



Le Saint-Maurice

Bulletin de Bassin Versant Saint-Maurice



MOT DU DIRECTEUR

1



Chers lecteurs,

BVSM a tenu son assemblée générale annuelle le 11 juin dernier, au Pavillon Jacques-Cartier de l'île St-Quentin, à Trois-Rivières. C'est avec une immense fierté que BVSM a présenté aux membres et observateurs présents le bilan très positif de la dernière année et le plan d'action pour la prochaine année!

Je profite de cette tribune pour remercier très chaleureusement les membres de mon conseil d'administration (ceux ayant quitté récemment leur fonction et ceux nouvellement en poste), les membres de mon équipe ainsi que tous les partenaires et citoyens qui adhèrent à notre mission et travaillent d'arrache-pied dans la poursuite d'un objectif commun, soit le maintien de la bonne qualité de l'eau et de la santé des écosystèmes aquatiques du bassin versant de la rivière Saint-Maurice.

Votre soutien, vos idées et votre confiance font en sorte que les initiatives et les projets que nous développons et qui nous (et vous) tiennent à cœur connaissent un franc succès et ont des retombées positives pour la région! Bonne fin d'été et bonne lecture à tous!

Mathieu Gingras
Mathieu Gingras, Directeur Général

Qu'est-ce que Le Saint-Maurice?

Le Saint-Maurice est un bulletin d'information s'adressant aux citoyens, promoteurs et coordonnateurs de projets associés à la gestion intégrée de l'eau par bassin versant de la rivière Saint-Maurice. Il s'agit d'un document informatif sur les différents projets développés par l'organisme, mais fait également la promotion et le partage de l'information relative à la gestion de la ressource hydrique en général.

SOMMAIRE

MOT DU DIRECTEUR	1
BVSM EN ACTION!	2
SAVIEZ-VOUS QUE	2
SURVOL DES PROJETS	3
DES NOUVELLES DE BVSM	6
ESPACE MEMBRES: ARTICLE DE L'ASSOCIATION POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT DU LAC MONDOR	9
FAIRE UN DON	11

BVSM EN ACTION!

A PRIS PART à...

ÉVÉNEMENTS ET FORMATIONS

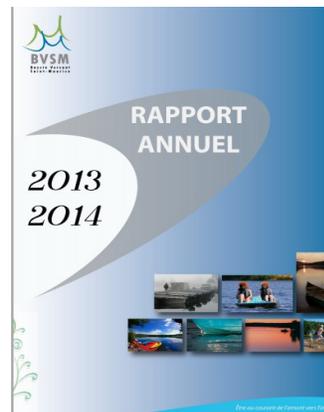
-  Souper des membres de BVSM et Assemblée générale annuelle (Trois-Rivières, 11 juin 2014).
-  Assemblée générale annuelle du Conseil régional de l'environnement Mauricie (Trois-Rivières, 17 juin 2014).
-  Rencontre de démarrage réunissant les membres du comité technique dans le cadre de la réalisation du Plan de développement de la zone agricole (PDZA) de Shawinigan (Shawinigan, 25 juin 2014).
-  Conférence de presse de dévoilement du site modèle de revégétalisation à la plage Idéale (Shawinigan, 17 juillet 2014).
-  Rencontre du comité directeur du projet « Acteurs Locaux, Eau boulot! » (Québec, 24 juillet 2014).

PRENDRA PART à...

-  Conférence de presse de remise des prix et de dévoilement des photos des lauréats du Concours photo Vue d'en Eau – 3e édition (Trois-Rivières, 13 août 2014).
-  Rencontre du comité directeur du projet « Acteurs Locaux, Eau boulot! » (Québec, 3 septembre 2014).

LES RAPPORTS ANNUELS SONT MAINTENANT SUR NOTRE SITE WEB!

Les rapports 2011-2014 sont maintenant disponibles sur notre site! Visitez notre section *Documents*. [Tous les détails ici!](#)

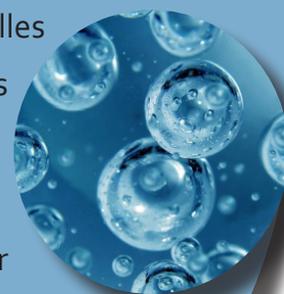


2

SAVIEZ-VOUS QUE...

