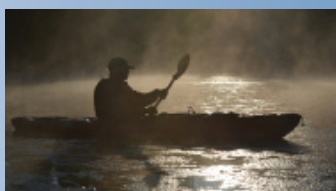
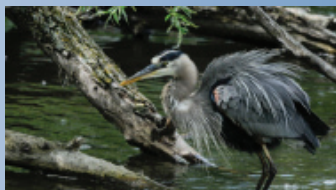


RAPPORT ANNUEL

2015
2016



Être au courant, de l'amont vers l'aval!

TABLE DES MATIÈRES



Mot du président et de la directrice générale	3
Présentation de l'organisation	4
Historique	4
Mission	4
Mandats	4
Le territoire	5
Membres	6
Membres du Conseil d'administration	7
Comité exécutif	8
Les réunions du conseil d'administration	8
L'équipe de BVSM 2015-2016	8
Le Plan directeur de l'eau (PDE)	9
Projets et activités	10
Portrait-diagnostic du bassin versant du lac des Piles	10
Opération Bleu-Vert 2015-2016	11
Concours photo Vue d'en Eau	12
Coordination d'un projet « Bioblitz » à Shawinigan	14
Encadrement des utilisateurs et mise en valeur de la rivière Saint-Maurice	16
Projet spécial RBC Eau Bleue	18
Université du troisième âge	18
Rallye découverte en nature	18
Services et contrats	19
Exemples de services et de contrats en 2015-2016 :	19
Suivi longitudinal de la qualité de l'eau de la rivière Croche	19
Suivi et détection des espèces exotiques envahissantes	20
Plans de restauration de rives	20
Campagne de sensibilisation dans les écoles primaires	21
Échantillonnage et suivi de la qualité de l'eau	21
Réalisation d'inventaires floristique à Saint-Mathieu-du-Parc	21
Participation aux activités régionales et provinciales	22
Représentations :	22
Conseil d'administration	22
Tables de concertation régionales	22
Comités directeurs ou de suivi (projets spécifiques)	22
Événements divers :	22
Formations spécifiques, conférences de presse et événements auxquels des représentants de BVSM ont participé en 2015-2016	22



©Denis Brodeur : Les chutes de Shawinigan

MOT DU PRÉSIDENT ET DE LA DIRECTRICE GÉNÉRALE

C'est avec grand plaisir que nous vous présentons ce rapport des activités de Bassin Versant Saint-Maurice (BVSM) pour l'année 2015-2016 !

Ces 12 derniers mois ont été synonymes de changement pour l'organisme avec, entre autres, un déménagement de siège social et un changement de direction mais ils ont également été marqués par des projets stimulants et des liens étroits entre BVSM et ses différents partenaires.

Au fil du temps, BVSM est devenu un acteur incontournable dans la protection et la valorisation du réseau hydrographique de son territoire grâce, notamment, à une approche personnalisée et concertée.

Fiers des accomplissements réalisés au cours de la dernière année, nous tenons à remercier chaleureusement tous les membres et les partenaires qui nous ont soutenu et avec qui nous avons travaillé de concert pour protéger cette ressource aussi vitale que fragile : l'eau !

Gérald Boivin | *Président*
Stéphanie Chabrun | *Directrice générale*



©Venant Parent : Concours photo, 2015

PRÉSENTATION DE L'ORGANISATION

HISTORIQUE

Créé en 1991, et alors connu sous le nom de Corporation de gestion du développement du bassin de la rivière Saint-Maurice (CGDBR), l'organisme est associé, entre autres, à l'arrêt du flottage du bois sur la rivière Saint-Maurice et à l'assainissement de celle-ci. Avec l'adoption de la Politique nationale de l'eau du Québec en 2002, la CGDBR se transforme en organisme de bassin versant (OBV), sous le nom de Bassin Versant Saint-Maurice (BVSM) et étend son territoire d'implication et d'action à l'ensemble du bassin versant, d'une superficie de plus de 42 000 km².

MISSION

La mission de Bassin Versant Saint-Maurice est de mettre en œuvre, dans une perspective de développement durable, la gestion intégrée de l'eau du bassin de la rivière Saint-Maurice.

