'habitat du poisson de la rivière Beaudette en améliorant la qualité de l'eau. La rivière Beaudette comprend un sanctuaire de pêche important de la région et abrite plusieurs espèces de poissons à statut précaire. Ainsi, un volet sur l'analyse de la qualité de l'eau du tributaire Grand Cours d'Eau a été intégré dans la première phase du projet. La récolte d'échantillons commencera en mai 2016.



Le Plan directeur de l'eau pour la région de Vaudreuil-Soulanges reçoit son approbation gouvernementale du MDDELCC

Le COBAVER-VS a reçu la lettre officielle du ministre David Heurtel (MDDELCC) attestant l'approbation gouvernementale du Plan directeur de l'eau (PDE) pour la région de Vaudreuil-Soulanges. À la suite de l'évaluation du PDE par les ministères concernés, il a été reconnu que celui-ci répondait aux attentes ministérielles et est conforme au principe de la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE).

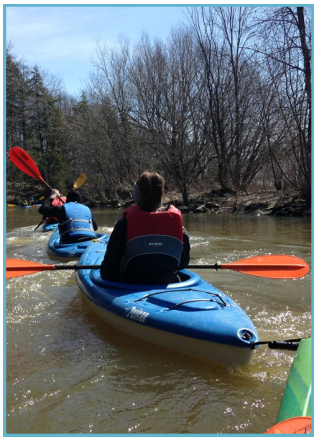
Le PDE est un outil d'aide à la décision pour tous les acteurs du milieu afin de réduire les impacts négatifs sur l'eau et sur les écosystèmes qui y sont associés. En effet, il permet d'étudier l'état actuel des ressources en eau et de relever les problématiques pour y apporter des solutions de manière concertée et durable. Par l'entremise d'objectifs clairs, plusieurs actions sont ainsi énoncées afin de préserver ou restaurer les usages de l'eau sur le territoire. Son acceptation par le gouvernement permet le passage vers la mise en œuvre en arrimant les efforts de l'ensemble des partenaires.

Le PDE réalisé par le COBAVER-VS a permis de cibler quatre enjeux majeurs : la qualité de l'eau et son impact sur la santé; l'intégrité des écosystèmes aquatiques et riverains; la quantité d'eau et la sécurité reliée à la dynamique fluviale; et l'accessibilité à l'eau et les activités récréotouristiques. De ces enjeux, 15 orientations et 22 objectifs en découlent, aboutissant à 36 actions concrètes subdivisées en 3 à 5 étapes permettant d'atteindre les objectifs fixés.

La tâche monumentale d'élaborer un PDE n'aurait pas pu s'accomplir sans l'aide des nombreux partenaires et collaborateurs indispensables qui ont aidé à l'élaborer en concertation. L'approbation du PDE par le MDDELCC marque une étape cruciale pour la mise en œuvre de la GIRE pour la région de Vaudreuil-Soulanges.

« La tâche monumentale d'élaborer un PDE n'aurait pas pu s'accomplir sans l'aide des nombreux partenaires et collaborateurs indispensables du COBAVER-VS »

Un franc succès pour la 2e édition de l'évènement ''Descente en canoë-kayak de la rivière Beaudette''!



Le COBAVER-VS était fier de partager sa dévotion pour les cours d'eau lors de l'évènement annuel de la descente de la rivière Beaudette. Le samedi 16 avril 2016, la population régionale a été ainsi invitée à parcourir en canots et kayaks une de nos rivières d'importance de la région.

Cette activité a attiré 130 personnes, soit trois fois plus de participants que l'année dernière. Le parcours sinueux de cette rivière offre une diversité de paysages agrémentés de milieux boisés, de la campagne et de résidences champêtres. Malgré les bras légèrement engourdis et quelques obstacles, la descente de la rivière a été une expérience unique et grandement appréciée par tous.

À l'arrivée, les participants ont été accueillis avec une bonne soupe chaude dégustée en attendant la navette pour les ramener au point de départ afin de récupérer leurs véhicules.

Le COBAVER-VS souhaite que les participants gardent de beaux souvenirs de la rivière Beaudette et soient sensibilisés à la sauvegarder. Restez à l'affût pour la 3e édition!

Un gros merci aux bénévoles et aux partenaires qui ont aidé à la réalisation de l'événement soit la Caisse Desjardins de Vaudreuil-Soulanges, le comité des loisirs de la municipalité de Rivière-Beaudette, la Fédération québécoise du canot et du kayak, l'auberge The Abbey Inn, la SCABRIC et la plage de Saint-Zotique.