Gazeuse ou pétillante ?

Quelle est la différence entre une eau gazeuse et une eau pétillante ?
La provenance des bulles ! L'eau gazeuse, issue d'une source volcanique, a des bulles naturellement. Alors que les bulles de l'eau pétillante sont ajoutées artificiellement, du gaz carbonique étant injecté en usine. Pour accompagner un repas, préférez une eau gazeuse car l'eau pétillante, beaucoup plus chargée en gaz, provoque souvent des ballonnements.



Source

SURVOL DES PROJETS

3

CAMPAGNE DE SENSIBILISATION DANS LES ÉCOLES PRIMAIRES DE SHAWINIGAN ET DE TROIS-RIVIÈRES

Les municipalités du Québec sont de plus en plus nombreuses à adopter des politiques, des règlements et des programmes visant une saine gestion de cette ressource. À cet effet, les villes de Shawinigan et de Trois-Rivières ont mandaté BVSM afin de sensibiliser les élèves des classes de 5e année de plusieurs écoles situées sur leurs territoires respectifs.

À Shawinigan, c'est sous le thème « La consommation responsable de l'eau, c'est mon affaire ! » que 15 animations ont été réalisées, en mai et juin, dans 11



La classe de 5e année de l'école Sainte-Flore à Shawinigan.

écoles différentes. Près de 300 élèves ont été rencontrés dans le cadre d'une animation interactive d'une durée de 60 minutes, au cours de laquelle les élèves recevaient une trousse d'économie d'eau potable.



À Trois-Rivières, c'est sous le thème « Chaque goutte compte ! » que 13 animations ont été réalisées, en mai et juin, dans 9 écoles différentes. Plus de 250 élèves ont été rencontrés et des troussees d'économie d'eau potable ont été tirées au sort dans chacune des classes participantes. Le projet se poursuivra avec quatre autres animations qui se dérouleront lors de deux fêtes de district au cours du mois d'août.

Consultez notre [site web](#) pour tous les détails.

SURVOL DES PROJETS



PROJET SHAWINIGAN PHASE IV

Pour la quatrième année consécutive, Bassin Versant Saint-Maurice a de nouveau le mandat de coordonner une vaste campagne de distribution d'arbustes, de fleurs et d'herbacées indigènes, afin de poursuivre les efforts de revégétalisation entrepris depuis l'été 2011. De plus, un site modèle (voir image) a été réalisé sur un terrain municipal jouxtant la plage Idéale au Lac-à-la-Tortue.



La réalisation de ce site modèle a permis de montrer concrètement aux citoyens à quoi correspond une bande végétalisée d'une largeur minimale de 10 mètres, de présenter différentes espèces indigènes adaptées aux rives et finalement d'offrir sur le site des formations destinées aux citoyens à l'égard des techniques de revégétalisation et de stabilisation des rives.

Bien que la présence d'une bande riveraine conforme ne soit pas garante à elle seule de la bonne qualité de l'eau d'un lac ou d'une

rivière, celle-ci y contribue directement et comporte plusieurs avantages qui ne sont plus à démontrer:

- Un meilleur contrôle des eaux de ruissellement et des nutriments et polluants qui s'y retrouvent;
- Une stabilisation accrue des rives;
- Une contribution à la régulation thermique de l'eau;
- Un accroissement de l'habitat pour un grand nombre d'espèces;
- Une amélioration de la qualité paysagère.

La Ville de Shawinigan a de nouveau mis en place, à l'été 2014, un fonds spécial qui permet d'accompagner financièrement les riverains dans leurs efforts de revégétalisation. Des arbustes, des fleurs et des herbacées indigènes adaptés aux rives sont mis à la disposition des riverains au coût très avantageux de 3\$ l'unité. Des guides et des clés d'identification permettant aux riverains d'effectuer des choix judicieux ont également été préparés par l'équipe de Bassin Versant Saint-Maurice. Ces documents, les formulaires de commande ainsi que tous les détails relatifs aux dates de livraison sont disponibles sur le site Internet de notre organisme (www.bvsm.ca).

