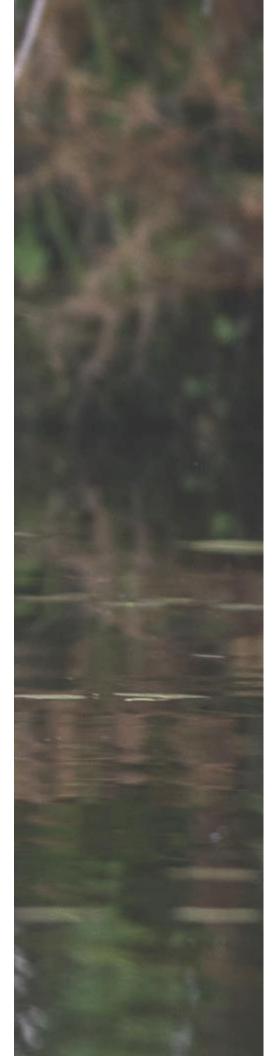


# RAPPORT ANNUEL 2018-2019 BASSIN VERSANT SAINT-MAURICE

© Photo de couverture : Michel Paquin, lauréat 2018 du concours photo <i>Vue d'en EAU</i> © Illustrations page 13 : https://fr.freepik.com/vecteurs-libre/collection-fleches-dessinees-main_4664864.htm



## MOT DU PRÉSIDENT ET DE LA DIRECTRICE

Très chers membres et partenaires,

Comme vous pourrez le constater dans les pages suivantes, l'année 2018-2019 aura été, une fois de plus, une année bien remplie pour BVSM! Les faits marquants sont assurément la réalisation de la première phase du projet « Qualité de l'eau des puits privés de la Mauricie », le projet « Tapiskwan sipi ou la découverte des sciences grâce à une rivière » dans la communauté de Wemotaci ainsi que le suivi des inondations et des espèces exotiques envahissantes sur notre territoire d'intervention. À noter également la tenue d'un premier souper bénéfice au profit du Trou à Barbotte et la refonte de notre site Internet qui est maintenant à l'image de notre organisme.

Nous ne pourrions passer sous silence le travail des membres du conseil d'administration et de l'équipe interne qui unissent leurs efforts à des niveaux différents mais dans le même but : assurer la promotion, la mise à jour et le suivi de la mise en œuvre de notre plan directeur de l'eau. Bravo et merci à toutes et à tous pour cette belle année passée en votre compagnie!

Gérald Boivin | Président

Stéphanie Chabrun | Directrice générale



#### **NOTRE MISSION**

Offrir notre expertise à la communauté afin d'améliorer la qualité de l'eau et des écosystèmes aquatiques et riverains sur tout le territoire de la rivière Saint-Maurice.

#### **NOS VALEURS**

Partenariat

Esprit d'équipe

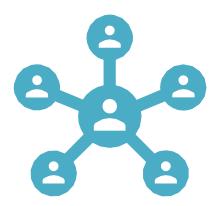
Intégrité

## **MEMBRES**

#### 24 organismes et institutions

- Association des propriétaires riverains du lac St-Louis
- Association des résidents du lac des Piles
- Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice (AFVSM)
- Comité ZIP Les Deux Rives
- Commission scolaire de l'Énergie
- Conseil de la Nation Atikamekw
- École forestière de La Tuque
- Environnement Mauricie (CRE MAURICIE)
- Geocivil consultants inc.
- Gestion forestière du Saint-Maurice inc.
- Hydro-Québec
- MRC de Maskinongé
- MRC de Matawinie
- MRC de Mékinac
- MRC des Chenaux
- Municipalité de Grandes-Piles
- Municipalité de Trois-Rives
- Municipalité de Saint-Mathieu-du-Parc
- Municipalité de St-Roch-de-Mékinac
- Regroupement des Associations de Cours d'Eau et de Lacs de Shawinigan (RACELS)
- SADC Vallée de la Batiscan
- Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie
- Tourisme Mauricie
- Vision St-Maurice

#### 11 membres individuels



## **GOUVERNANCE STRATÉGIQUE**

#### Conseil d'administration

Président : Gérald BOIVIN Membre citoyen

1er Vice-président : Julien CHARETTE Association des propriétaires riverains du lac Saint-Louis 2nd Vice-président : Jean-Denis TOUPIN Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie

