



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE 2018

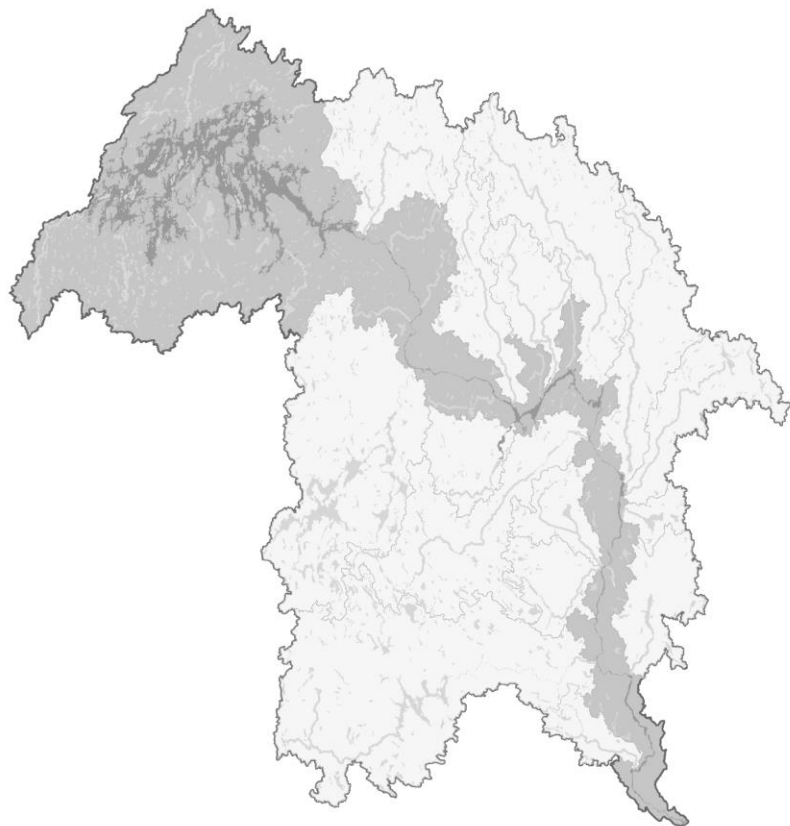
Village du Bûcheron, 14 juin 2018



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

TABLE DES MATIÈRES

<u>MOT DU PRÉSIDENT ET DE LA DIRECTRICE GÉNÉRALE</u>	<u>3</u>
<u>ORDRE DU JOUR</u>	<u>4</u>
<u>PROCÈS-VERBAL DE L'AGA 2017</u>	<u>5</u>
<u>RAPPORT ANNUEL 2017-2018</u>	<u>10</u>
<u>PLAN D'ACTION 2018-2019</u>	<u>19</u>
<u>PARTENAIRES ET COLLABORATEURS</u>	<u>20</u>



MOT DU PRÉSIDENT ET DE LA DIRECTRICE GÉNÉRALE

Nous sommes très heureux de vous présenter ce bilan des activités réalisées en 2017-2018, une année qui aura été riche en émotions pour BVSM ! Citons, entre autres, les inondations printanières de 2017 ou encore l'annonce de l'augmentation du soutien financier accordé aux organismes de bassins versants du Québec (OBV) en mars 2018 ! Toute une année !

Nous sommes fiers du travail accompli au cours des derniers mois, à tous les niveaux de l'organisme. D'une part, nous pouvons compter sur l'expertise et le support de nos administrateurs qui font en sorte que l'organisme ne cesse d'évoluer. D'autre part, nous avons une équipe professionnelle et soudée qui concrétise les projets sur le terrain, faisant fi des délais serrés sans pour autant négliger la qualité.

Nous tenons également à remercier nos nombreux membres et partenaires qui font de l'eau leur priorité : merci pour votre confiance !

Sans plus attendre, nous vous laissons prendre connaissance des actions réalisées au cours de cette dernière année : échantillonnage de la qualité de l'eau, bioblitz, suivi de plantes exotiques envahissantes, restauration de bandes riveraines, qualité de l'eau des puits privés de la Mauricie, etc.

Nous vous souhaitons donc une bonne lecture mais aussi un bon mois de l'eau !

