



RAPPORT ANNUEL 2019-2020

BASSIN VERSANT SAINT-MAURICE



© Photo de couverture : Alain Garceau, lauréat 2019 du concours photo *Vue d'en EAU*

© Illustrations page 13 : https://fr.freepik.com/vecteurs-libre/collection-fleches-dessinees-main_4664864.htm

GESTION CORPORATIVE

A close-up photograph of a person's hands writing in a white notebook on a wooden table. The person is wearing a dark blue top. To the left of the notebook is a red folder. To the right is a glass jar containing a dark liquid with ice. The background is slightly blurred, showing another person's arm. A white text box with a blue border is overlaid on the top part of the image, containing the text 'GESTION CORPORATIVE'.

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*

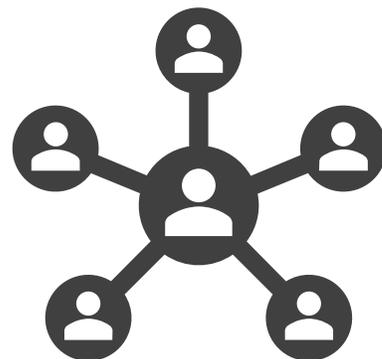
Intégrité

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

6 membres individuels



GOVERNANCE 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 (jusqu'au 14 février 2020)
Administrateur :	Lucien MONGRAIN MRC Mékinac (jusqu'au 18 février 2020)
Administrateur :	Samuel CASTONGUAY Conseil de la Nation Atikamekw
Administrateur :	Manon CÔTÉ Ville de La Tuque (jusqu'au 26 juin 2020)
Administrateur :	Louis CHAREST Comité ZIP Les Deux Rives
Administrateur :	Luc DOSTALER MRC des Chenaux
Administrateur :	Pascal FERLAND MRC de Matawinie
Administrateur :	Félix-Antoine MARTIN Geocivil consultants inc.
Administrateur :	Daniel GAGNON MRC de Maskinongé
Administrateur :	Michel Germain MRC de Mékinac (à partir du 19 février 2020)

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 6 rencontres régulières (11 avril 2019, 30 mai 2019, 12 septembre 2019, 24 octobre 2019, 28 novembre 2019, 16 janvier 2020), 1 assemblée extraordinaire (20 juin 2019) et ont adopté 3 résolutions par voie électronique (05 juillet 2019, 12 novembre 2019, 19 mars 2020).



Comité de gouvernance

Élaboration de trois (3)
politiques (28 novembre 2019) :

- Politique d'appréciation du fonctionnement du conseil d'administration
- Politique de conflit d'intérêt
- Politique de remboursement

ÉQUIPE INTERNE

Équipe permanente

Stéphanie CHABRUN	Directrice générale
Ariane CYR	Coordonnatrice du plan directeur de l'eau (PDE)
Evelyne GIROUX	Coordonnatrice de projets
Laurianne BONIN	Coordonnatrice de projets
Yolande TROTTIER	Adjointe administrative

