

# La voix de l'eau

## Informé pour protéger

Édition Automne 2008

### NOUVELLES

Que fait le comité d'administration de l'ACBVLB ?

Le comité d'administration (CA) de l'ACBVLB est composé de neuf membres. La présidence est assurée par Anne Joncas et la vice-présidence par Marcel Samson. Julie Godbout s'occupe du secrétariat et de la trésorerie de l'association. Les autres membres du CA sont Gord Harling, Lola Landes, Marie-Paule Langelier, Martin Miron et Isabelle Valois, ils agissent comme directeurs. Joshua Bleser, candidat à la maîtrise en environnement, s'est récemment ajouté à l'équipe. C'est, notamment, grâce à lui que la version anglaise du journal «THE WATER'S VOICE» de la voix de l'eau peut être publiée. Bienvenue Joshua !

Le CA permet d'assurer la permanence de l'association afin que la mission de protection de l'eau dans le bassin versant du lac Bromont se réalise. Le CA se rencontre une fois par six semaines pour se coordonner. Entre temps, les membres travaillent sur les dossiers qui vous sont présentés dans les nouvelles. Une partie de l'équipe s'occupe de recruter de nouveaux membres. Cette tâche est importante, car plus il y a de membres dans l'association, plus l'ACBVLB a de poids dans ses démarches.

Vous êtes intéressé à donner du temps pour aider l'ACBVLB ? Vous n'avez pas besoin d'être un spécialiste. Vous êtes invité à communiquer avec nous.



LES MEMBRES DU COMITÉ D'ADMINISTRATION

### Dans ce numéro

- NOUVELLES
- AGIR POUR UN LAC
- TOURBILLON



## COLLOQUE SUR LES CYANOBACTÉRIES

Le 2 mai avait lieu à Sherbrooke, le colloque Cyanobactéries : Des outils pour agir. Des chercheurs et des entreprises ont présenté leurs découvertes et leurs actions en matière de gestion de l'eau. Cette journée a permis d'échanger avec différents acteurs et de voir ce qui peut être réalisé lorsque tous travaillent à un même but.

Voix

## DON D'ARBRES 2008

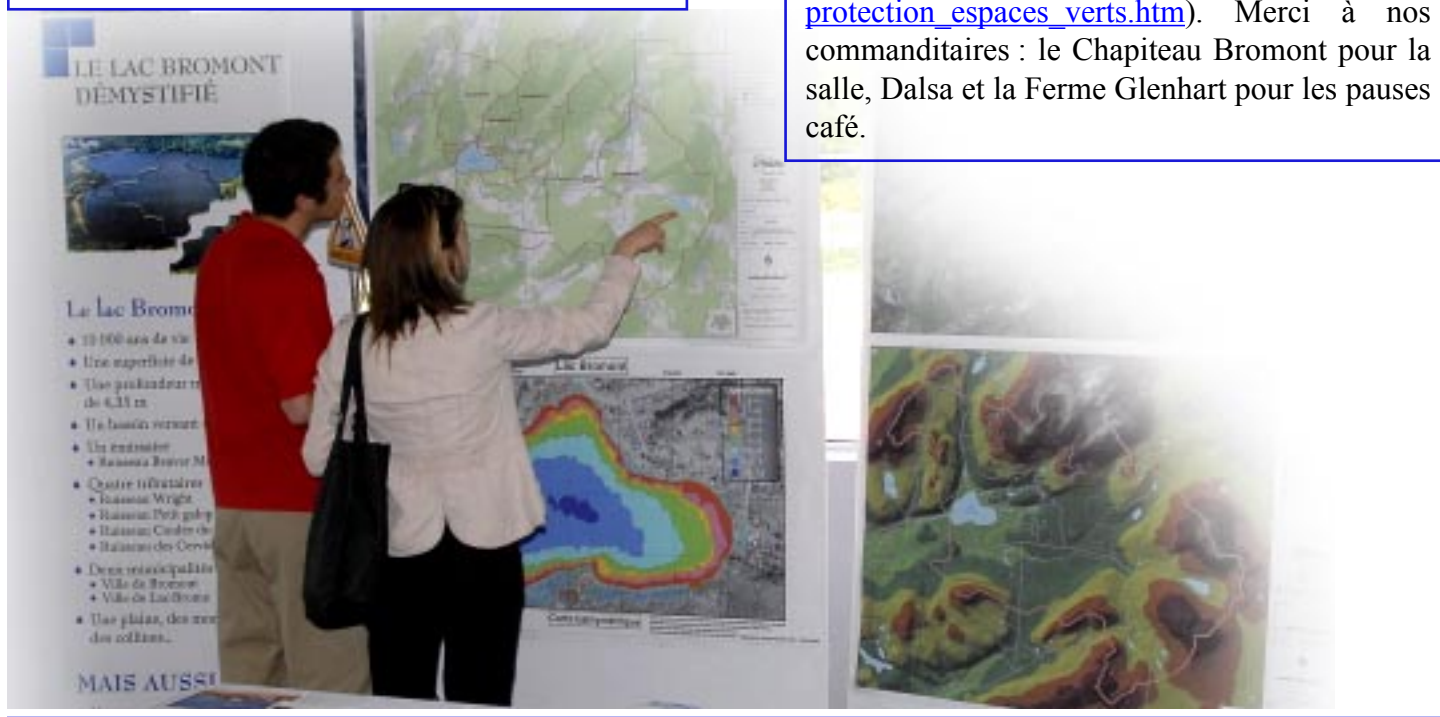
Samedi le 17 mai dernier, sous la responsabilité de Marcel Samson notre vice-président, et grâce à la participation du COGEBY et du Ministère des ressources naturelles, l'ACBVLB a distribué 1 770 arbres aux résidents de Bromont. Nous avons atteint notre but en quatre heures principalement grâce à l'aide du Club horticole de Bromont. Mme Yvette Pratte, présidente, accompagnée de M. Jean-Louis Lefebvre, ont fait un travail gigantesque. La participation d'autres membres du club a aussi été appréciée. Le café était d'un goût joyeux. Un gros merci à ce groupe fantastique !

