



### Dans ce numéro :

- Nouveaux résultats de la qualité de l'eau ! 1
- La mise en œuvre du Plan directeur de l'eau ! 2
- La descente de la rivière Beaudette !! 2
- Caractérisation de l'habitat du poisson de la rivière Beaudette 3
- Amélioration de la biodiversité du bassin versant de la rivière Delisle 3
- Balisage des bandes riveraines en milieu agricole 4
- Caractérisation des cours d'eau Dix-Huit Arpents et Grand Marais 4
- Devenez membre! 4

## Qualité de l'eau des rivières de Vaudreuil-Soulanges!

### Ruisseau Grand Cours d'eau

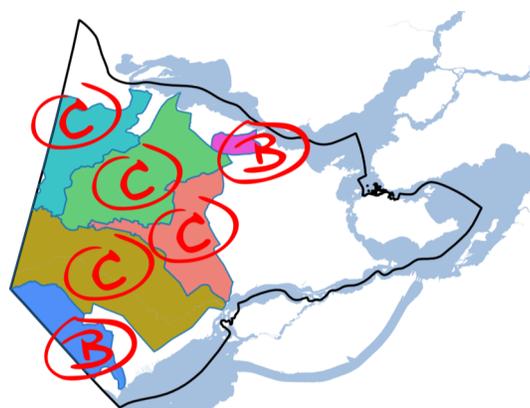
Dans le cadre d'un projet visant à caractériser et à protéger l'habitat du poisson de la rivière Beaudette, un volet sur l'analyse de la qualité de l'eau d'un tributaire de la rivière Beaudette, Grand Cours d'Eau, a été intégré. Des échantillons ont été ainsi prélevés de mai à octobre 2016. Les résultats des 12 échantillons (voir ci-dessous) révèlent plusieurs dépassements des critères de qualité de l'eau de surface en ce qui concerne la concentration de phosphore total (PTOT), de matière en suspension (MES) et de l'azote total. Les activités prévues dans le cadre de ce projet pour améliorer l'habitat du poisson sont présentées à la page 3 de ce bulletin d'information.

PARAMÈTRE	CRITÈRE	PROTECTION	MOYENNE	DÉPASSEMENTS	AMPLITUDE
Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> )	0,2 mg/L	Eau brutes d'approvisionnement (efficacité de la désinfection)	0,23 mg/L	9 %	1,2
Nitrate-Nitrite (NOX)	2,9 mg/L	Vie aquatique (effet chronique)	4,60 mg/L	27 %	1,6
Azote total (NTOT)	1 mg/L	Valeur repère à titre indicatif	3,22 mg/L	55 %	3,2
Phosphore (PTOT)	0,03 mg/L	Vie aquatique (effet chronique) / Activités récréatives / Esthétique	0,070mg/L	75 %	2,3
Matières en suspension (MES)	13 mg/L	Valeur repère à titre indicatif	42 mg/L	83 %	3,2

## Ruisseau Viviry en comparaison!

Le ruisseau Viviry, situé majoritairement à Hudson, a été caractérisé en 2015 avec la collaboration de la chaire de recherche Liber Ero de l'Université McGill. Cette caractérisation permettait d'évaluer la qualité de l'eau du ruisseau et de mettre ces valeurs en relation avec les autres cours d'eau de la région de Vaudreuil-Soulanges.

Un livret d'information relatant les résultats de la caractérisation est maintenant accessible pour tous sur le site officiel du COBAVER-VS. Dans ce livret, les résultats obtenus sont ainsi comparés aux résultats de la qualité de l'eau des rivières Beaudette, Delisle, à la Raquette, Rigaud et Rouge. Le ruisseau Viviry et la rivière Beaudette se sont révélés être en relativement bonne santé avec une valeur « B ». Cependant, les autres bassins versants sont un peu plus problématiques et ils ont reçu une valeur « C » en raison des concentrations élevées en phosphore, en matières en suspension et en coliformes fécaux provenant du milieu urbain et agricole. La rivière Rouge est particulièrement problématique, ainsi que l'amont de la rivière à la Raquette.





**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.**



## La mise en œuvre du Plan directeur de l'eau (PDE)

Rappelons que 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 pour la région de Vaudreuil-Soulanges dans une perspective de développement durable. Pour ce faire, le COBAVER-VS a réalisé un plan directeur de l'eau (PDE) et doit maintenant le mettre en œuvre et en assurer le suivi. Plusieurs actions sont ainsi énoncées afin de préserver ou de restaurer les usages de l'eau sur le territoire. En voici des exemples en fonction d'enjeux majeurs, soit 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.

**Le PDE ainsi que son plan d'action sont présentement utilisés auprès des municipalités et des acteurs régionaux. Ceci permettra de soutenir l'implémentation du PDE!**

- Favoriser les pratiques agroenvironnementales
- Prioriser la conformité des fosses septiques
- Travailler à la mise aux normes des stations traitement des eaux usées

### Enjeu 1 : Qualité



- Freiner l'imperméabilisation des sols
- Aménager des infrastructures hydroagricoles
- Limiter les activités dans les zones inondables

### Enjeu 2: Quantité



- Favoriser la connectivité entre les différents écosystèmes
- Améliorer les habitats aquatiques des espèces en situation précaire
- Limiter la propagation des espèces exotiques envahissantes

### Enjeu 3: Écosystème



- Valoriser les points d'accès publics et les parcours navigables
- Réduire la quantité d'eau potable consommée
- Protéger les zones recharges des eaux souterraines

### Enjeu 4: Accessibilité



## La descente de la rivière Beaudette se poursuit cette année!!



Le COBAVER-VS est fier d'annoncer que l'évènement de la descente de la rivière Beaudette se poursuit de nouveau cette année et aura lieu le 22 avril 2017. La population régionale est ainsi invitée à parcourir une de nos rivières d'importance de la région. Le parcours sinueux de cette rivière offre une diversité de paysages agrémentés de milieux boisés, de la campagne et de résidences champêtres. Il sera bientôt possible de vous inscrire en

ligne afin de réserver votre place pour profiter de cette opportunité de partager le plaisir de la nature avec de nombreux pagayeurs!