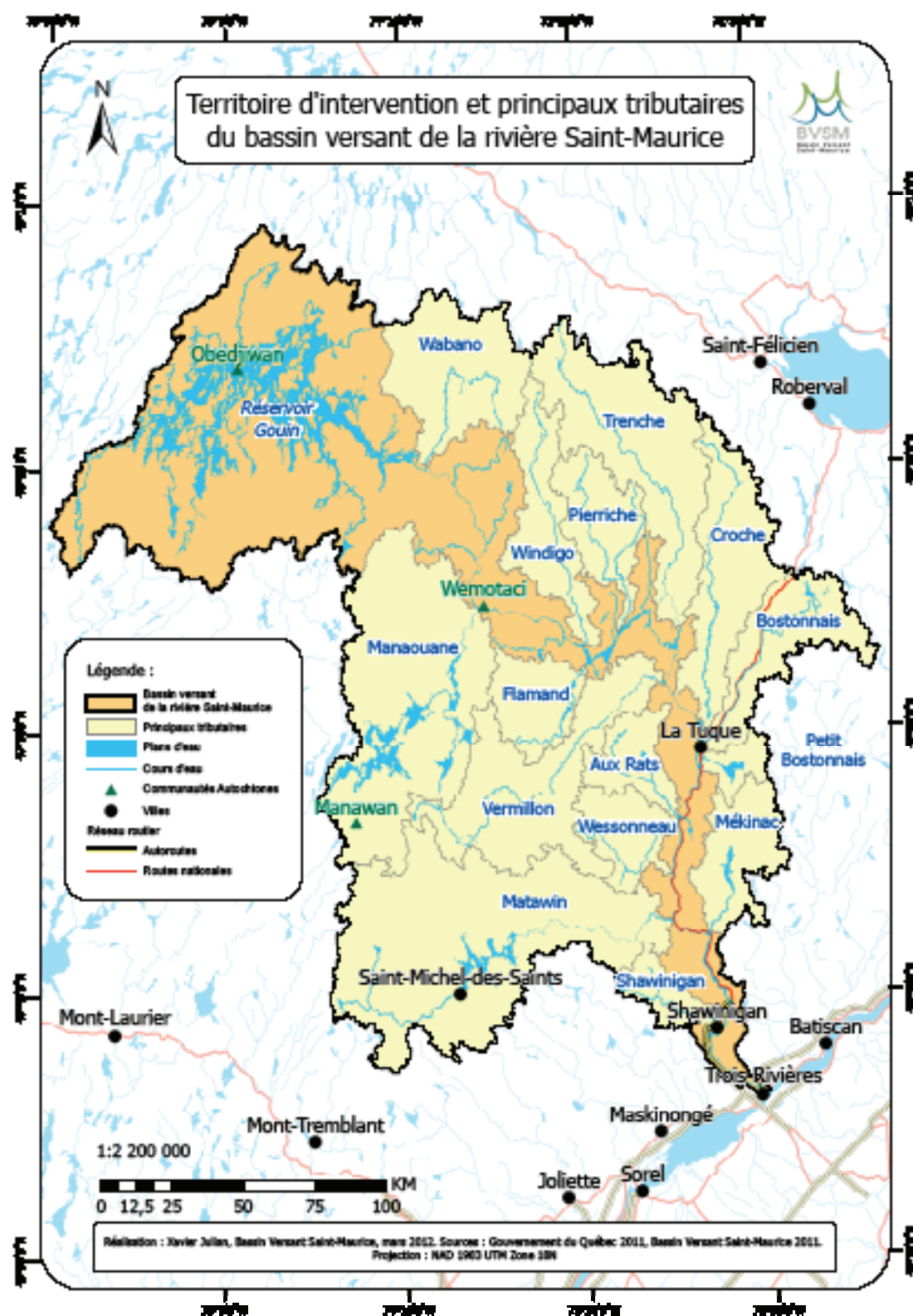
MANDATS

- Élaborer le Plan directeur de l'eau (PDE) en informant et en faisant participer la population;
- Faire signer, par les acteurs de l'eau concernés, des contrats de bassin ;
- Mettre en œuvre, le cas échéant, des contrats de bassin ;
- Suivre la mise en œuvre de contrats de bassin ;
- Mettre à jour le Plan directeur de l'eau ;
- Informer de manière continue les acteurs de l'eau et la population du bassin versant ;
- Participer à la réalisation du plan de gestion intégrée du fleuve Saint-Laurent ;
- Oeuvrer dans le but de mettre en place la gestion intégrée de l'eau par bassin versant.



©Philippe Henry: Concours photo, 2015

LE TERRITOIRE



MEMBRES

ORGANISMES, INSTITUTIONS ET SECTEUR MUNICIPAL

- Commission scolaire de l'Énergie
- Gestion forestière du Saint-Maurice inc.
- Hydro-Québec
- MRC Matawinie
- MRC Mékinac
- MRC des Chenaux
- Municipalité de Grandes-Piles
- Municipalité de Saint-Mathieu-du-Parc
- Municipalité de Saint-Roch-de-Mékinac
- Municipalité de Trois-Rives
- Pépinière Aiglon inc.
- Ville de La Tuque
- Ville de Shawinigan
- Ville de Trois-Rivières

ORGANISMES À BUT NON LUCRATIF (OBNL)