Gérald Boivin | Président

Stéphanie Chabrun | Directrice générale



© France Pinard, 2015

ORDRE DU JOUR

Jeudi 14 juin 2018 - 10h
Village du Bûcheron (Grandes-Piles)

1. Ouverture de l'assemblée et mot du président
2. Élection d'un(e) président(e) et d'un(e) secrétaire d'assemblée
3. Vérification de la conformité de l'avis de convocation et du quorum
4. Lecture et adoption de l'ordre du jour
5. Adoption du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle 2017
6. Présentation et adoption du rapport annuel 2017-2018
7. Présentation et adoption des états financiers 2017-2018
8. Ratification des actes du Conseil d'administration
9. Présentation et adoption du plan d'action 2018-2019
10. Présentation et adoption des prévisions budgétaires 2018-2019
11. Nomination d'un vérificateur comptable pour l'année 2018-2019
12. Modification aux règlements généraux
13. Affaires nouvelles
14. Nomination d'un(e) président(e) et d'un(e) secrétaire d'élection
15. Élection des membres du conseil d'administration
16. Levée de l'assemblée

PROCÈS-VERBAL DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

des membres de Bassin versant Saint-Maurice, tenue le 15 juin 2017 à 13h00
à l'Hôtel Marineau de Mattawin, au 3911 route 155 à Trois-Rives

MEMBRES PRÉSENTS(ES) :

M. Gérald Boivin Membre citoyen
M. Jacques Levasseur RACELS
M. Jean-Denis Toupin Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie
M. Julien Charette Association des propriétaires riverains du lac Saint-Louis
Mme Line Lecours Commission scolaire de l'Énergie
M. Luc Dostaler MRC des Chenaux
Mme Lauréanne Daneau CRE Mauricie
M. Claude Gagnon Ville de La Tuque
M. Mario Boucher Hydro-Québec
M. Jean-Pierre Tremblay Gestion forestière du Saint-Maurice inc.
M. Louis Charest Comité ZIP Les Deux Rives
M. Pascal Ferland Municipalité de Saint-Michel-des-Saints
M. Svetli Dubeau Membre citoyen
M. Godfrey Plachta Municipalité de Trois-Rives

ÉGALEMENT PRÉSENTS(ES) :

M. Gilles Mathon Mathon & Bergeron
Mme Laurianne Bonin Bassin Versant Saint-Maurice
Mme Julie-Anne Biron Bassin Versant Saint-Maurice
Mme Evelyne Giroux Bassin Versant Saint-Maurice
Mme Yolande Trottier Bassin Versant Saint-Maurice
Mme Stéphanie Chabrun Bassin Versant Saint-Maurice

1. Ouverture de l'assemblée et mot du président

M. Gérald Boivin souhaite la bienvenue aux membres présents.

2. Nomination d'un(e) président(e) et d'un(e) secrétaire d'assemblée

Il est proposé par Mme Lauréanne Daneau, appuyé par M. Mario Boucher et résolu à l'unanimité de nommer M. Gérald Boivin (président, BVSM) à titre de président d'assemblée et Mme Yolande Trottier (adjointe administrative, BVSM) à titre de secrétaire d'assemblée.

Résolution AGA-15-06-2017-01

3. Conformité de l'avis de convocation et vérification du quorum

L'avis de convocation étant conforme aux règlements généraux, et le quorum étant constaté, l'AGA 2017 est ouverte sous la présidence de M. Gérald Boivin.

4. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Le président de l'assemblée procède à la lecture de la proposition d'ordre du jour et demande aux membres s'ils souhaitent y apporter des modifications ou des ajouts.

1. Ouverture de l'assemblée et mot du président;
2. Élection d'un(e) président(e) et d'un(e) secrétaire d'assemblée;
3. Vérification de la conformité de l'avis de convocation et du quorum;
4. Lecture et adoption de l'ordre du jour;
5. Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle 2016;
6. Présentation du rapport annuel 2016-2017;
7. Présentation des états financiers 2016-2017;
8. Modification aux règlements généraux;
9. Présentation du plan d'action 2017-2018;
10. Présentation des prévisions budgétaires 2017-2018;
11. Nomination d'un vérificateur comptable pour l'année 2017-2018;
12. Nomination d'un(e) président(e) et d'un(e) secrétaire d'élection;
13. Élection des membres du conseil d'administration;
14. Levée de l'assemblée.