Secrétaire: Jacques LEVASSEUR RACELS

Trésorière : Line LECOURS Commission scolaire de l'Énergie

Administrateur : Lucien MONGRAIN MRC de Mékinac

Administrateur: Samuel CASTONGUAY Conseil de la Nation Atikamekw

Administrateur : Manon CÔTÉ Ville de La Tuque

Administrateur: Louis CHAREST Comité ZIP Les Deux Rives

Administrateur: Luc DOSTALER MRC des Chenaux

Administrateur : Pascal FERLAND Municipalité de Saint-Michel-des-Saints Administrateur : Jean-Pierre TREMBLAY Gestion forestière du St-Maurice

Administrateur : Félix-Antoine MARTIN Geocivil consultants inc.

Administrateur : Daniel GAGNON Municipalité de St-Mathieu-du-Parc (à partir du 04-03-2019)
Administrateur : Pierre-Luc FORTIN Ville de Trois-Rivières (du 01-04-2018 au 19-02-2019)

#### Membres de soutien

Mario BOUCHER Hydro-Québec Marie-Josée PROVENCHER ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)

# Réunions du conseil d'administration

Durant l'année, les membres du conseil d'administration ont tenu 5 rencontres régulières (17 mai 2018, 14 juin 2018, 20 septembre 2018, 20 décembre 2018, 21 février 2019), 2 assemblées extraordinaires (14 juin 2018, 21 février 2018) et ont adopté 4 résolutions par voie électronique (26 juillet 2018, 10 janvier 2019, 29 janvier 2019, 13 mars 2019).



#### 3 rencontres du Comité de gouvernance

Élaboration d'une politique de gestion des ressources humaines, révision des règlements généraux, élaboration d'une politique de prévention du harcèlement en milieu de travail, révision de la mission, de la vision et des valeurs de l'organisme.

## **ÉQUIPE INTERNE**

## Équipe permanente

Stéphanie CHABRUN Directrice générale

Ariane CYR Coordonnatrice du plan directeur de l'eau

Evelyne GIROUX Coordonnatrice de projets
Laurianne BONIN Coordonnatrice de projets
Yolande TROTTIER Adjointe administrative

#### **Contractuels et stagiaires**

Stéphanie DUFRESNE Amélie ST-YVES Laurence BOUCHER Coordonnatrice du projet *Qualité de l'eau des puits privés de la Mauricie* Technicienne pour le projet *Qualité de l'eau des puits privés de la Mauricie* Stagiaire été 2018



# FORMATION ET ACQUISITION DE CONNAISSANCES

- Webinaire des Rendez-vous de l'Atlas 2018:
   Méthodologie multicibles et noyaux de conservation (17 avril 2018)
- ◆ Forum des rendez-vous de l'Atlas (Nicolet, 25 et 26 avril 2018)
- ◆ Cours Secourisme d'urgence et RCR/DEA de la FMCQ, Santinel Inc. (Trois-Rivières, 22 et 29 mai 2018)
- ♦ Conférence Le parc national de la Mauricie retrouve sa vraie nature (Trois-Rivières, 31 mai 2018)
- 20e Rendez-vous des Organismes de bassins versants: Hydrologie forestière & conservation des milieux humides et hydriques, Regroupement des Organismes de bassins versants (ROBVQ) (Forêt Montmorency, 5 et 6 juin 2018)
- Restauration écologique d'habitats aquatiques (Sainte-Christine-d'Auvergne, 18 au 20 juin 2018)
- ♦ Webinaire Se familiariser avec ArcGIS Pro, Esri Canada (10 juillet 2018)
- 21e Rendez-vous des Organismes de bassins versants: Cartographie des zones inondables, dynamiques naturelles et géomorphologiques des cours d'eau, Regroupement des Organismes de bassins versants (ROBVQ) (Rivière-du-Loup, 17 au 19 octobre 2018)
- Webconférence « La compensation carbone, c'est quoi ? », ECOTIERRA (30 octobre 2018)
- Rencontre annuelle des coordonnateurs de J'adopte un cours d'eau, Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E) (Lac Beauport, 7 novembre 2018)