- Association des lacs Gareau et Blanc
- Association des locataires et propriétaires des lacs en Croix, Bernard et Régis
- Association des propriétaires des lacs Bellemare et Bill
- Association des propriétaires du lac Caron
- Association des propriétaires riverains du lac Saint-Louis
- Association des résidents du lac des Piles inc.
- Association des riverains des lacs Collin et Petit Collin
- Association forestière de la vallée du Saint-Maurice
- Association pour la protection de l'environnement du lac Chrétien
- Association pour la protection de l'environnement du lac Mondor
- Association pour la protection des lacs Goulet, Brûlé, Magnan et des Amoureux
- Comité ZIP Les Deux Rives
- Conseil régional de l'environnement Mauricie
- Parc de l'île Melville
- SADC Vallée de la Batiscan
- Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie
- Tourisme Mauricie
- Vision Saint-Maurice

MEMBRES INDIVIDUELS

- 20 membres en règle. Non divulgués pour des raisons de confidentialité.



MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION | 2015-2016

BAS SAINT-MAURICE

Secteur municipal	M. Jeannot Lemieux Ville de Trois-Rivières M. Guy Arsenault Ville de Shawinigan
Secteur Économique	Siège vacant M. Jean-Denis Toupin Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie
Secteur Communautaire	M. Louis Charest Comité ZIP Les Deux Rives M. Gérald Boivin Membre citoyen

HAUT SAINT-MAURICE

Secteur municipal	M. Claude Gagnon Ville de La Tuque M. Pascal Ferland Municipalité de Saint-Michel-des-Saints M. Daniel Petit MRC de Mékinac
Secteur Économique	M. Gilles Renaud École forestière de La Tuque M. Jean-Pierre Tremblay Gestion forestière Saint-Maurice Siège vacant
Secteur Communautaire	M. Julien Charette Association des propriétaires riverains du lac St-Louis M. Patrick Simard Conseil régional de l'environnement Mauricie M. Gabriel Rioux Membre citoyen
Premières nations	Siège vacant

MEMBRES DE SOUTIEN

Mme Marie-Josée Provencher | Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

Mme. Sandra Baron | Ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du Territoire

M. Mario Boucher | Hydro-Québec



©Thérèse Toutant: Concours photo, 2014



MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION | 2015-2016

COMITÉ EXÉCUTIF

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| • M. Gérald Boivin | <i>Président</i> |
| • M. Julien Charette | <i>1er vice-président</i> |
| • M. Claude Gagnon | <i>2e vice-président</i> |
| • M. Patrick Simard | <i>Sécrétaire</i> |
| • M. Gabriel Rioux | <i>Trésorier</i> |

LES RÉUNIONS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Au total, sept (7) rencontres du conseil d'administration ont eu lieu cette année.

- 10 juin 2015 (pré-AGA)
- 29 octobre 2015
- 20 janvier 2016
- 10 février 2016 (CA électronique)
- 22 février 2016 (CA électronique)
- 21 mars 2016
- 23 mars 2016 (CA électronique)

Le comité exécutif s'est réuni une (1) fois durant cette période.

- 13 janvier 2016

L'assemblée générale annuelle des membres de BVSM a été tenue le 10 juin 2015.

MEMBRES DE LA PERMANENCE

- **Mathieu Gingras**, Directeur général (jusqu'au 12 février 2016)
- **Stéphanie Chabrun**, Directrice générale (depuis le 12 février 2016)
- **Evelyne Giroux**, Coordinatrice de projets | PDE et géomatique
- **Marie-Pier Amyot**, Coordinatrice de projets | Biologiste
- **Marie-Ève Labrecque**, Coordinatrice de projets | Communication et sensibilisation
- **Jean-Philippe Baril-Boyer**, Chargé de projets

LE PLAN DIRECTEUR DE L'EAU

Le PDE est un outil d'aide à la décision et de planification territoriale qui vise à déterminer et à prioriser les interventions à réaliser sur le territoire du bassin versant, de façon à atteindre les objectifs fixés de manière concertée par l'ensemble des acteurs et usagers de l'eau. Celui-ci comprend un portrait et un diagnostic du territoire, une présentation des enjeux et orientations ainsi qu'un plan d'action concerté quinquennal. Le plan d'action vise à maintenir ou à améliorer la qualité de l'eau et des écosystèmes aquatiques du bassin versant de la rivière Saint-Maurice.

Un long processus!

Après plusieurs mois de travail consacré à la concertation des acteurs ainsi qu'à la mise à jour, à la bonification et à la révision du contenu technique et scientifique du PDE, la version finale du document a reçu, en novembre 2014, l'approbation gouvernementale de la part du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC). Un avis public a également été publié par le MDDELCC dans les journaux locaux en mars 2015.



Un projet concerté!