## DON D'ARBUSTES 2008

Cette année le Conseil de gestion du bassin versant de la Yamaska (COGEBY) a remis 1 000 arbustes à l'ACBVLB. Ces arbustes ont été distribués le 31 mai. Malgré le mauvais temps, quelques braves ont assisté à la formation dispensée par le RAPPEL et ont aidé à la plantation. Merci à tous ceux qui ont aidé à reboiser les rives du lac Bromont, à Plage et Loisirs du Paradis de Brome pour avoir prêté son pavillon et à Isabelle Valois notre responsable de l'éducation pour l'organisation de cette journée.

## COLLOQUE PRÉSERVONS LE LAC BROMONT

Le colloque Préservez le lac Bromont organisé par la ville de Bromont et l'ACBVLB a eu lieu le 14 juin au Chapiteau Bromont. Durant cette journée, les participants ont pu constater le bilan des observations faites lors de l'inventaire réalisé à l'été 2007 par le programme SAGE avec le RAPPEL. Les étudiants de l'UQAM ont également fait part des résultats de leurs études sur le lac Bromont. Pour ceux qui n'ont pas eu la chance d'assister à cette journée, les présentations sont disponibles sur le portail de la ville de Bromont ([www.bromont.net/Ville\\_de\\_Bromont/Services\\_municipaux/Strategie\\_protection\\_espaces\\_verts.htm](http://www.bromont.net/Ville_de_Bromont/Services_municipaux/Strategie_protection_espaces_verts.htm)). Merci à nos commanditaires : le Chapiteau Bromont pour la salle, Dalsa et la Ferme Glenhart pour les pauses café.



Le phosphore joue un rôle important dans l'eutrophisation, enrichissement en nutriment, accélérée des lacs causée par les activités humaines. D'où provient le phosphore ? Comment agit-il dans les cours d'eau ? Quels sont les gestes à poser pour réduire la quantité de phosphore émise ? Les réponses à ces questions permettent de poser les bons gestes pour améliorer la santé de nos lacs et de nos ruisseaux.

### ***D'où provient le phosphore ?***

Le phosphore est un élément essentiel à la vie. Il est présent naturellement dans le sol. Le phosphore libéré par le sol est absorbé dans la chaîne alimentaire. Les organismes vivants le libèrent lorsqu'ils excrètent ou décèdent. La vitesse de libération du phosphore par les roches est lente. Par conséquent, la concentration naturelle en phosphore est faible.

Les activités humaines contribuent également aux apports en phosphore. Les produits comme les engrais (domestiques et agricoles) et les produits nettoyants contiennent du phosphore. Ces produits peuvent rejoindre les cours d'eau en passant par une fosse septique défectueuse ou le ruissellement de l'eau à la surface du sol. De plus, différents comportements peuvent entraîner une augmentation de la concentration en phosphore dans les lacs. Le déboisement réduit la rétention par les plantes du phosphore contenu dans le sol en favorisant l'érosion. Les pelouses accentuent le problème d'enrichissement des cours d'eau en laissant les eaux de pluie ruisseler plus directement vers les lacs tout en chargeant les eaux de pluie en engrais et en terre.

### ***Comment agit le phosphore dans les cours d'eau ?***

Le phosphore généré par les activités humaines, une fois rendu dans les cours d'eau, va être introduit dans le même cycle que le phosphore d'origine naturel. Un faible ajout de phosphore stimule considérablement la croissance de la végétation. S'en suivent des réactions en chaîne qui mèneront, si la situation perdure, à l'eutrophisation du cours d'eau.