- 43e congrès annuel et assemblée générale annuelle de l'Association des Biologistes du Québec (ABQ) (Victoriaville, 15 et 16 novembre 2018)
- ♦ Webinaire Organismes et municipalités : les services à offrir (4 février 2019)
- ◆ Formation Prendre la parole en public, Regroupement Loisir et Sport du Québec & Centre québécois de services aux associations (Montréal, 19 février 2019)
- ◆ Forum science et environnement, MELCC (Québec, 20 février 2019)
- Forum sur les plans régionaux des milieux humides et hydriques, RNCREQ, AARQ, AGRCQ, MELCC, ROBVQ et SSL (Québec, 26 et 27 février 2019)
- Portes ouvertes sur la gestion de la rivière Saint-Maurice et de ses principaux affluents, Hydro-Québec (Shawinigan, 13 mars 2019)
- Congrès annuel de FloraQuebeca (Trois-Rivières, 15 mars 2019)
- Formation théorique et atelier pratique sur les aires de protection des sites de prélèvement, la vulnérabilité des eaux et l'inventaire des éléments susceptibles d'affecter la qualité et la quantité de l'eau, ROBVQ (Québec, 18 et 19 mars 2019)
- ◆ Conférence Le citoyen au cœur de la protection de l'eau et des rivières, Fondation Rivières (Trois-Rivières, 21 mars 2019)





## PRÉSENCE MÉDIATIQUE ET VISIBILITÉ



125 publications Facebook



5 communiqués de presse



1 reportage télé



4 entrevues à la radio

REFONTE du site Internet

www.bvsm.ca

1 infolettre Le Saint-Maurice



#### **CONCOURS PHOTO**

Vue d'en eau

Cette année, un tout nouveau concept a été offert aux participants. En effet, pour cette nouvelle édition, une seule thématique a été proposée. Plus précisément, il s'agissait de trouver « LA PHOTO » qui représente le mieux la mission et le territoire d'intervention de BVSM! Ainsi, les photos soumises devaient être en lien avec le milieu aquatique, la nature, la faune ou la flore. La photo gagnante, choisie par les membres du conseil d'administration de BVSM, sera utilisée pour représenter l'organisme tout au long de l'année 2019. Le lauréat de cette édition, M. Michel Paquin, a reçu une reproduction sur toile de sa photographie ainsi que des prix d'une valeur de près de 600 \$.

## DIFFUSION D'INFORMATION ET SENSIBILISATION

SALON DES SCIENCES DE TROIS-RIVIÈRES (9 et 10 mai 2018) 2

ACTIVITÉS D'INTERPRÉTATION A SAINT-MICHEL-DES-SAINTS ET TROIS-RIVIÈRES DANS LE CADRE DE L'ÉDITION 2018 DES JOURNÉES DE LA NATURE (26 mai 2018)

SOIRÉE-CONFÉRENCE « TOUS ENSEMBLE POUR LA PROTECTION DU LAC DES FORGES » (11 octobre 2018) 2

ASSEMBLÉES PUBLIQUES À LA TUQUE (20 mars et 27 mars 2019)



# DIFFUSION D'INFORMATION ET SENSIBILISATION (suite)



## TABLES, COMITÉS ET REPRÉSENTATIONS

# Participation à plus d'une vingtaine d'activités

Table d'expertise en développement durable (TEDD) Mauricie – 9 avril 2018, 10 octobre 2018

Groupe de discussion Changements climatiques et gestion de l'eau dans la région de la Mauricie : défis potentiels – 18 avril 2018, 6 novembre 2018

Environnement Mauricie – 31 mai 2018, 11 octobre 2018, 5 décembre 2018, 18 février 2019, 21 mars 2019

Souper bénéfice annuel de la Fondation Trois-Rivières pour un développement durable (F3RDD) au profit de la conservation des milieux naturels – 19 avril 2018

Atelier de transfert et d'échange des connaissances sur les eaux souterraines de la Mauricie-Est – 20 juin 2018

Conférence de presse de Parcs Canada - 27 août 2018

Concertation des intervenants de l'eau dans le cadre des Plans régionaux des milieux humides et hydriques – 30 octobre 2018, 13 mars 2019