SURVOL DES PROJETS

5

CONCOURS PHOTO VUE D'EN EAU 2014

La troisième édition du *Concours photo Vue d'en EAU* a prit fin le 4 juillet dernier après 4 mois de participation active. L'événement, ouvert à tous pour la première fois, a atteint un record de participation en comptabilisant plus du double d'inscriptions que l'an dernier et avec une augmentation de près de 300% du nombre de photos soumises!

Inauguré il y a seulement trois ans, le concours ne cesse de prendre de l'ampleur année après année, au grand bonheur des organisateurs. L'édition 2014 laissait place à cinq nouvelles thématiques : la faune, la flore, les activités humaines, la rivière Saint-Maurice et le parc national de la Mauricie. Chaque participant avait la chance de faire parvenir quatre images par catégorie jusqu'à concurrence de vingt au total.

Du 14 juillet au 1^{er} août dernier, le public était invité à voter pour leurs clichés «coup de cœur» sur la page Facebook de l'organisme. À l'aide de la mention «*J'aime*», les visiteurs déterminaient, à travers les 322 images de l'ensemble des thématiques, les trois lauréats des prix «coup de cœur» 2014.

Le dévoilement des gagnants aura lieu le 13 août prochain au Musée Boréal à Trois-Rivières. Les lauréats se verront recevoir une somme en argent en plus d'un chèque-cadeau valide chez l'un de nos différents partenaires : **SEPAQ, Cité de l'Énergie, Tremblay photo, le parc de l'île Melville, le parc national de la Mauricie, le Trou du diable** et bien plus! Des prix de participation et de présence seront également tirés au sort sur place.

Annie Leblanc - Décollage

QUELQUES CLICHÉS 2014:

René Le Brodeur - Inséparables



Lucille Trépanier - Où sont les épinards?

Suivez-nous sur [facebook](#) pour tous les détails ou consultez la [page du Concours photo](#) sur notre site web.

DES NOUVELLES DE BVSM!

SENSIBILISATION À L'ÉCOLE JACQUES-BUTEUX DE LA TUQUE

6

Dans le cadre du projet « Découvrir les habitats fauniques des milieux humides en Haute-Mauricie », BVSM a visité, le 12 juin dernier, l'école Jacques-Buteux de La Tuque afin de sensibiliser les élèves de 5^e et 6^e année aux enjeux associés aux habitats fauniques des milieux humides.



Après une présentation interactive d'environ 60 minutes, un groupe d'une trentaine d'élèves a été invité à participer activement à l'assemblage de nichoirs destinés aux canards arboricoles.

Cette activité aura notamment permis aux élèves d'acquérir et d'approfondir des connaissances à l'égard des milieux humides et de la flore et de la faune qu'on y retrouve.

Dans le cadre d'une activité complémentaire, réalisée le samedi 14 juin dernier et réunissant l'équipe de BVSM, un représentant de Ville de La Tuque, les élèves et leurs familles, il a été possible d'installer les nichoirs assemblés par les élèves dans le milieu humide du Sentier des Pierres.

L'activité a pris la forme d'un rallye éducatif et interactif qui portait sur la recherche des différentes essences d'arbres utilisées comme support pour les nichoirs. Il est à noter qu'une quinzaine de participants ont répondu à l'appel en dépit du mauvais temps.



Pose des nichoirs avec les élèves de l'école Jacques-Buteux de La Tuque. (12 juin 2014)

[Accéder à l'article web](#)

DES NOUVELLES DE BVSM!

7

ACTIVITÉ DE REVÉGÉTALISATION À LA PLAGE IDÉALE

Le 7 juin dernier se déroulait l'activité de revégétalisation à la plage Idéale dans le secteur du Lac-à-la-Tortue à Shawinigan. Plus de 25 participants de tous les horizons ont répondu à l'appel pour venir revégétaliser une section de rive d'environ 40 mètres de longueur dans le cadre du programme RBC Eau bleue volet « action locale ».



Parmi ceux-ci, mentionnons des bénévoles des succursales régionales de RBC, un représentant de la Ville de Shawinigan, une représentante de la [SAMBBA](#), plusieurs membres de l'[APL](#) ainsi que des citoyens de la ville.



Cette activité, organisée par Bassin Versant Saint-Maurice, a permis de lancer officiellement les actions et les travaux qui seront réalisés au cours des prochains mois à Shawinigan.