Il est proposé par M. Claude Gagnon, appuyé par M. Jean-Denis Toupin et résolu à l'unanimité d'adopter l'ordre du jour tel que présenté.

Résolution AGA-15-06-2017-02

5. Lecture, suivi et adoption du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle 2016

M. Julien Charette, qui était présent lors de l'assemblée générale annuelle du 16 juin 2016, propose l'adoption sans lecture du procès-verbal, appuyé par M. Jacques Levasseur et résolu à l'unanimité.

Résolution AGA-15-06-2017-03

6. Présentation du rapport annuel 2016-2017

Mme Stéphanie Chabrun (directrice générale BVSM), Mme Évelyne Giroux (coordonnatrice de projets BVSM) et Mme Laurianne Bonin (coordonnatrice de projets BVSM) présentent les différentes actions et projets réalisés au cours de l'année 2016-2017.

Questions et commentaires :

- **Question :** Quelle est la date prévue pour la fin de l'étude portant sur la qualité de l'eau de la rivière Croche ?

Réponse : L'étude devrait être envoyée à la Ville de La Tuque à la fin du mois de juin.

Il est proposé par M. Julien Charette, appuyé par M. Claude Gagnon et résolu à l'unanimité d'adopter le rapport annuel 2016-2017 tel que présenté.

Résolution AGA-16-06-2016-04

7. Présentation des états financiers 2016-2017

M. Gérald Boivin, président de BVSM, fait la lecture des états financiers. Il débute sa présentation en mentionnant que l'examen ne constitue pas un audit et que, par conséquent, la firme comptable Mathon & Bergeron n'exprime pas une opinion d'audit sur les états financiers.

M. Boivin présente les résultats en date du 31 mars 2017, par rapport à ceux du 31 mars 2016. Les différences importantes entre les deux exercices sont les suivantes :

- Produits :
Revenus Subventions – projets : diminution de 83 143 \$
- Charges :
Salaires et charges sociales : diminution de 39 918 \$

La subvention statutaire de BVSM est toujours de 125 500 \$. Pour l'année 2016-2017, l'état des résultats démontre un déficit de 39 571 \$, comparativement à un déficit de 62 894 \$ pour l'année 2015-2016.

M. Boivin poursuit sa présentation avec l'évolution de l'actif net qui est passé de 131 474 \$ au début de l'exercice à 91 903 \$ à la fin. Enfin, M. Boivin présente le bilan financier de BVSM, en date du 31 mars 2017 et mentionne des apports reportés pour l'année 2017-2018 de 3 510 \$.

Questions et commentaires :

- **Question :** Quelle est l'explication du bilan négatif de cette année ?
Réponse : Une baisse marquée dans les revenus de projets.

Il est proposé par Mme Lauréanne Daneau, appuyé par Mme Line Lecours et résolu à l'unanimité d'adopter les états financiers 2016-2017 tel que présentés.

Résolution AGA-15-06-2017-05

8. Modification aux règlements généraux

Un nouveau règlement, adopté lors de la 63e rencontre régulière des membres du conseil d'administration de BVSM est proposé à l'assemblée. Cette modification, apportée au point 5.8, stipule que « le quorum de toute assemblée du conseil d'administration est formé par six (6) administrateurs en poste ».

Il est proposé par M. Jean-Denis Toupin, appuyé par M. Jean-Pierre Tremblay et résolu à l'unanimité de ratifier les règlements généraux, tels que proposés.

Résolution AGA-15-06-2017-06

9. Présentation du plan d'action 2017-2018

Mme Stéphanie Chabrun présente brièvement le Plan d'action 2017-2018 qui se divise en trois enjeux :

- Enjeu 1 : Gestion intégrée et concertée de l'eau
- Enjeu 2 : Développement de l'organisme
- Enjeu 3 : Positionnement de l'organisme

Il est proposé par M. Claude Gagnon, appuyé par M. Mario Boucher et résolu à l'unanimité d'adopter le plan d'action 2017-2018 tel que présenté.

Résolution AGA-15-06-2017-07

10. Présentation des prévisions budgétaires 2017-2018

Un tableau synthèse des prévisions budgétaires est présenté aux membres par Mme Stéphanie Chabrun.