Corporation du parc de la rivière Grand-Mère – 14 novembre 2018

Table de concertation régionale de l'estuaire fluvial (TCREF) – 20 novembre 2018

Comité de lutte aux espèces exotiques envahissantes de Saint-Michel-des-Saints – 23 novembre 2018

Assemblée générale annuelle de l'Association forestière de la Vallée du St-Maurice (AFVSM) – 29 novembre 2018

Comité d'accompagnement dans le cadre du projet de mine de graphite à Saint-Micheldes-Saints – 12 mars 2019

Première partie de la consultation du public portant sur les Projets de douze réserves de biodiversité et d'une réserve aquatique dans la région administrative de la Mauricie au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) – 12 mars 2019

Atelier de discussion et d'idéation du Parc national de la Mauricie – 21 mars 2019

Atelier collaboratif Vers un plan de protection des sources d'eau potable réussi : de quel soutien ont besoin les acteurs régionaux ? – 21 mars 2019





## ÉCHANTILLONNAGE ET SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU

#### Suivi de la qualité de l'eau des rivières Saint-Maurice et Shawinigan

Lors de la dernière année, BVSM a poursuivi le suivi de la qualité de l'eau des rivières Shawinigan et Saint-Maurice en partenariat avec le MELCC. Ce suivi, effectué dans le cadre du Programme Réseau-rivières, permet de dresser un portrait de la qualité de l'eau sur le territoire québécois et de suivre l'évolution de celle-ci dans le



temps. Dans le cadre du suivi *Réseau-rivières*, quatre stations sont échantillonnées mensuellement, d'avril à octobre, par l'équipe de BVSM, soit deux stations pour la rivière Saint-Maurice et deux stations pour la rivière Shawinigan.

Basé sur des paramètres physico-chimiques et bactériologiques, le ministère utilise un indice de qualité de l'eau afin de lui permettre d'évaluer la qualité générale de cette dernière en fonction de l'ensemble des usages potentiels des rivières (baignade, activités nautiques, approvisionnement en eau pour la consommation et protection contre l'eutrophisation).

#### Suivi de la qualité de l'eau de la rivière Blanche

En 2018, BVSM a poursuivi l'échantillonnage de deux stations sur la rivière Blanche, située dans la municipalité de Saint-Boniface. Dans le cadre d'une entente de partenariat avec le MELCC, l'indice de qualité bactériologique et physico-chimique (IQBP) a été mesuré aux deux stations afin d'évaluer la qualité de l'eau de cette rivière. Selon les analyses réalisées par BVSM depuis 2014, la qualité de l'eau de la rivière Blanche est préoccupante. Il est toutefois important de mentionner que la municipalité de Saint-Boniface travaille activement, et ce depuis déjà plusieurs années, sur un projet visant l'installation d'une station d'épuration sur son territoire. Cette initiative permettra de réduire considérablement les apports en nutriments et en contaminants dans la rivière Blanche et, ultimement, d'améliorer la qualité de l'eau de ce cours d'eau.



#### SUIVI DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES



Depuis plusieurs années, la présence de plantes exotiques envahissantes (PEE) est confirmée sur le territoire de BVSM. Les PEE sont des espèces végétales, aquatiques ou terrestres, qui ont été introduites à l'extérieur de leur aire de répartition d'origine. Leur propagation est une menace pour les écosystèmes, puisqu'elles ont la capacité de coloniser un milieu rapidement, et ce, au détriment de la biodiversité locale.

En 2014, 2015 et 2017, un réseau de suivi et de détection des PEE a été implanté sur le territoire de BVSM. Ce mandat,

confié par le MELCC, a été renouvelé en 2018. L'été dernier, l'équipe de BVSM a donc inventorié 13 stations d'échantillonnage réparties à La Tuque, Saint-Zénon, Saint-Mathieu-du-Parc, Shawinigan et Saint-Joseph-de-Mékinac afin de documenter la présence et l'évolution des plantes exotiques envahissantes.