BVSM tient à remercier sincèrement les très nombreux collaborateurs, partenaires, membres et citoyens qui ont participé au processus concerté de rédaction de cet outil, ainsi qu'à la révision scientifique et linguistique de celui-ci.

La mise à jour du PDE

Une version révisée du PDE devra être déposée au MDDELCC en 2019, dans la cadre d'un nouveau cycle de gestion intégrée de l'eau. D'ici là, BVSM aura le mandat de faire la promotion de cet outil de planification et d'aide à la décision auprès des gestionnaires du territoire. L'organisme devra également coordonner et favoriser la mise en œuvre des actions prioritaires qui y sont identifiées et réaliser un suivi de cette mise en œuvre (reddition de compte annuelle au MDDELCC).



PORTRAIT-DIAGNOSTIC DU BASSIN VERSANT DU LAC DES PILES

En 2015, la Ville de Shawinigan a mandaté Bassin Versant Saint-Maurice pour la réalisation du Portrait-diagnostic du bassin versant du lac des Piles. Cet exercice aura permis aux autorités municipales, aux acteurs du milieu et aux résidents de poursuivre parallèlement deux objectifs :

- 1) Acquérir de nouvelles connaissances spécifiques et regrouper, analyser et interpréter les connaissances existantes sur le bassin versant du lac des Piles (portrait-diagnostic) afin d'alimenter la réalisation de la deuxième phase d'un éventuel plan directeur (objectifs, orientations et plan d'action);
- 2) Obtenir un état de la situation précis et des balises claires visant à encadrer le développement dans le bassin versant du lac des Piles et assurer la protection de la source d'eau potable selon les nouvelles normes gouvernementales en vigueur.

Les deux principaux mandats qui découlèrent de ce projet sont les suivants :

- 1) La réalisation d'un Portrait-diagnostic du bassin versant du lac des Piles (conformément aux objectifs de la Politique de gestion durable de l'eau de la Ville de Shawinigan et au Plan d'action qui y est lié, de même qu'aux recommandations du Guide d'élaboration d'un plan directeur de bassin versant de lac et adoption de bonnes pratiques (MDDEP, 2007)), et la formulation de recommandations générales permettant d'orienter les travaux futurs liés à la deuxième phase d'élaboration du plan directeur du bassin versant du lac des Piles;
- 2) La délimitation des aires de protection immédiate, intermédiaire et éloignée de la prise d'eau potable du lac des Piles et ainsi que la détermination des niveaux de vulnérabilité des eaux exploitées. Réaliser l'inventaire des affectations et des risques inhérents à chacune des aires de protection, conformément aux dispositions du Règlement sur la protection des sources d'eau potable (RPEP) (Q-2, r. 35.2) et aux directives du Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec (MDDELCC, 2015).

Partenaires



Association des résidents
du LAC-DES-PILES inc.

OPÉRATION BLEU-VERT 2015-2016

Opération

Bleu
Vert

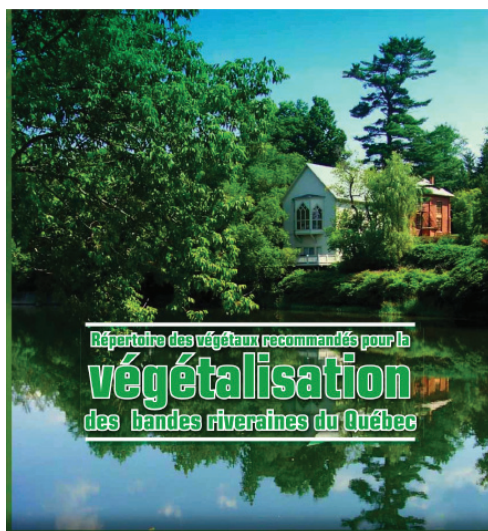
Plan concerté contre
les cyanobactéries

En 2015-2016, le financement octroyé à BVSM dans le cadre du Plan gouvernemental de lutte aux algues bleu-vert 2007-2017 a permis à l'organisme d'effectuer une étude de qualité de l'eau en fonction de plusieurs paramètres physico-chimiques sur six lacs situés sur le territoire de Saint-Zénon (lac Saint-Louis) et celui de Saint-Michel-des-Saints (lacs Collin, Petit lac Collin, Vert, Lozeau et Clair).

Pour chacun des lacs, les municipalités et/ou les associations de riverains concernées ont été approchées et consultées afin d'identifier le type de suivi le plus approprié, selon l'état des connaissances et les attentes du milieu. Au final, deux types de suivi ont été retenus, soit l'analyse de la qualité de l'eau du lac et des tributaires (lacs Collin, Petit lac Collin, Vert, Lozeau et Clair) et la caractérisation des rives et l'analyse de la qualité de l'eau du lac et des tributaires (lac Saint-Louis).