Commentaire : Une attention particulière est portée sur la ligne « appropriation du surplus non affecté » dont le montant est de 42 290 \$.

Il est proposé par M. Julien Charette, appuyé par M. Pascal Ferland et résolu à l'unanimité d'adopter les prévisions budgétaires 2017-2018 telles que présentées.

Résolution AGA-15-06-2017-08

11. Nomination d'un vérificateur comptable pour l'année 2017-2018

Il est proposé par M. Luc Dostaler, appuyé par M. Claude Gagnon et résolu à l'unanimité de mandater la firme Mallette de Shawinigan afin de réaliser une mission d'examen selon les règles comptables en vigueur et de compléter les documents gouvernementaux de fin d'année dans les délais prescrits, et ce, pour l'année 2017-2018.

Résolution AGA-15-06-2017-09

12. Nomination d'un(e) président(e) et d'un(e) secrétaire d'élection

Il est proposé par Mme Lauréanne Daneau, appuyé par M. Jacques Levasseur et résolu à l'unanimité de nommer Mme Stéphanie Chabrun (directrice générale, BVSM) à titre de présidente d'élection et Mme Yolande Trottier (adjointe administrative, BVSM) à titre de secrétaire d'élection.

Résolution AGA-15-06-2017-10

13. Élection des membres du conseil d'administration

La présidente d'élection, Mme Stéphanie Chabrun, procède à la mise en candidature et aux élections pour les sièges impairs et vacants.

Au total, neuf (9) sièges sont à combler. Les propositions de candidats(es) sont les suivantes :

- Secteur municipal (Bas St-Maurice)
M. Luc Dostaler propose la candidature de M. Pierre-Luc Fortin (Ville de Trois-Rivières) qui avait fait parvenir son bulletin de mise en candidature à Mme Stéphanie Chabrun avant la tenue de l'assemblée générale annuelle.
- Secteur municipal (Haut St-Maurice)
M. Jean-Pierre Tremblay propose la candidature de M. Claude Gagnon (Ville de La Tuque), qui accepte sa mise en candidature.
- Secteur municipal (Haut St-Maurice)
Mme Lauréanne Daneau propose la candidature de M. Godfrey Plachta (Municipalité de Trois-Rives), qui accepte sa mise en candidature.
- Secteur économique
M. Claude Gagnon propose la candidature de M. Jean-Pierre Tremblay (Gestion forestière du Saint-Maurice inc.), qui accepte sa mise en candidature.
- Secteur économique
Aucune candidature n'est proposée pour ce poste.
- Secteur économique

Aucune candidature n'est proposée pour ce poste.

- Secteur communautaire

M. Jean-Pierre Tremblay propose la candidature de M. Louis Charest (ZIP Les Deux Rives), qui accepte sa mise en candidature.

- Secteur communautaire

M. Louis Charest propose la candidature de M. Jacques Levasseur (Regroupement des associations de cours d'eau et de lacs de Shawinigan), qui accepte sa mise en candidature.

- Secteur communautaire

Aucune candidature n'est proposée pour ce poste.

Considérant que tous les candidats proposés ont accepté leur mise en candidature, et ce, sans opposition;

Il est proposé par M. Claude Gagnon, appuyé par M. Louis Charest et résolu à l'unanimité que tous les membres dont les candidatures ont été dûment proposées et acceptées soient nommés officiellement à titre d'administrateurs de l'organisme pour un mandat de deux ans, prenant effet en date du 15 juin 2017. Le conseil d'administration confie à la direction générale de BVSM le mandat de combler les sièges vacants, si possible, au cours de la prochaine année.

Résolution AGA-15-06-2017-11

Il est proposé par M. Luc Dostaler, appuyé par M. Godfrey Plachta et résolu à l'unanimité de mettre fin à la période d'élection.

Résolution AGA-15-06-2017-12

14. Levée de l'assemblée

L'ordre du jour étant épuisé, l'assemblée est levée à 14h42.

RAPPORT ANNUEL 2017-2018

Incorporé en 1991 et connu depuis 2002 sous le nom de Bassin Versant Saint-Maurice, l'organisme compte plus de 25 ans d'expérience dans les domaines de la gestion intégrée des ressources en eau, de la planification stratégique, de la consultation publique et de la concertation, de la géomatique appliquée à l'environnement ainsi que de la rédaction et de la mise en œuvre d'outils d'aide à la décision.