Les 27 et 28 juin derniers, l'équipe de BVSM a complété les travaux amorcés le 7 juin en revégétalisant complètement la bande riveraine sur une profondeur de 10 mètres, conformément à la nouvelle réglementation en vigueur à Shawinigan.

Pour tous les détails sur cet important projet, consultez la page [Projet Shawinigan phase IV](#).

DES NOUVELLES DE BVSM!

CLIN D'OEIL ÉCHANTILLONNAGE!

Cet été, BVSM suivra et échantillonnera plusieurs lacs et cours d'eau du territoire afin de bonifier le portrait de la qualité de l'eau de surface du bassin versant.

Dans le cadre du Réseau-rivières, BVSM procède à l'échantillonnage des rivières suivantes :

- Rivière Shawinigan (amont et embouchure)
- Rivière Saint-Mauricie (Shawinigan et embouchure)
- Rivière Mékinac (amont et embouchure)
- Rivière Croche (amont et embouchure)
- Rivière Bostonnais (amont et embouchure)
- Rivière Cachée (embouchure)
- Rivière Blanche (embouchure)
- Rivière aux Rats (embouchure)
- Petite rivière Bostonnais (embouchure)

Dans le cadre du Plan de lutte gouvernemental contre les cyanobactéries, BVSM réalise présentement différentes études dans sept lacs du bassin versant :

- Lacs Bill, Bellemare, Magnan et Brûlé à St-Mathieu-du-Parc.
- Lacs à la Perchaude, Mondor et Lamarre à Shawinigan.

Dans le cadre d'un projet spécifique d'une durée de trois ans, en collaboration avec [Ville de la Tuque](#) et le [programme RBC Eau bleue](#), BVSM réalise un suivi longitudinal de la qualité de l'eau de la rivière Croche à l'aide de 10 stations, dont 8 sont échantillonnées toutes les deux semaines entre mai et octobre. Une étude exhaustive relative aux problématiques riveraines potentielles ou avérées, observables dans le tronçon aval de ce cours d'eau, a également été réalisée en juillet.

Notre équipe sur le terrain!



ASSOCIATION POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT DU LAC MONDOR

Portrait du lac Mondor



Localisé près de Sainte-Flore, le lac Mondor se serait formé il y a plus de 8 000 ans dans les dépôts argileux laissés par la Mer de Champlain. Ce «lac de tête», ceinturé de montagnes, présente une longueur de 750 mètres par 260 mètres de largeur et une profondeur atteignant 5,8 mètres pour un volume d'eau de 693 000 m³. Son bassin versant couvre 0,9 km² et ces eaux se déversent dans la rivière Shawinigan par l'intermédiaire d'un cours d'eau. Il est alimenté par de petits ruisseaux intermittents et par l'eau souterraine.

On y retrouve près d'une quarantaine de chalets et résidences dont les premiers établissements remontent à 1901 par l'arrivée de François Mondor, à l'époque

où le lac était un attrait pour la pêche à la truite. Une association existe depuis 1956 et dans les années 1980, diverses études à caractère environnementale (barrages, installations septiques) ont été réalisées. Depuis 2005, l'association est inscrite au réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) du «ministère de l'Environnement» et effectue un suivi de la transparence des eaux du lac et de sa physico-chimie à l'aide de paramètres indicateurs (phosphore, chlorophylle, carbone organique). Sur 94 mesures de transparence, dont la moyenne est de 4,8 mètre, et sur 15 résultats pour le phosphore, dont la moyenne est de 8,67 microgrammes par litre, le niveau trophique du lac se situerait au stade oligo-mésotrophe, donc en relative «bonne santé».