Les résultats obtenus ont fait l'objet d'une analyse et d'une interprétation avant d'être cartographiés et intégrés dans un rapport qui a été remis aux associations de riverains et/ou instances municipales concernées au printemps 2016. Des rencontres ont ensuite eu lieu (et d'autres sont prévues à l'été 2016) afin de présenter les résultats obtenus et de discuter des suites à donner aux recommandations formulées dans les rapports.



Agissez maintenant!!

Dans le cadre de ce programme, BVSM offre aussi un service d'accompagnement et de vulgarisation scientifique aux associations membres du Réseau de surveillance volontaire des lacs, coordonné par le MDDELCC.

Partenaires

Développement durable,
Environnement
et Parcs

Québec

ROBVQ
Regroupement des Organismes
de Bassins Versants du Québec



CONCOURS PHOTO VUE D'EN EAU 2015

Lancé en 2012, le concours photo Vue d'en EAU poursuit les objectifs suivants :

- Susciter l'intérêt et le sentiment d'appartenance des citoyens pour les différents cours d'eau qui font partie de leur quotidien.
- Utiliser la photo comme outil de mobilisation citoyenne.
- Mettre en valeur le paysage et le patrimoine naturel des écosystèmes aquatiques.
- Mettre en valeur les activités humaines liées à l'eau.
- Mobiliser la population autour de la notion de préservation de la ressource eau.

Les thèmes de la 4^e édition :

- La rivière Saint-Maurice
- La faune
- La flore
- Les activités humaines
- Le parc national de la Mauricie
- La saison hivernale

Bilan de la 4^e édition :

- Deux expositions : Accueil du Parc national de la Mauricie en mai 2015 et Trou du diable en février et mars 2016.
- Conférence de presse de dévoilement des lauréats au Musée Boréal de Trois-Rivières le 12 août 2015.
- 45 participants et 308 photos soumises !
- 8 prix du jury, incluant un prix spécial étudiant, et 2 prix « coup de cœur » du public pour une valeur totalisant plus de 5 000 \$.



Les gagnants de l'édition 2015 lors de la conférence de presse au Musée Boréal.

Lancement de la 5^e édition :

- Le lancement sera effectué au mois de juin 2016.
- Ajout d'une nouvelle catégorie : noir et blanc.
- Renouvellement des partenariats clés et développement de nouvelles collaborations.
- Une exposition au Parc national de la Mauricie à l'été 2016.



Aperçu de l'exposition photo 2015 au Parc national de la Mauricie



Affiche promotionnelle du Concours photo Vue d'en Eau 2015

CONCOURS PHOTO VUE D'EN EAU 2015

MERCI À NOS PARTENAIRES!

Partenaires Argent



Pierre Michel Auger
Député de Champlain



Parcs
Canada

Parks
Canada



Publicités



Jean-Denis Girard

Membre du conseil d'administration
Député, 5^e circonscription régionale
et ex. MRC de la région de la Montérégie
Député de la région de la Montérégie
Député de la région de la Montérégie

1500, rue St-Jacques, bureau 100
Saint-Jacques (Québec) G1N 5G5
téléphone : 514-371-4291



Robert Aubin
DÉPUTÉ DE TROIS-RIVIÈRES

214, rue Bonaventure
Trois-Rivières, QC G9A 2B1
robert.aubin@parl.gc.ca
819 371-5901

@RobertAubinNPD
/robertaubin.deputenpdtr

Partenaires Bronze



Collaborateurs



Centre d'histoire
de l'industrie papetière



Les fruits soleil



COOP DE TRAVAIL - ST-TITE

COORDINATION D'UN PROJET « BIOBLITZ » À SHAWINIGAN

Les 7 et 8 août derniers se déroulait la première édition du Bioblitz de Shawinigan dans le secteur du Lac-à-la-Tortue. Les participants ont eu la chance d'effectuer des prélèvements sur le terrain et d'analyser la biodiversité de la région à l'aide de spécialistes de l'avifaune (oiseaux), de l'ichtyofaune (poissons), des invertébrés, des amphibiens et reptiles, des mammifères, de la flore et de la qualité de l'eau.



Faits saillants :

- 24 heures intensives d'inventaire biologique;
- 6 équipes sur le terrain;
- 50 participants de tous les âges et d'expérience variée;
- Une dizaine de membres organisateurs.

Au total, plus de 150 espèces ont été recensées, incluant 7 espèces d'amphibiens, 1 espèce de reptile, 10 espèces de poissons, 3 espèces de mammifères, 40 espèces d'oiseaux, 76 espèces de plantes et 28 familles d'insectes.