MEMBRES

♦ 25 organismes et institutions

- Association pour la protection des lacs Goulet, Brûlé, Magnan et des Amoureux (APLGBMA)
- Association des propriétaires riverains du lac St-Louis
- Association des résidants 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
- Gestion forestière du St-Maurice
- Geocivil.
- Hydro-Québec
- MRC de la Matawinie
- MRC des Chenaux
- Municipalité de Grandes-Piles
- Municipalité de St-Roch-de-Mékinac
- Municipalité de Saint-Mathieu-du-Parc
- Municipalité de Trois-Rives
- Regroupement des Associations de Cours d'Eau et de Lacs de Shawinigan (RACELS)
- SADC de la Vallée de la Batiscan
- Syndicat des producteurs de Bois de la Mauricie (SPBM)
- Ville de la Tuque
- Ville de Trois-Rivières
- Vision St-Maurice
- Tourisme Mauricie

♦ 10 membres individuels

MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président :	Gérald BOIVIN Membre citoyen
1 ^{er} Vice-président :	Julien CHARETTE Association des propriétaires riverains du lac Saint-Louis
2 nd Vice-président :	Claude GAGNON Ville de La Tuque (du 1 ^{er} avril au 6 novembre 2017)
Secrétaire :	Jacques LEVASSEUR RACELS
Trésorier-ère :	Line LECOURS Commission scolaire de l'Énergie Godfrey PLACHTA Municipalité de Trois-Rives (du 15 juin au 24 novembre 2017)
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 :	Pierre-Luc FORTIN Ville de Trois-Rivières
Administrateur :	Gilles RENAUD École forestière de La Tuque
Administrateur :	Jean-Denis TOUPIN Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie
Administrateur :	Jean-Pierre TREMBLAY Gestion forestière du St-Maurice

MEMBRES DE SOUTIEN

Mario BOUCHER Hydro-Québec
Mélanie BELLEMARE MDDELCC
Sandra BARON MAMOT

ÉQUIPE INTERNE

Équipe permanente

Stéphanie CHABRUN	Directrice générale
Evelyne GIROUX	Coordonnatrice de projets PDE et géomatique
Laurianne BONIN	Coordonnatrice de projets Communication et sensibilisation
Yolande TROTTIER	Adjointe administrative

Contractuels et stagiaires

Stéphanie DUFRESNE	Coordonnatrice de projet Qualité de l'eau des puits privés de la Mauricie
Julie-Anne BIRON	Stagiaire été 2017
Pierre-Marc CONSTANTIN	Technicien en environnement
Kevin QUIRION-POIRIER	Technicien en environnement
Claudie TESSIER-BOLDUC	Géographe

GOVERNANCE STRATÉGIQUE

Réunions du conseil d'administration

Durant l'année, les membres du conseil d'administration ont tenu 4 rencontres régulières, une assemblée extraordinaire et ont adopté 2 résolutions par voie électronique.

Assemblée extraordinaire	15-06-2017
Rencontres régulières	15-06-2017
	21-09-2017
	14-12-2017
	15-03-2018
Résolutions électroniques	29-06-2018
	19-03-2018

Comité de gouvernance

Un comité de gouvernance, composé de 4 administrateurs élus par le conseil d'administration ainsi que la directrice générale, a vu le jour en 2017. Ce comité a tenu une rencontre le 26 octobre 2017 afin de procéder à la refonte des règlements généraux de l'organisme.