Les projets en cours du COBAVER-VS

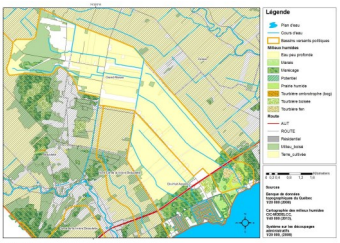
Caractérisation des cours d'eau Dix-Huit Arpents et Grand Marais

Les cours d'eau Dix-Huit Arpents et Grand Marais sont tributaires des canaux Saint-Zotique qui connaissent des problèmes de sédimentation et d'eutrophisation nécessitant ainsi un dragage et un faucardage annuel afin d'assurer le passage adéquat des embarcations nautiques. L'objectif de ce projet est donc d'acquérir des connaissances sur les bassins versants de ces cours d'eau afin de mieux comprendre les sources de sédiments et de nutriments transportés jusqu'aux canaux et ainsi proposer les recommandations nécessaires pour améliorer la qualité de l'eau et diminuer les apports sédimentaires.

La première étape du projet consiste à réaliser la caractérisation des berges du cours d'eau, qui comprend notamment l'évaluation de la qualité des bandes riveraines et le recensement des marques d'érosion, ainsi que l'analyse de la qualité de l'eau de surface.

Le projet a commencé en juin 2015 et se poursuivra jusqu'en juillet 2016. Le rapport final sera disponible cet été.

Le projet est réalisé en collaboration avec la MRC, la municipalité de Saint-Zotique, l'Université Concordia et le comité ZIP du Haut-St-Laurent.



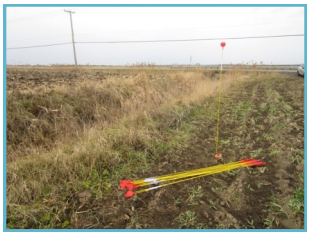
Balisage des bandes riveraines en milieu agricole

Le conseil de bassins versants de la région de Vaudreuil-Soulanges, les clubs agroenvironnementaux ainsi que les divers acteurs du milieu collaborent depuis 3 ans à un projet de balisage de bandes riveraines en milieu agricole des rivières Rouge et à la Raquette.

Grâce à l'installation de piquets à neige en bordure des cours d'eau, on délimite la bande riveraine minimale à conserver lors des travaux au champ (sans labour ni épandage), permettant à cette dernière de jouer pleinement son rôle de filtre et d'habitat. La végétation qui s'y installera naturellement freinera l'érosion en retenant les sols sur la berge. Il faut aussi savoir que passer trop près des rives avec la machinerie brise la structure du sol et peut créer des éboulis.

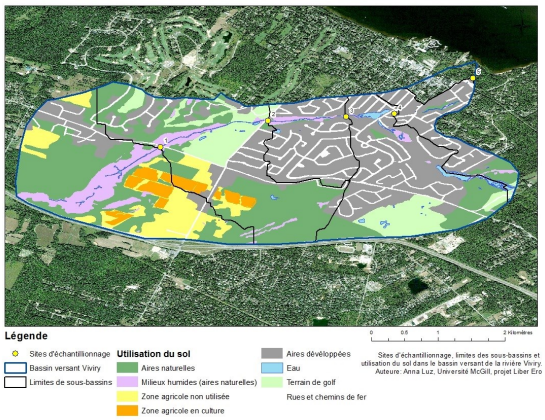
En atteignant un taux de mobilisation de plus de 40 %, ce projet a permis au COBAVER-VS de prendre contact avec les producteurs agricoles, de comprendre leurs besoins et d'établir de nouvelles opportunités de projets en leur collaboration.

Ce projet se poursuivra au courant de l'année 2016 et 2017.