Grenouille des bois



Équipe amphibiens et reptiles



Équipe flore



Équipe poisson

COORDINATION D'UN PROJET « BIOBLITZ » À SHAWINIGAN

PARTENAIRES FINANCIERS ET COORDONATEURS



COLLABORATEURS



ENCADREMENT DES UTILISATEURS ET MISE EN VALEUR DE LA RIVIÈRE SAINT-MAURICE

Ce projet visait à sensibiliser les utilisateurs de la rivière Saint-Maurice à la protection des nombreux milieux naturels (aquatiques, riverains ou insulaires) sensibles recensés entre Grand-Mère et La Tuque.

Le projet, qui s'est échelonné sur une période de deux ans, avait pour but de créer des outils de sensibilisation et d'éducation servant à informer tous les utilisateurs de la rivière au sujet des conséquences de la pratique de leurs activités sur les milieux naturels fragiles et exceptionnels qui ont été répertoriés dans le secteur.

Quelques chiffres :

- 1 guide faisant la promotion des bonnes pratiques nautiques et de la saine cohabitation des utilisateurs de la rivière;
- 12 panneaux éducatifs traitant notamment des milieux naturels fragiles et exceptionnels de la rivière;
- 100 pancartes de signalisation;
- 4 activités de sensibilisation.

Les outils ont été installés sur le terrain au cours de l'été 2015 et les activités de sensibilisation se sont déroulées au cours de la même période.

Les pancartes de signalisation ci-dessous ont été installées aux abords de la rivière Saint-Maurice.



Guide des utilisateurs de la rivière Saint-Maurice

HABITAT
FRAGILE



HABITAT
FRAGILE



HABITAT
FRAGILE



RIVES
SENSIBLES



HABITAT
FRAGILE



ENCADREMENT DES UTILISATEURS ET MISE EN VALEUR DE LA RIVIÈRE SAINT-MAURICE

Partenaires financiers



Autres collaborateurs



Parcs Canada

Parks Canada



Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques



Forêts, Faune et Parcs



Énergie et Ressources naturelles



Transports



PROJET SPÉCIAL RBC EAU BLEUE

Dans le cadre de ce projet, l'équipe de la RBC Banque Royale, en collaboration avec Bassin Versant Saint-Maurice (BVSM), a procédé à la plantation d'une quinzaine d'arbres sur le terrain de l'École intégrée des Forges. Ainsi, les élèves des trois classes de 5^e année et le personnel enseignant de l'école se sont joints à l'équipe de RBC et de BVSM pour mettre la main à la pâte! Cette activité, à laquelle une cinquantaine de personnes ont participé, a été rendue possible grâce à un financement du Fonds RBC Eau bleue volet « action locale ».



Les participants rassemblés lors de l'activité de plantation à l'École intégrée des Forges en 2015

UNIVERSITÉ DU TROISIÈME ÂGE

Bassin Versant Saint-Maurice a collaboré activement au déroulement des activités prévues dans le cadre du cours « La santé environnementale des lacs et des rivières » offert par l'Université du troisième âge (UTA) au mois d'octobre 2015. Cette participation a pris principalement la forme d'un soutien technique et logistique lors de la tenue d'activités éducatives sur le terrain ainsi que par le prêt de matériel technique et scientifique.

RALLYE DÉCOUVERTE EN NATURE



Groupe d'élèves de niveau primaire participant au rallye découverte.

Plus d'une centaine d'élèves de niveau primaire de l'École Notre-Dame au Lac-à-la-Tortue se sont rendus au Parc cœur nature de Saint-Narcisse le 29 octobre 2015 dans le cadre d'un rallye découverte. Organisée par le Bureau d'écologie appliquée, en partenariat avec la Société d'aménagement et de mise en valeur du bassin de la Batiscan (SAMBBA) et Bassin Versant Saint-Maurice (BSVM), l'activité avait pour principal objectif de faire découvrir aux élèves les différents usages d'une tourbière.



SERVICES

Tout au long de l'année, BVSM est approché pour la réalisation de travaux de revégétalisation ou d'études spécifiques en lien avec son champ d'expertise.

Les services offerts le plus fréquemment par l'organisme sont :

- Échantillonnage et études sur la qualité de l'eau.
- Études sur des milieux sensibles et des écosystèmes aquatiques et riverains : habitat du poisson, milieux humides, etc.
- Études sur l'érosion des rives.
- Rapport technique de restauration.
- Travaux de stabilisation et de revégétalisation des rives.
- Sensibilisation ciblée de différentes clientèles.
- Délimitation de la ligne des hautes eaux.

SUIVI LONGITUDINAL DE LA QUALITÉ DE L'EAU DE LA RIVIÈRE CROCHE

Ce projet en trois phases (2014-2015-2016) vise à documenter les problématiques associées aux différents secteurs d'activités et aux affectations du sol pouvant affecter la qualité de l'eau de la rivière Croche (Ville de La Tuque).