FORMATIONS ET ACQUISITION DE CONNAISSANCES

- ◆ Cours Secourisme d'urgence et RCR/DEA de la FMCQ, Sécurmax Sauvetage et Secourisme Inc. (Shawinigan, 1^{er} avril 2017)
- ◆ *La gestion des taxes des organismes de bienfaisance*, Regroupement Loisir et Sport du Québec, Centre québécois de services aux associations, Raymond Chabot Grant Thornton (Montréal, 26 avril 2017)
- ◆ *SurVol Benthos*, Groupe d'écosurveillance de l'eau (G3E) (5 et 6 juin 2017)
- ◆ *Délimitation et identification des milieux humides et positionnement de la ligne des hautes eaux (LHE)*, FloraQuebeca et Bureau d'écologie appliquée (Réserve Naturelle du Marais Léon-Provancher, 20 juin 2017)
- ◆ Présentation sur la gestion de la rivière Saint-Maurice, Hydro-Québec (Trois-Rivières, 21 juin 2017)
- ◆ Forum Inondations 2017 : *Ensemble, planifions l'avenir autrement*, MDDELCC (webdiffusion, 6 et 7 octobre 2017)
- ◆ 19^e Rendez-vous des Organismes de bassins versants : *Biodiversité et espèces aquatiques en situation précaire*, Regroupement des Organismes de bassins versants (ROBVQ) (Lac-Delage, 19 et 20 octobre 2017)
- ◆ *J'adopte un cours d'eau*, G3E (Québec, 23 au 25 octobre 2017)
- ◆ Visite de bandes riveraines aménagées en milieu agricole, CAPSA (3 novembre 2017)
- ◆ 42^e Congrès de l'Association des Biologistes du Québec (ABQ) : *Évolution du fleuve Saint-Laurent, en marche vers une gestion intégrée et participative* (Trois-Rivières, 23 et 24 novembre 2017)
- ◆ Webinaire des Rendez-vous de l'Atlas 2018 : *Atlas des milieux naturels d'intérêt et outils développés* (16 janvier 2018)
- ◆ Colloque *Comment des espèces en péril pourraient devenir des réfugiés climatiques*, Service Canadien des Forêts et Centre de foresterie des Laurentides (vidéoconférence, 25 janvier 2018)
- ◆ Congrès provincial sur la gestion des inondations, ROBVQ et Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et en environnement aquatique (GRIL) (Drummondville, 1^{er} février 2018)
- ◆ Formation *Base de données Plan directeur de l'eau*, ROBVQ (vidéoconférence, 8 février 2018)
- ◆ Webinaire des Rendez-vous de l'Atlas 2018 : *Méthodologie de priorisation des milieux ouverts* (13 février 2018)
- ◆ Webinaire des Rendez-vous de l'Atlas 2018 : *Méthodologie de priorisation des milieux humides* (14 mars 2018)
- ◆ Webinaire des Rendez-vous de l'Atlas 2018 : *Méthodologie de priorisation du milieu aquatique* (27 mars 2018)

TROU À BARBOTTE

En devenant propriétaire du Trou à Barbotte en automne 2016, BVSM s'est engagé à protéger et à mettre en valeur ce complexe de milieux humides à haute valeur écologique. En novembre 2017, BVSM a donc fait installer une barrière à l'entrée du site, pour des raisons de sécurité mais aussi pour limiter les comportements ayant des conséquences néfastes sur l'environnement et sur les installations présentes. Au cours de la dernière année, les membres du conseil d'administration et la direction générale de BVSM

ont également amorcé une réflexion quant à la mise en valeur de la propriété et à sa réouverture au grand public.



PROMOTION DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU

39 activités de concertation, représentations et comités

- ◆ Comité de mise en valeur de l'île Saint-Quentin
- ◆ Conseil des Atikamekw d'Opitciwan
- ◆ Environnement Mauricie
- ◆ Fondation Trois-Rivières pour un développement durable (F3RDD)
- ◆ MRC de Maskinongé
- ◆ MRC de Matawinie
- ◆ Comité directeur du PDZA de l'Agglomération de La Tuque
- ◆ ROBVQ
- ◆ Table de concertation régionale de l'estuaire fluvial du Saint-Laurent (TCREF)
- ◆ Table de concertation régionale en agroenvironnement de la Mauricie (TCRAM)
- ◆ Table d'expertises en développement durable (TEDD) Mauricie
- ◆ Technoscience Mauricie/Centre-du-Québec
- ◆ Ville de La Tuque
- ◆ Ville de Shawinigan

6 activités de sensibilisation

- ◆ Du comestible dans notre cour, 1er mai 2017
- ◆ Salon des sciences de Trois-Rivières, 18 mai 2018
- ◆ Activité Eau bleue RBC, 3 juin 2018
- ◆ Fête de la pêche de Shawinigan, 3 juin 2018
- ◆ Les bestioles de chez nous, 14 juillet 2018
- ◆ Fête de la rivière Saint-Maurice, 12 août 2018
- ◆ Pêche hivernale des Piles, 3 février 2018

2 éditions du bulletin

Le Saint-Maurice

16 mai 2017
24 janvier 2018

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 ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC). 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 2017, BVSM a procédé à 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 MDDELCC, 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.