Contractuels et stagiaires

Jonathan MONY	Chargé de projets Soutien PDE
Laurence BOUCHER	Stagiaire été 2019



FORMATION ET ACQUISITION DE CONNAISSANCES

- ◆ Formation « La géomatique pour les biologistes - QGIS niveau 1 », Association des biologistes du Québec (Québec, 15 avril 2019)
- ◆ Webinaire « Structure recommandée du rapport d'analyse et introduction à un plan de protection, de conservation et de mesures d'urgence dans le cadre du RPEP », ROBVQ (15 avril 2019)
- ◆ Conférence annuelle des utilisateurs d'Esri Canada (Québec, 1er mai 2019)
- ◆ Programme M3i Supervision, Formation continue et services aux entreprises du Cégep de Trois-Rivières (Shawinigan, avril 2019 à mars 2020)
- ◆ Formation à distance « Données SOMAEU et géomatique », MELCC (8 mai 2019)
- ◆ Ateliers « Protéger les sources municipales d'eau potable souterraine/de surface et répondre aux exigences du RPEP », Réseau québécois sur les eaux souterraines (RQES) (Trois-Rivières, 15 et 16 mai 2019)
- ◆ Webinaire « Optimisation de vos données ouvertes avec ArcGIS Hub » (16 mai 2019)
- ◆ Formation « QGIS niveau 2 : analyse spatiale », Association des biologistes du Québec (Québec, 17 mai 2019)
- ◆ Formation « Secourisme en milieu de travail », CNESST (Trois-Rivières, 27 et 28 mai 2019)
- ◆ Cours « Rédiger des documents administratifs et des courriels professionnels », Cégep de Trois-Rivières/Formation continue et services aux entreprises (17 et 24 septembre 2019)
- ◆ Conférence des utilisateurs d'Esri Canada sur le thème « SIG – Le système nerveux intelligent » (Montréal, 19 septembre 2019)
- ◆ Formation sur la saine gouvernance d'un organisme à but non lucratif, Groupe Conseil MCG (Trois-Rivières, 19 septembre 2019)
- ◆ 22^e RDV des Organismes de bassins versants, Regroupement des Organismes de bassins versants (ROBVQ) (Saint-Alexis-des-Monts, 21 au 23 octobre 2019)
- ◆ Rencontre annuelle des coordonnateurs de J'adopte un cours d'eau, Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E) (Québec, 24 octobre)
- ◆ Congrès annuel de l'Association des biologistes du Québec (ABQ) (Québec, 14 et 15 novembre 2019)
- ◆ Congrès 2019 « Notre forêt face aux changements climatiques », Association forestière de la Vallée du St-Maurice (AFVSM) (Saint-Alexis-des-Monts, 15 novembre 2019)
- ◆ Formation méthode AGILE, Conseil régional de l'environnement de la Capitale nationale (Trois-Rivières, 21 février 2020)
- ◆ Webinaire « État de référence sur la mobilisation des acteurs de l'eau au Québec », ROBVQ (27 mars 2020)



PROMOTION

DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU



PRÉSENCE MÉDIATIQUE ET VISIBILITÉ



127
publications
Facebook



8
communiqués
de presse



1
capsule
vidéo



2
entrevues
à la radio



Création d'un page Facebook
pour le Trou à Barbotte

Baie du Trou à Barbotte

3 infolettres
Le Saint-Maurice



CONCOURS PHOTO

Vue d'en EAU | Édition 2019

Félicitations à monsieur Alain Garceau, de Trois-Rivières, lauréat de la septième édition du concours photo Vue d'en EAU ! Le dévoilement de la photographie gagnante a eu lieu lors du souper bénéfice au profit du Trou à Barbotte, le 7 novembre dernier, au Musée POP de Trois-Rivières. Une reproduction sur toile de la photographie ainsi que des prix d'une valeur totale de plus de 400 \$ ont été remis au lauréat. Au cours de l'année 2020, la photographie, sélectionnée par l'équipe interne et le conseil d'administration de BVSM, sera la photo thème de l'organisme. Merci aux participant(e)s !



DIFFUSION D'INFORMATION ET SENSIBILISATION



ATELIER « L'ART DE
REVÉGÉTALISER DES
BERGES » À SHAWINIGAN
(8 juin 2019)

CONFÉRENCE SUR LES ENJEUX DE
LA RIVIÈRE SAINT-MAURICE DANS
LE CADRE DU FORUM DES ÉGLISES
VERTES DE TROIS-RIVIÈRES
(20 octobre 2019)

PÊCHE EN HERBE, VOLET
« INITIATION À LA PÊCHE SUR
GLACE » DANS LE CADRE DU
FESTI-VOLANT DE GRANDES-PILES
(1^{er} février 2020)

ANIMATION D'UNE TABLE
DE DISCUSSION SUR LES
ENJEUX DE L'EAU
POTABLE AU CÉGEP DE
TROIS-RIVIÈRES
(27 septembre 2019)

KIOSQUE D'ANIMATION DANS LE
CADRE DE « DÉBROUILLARD
EN FAMILLE », TROIS-RIVIÈRES
(9 et 10 novembre 2019)

ANIMATIONS SUR LE THÈME DES
BASSINS VERSANTS À L'ÉCOLE
PLEIN SOLEIL DE HÉROUXVILLE
(24 avril 2019) ET À L'ÉCOLE
SECONDAIRE DU ROCHER DE
SHAWINIGAN (25 février 2020 et 12
mars 2020)