Projet de caractérisation du ruisseau Viviry

Le COBAVER-VS s'affaire depuis 2010 à établir un diagnostic de la qualité de l'eau des bassins versants de la région de Vaudreuil-Soulanges. Il doit donc s'attarder, entre autres, aux impacts venant de l'urbanisation. Notons qu'une grande partie de la région de Vaudreuil-Soulanges fait partie de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM) et connait une forte croissance démographique causant une expansion urbaine. Le ruisseau Viviry, situé majoritairement à Hudson, est un des cours d'eau les plus urbanisés de la région de Vaudreuil-Soulanges. Ainsi, avec la collaboration de la chaire de recherche Liber Ero de l'Université de McGill, une caractérisation de la qualité de l'eau du ruisseau Vivivy a été réalisée au cours de l'été 2015. Cette caractérisation comprenait notamment l'indice de la qualité bactériologique et physicochimique (IQBP), l'indice Diatomées de l'Est du Canada (IDEC) et l'indice de la qualité des bandes riveraines (IQBR). La deuxième phase du projet, qui se déroulera au courant de l'été 2016, consistera à produire un outil de sensibilisation basé sur les données obtenues.



COBAVER-VS
Conseil du bassin versant de la région de Vaudreuil-Soulanges

102, rue St-Pierre
Rigaud (Québec), J0P 1P0
Tel.: 450-451-0755
www.cobaver-vs.org
info@cobaver-vs.org

« Le COBAVER-VS a comme mission d'assurer la concertation, la planification et la coordination d'actions en matière de gestion intégrée de l'eau à l'échelle des bassins versants de la région de Vaudreuil-Soulanges dans une perspective de développement durable. »

Aimez notre page sur Facebook

Obtenez automatiquement l'actualité, des informations, des analyses, des mises-à-jour... et plus encore !

S'engager pour l'avenir de l'eau!

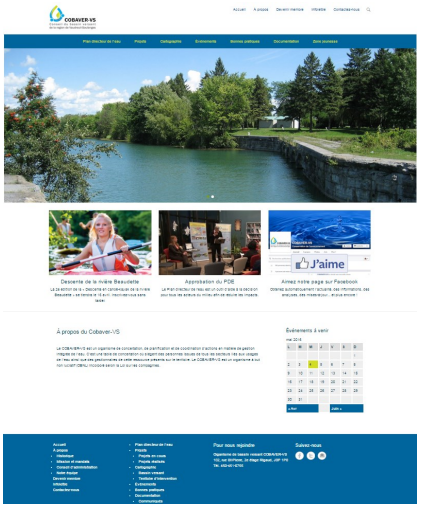
Plantations d'arbustes en milieu agricole

Ce projet vise la mise en place de bandes riveraines en milieu agricole composé d'arbustes fruitiers dans l'objectif d'offrir des aires d'abris et d'alimentation pour la faune aviaire et de vivaces pour les pollinisateurs. Ainsi, plus de 400 végétaux ont été distribués auprès des agriculteurs à l'automne 2015. Plusieurs agriculteurs ont également reçu des plans d'aménagement pour leurs bandes riveraines. Grâce aux étudiants en horticulture du Centre des moissons, nous avons pu également participer à quelques plantations. Ce projet a été réalisé en collaboration avec Nature-Action Québec dans le cadre du Programme d'intendance de l'habitat (PIH) sous le volet prévention.

UN NOUVEAU SITE INTERNET POUR LE COBAVER-VS

Le COBAVER-VS est fier d'annoncer le lancement officiellement de son tout nouveau site Internet!

Cette nouvelle vitrine interactive permettra de favoriser la communication avec les partenaires, de promouvoir nos projets et services, ainsi que d'informer les citoyens. Notamment, les résultats de la qualité de l'eau y seront présentés ainsi que les détails de nos projets. Une section est également consacrée au Plan directeur de l'eau du COBAVER-VS, document de référence des OBV à travers le Québec. De la documentation sera également ajoutée afin de fournir les documents et les références importantes aux acteurs de l'eau. Le site est actuellement accessible et sera complété au courant de l'été 2016. La réalisation de ce site Internet est rendue possible grâce à l'appui financier de la Caisse Desjardins de Vaudreuil-Soulanges.



Devenez membre du COBAVER-VS et assistez à notre AGA 2016

Devenir membre c'est…Appuyez la mission et les mandats de l'organisme et démontrez que la gestion de l'eau par bassin versant constitue un élément essentiel dans le développement de la région, dans un intérêt commun.

- Obtenez un droit de vote lors de notre Assemblée générale annuelle, le 9 juin 2016 à la Salle communautaire de Rivière-Beaudette
- Invitation aux activités et conférences avec tarifs préférentiels, voire gratuits
- Avoir droit à l'expertise du COBAVER-VS
- Recevoir gratuitement le bulletin du COBAVER-VS et les informations privilégiées sur les projets de l'organisme…