PROJETS CONCERTÉS

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 et 2015 un réseau de suivi et de détection des PEE a été implanté sur le territoire de BVSM. Ce mandat confié par le MDDELCC a été renouvelé en 2017. L'été dernier, l'équipe de BVSM s'est donc rendue à La Tuque, Saint-Roch-de-Mékinac, Grandes-Piles, Shawinigan et Saint-Boniface afin de documenter la présence et l'évolution des plantes exotiques envahissantes.

Suivi des épisodes d'inondations 2017

Au printemps 2017, des crues exceptionnelles sont survenues un peu partout au Québec. La Mauricie a été l'une des régions touchées par ces inondations d'une rare envergure. Sur le territoire de BVSM, certaines rivières telles que la Vermillon, Wallace, Saint-Maurice, Croche, Bostonnais et Shawinigan sont sorties de leur lit, menaçant ainsi plusieurs municipalités. Durant cette période, l'Université Laval, en collaboration avec le ministère de la Sécurité publique (MSP) et le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ), a chapeauté un projet de recherche visant à documenter les épisodes d'inondations au Québec. BVSM s'est donc rendu sur plusieurs sites inondés, les 9 et 10 mai 2017, 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 dans le cadre de ce projet 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.



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(ne)s 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 du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques 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

Dans le cadre de ce projet, BVSM a effectué, au cours de l'automne 2017, 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 utilisés 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 des deux prochaines années (2018 et 2019), d'une réanalyse complète afin de valider l'impact potentiel des changements climatiques dans le temps.



J'ADOpte UN COURS D'EAU

BVSM a débuté, à l'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^e 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.



Campagne de sensibilisation dans les écoles primaires de Trois-Rivières

Au printemps 2017, 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 4^e tournée de sensibilisation, BVSM a réalisé 21 animations dans 12 écoles différentes. Au total, 473 élèves ont été sensibilisés à l'importance d'améliorer ses habitudes d'utilisation et de consommation d'eau potable. Des pluviomètres et des cahiers d'activités ont été remis à chacun des élèves et des enseignants(es).



Coordination de la 6^e édition du Bioblitz de Trois-Rivières

Les 9 et 10 juin 2017, la Ville de Trois-Rivières invitait les citoyens et les passionnés de la nature à prendre part à son 6^e Bioblitz. Pour cette édition, les participant(e)s ont découvert la richesse biologique du Parc de l'Île Saint-Quentin et de certaines îles avoisinantes, incluant l'Île Saint-Christophe, l'Île Caron et l'Île de Blonville. Près de 90 bénévoles ont participé aux inventaires et de nombreux participants ont également pris part aux 2 activités d'interprétation qui se sont déroulées, en marge du Bioblitz, sur les passerelles de l'Île Saint-Quentin le 10 juin. Au total, 502 espèces floristiques et fauniques ont été recensées sur l'archipel, soit 108 végétaux, 307 insectes, 25 arthropodes, 2 amphibiens, 9 petits mammifères, 10 poissons et 41 oiseaux.



Aménagements fauniques au hameau Fitzpatrick - phase II



Le complexe de milieux humides du hameau Fitzpatrick, d'une superficie totale de 137,4 ha, est situé dans la région administrative de la Mauricie, sur le territoire de la ville de La Tuque. Il est considéré comme l'un des écosystèmes les plus riches et diversifiés situés en bordure de la rivière Saint-Maurice. Entre autres, ce site représente notamment un grand potentiel d'habitats fauniques, principalement pour les communautés de poissons. Cependant, il s'avère que plusieurs herbiers submergés et flottants constituant une grande part du