KIOSQUE D'INFORMATION DANS LE CADRE
DES PORTES OUVERTES DE L'USINE DE
FILTRATION ET DES ÉTANGS D'ÉPURATION DES
EAUX USÉES DE LA VILLE DE TROIS-RIVIÈRES
(15 septembre 2019)



DIFFUSION D'INFORMATION ET SENSIBILISATION (suite)



Corvée de nettoyage des sentiers le long de la rivière Shawinigan (25 mai 2019)

Distribution de 10 trousseaux d'économie d'eau potable et de 15 barils récupérateurs d'eau de pluie. Ces items ont été tirés, au hasard, parmi toutes les personnes ayant complété le sondage de priorisation des problématiques les plus criantes du territoire d'intervention de BVSM du 1^{er} au 31 juillet 2019.

Julin
mois de
l'eau
2019

Animation d'un kiosque de sensibilisation lors de la Fête de la Pêche, Shawinigan (08 juin 2019)

Animation d'un kiosque d'information sur l'écologie des poissons lors d'une activité d'ensemencement de la rivière Shawinigan (25 mai 2019)

TABLES, COMITÉS ET REPRÉSENTATIONS

Table d'expertise en développement durable (TEDD) Mauricie – 03 avril et 9 octobre 2019

Table de concertation régionale en agroenvironnement de la Mauricie (TCRAM) - 15 avril 2019, 21 janvier 2020

Seconde 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) – 15 avril 2019

Souper bénéfique annuel de la Fondation Trois-Rivières pour un développement durable (F3RDD) au profit de la conservation des milieux naturels – 18 avril 2019

Comité de suivi du projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES) - Secteur Mauricie-est, Université du Québec à Chicoutimi - 29 mai 2019

Grand forum sur les communautés résilientes, Réseau Québec maritime (RQM) / Réseau MEOPAR / ROBVQ - 04 et 05 juin 2019

Assemblée générale annuelle du Regroupement des Organismes de bassins versants (ROBVQ) - 06 juin 2019

Assemblée générale annuelle du Comité ZIP Les Deux Rives - 12 juin 2019

Environnement Mauricie – 19 juin 2019, 11 septembre 2019, 16 octobre 2019, 13 novembre 2019, 20 novembre 2019, 04 décembre 2019, 29 janvier 2020, 13 février 2020, 25 mars 2020

Conférence « La tortue des bois, un symbole de nos milieux forestiers et riverains en santé », Société d'histoire naturelle de la Vallée du Saint-Laurent - 26 juin 2019

Table développement durable de la Vallée de la Batiscan – 04 juillet 2019, 07 octobre 2019, 28 janvier 2020

Comité « myriophylle à épis », Corporation de l'Aménagement de la Rivière l'Assomption (CARA) – 29 octobre 2019

Atelier pour l'élaboration de la politique gouvernementale sur la faune, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) – 05 novembre 2019

Assemblée générale annuelle de l'Association forestière de la Vallée du St-Maurice (AFVSM) – 15 novembre 2019

Table de concertation régionale de l'estuaire fluvial (TCREF) – 19 novembre 2019

Comité d'accompagnement dans le cadre du projet de mine de graphite à Saint-Michel-des-Saints – 28 mai 2019, 17 septembre 2019, 27 novembre 2019, 30 mars 2020

Atelier de consultation : « Le futur de la conservation au Parc national de la Mauricie : Reflet de la collaboration avec les acteurs du milieu », Parc national de la Mauricie – 17 décembre 2019





**MISE A JOUR
DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU**

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.