Plusieurs efforts afin de préserver cette qualité et éviter une détérioration accélérée du lac sont réalisés par les



ESPACE MEMBRES (SUITE)

riverains. Un «mini plan directeur» a été réalisé en 2009 par les membres de l'association comprenant entre autres, un portrait, un diagnostic, un plan d'action et un exposé des bonnes pratiques à adopter. Ce document a été remis à tous les résidents et il sera remis à jour en 2015. Un suivi est également réalisé depuis 2006 sur les plantes à feuilles flottantes (brasénie, nymphéa, nénuphar, rubanier, etc.) qui couvrent plus de 10% de la superficie en zone peu profonde, près de la décharge du lac. Pour 2015, un suivi de 10 mesures sur la transparence ainsi qu'un échantillonnage et une analyse de l'eau dans le cadre du RSVL est encore réalisé à raison de trois fois au cours de l'été. De plus, Bassin Versant Saint-Maurice (BVSM) propose un suivi plus élaboré dans le cadre du «plan cyano» du ministère. Deux périodes d'échantillonnage à deux stations différentes seront réalisés en août et septembre. Outre le phosphore et la chlorophylle, un profil vertical sera effectué avec une sonde «multiparamètres» (température, oxygène, pH, conductivité). Ces suivis permettront de mieux connaître l'état du lac pour mieux intervenir.

Jacques Levasseur,

Président de l'Association pour la protection de l'environnement du lac Mondor

Chers membres,

Au cours des prochaines publications, BVSM accordera **une page entière de son bulletin** à des publications ou annonces provenant de ses membres. Il s'agit donc d'une nouvelle vitrine **offerte exclusivement aux membres de l'organisme.**

Par exemple, cette chronique pourra servir à présenter un résumé d'un de vos projets, faire l'annonce de votre assemblée générale annuelle, présenter une entrevue avec un acteur ou une personne très impliquée dans la gestion de l'eau, etc.

**CET ESPACE VOUS APPARTIENT,
CONTACTEZ-NOUS POUR EN SAVOIR PLUS!**

La publication du bulletin se fera le premier du mois, et ce, tous les deux mois. Faites-nous parvenir votre publication **avant le 15 septembre** afin qu'elle paraisse dans le prochain bulletin de BVSM.

Les prochaines publications auront lieu les 1^{er} octobre et le 1^{er} décembre 2014.

Pour tous les détails, écrivez-nous au info@bvsm.ca

11 FAIRE UN DON

ACCÉDER À L'AVANT-DERNIER
NUMÉRO DU SAINT-MAURICE ICI!

Le saviez-vous? En plus d'être un organisme sans but lucratif, BVSM possède un statut d'organisme de bienfaisance.

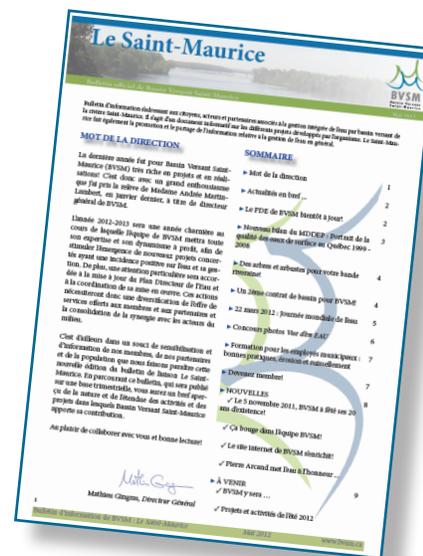
Tous les dons faits à l'organisme viennent soutenir directement la mission de BVSM qui est de mettre en œuvre, dans une perspective de développement durable, la gestion intégrée de l'eau du bassin de la rivière Saint-Maurice.

Pour chaque don reçu, BVSM délivre un reçu officiel de don aux fins de l'impôt sur le revenu.

BVSM s'engage également à produire et à faire parvenir aux donateurs, un bref rapport annuel précisant de quelles façons les sommes recueillies ont été utilisées.

Nous vous remercions de votre contribution! Celle-ci est symbolique et nécessaire et elle peut faire toute la différence!

Pour effectuer un don auprès de notre organisme, **rendez-vous sur notre site web** ou sur le site **www.canadon.org** ou contactez-nous au 819-375-6756.



POUR NOUS JOINDRE



Bassin Versant Saint-Maurice
6487, boul. des Chenaux
Trois-Rivières (Québec) G8Y 5A9

TÉLÉPHONE : (819) 375-6756
TÉLÉCOPIEUR : (819) 375-8855
COURRIEL : info@bvsm.ca
SITE INTERNET: www.bvsm.ca

Vous désirez faire partie de la liste d'envoi électronique du bulletin d'information?
Contactez-nous à info@bvsm.ca