complexe de milieux humides sont isolés les uns des autres. En période de crue, ces herbiers aquatiques connectent entre eux, mais la majorité des communautés ichthyologiques se retrouvent isolées les unes des autres lorsque le niveau de l'eau s'abaisse. Dans les prochaines années, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) souhaite réaliser des travaux d'aménagement faunique afin de rétablir la connectivité entre les herbiers aquatiques au nord du complexe de milieux humides et la rivière Saint-Maurice. Ces aménagements permettront notamment aux poissons de circuler librement entre les différents sites de reproduction, d'alevinage et d'alimentation qui se retrouvent à l'intérieur des limites des herbiers aquatiques et la rivière Saint-Maurice. Avant de procéder à ces travaux, le MFFP désirait, d'une part, mieux connaître la composition ichthyologique de chacun des herbiers aquatiques et, d'autre part, obtenir un portrait global des différents types de milieux humides ponctuant le secteur à aménager. C'est dans cette optique que BVSM et le MFFP ont réalisé un inventaire ichthyologique au mois d'août 2017. Par la suite, BVSM est retourné sur le terrain afin de réaliser une estimation du pourcentage de recouvrement des différentes classes de milieux humides du secteur à aménager. Lors de cet inventaire, BVSM a également procédé à la géolocalisation de différents éléments : ponceaux, barrages de castors, plantes exotiques envahissantes et habitats potentiels pour la tortue des bois.

Chauves-souris en danger !

Grâce au support financier du WWF-Canada, BVSM a pu, au cours du printemps 2017, sensibiliser plus de 40 élèves de l'École de la Petite-Rivière (Ville de Shawinigan) à l'importance de protéger les chauves-souris qui connaissent un déclin fulgurant causé par une infection



fongique d'origine européenne : le syndrome du museau blanc. Ce projet s'est divisé en 3 phases : 1) une activité de découverte des chiroptères réalisée en classe (mars 2017) ; 2) la construction de 8 dortoirs par les élèves (avril 2017) ; 3) l'installation de 6 dortoirs aux abords du Lac Minogami (Camp Minogami, Ville de Shawinigan) avec les élèves et de 2 autres dortoirs au Trou à Barbotte (mai 2017).

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 du Trou à Barbotte, un complexe de milieux humides à haute valeur écologique situé aux abords de la rivière Saint-Maurice qui lui a été cédé en 2016 à des fins de protection. 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 seront créés afin de mettre en lumière les richesses fauniques et floristiques 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 sera 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.

Tapiskwan sipi : la découverte des sciences grâce à une rivière

Le présent projet a pour but d'éveiller l'intérêt des jeunes autochtones des 3 écoles secondaires Atikamekw présentes sur le territoire de BVSM à l'égard des sciences et du génie, en utilisant la rivière Saint-Maurice et les savoirs écologiques traditionnels comme trame de fond. En plus de favoriser le développement de plusieurs connaissances et compétences, il s'agit de montrer aux jeunes rencontrés que les sciences sont accessibles et passionnantes afin de les motiver à poursuivre leurs apprentissages et leur faire prendre conscience que de nombreuses opportunités sont possibles pour eux dans ce champ d'activité. Échelonné sur une période de trois ans, de 2018 à 2020, ce projet permettra de rejoindre près de 400 jeunes âgés entre 12 et 15 ans dans les trois écoles secondaires de la communauté Atikamekw : Wemotaci, Opitciwan et Manawan.



SERVICES PROFESSIONNELS

En 2017-2018, BVSM a été engagé pour la réalisation de **7 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.

PLAN D'ACTION 2018-2019

1. ASSURER LE DÉVELOPPEMENT CONTINU DE BVSM



Élaborer la planification stratégique 2018-2023

-

Améliorer la gouvernance

-

Consolider la structure organisationnelle

2. VEILLER À LA GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU SUR LE TERRITOIRE



Poursuivre la mise en œuvre et le suivi des actions du PDE

-

Arrimer les actions identifiées dans le PDE avec les enjeux prioritaires des communautés des Premières Nations présentes sur le territoire de BVSM

-

Accroître la visibilité de BVSM

-

Consolider les partenariats déjà existants et en créer de nouveaux

-

Développer et offrir des services pour les partenaires de BVSM

3. RESTAURER, CONSERVER ET METTRE EN VALEUR LE TROU À BARBOTTE



Obtenir le financement nécessaire à la réalisation d'actions prioritaires

-

Veiller à la protection directe du site

-

Mettre à profit le potentiel exceptionnel du territoire

PARTENAIRES ET COLLABORATEURS

Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques

Québec

Ministère des
Affaires municipales
et de l'Occupation
du territoire

Québec

Forêts, Faune
et Parcs

Québec

Sécurité publique

Québec