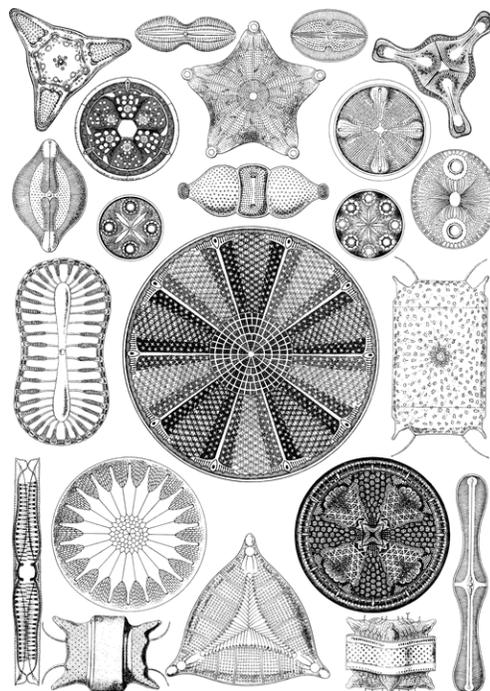
Basé sur des paramètres physico-chimiques et bactériologiques, le ministère utilise un indice de qualité de l'eau afin de lui permettre d'évaluer la qualité générale de cette dernière en fonction de l'ensemble des usages potentiels des rivières (baignade, activités nautiques, approvisionnement en eau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

Suivi de l'intégrité biologique des cours d'eau avec l'IDEC

Dans le but de poursuivre l'acquisition d'information quant à l'intégrité biologique des cours d'eau, Bassin Versant Saint-Maurice a réalisé, en septembre 2019, l'échantillonnage des diatomées (algues microscopiques unicellulaires intégrant les conditions spécifiques du milieu aquatique dans lequel elles se retrouvent) dans six tributaires de la rivière Saint-Maurice :

- ◆ Rivière Bernier
- ◆ Rivière Mékinac
- ◆ Ruisseau Lavergne
- ◆ Ruisseau de l'Îlet
- ◆ Chute à Madeleine
- ◆ Chute à Hélène

Ce suivi permettra d'acquérir des connaissances supplémentaires et, par le fait même, de bonifier la base de données sur la qualité de l'eau de BVSM. L'interprétation des résultats permettra de déterminer l'Indice Diatomées de l'Est du Canada (IDEC) et de localiser plus précisément les zones sensibles, d'identifier les sources de contamination, de perturbations ou de pollution, pour ensuite soutenir la coordination et la mise en place d'actions concertées avec les autorités municipales et les acteurs du milieu afin d'améliorer la qualité de l'eau de ces tributaires.



SUIVI DES ÉPISODES D'INONDATIONS 2019



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 2019, aucun cours d'eau présent dans la zone de gestion de BVSM n'est sorti de son lit. Toutefois, BVSM s'est rendu sur plusieurs sites inondés à Trois-Rivières afin de relever les niveaux de l'eau. Tous les emplacements identifiés ont ensuite été géolocalisés. Les connaissances acquises ont pour but de développer un système de documentation des inondations à l'échelle de la province et de mieux outiller les décideurs afin de prévenir de nouvelles crises.

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

Ce projet, chapeauté par le Groupe d'éducation et d'écovigilance 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'écovigilance de l'eau créés par le G3E, soit *SurVol Benthos* et *J'adopte un cours d'eau*.

SurVol Benthos

SurVol Benthos est un programme de surveillance volontaire de la santé des petits cours d'eau utilisant les macroinvertébrés benthiques comme indicateur biologique. Dans le cadre de ce programme, BVSM a effectué, au cours de l'automne 2017, 2018 et 2019, la collecte de macroinvertébrés benthiques dans deux ruisseaux situés 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.



J'adopte un cours d'eau



© G3E

BVSM a débuté, en 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. Au cours du printemps 2019, un groupe de 29 élèves de 1^{re} secondaire du Séminaire Saint-Joseph de Trois-Rivières ont évalué l'état de santé du 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, au fil des années, de surveiller l'évolution de la santé de ce cours d'eau et, dans une certaine mesure, l'impact potentiel des changements climatiques.

Adaptation du programme J'adopte un cours d'eau pour les jeunes Atikamekws

Depuis l'été 2019, BVSM collabore avec le G3E dans l'élaboration d'une adaptation du programme J'adopte un cours d'eau pour les communautés atikamekws. Ainsi, ce projet vise la conception d'outils personnalisés du programme, incluant notamment des traductions en langue Atikamekw et un volet culturel. Dès l'automne 2020, des ateliers seront réalisés avec les jeunes de l'école Nikanik (Wemotaci). Des démarches sont également amorcées afin d'offrir le programme dans les écoles secondaires d'Opitciwan et Manawan au cours des prochaines années.