#### SUIVI DES ÉPISODES D'INONDATIONS 2018



À la suite des crues exceptionnelles survenues au printemps 2017, l'Université Laval, en collaboration avec le ministère de la Sécurité publique (MSP) et le ROBVQ, chapeaute un projet de recherche visant à documenter les épisodes d'inondations au Québec. Lors du dégel printanier de 2018, la rivière Matawin est sortie de son lit, menaçant ainsi la municipalité de Saint-Michel-des-Saints. BVSM s'est donc rendu sur plusieurs sites inondés afin de relever les niveaux de l'eau. Tous les emplacements identifiés ont ensuite été géolocalisés avec haute précision par un arpenteur-géomètre. Les connaissances acquises ont pour but de développer un système de documentation des inondations d'envergure à l'échelle de la province et de mieux outiller les décideurs afin de prévenir de nouvelles crises.

## INVENTAIRE DE POLATOUCHES À L'ÎLE SAINT-QUENTIN

Projet réalisé du 2 au 12 octobre 2018 par la Ville de Trois-Rivières en collaboration avec le Zoo de Granby, la Corporation de l'île Saint-Quentin, le Groupe BC2 et BVSM dont l'objectif a été de confirmer la présence du petit et/ou du grand polatouche sur l'île Saint-Quentin, à Trois-Rivières.

#### DES RIVIÈRES SURVEILLÉES, S'ADAPTER POUR L'AVENIR!

Ce projet, chapeauté par le Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E), vise la mise sur pied d'un réseau provincial permanent de suivi de cours d'eau afin de documenter l'impact des changements climatiques sur les écosystèmes riverains. Ce projet vise également à informer et sensibiliser les citoyen(nes) quant à la vulnérabilité des cours d'eau face aux changements climatiques. Ce projet est rendu possible grâce au financement offert par le Fonds vert dans le cadre d'Action-Climat Québec, un programme du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) découlant du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques. Les protocoles utilisés pour le suivi des cours d'eau étudiés dans le cadre de ce réseau permanent sont ceux de deux programmes d'écosurveillance de l'eau créés par le G3E, soit SurVol Benthos et J'adopte un cours d'eau.

#### **Survol Benthos**

Dans le cadre de ce projet, BVSM a effectué, au cours de l'automne 2017 et 2018, la collecte de macroinvertébrés benthiques sur deux stations situées dans deux ruisseaux, dans le parc national de la Mauricie. Utilisés comme bioindicateurs, les macroinvertébrés benthiques sont grandement employés pour évaluer l'état de santé des cours d'eau. BVSM a également mesuré plusieurs paramètres physico-chimiques et a effectué une description détaillée des cours d'eau concernés afin d'avoir un portrait précis de l'état de santé de ces derniers. Ces deux stations feront l'objet, au cours de la prochaine année (automne 2019), d'une troisième analyse afin de valider l'impact potentiel des changements climatiques dans le temps.



#### J'adopte un cours d'eau

BVSM a débuté, en hiver 2018, la coordination d'un projet *J'adopte un cours d'eau* qui vise à sensibiliser et à impliquer concrètement des jeunes du secondaire dans l'étude d'un cours d'eau situé à proximité de leur école. Avec la participation de 24 élèves de 2<sup>e</sup> secondaire du Séminaire Saint-Joseph de Trois-Rivières, il sera possible, sur une période de 3 ans, d'évaluer l'impact des changements climatiques sur le ruisseau Lachapelle, un cours d'eau situé au cœur de la ville de Trois-Rivières. En utilisant les macroinvertébrés benthiques et l'analyse de plusieurs paramètres physico-chimiques, il sera donc possible d'évaluer dans le temps l'évolution de la santé de ce cours d'eau.



## COORDINATION DE LA 7º ÉDITION DU BIOBLITZ DE TROIS-RIVIÈRES

Les 8 et 9 juin 2018, la Ville de Trois-Rivières invitait les citoyens et les passionnés de la nature à prendre part à son 7e Bioblitz. Pour cette édition, les participants ont découvert la richesse biologique du secteur des Forges, plus particulièrement le noyau villageois Saint-Michel-des-Forges. Près de 70 bénévoles ont participé aux inventaires et de nombreux participants ont également pris part à l'activité d'interprétation le 9 juin. Au total, 508 espèces floristiques et fauniques ont été recensées.