En 2014, le mandat consistait à réaliser l'échantillonnage de stations implantées en amont et en aval des sites préoccupants identifiés par BVSM, la Ville et le MAMOT. Au total, dix stations ont été suivies et échantillonnées dans le secteur La Croche. Parmi celles-ci, huit stations ont été échantillonnées selon une fréquence bimensuelle, entre mai et octobre 2014. Deux stations ont, quant à elles, été échantillonnées quatre fois au cours de l'année dans le cadre du Réseau-rivières, soit la station témoin (zone forestière) et la station bilan à l'embouchure. Si la majorité des stations échantillonnées sont situées directement sur la rivière Croche, une station est, quant à elle, localisée à l'embouchure d'un tributaire situé juste en amont de la plage municipale. Une caractérisation des rives a également été réalisée en juillet sur un tronçon de 27 km (54 km de rives), afin d'identifier, de localiser et de décrire les problématiques potentielles ou avérées observables sur le terrain.

En fonction des données existantes et des pistes soulevées par la caractérisation des rives, l'analyse de la qualité de l'eau de certains tributaires semblait être un choix d'intervention tout indiqué en 2015. Plusieurs tributaires (25) ont donc fait l'objet d'un suivi, permettant d'identifier les apports en nutriments et en contaminants dans la rivière Croche. Un échantillonnage a de plus été réalisé aux cinq stations clés de la rivière Croche afin de poursuivre le suivi longitudinal de la qualité de l'eau.

Cette deuxième phase s'est conclue en février 2016 avec le dépôt d'un rapport préliminaire à la Ville de La Tuque. Le rapport comprend quatre recommandations majeures qui seront mises en œuvre au cours de la phase III du projet (été 2016) : 1) maintenir cinq stations d'échantillonnage clés sur la rivière (suivi longitudinal de la qualité de l'eau); 2) effectuer le suivi de la qualité de l'eau et la caractérisation des rives de six tributaires identifiés dans le tronçon étudié en 2014 et 2015; 3) déterminer les sous-bassins versants les plus problématiques et identifier toutes les sources potentielles de contamination et/ou d'apport en nutriments; 4) présenter des recommandations ciblées et un plan d'intervention axé sur la mise en place d'actions concertées.

SUIVI ET DÉTECTION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Le MDDELCC a approché BVSM en 2014, afin que celui-ci participe activement aux efforts de suivi et de détection des plantes exotiques envahissantes présentes sur le territoire du bassin versant. Ce partenariat avec le Service de la biodiversité du MDDELCC a permis à BVSM d'amorcer le suivi de 29 stations à l'automne 2014. En 2015, ce sont 31 stations qui ont été étudiées par BVSM dans le cadre du Réseau de détection et de suivi des PEE.



Dans le cadre de ce mandat, BVSM a travaillé en étroite collaboration avec le ministère et les municipalités concernées afin de leur transmettre l'ensemble des données récoltées.

Des ententes de suivi spécifique pourraient aussi voir le jour avec certaines municipalités afin d'élargir ou de prioriser le suivi de certaines espèces exotiques envahissantes.

PLANS DE RESTAURATION DE RIVES



En raison de son expertise grandissante dans ce domaine, BVSM a réalisé plusieurs plans de restauration de rives à la demande de municipalités ou d'entreprises du territoire au cours de l'année 2015-2016. Ces mandats liés à la réalisation de plans techniques de restauration sont souvent réalisés suite à l'émission d'un avis de non-conformité par la direction régionale du MDDELCC. BVSM offre aussi un service de stabilisation et de revégétalisation « clé en main », le cas échéant.

Liste des projets réalisés en 2015-2016 :

- Restauration d'une section de rive à Grandes-Piles, secteur de la 1^{ère} Avenue;
- Reprofilage et revégétalisation de la rive au quai municipal de Saint-Roch-de-Mékinac;
- Travaux de stabilisation et de revégétalisation dans le secteur de la baie Ignace à Saint-Michel-des-Saints;
- Caractérisation de la rive et plans d'intervention à Saint-Michel-des-Saints.

CAMPAGNES DE SENSIBILISATION DANS LES ÉCOLES PRIMAIRES

BVSM a effectué une tournée des classes de 5^e année des écoles primaires des Villes de Trois-Rivières et de Shawinigan afin de sensibiliser les élèves à l'utilisation responsable de l'eau potable. Au total, près de 800 élèves ont été sensibilisés aux problématiques liées à l'eau potable et aux différentes pratiques à adopter, au quotidien, pour réduire notre consommation en eau.

Shawinigan :

- 15 animations dans 11 écoles.
- 275 élèves ont été rencontrés et ont reçu une trousse d'économie d'eau potable.