DÉLIMITATION DE LA LIGNE DES HAUTES EAUX (LHE) DE LA MRC DE MASKINONGÉ

En juin 2019, BVSM a été mandaté par la MRC de Maskinongé afin de délimiter la ligne des hautes eaux (LHE) sur plusieurs tronçons de 5 cours d'eau présents sur son territoire d'intervention à l'aide des méthodes botaniques experte et simplifiée. Les cours d'eau concernés sont les rivières Saint-Maurice, Shawinigan, Blanche, des Souris et le ruisseau McLaren. Au total, plus de 16 kilomètres de cours d'eau ont été caractérisés durant la période estivale. Ce projet s'inscrit dans la mise à jour de la cartographie des zones inondables de la MRC de Maskinongé, action issue du *Plan d'action en matière de sécurité civile relatif aux inondations* du ministère de la Sécurité publique (MSP).



ANALYSE DE VULNÉRABILITÉ DE LA SOURCE D'EAU POTABLE DE SURFACE DE LA VILLE DE TROIS-RIVIÈRES

Depuis avril 2019, BVSM réalise le mandat d'analyse de vulnérabilité de la source d'eau potable de surface pour la ville de Trois-Rivières conformément au *Guide de réalisation des analyses de vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec* produit par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC).



Ce rapport, qui doit être déposé au MELCC au plus tard le 1^{er} avril 2021, permet aux responsables du prélèvement d'eau de surface de la Ville de connaître les faiblesses, les problèmes et les menaces qui affectent la prise d'eau potable de surface présente dans la rivière Saint-Maurice. Ainsi, les affectations susceptibles d'affecter la prise d'eau potable de surface sont identifiées et les potentiels de risque sont mis de l'avant pour chacune des activités et chacun des événements listés.

PRIORISATION DES PROBLÉMATIQUES PRIORITAIRES LIÉES À L'EAU ET AUX ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES ET RIVERAINS

Au cours de l'année, les citoyens du territoire d'intervention de BVSM ont été rencontrés lors de deux ateliers de réflexion et d'échanges sur le thème de l'eau. Ces activités, qui ont eu lieu à Shawinigan et à Saint-Michel-des-Saints, ont permis aux participants d'établir les problématiques liées à la ressource hydrique qui sont présentes à l'intérieur des limites territoriales de BVSM.

Ces activités, ajoutées à un sondage de priorisation des problématiques disponible en ligne, ont permis d'établir les problématiques qui sont les plus criantes, soit :



1. Érosion des berges d'origine anthropique;
2. Impacts de la navigation de plaisance sur les plans d'eau et les écosystèmes riverains;
3. Impacts des changements climatiques;
4. Impacts des pesticides et fertilisants sur la biodiversité;
5. Perte et dégradation des milieux humides et hydriques.

SUIVI DE LA MISE EN OEUVRE DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU



COORDINATION DE LA 8^e ÉDITION DU BIOBLITZ DE TROIS-RIVIÈRES

La huitième édition du Bioblitz de Trois-Rivières s'est déroulée le 14 et le 15 juin 2019 au boisé de l'Aire écologique de la Terre-des-Loisirs (secteur Saint-Louis-de-France). Plus d'une cinquantaine de bénévoles ont mis la main à la pâte afin de recenser un total de 444 espèces fauniques et floristiques en moins de 24 heures !



CAMPAGNE DE SENSIBILISATION DANS LES ÉCOLES PRIMAIRES DE TROIS-RIVIÈRES

Au printemps 2019, BVSM a effectué une tournée des classes de 5^e 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 5^e tournée de sensibilisation, BVSM a réalisé 28 animations dans 17 écoles différentes. Au total, 689 élèves ont été sensibilisés à l'importance d'améliorer leurs habitudes d'utilisation et de consommation d'eau potable. De plus, 692 certificats, 711 cahiers d'activités et 675 tatouages temporaires ont été remis aux élèves ainsi qu'aux enseignants.