## CAMPAGNE DE SENSIBILISATION DANS LES ÉCOLES PRIMAIRES DE TROIS-RIVIÈRES

Au printemps 2018, BVSM a effectué une tournée des classes de 5e année dans plusieurs écoles sur le territoire de la Ville de Trois-Rivières afin de sensibiliser les élèves à l'utilisation responsable de l'eau potable et aux différentes pratiques à adopter, au quotidien, pour réduire leur consommation en eau. Dans le cadre de cette 5e tournée de sensibilisation, BVSM a réalisé 21 animations dans 12 écoles différentes. Au total, 466 élèves ont été sensibilisés à l'importance d'améliorer leurs habitudes d'utilisation et de consommation d'eau potable. Des sabliers de douche, des bracelets embossés et des cahiers d'activités ont été remis à chacun des élèves et des enseignants.





## TAPISKWAN SIPI : LA DÉCOUVERTE DES SCIENCES GRÂCE À UNE RIVIÈRE

En automne 2018, BVSM s'est rendu dans la communauté Atikamekw de Wemotaci, en Haute-Mauricie, afin de réaliser des ateliers scientifiques à l'école secondaire Nikanik. Ce projet, financé par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), dans le cadre de son programme PromoScience, avait pour but d'éveiller l'intérêt et la curiosité des jeunes Atikamekw à l'égard des sciences et du génie, en utilisant la rivière Saint-Maurice et les savoirs écologiques traditionnels comme trame de fond. Au cours des deux premiers ateliers, les jeunes se sont notamment familiarisés avec différentes techniques utilisées pour évaluer l'état de santé d'un cours d'eau. De manière interactive et

participative, ils ont appris à inventorier et à identifier des macroinvertébrés benthiques (benthos), ces derniers étant reconnus pour être de bons indicateurs de la santé des écosystèmes aquatiques. Ils ont également été initiés aux différents paramètres physicochimiques permettant d'obtenir un portrait global de la qualité de l'eau. Lors des deux derniers ateliers, ces mêmes jeunes ont pu en apprendre davantage sur le concept de bassin versant et sur la biologie des poissons. À la fin du projet, une trousse pédagogique, d'une valeur de 1 500 \$, a été remise à l'école Nikanik afin que les enseignants puissent reproduire les différents ateliers dans les années futures.

## PROJETS DE DOUZE RÉSERVES DE BIODIVERSITÉ ET D'UNE RÉSERVE AQUATIQUE DANS LA RÉGION DE LA MAURICIE

Dans le cadre des projets d'attribution d'un statut permanent de conservation à douze réserves de biodiversité projetées et d'une réserve aquatique projetée situées sur le territoire de la Mauricie, BVSM a déposé un mémoire au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE). BVSM appui le MELCC dans cette démarche et recommande l'attribution d'un statut permanent de conservation à l'ensemble des aires projetées situées en partie ou en totalité sur son territoire d'intervention.

#### DISTRIBUTION DE VÉGÉTAUX DESTINÉS À LA REVÉGÉTALISATION DES RIVES POUR LES RIVERAINS DE LA VILLE DE SHAWINIGAN

Dans le cadre de sa *Politique de gestion durable de l'eau*, la Ville de Shawinigan s'est engagée à sensibiliser et mobiliser la population à la protection des écosystèmes aquatiques. Ainsi, afin de permettre de redonner un caractère naturel aux rives et atteindre un niveau de conformité adéquat, tous les riverains d'un lac ou d'un cours d'eau ont été de nouveau invités à participer à un programme d'aide à la revégétalisation.

BVSM a été mandaté pour coordonner cette campagne de distribution de végétaux. Un choix de cinq espèces reconnues pour leur efficacité en rive a été proposé aux propriétaires riverains, à moindre coût. Les végétaux indigènes suggérés ont été choisis afin de créer un aménagement riverain attrayant et écologiquement efficace.

Cette campagne de distribution de 2018, qui faisait suite à une première édition réalisée en 2014, a permis à 167 riverains de la Ville de Shawinigan d'acquérir un total de 2 239 arbustes commandés.