À noter qu'une projection d'un film documentaire "Une rivière m'a parlé : la Beaudette" illustrant la beauté et les enjeux de la rivière est prévue le 24 mars 2017. Les détails vous seront divulgués sous peu!

## Des projets pour la biodiversité

### Caractérisation et protection de l'habitat du poisson de la rivière Beaudette

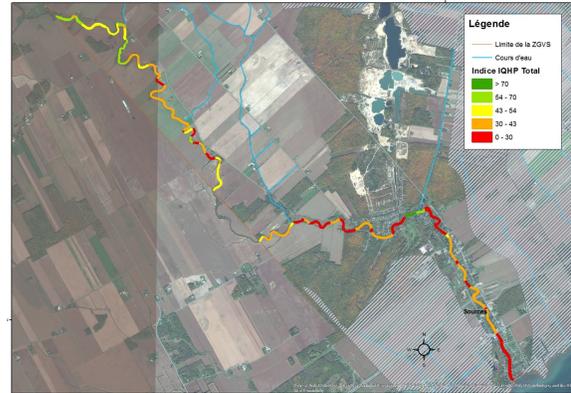
Le COBAVER-VS a soumis un projet dans le cadre du programme d'intendance de l'habitat pour les espèces en péril, volet prévention. Ce projet vise à caractériser et à protéger l'habitat du poisson de la rivière Beaudette en améliorant la qualité de l'eau. La rivière Beaudette comprend un sanctuaire de pêche important de la région et abrite plusieurs espèces de poissons à statut précaire et d'une valeur socio-économique. Ainsi les actions sont orientées pour contrer les menaces en lien avec la dégradation de la qualité de l'eau et pour limiter l'érosion du sol menant au ruissellement de sédiments vers les cours d'eau.

Au cours de l'été 2016, une caractérisation de la rivière Beaudette a été réalisée afin de documenter les habitats potentiels, de cibler les problématiques d'érosion et d'identifier les sites à restaurer. Des stations d'échantillonnage d'eau ont été mises en place afin de cibler

les sources de contamination. Les inventaires ichthyologiques ont été également réalisés en partenariat avec le RRCA, l'Institut des sciences environnementales du fleuve Saint-Laurent et le MFFP.

Cette année des actions concrètes sont prévues par la réalisation d'aménagements visant à corriger les problèmes constatés lors de la caractérisation. Il s'agit surtout de la renaturalisation de berges tant en milieu agricole qu'en milieu résidentiel. Ces actions permettront l'amélioration de la qualité de l'eau, la réduction d'intrants chimiques et d'engrais et l'envasement de la rivière. Des activités de sensibilisation sont également prévues!

**Restez à l'affût! vous pourriez obtenir des végétaux gratuitement!**



### Amélioration de la biodiversité du bassin versant de la rivière Delisle

Nature-Action Québec (NAQ) coordonne, en collaboration avec la MRC-VS et le COBAVER-VS, un volet sur l'amélioration de la biodiversité en milieu agricole dans le bassin versant de la rivière Delisle. Les cours d'eau ont un rôle essentiel dans la diversité faunique et floristique en permettant la connectivité entre les différents habitats fauniques du bassin versant. Dans l'ensemble des milieux agricoles, nous observons une tendance sur les populations d'oiseaux, dont un déclin des oiseaux champêtres et une augmentation des espèces nuisibles. La Crécerelle d'Amérique, le Tyran tritri et le Petit duc maculé sont trois espèces d'oiseaux champêtres de la région qui font l'objet d'une préoccupation chez les experts. Des aménagements fauniques sont ainsi recommandés afin de favoriser les habitats des oiseaux champêtres. Il s'agit notamment d'installer des perchoirs, des niochers et des plantations d'arbres et d'arbustes en bande riveraine.



La **Crécerelle d'Amérique** a une alimentation très variée (petits mammifères, insectes, reptiles, etc.). Elle a besoin de structures pour se percher afin de repérer ses proies.



Le **Petit-duc maculé** est le plus petit des hiboux qui aime les forêts matures et les espaces semi-ouvert et niche dans les cavités des arbres. Il se nourrit principalement de petits mammifères.



Le **Tyran tritri**, pour sa part, va manger beaucoup d'insectes. Étant très territorial, il a besoin d'arbres solitaires pour y loger et élever sa famille.



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



Aimez notre page sur Facebook

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



Merci à nos partenaires !



Développement durable,  
Environnement et Lutte  
contre les changements  
climatiques



## 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 4 ans à un projet de balisage de bandes riveraines en milieu agricole sur les 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 reprendre pleinement son rôle de filtre et d'habitat. La végétation qui s'y installera naturelle-

ment 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 collaboratif.

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



## 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 était 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.

Ce projet consistait spécifiquement 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. Un rapport complet décrivant les résultats de la caractérisation ainsi que les recommandations proposées est maintenant disponible sur le site officielle du COBAVER-VS sous l'onglet « projets ».



## Devenez membre du COBAVER-VS

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, en juin 2017 (date et lieu à venir)
- 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...