TAPISKWAN SIPI : LA DÉCOUVERTE DES SCIENCES GRÂCE À UNE RIVIÈRE

À l'automne 2019, BVSM avait pour objectif de se rendre sur la communauté Atikamekw d'Opitciwan, en Haute-Mauricie, afin de réaliser des ateliers scientifiques avec les élèves de l'école secondaire Mikisiw. 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. Malheureusement, certaines contraintes logistiques de l'école ont engendré l'annulation des activités initialement prévues. Malgré cela, une trousse pédagogique, d'une valeur de 1 500 \$, a été remise à l'école Mikisiw afin que les enseignants puissent réaliser les différents ateliers dans les années futures.

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, 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 deux campagnes de distribution en 2019, soit au printemps et à l'automne.

PROJET MINIER MATAWINIE À SAINT-MICHEL-DES-SAINTS

Dans le cadre du projet minier Matawinie, BVSM a déposé, en février 2020, un mémoire au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE). Ce document regroupe notamment une série de recommandations liées à la protection de l'eau et des écosystèmes aquatiques du secteur projeté pour l'implantation d'une mine de graphite à ciel ouvert à l'intérieur des limites administratives de la municipalité de Saint-Michel-des-Saints, en Haute-Matawinie.

PROJET GAZODUQ

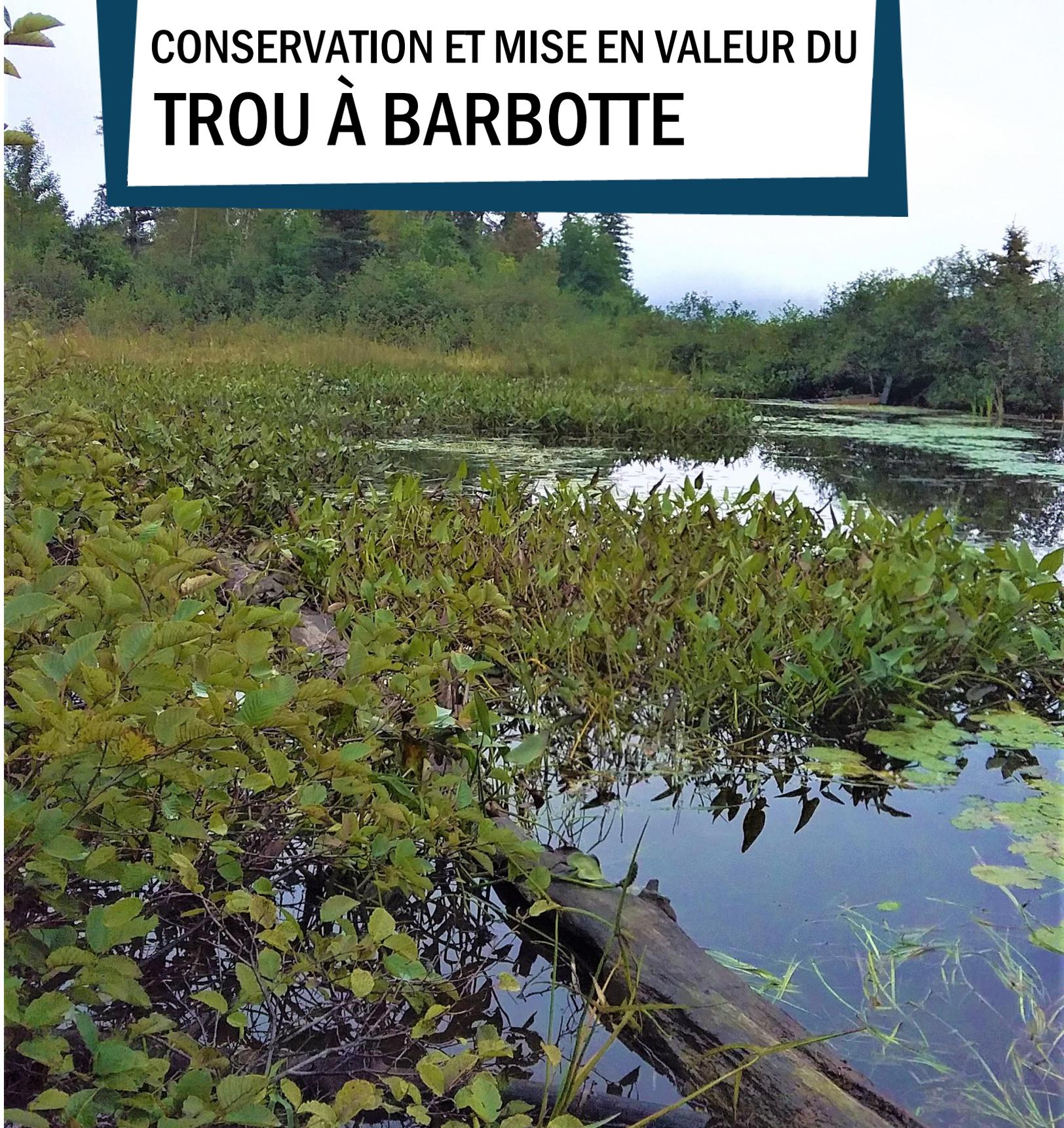
Dans le cadre du processus d'évaluation d'impact du Projet Gazoduq, réalisé par l'Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC), BVSM a rédigé des commentaires sur les lignes directrices adaptées relatives à celle-ci. Ceux-ci ont été soumis à l'AEIC au cours du mois de mars 2020. Ce document inclut notamment des recommandations à l'égard de la protection des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques du secteur visé par le développement et l'exploitation d'un nouveau gazoduc dont le tracé projeté traverserait, en partie, le territoire du bassin versant de la rivière Saint-Maurice, en Haute-Mauricie.