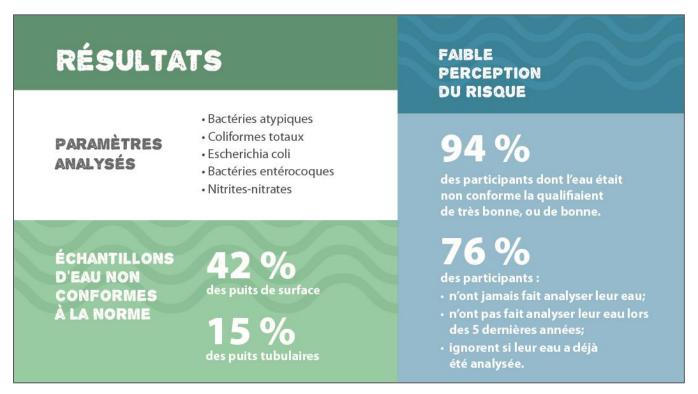
## SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU DES PUITS PRIVÉS DE LA MAURICIE

Ce projet est le résultat d'une concertation entre 21 organismes et institutions de la Mauricie et vise à : 1) Informer et sensibiliser les propriétaires de puits aux bonnes méthodes de protection et à l'importance de faire un suivi de leur qualité d'eau; 2) Accompagner les propriétaires de puits dans les méthodes d'échantillonnage de l'eau de consommation et de désinfection de leur puits afin de les rendre autonomes; 3) Acquérir des connaissances en matière de qualité de l'eau souterraine sur le territoire de la Mauricie.

Grâce au soutien financier du Fond d'appui au rayonnement des régions (FARR), 250 propriétaires d'ouvrages de captage d'eau individuels dans 8 municipalités du territoire ont bénéficié d'une rencontre personnalisée visant à les sensibiliser aux recommandations à suivre pour une saine gestion de leur source d'approvisionnement en eau. Ces rencontres ont eu lieu durant la saison estivale 2018 et les municipalités participantes ont été Notre-Dame-du-Mont-Carmel, Saint-Mathieu-du-Parc, Saint-Roch-de-Mékinac, Trois-Rives ainsi que les villes de La Tuque, Shawinigan et Trois-Rivières (secteur Saint-Louis-de-France). Des échantillons d'eau ont été prélevés à chaque résidence et ont fait l'objet d'une analyse par un laboratoire accrédité pour les bactéries atypiques, coliformes totaux, Escherichia coli et les nitrites-nitrates. Une analyse de la présence de bactéries entérocoques a été réalisée sur 240 échantillons.

Alors que les propriétaires d'ouvrages de captage d'eau individuels sont légalement responsables de la qualité de leur eau, ils demeurent mal informés des risques associés. Les analyses d'eau ont permis de mettre en lumière des résultats préoccupants, soit 18% de non-conformité aux normes du Règlement sur la qualité de l'eau potable

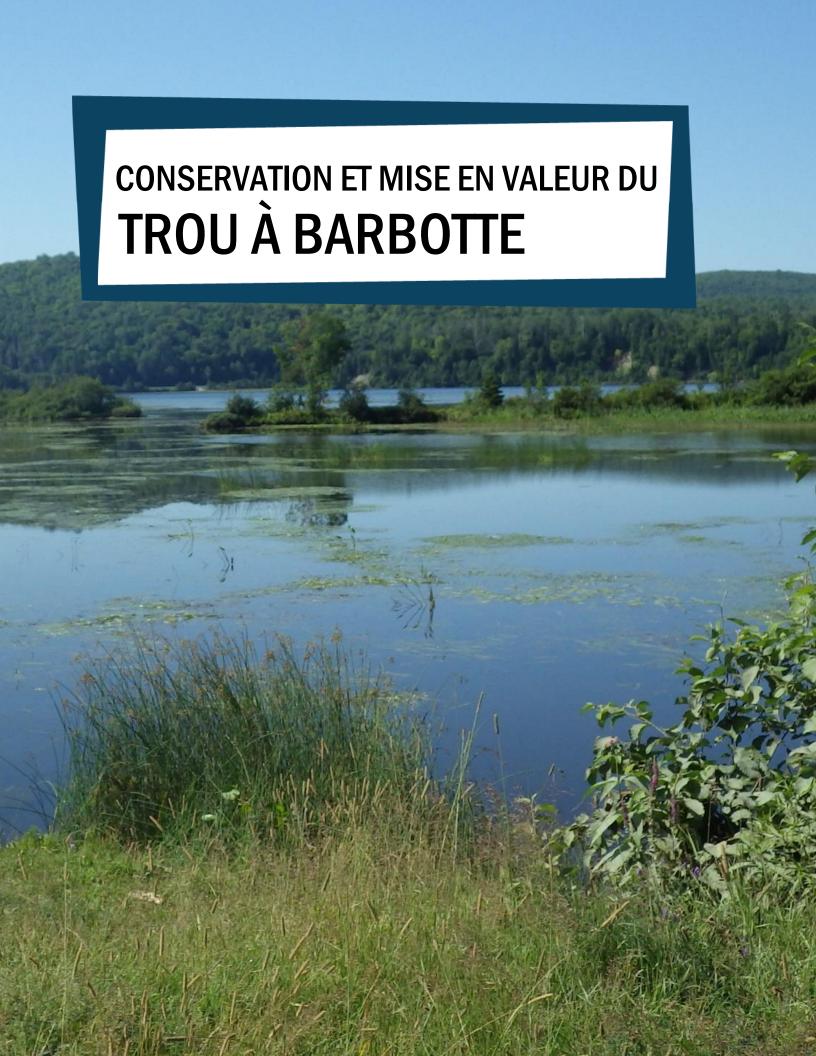
pour les paramètres bactériologiques. Les puits de surface sont les ouvrages de captage qui présentent le plus de dépassements avec 42 % d'échantillons non conformes.