Trois-Rivières :

- 29 animations dans 20 écoles.
- Plus de 500 élèves ont été rencontrés.
- Des sabliers de douche ont été remis à tous les élèves rencontrés.

ÉCHANTILLONNAGE ET SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU :

Dans le cadre d'une entente intervenue avec le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), BVSM a réalisé le suivi de la qualité de l'eau de 13 stations, implantées sur 7 tributaires importants de la rivière Saint-Maurice.

Ces cours d'eau sont la rivière Cachée (Notre-Dame-du-Mont-Carmel), les rivières Blanche et Bernier (St-Boniface), la Petite rivière Bostonnais et Bostonnais (La Tuque), la rivière Mékinac (Trois-Rives) et une rivière sans toponyme (Shawinigan).

À ces 13 stations s'ajoutent les quatre (4) stations permanentes du Réseau-rivières, sur la rivière Shawinigan et la rivière St-Maurice, qui permettent à l'organisme de dresser un portrait très complet de la qualité de l'eau des tributaires majeurs de la rivière St-Maurice.

RÉALISATION D'INVENTAIRES FLORISTIQUES À SAINT-MATHIEU-DU-PARC

De manière à se conformer aux nouvelles normes du schéma de couverture de risques en sécurité incendie de la MRC de Maskinongé, la municipalité de Saint-Mathieu-du-Parc est en procédure pour installer des prises d'eau sèches sur son territoire.

Conséquemment, la municipalité a mandaté Bassin Versant Saint-Maurice (BVSM) pour la réalisation des inventaires nécessaires à l'obtention du certificat d'autorisation pour ces deux sites.

REPRÉSENTATIONS

Conseil d'administration

- Comité exécutif et conseil d'administration du Conseil régional de l'Environnement Mauricie.

Tables de concertation régionales :

- Table de concertation du Comité ZIP Les Deux Rives.
- Table de concertation régionale en agroenvironnement de la Mauricie (TCRAM).

Comités directeurs ou de suivi (projets spécifiques) :

- Focus-groupe « Environnement et biodiversité » dans le cadre de la révision du schéma d'aménagement et de développement (SAD) de la Ville de Trois-Rivières
- Comité de suivi du Plan de développement de la zone agricole (PDZA) de Trois-Rivières
- Comité directeur et comités de travail du Plan de développement de la zone agricole (PDZA) de Shawinigan
- Comités de travail dans le cadre de la révision du schéma d'aménagement et de développement durable (SADD) de Shawinigan
- Comité directeur du projet national « Acteurs locaux, Eau boulot! »

ÉVÉNEMENTS DIVERS

Formations spécifiques, conférences de presse et événements auxquels des représentants de BVSM ont participé en 2015-2016 :

- Assemblée générale annuelle du Regroupement des organismes de Bassins Versants du Québec (ROBVQ) (Québec - 5 juin 2015).
- Journée de l'environnement (St-Mathieu-du-Parc - 30 mai 2015).
- Assemblée générale annuelle du conseil régional de l'environnement Mauricie (Trois-Rivières – 16 juin 2015).
- Assemblée générale annuelle du Comité ZIP Les Deux Rives (Trois-Rivières – 11 juin 2015).
- Formation sur les cyprins et les petits percidés (ROBVQ, Québec – 26 septembre 2015).
- 16^e Rendez-vous des OBV (ROBVQ, Québec – 4-5 juin 2015).
- 17^e Rendez-vous des OBV (ROBVQ, Orford – 4 novembre 2015).
- Conférence de presse de l'Union des Producteurs Agricoles (UPA) (Trois-Rivières - 27 novembre 2015).
- Journée agroenvironnement 2015 de la Table de concertation régionale en agroenvironnement de la Mauricie (TCRAM) (Trois-Rivières - 27 novembre 2015).
- Atelier d'identification des plantes exotiques envahissantes du Bureau d'écologie appliquée (Québec – 3 juin 2015).
- Formation de secourisme en milieu de travail / ASJ (Trois-Rivières - 21 septembre 2015).
- 2^e atelier de transfert de connaissances sur les eaux souterraines de la Mauricie par le Réseau québécois sur les eaux souterraines (RQES) et l'UQTR (Trois-Rivières - 21 décembre 2015).

ÉVÉNEMENTS DIVERS

Les membres de la permanence de BVSM ont également participé à une vingtaine de consultations et de webconférences, notamment afin de contribuer à divers travaux (mémoires, positionnement stratégique, etc.) coordonnés par le ROBVQ, le MDDELCC et d'autres partenaires.

**Nous remercions tous les membres et les
partenaires qui nous ont appuyés au cours de
l'année 2015-2016 !**



©Marie-France Vilemure : Concours photo, 2015