SERVICES PROFESSIONNELS

En 2019-2020, BVSM a également été engagé pour la réalisation d'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.

CONSERVATION ET MISE EN VALEUR DU TROU À BARBOTTE



SECONDE ÉDITION DU SOUPER BÉNÉFICE AU PROFIT DU TROU À BARBOTTE

La seconde édition du 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, a eu lieu le 7 novembre dernier au Musée POP de Trois-Rivières. Près de quatre-vingt-dix personnes ayant à cœur la conservation de ce joyau écologique mauricien étaient présentes à cette soirée. Les fonds amassés, soit un montant total de 4 000 \$, 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.



LUTTE CONTRE LE PANAIS SAUVAGE AU TROU À BARBOTTE



Une corvée d'éradication de panais sauvage (*Pastinaca sativa*) a eu lieu au printemps 2019 sur le site du Trou à Barbotte, un complexe de milieux humides à haute valeur écologique situé à Saint-Roch-de-Mékinac. La sève de cette plante exotique envahissante peut, au contact de la peau exposée aux rayons du soleil, causer de graves brûlures. Des suivis seront réalisés au cours des prochaines années afin de procéder à l'éradication des nouvelles pousses. Ce projet a été rendu possible grâce à la contribution financière de WWF-Canada.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE DU SECTEUR VISÉ PAR DES TRAVAUX DE MISE EN VALEUR

En septembre 2019, BVSM a procédé à la caractérisation écologique et à la délimitation des milieux humides présents dans le secteur envisagé pour l'aménagement d'un sentier d'interprétation sur le site du Trou à Barbotte. Le rapport qui en découle regroupe notamment les données recueillies lors de la caractérisation écologique, la cartographie détaillée des types de milieux humides présents dans le secteur visé ainsi qu'une compilation des différentes données fauniques et floristiques tirées d'études réalisées précédemment. Celui-ci a été réalisé dans le cadre du processus d'obtention d'un certificat d'autorisation environnementale de la part du Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC). De fait, une caractérisation du milieu incluant, entre autres, une validation de la présence de milieux humides et/ou hydriques, d'espèces menacées ou vulnérables et d'espèces exotiques envahissantes doit être réalisée, tel que stipulé dans la Loi sur la qualité de l'environnement (chapitre Q-2, article 22), avant d'effectuer des travaux dans un milieu humide.

RETRAIT D'UN DÉPÔT SAUVAGE

À l'été 2019, BVSM a procédé au retrait d'un dépôt sauvage de sols contaminés aux hydrocarbures pétroliers de plus de 14 tonnes sur le site du Trou à Barbotte. La présence de sols contaminés dans un complexe de milieux humides peut être une menace pour le maintien de l'intégrité écologique de ces écosystèmes fragiles.



PARTENAIRES ET COLLABORATEURS 2019-2020



PARTENAIRES DU SOUPER BÉNÉFICE AU PROFIT DU TROU À BARBOTTE

Partenaires majeurs



BC2

Julien Charette



Partenaires de soutien