#### SERVICES PROFESSIONNELS

En 2018-2019, BVSM a été engagé pour la réalisation de **3 études spécifiques**, en lien avec son champ d'expertise. Les services offerts le plus fréquemment par l'organisme sont :

- Études de caractérisation faunique et floristique,
- Échantillonnage et études sur la qualité de l'eau,
- Rédaction de demandes de certificats d'autorisation,
- Identification et délimitation de milieux humides et ligne des hautes eaux (LHE),
- ♦ Conférences et animations sur des thématiques variées.
- Études sur la qualité des bandes riveraines et l'érosion des rives,
- Réalisation de plans de végétalisation et plantations.



### PREMIÈRE ÉDITION DU SOUPER BÉNÉFICE AU PROFIT DU TROU À BARBOTTE

BVSM a tenu, le 1<sup>er</sup> novembre 2018, son premier souper bénéfice au profit du Trou à Barbotte, un complexe de milieux humides à haute valeur écologique situé aux abords de la rivière Saint-Maurice, dans la municipalité de Saint-Roch-de-Mékinac. Plus d'une centaine de personnes ayant à cœur la conservation de ce site exceptionnel étaient présentes à cette soirée tenue au Musée POP de Trois-Rivières. Les fonds amassés, soit un montant total de 3 000 \$, serviront à mettre en œuvre des actions concrètes afin de protéger, de conserver et de mettre en valeur ce milieu humide essentiel au maintien de la biodiversité de la rivière Saint-Maurice.





#### À LA DÉCOUVERTE DU TROU À BARBOTTE

Grâce au soutien financier de la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement (FHQE), BVSM a débuté, au cours de l'hiver 2018, la mise en œuvre de la première phase du plan de mise en valeur de la baie du Trou à Barbotte. L'objectif principal est. d'une part, de sensibiliser les utilisateurs à la fragilité ainsi qu'au grand potentiel de conservation de ce lieu et, d'autre part, de redorer l'image de celui-ci tout en assurant le respect de son intégrité écologique. Dans cette optique, divers outils ont été créés afin de mettre en lumière les richesses fauniques et floristiques de la baie du Trou à Barbotte. Une trousse éducative, intégrant deux animations pédagogiques et un dépliant informatif. contribuera notamment à sensibiliser les visiteurs à l'importance de préserver ce joyau écologique. De plus, un babillard d'information a été installé sur le



site au cours de l'été 2018. BVSM y affichera, entre autres, une cartographie de l'ensemble du complexe de milieux humides, les horaires des activités d'interprétation diffusées sur place, les bonnes pratiques à adopter sur le site ainsi que les dernières nouvelles liées à celui-ci.

#### **PARTENAIRES ET COLLABORATEURS 2018-2019**















































## PARTENAIRES DU SOUPER BÉNÉFICE AU PROFIT DU TROU À BARBOTTE

#### Partenaires majeurs







#### Partenaires de soutien









