### ***Quels sont les gestes à poser pour réduire les apports en phosphore ?***

Pour éviter l'eutrophisation des cours d'eau, il suffit de poser des gestes simples.

- On utilise des produits d'entretien domestique sans phosphate (une forme de phosphore);
- On ne coupe pas sa pelouse jusqu'au bord des cours d'eau;
- On pratique un entretien écologique des pelouses et des plates-bandes. Pour éviter l'utilisation d'engrais sur les pelouses, on laisse le gazon coupé sur place;
- On lutte contre l'érosion en évitant de déboiser de grandes surfaces et en recouvrant les sols mis à nu.
- On protège avec une toile les tas de terre ou de compost ;
- On assure l'entretien et le fonctionnement adéquat de son installation septique;
- On conserve ou aménage une bande riveraine de 10 à 15 m en bordure des cours d'eau;
- On respecte les limitations de vitesse des embarcations nautiques près des rives pour éviter d'aggraver l'érosion des rives;
- On évite les grandes surfaces bétonnées et asphaltées qui accélèrent la vitesse de l'eau et son pouvoir érosif;
- On protège les sols mis à nu lors des travaux;
- On dispose son chemin d'accès en angle par rapport à la rive pour éviter que l'eau se rende directement dans le cours d'eau;
- On ne nourrit pas les canards et autres oiseaux migrateurs.



## DU NOUVEAU

### Changement annoncé dans la réglementation municipale en matière d'environnement

Lors du colloque Préservons le lac Bromont, monsieur Nicolas Rousseau de la Ville de Bromont a présenté la nouvelle réglementation qui est en cours d'adoption. Un des nouveaux règlements visera la protection des bandes riveraines et favorisera la renaturalisation. Avec ce règlement, les propriétés riveraines devront maintenir une bande de végétation naturelle de 10 m le long de la rive. Le second règlement concerne les mesures de contrôle de l'érosion. L'objectif de ce règlement est de lutter contre la dégradation de la qualité de l'eau et des habitats fauniques, en limitant les apports en phosphore et autres nutriments. Ces nouveaux règlements sont un bon pas vers la protection de l'environnement.

Protéger



## PROJETS DE RECHERCHE

Nous sommes heureux de vous annoncer que les projets d'étude se poursuivent cette année au lac Bromont. Le Service aux Collectivités de l'UQAM a octroyé une subvention de \$6000 à Mathieu Charland-Faucher pour la poursuite de son étude socio-environnementale. Nous venons également d'apprendre que le projet de recherche déposé auprès du MDDEP par le Groupe de Recherche Interuniversitaire en Limnologie (GRIL) et dont le lac Bromont fait partie, a été retenu. Le projet s'étalera sur une période de trois ans... Nous pouvons remercier Mme Dolors Planas, professeure et chercheure responsable des projets au lac Bromont, pour sa responsabilité dans ce dossier et le Ministère pour son intérêt envers le lac Bromont.

Afin d'appuyer ces efforts, la Ville de Bromont s'est engagée, elle aussi pour une même période, à poursuivre son financement pour assurer le suivi des apports en nutriments par les tributaires, soit 20 560 \$ en 2008. Merci à nos Élus et à nos responsables municipaux !

Finalement, deux autres projets portant sur la dynamique des cyanobactéries se poursuivront cette année. Leur financement a été possible grâce au travail assidu de Mme Planas. C'est grâce à l'extraordinaire collaboration de madame Dolors Planas, professeur titulaire du Département de Biologie de l'UQAM et de son équipe, de Claire Vanier, agente de développement au Service aux Collectivités et de notre Ville que tous ces projets sont aujourd'hui possibles ! règlements sont un bon pas vers la protection de l'environnement.

## LE TOURBILLON

### Faire autrement

Saviez-vous que le vinaigre blanc et le bicarbonate de soude remplacent avantageusement plusieurs des produits ménagers tout en étant plus respectueux de l'environnement ? Du vinaigre blanc dans un vaporisateur nettoie et désinfecte les vitres, la céramique, les miroirs et les planchers. Le bicarbonate de soude récurse les évier et le four.

### Le mot

Herbicyclage Méthode qui consiste à laisser les résidus de gazon sur le terrain après la tonte. Ces résidus deviennent un excellent fertilisant pour la pelouse et peuvent combler jusqu'à 30 % des besoins en azote, en potasse et en phosphore. Ce fertilisant naturel ne pollue pas, ne risque pas de brûler la pelouse et par dessus tout, il est gratuit. ([www.vivreenville.org/Conseils\\_Herbicyclage.htm](http://www.vivreenville.org/Conseils_Herbicyclage.htm))

### Les Suggestions

- Pelouse écologique et autres couvre-sols par Édith Smeesters, publié chez Broquet
- Lutte à l'érosion sur les sites de construction ou de sol mis à nu : guide des bonnes pratiques environnementales par Aloir, A.-N. et al., publié par le RAPPEL

### Le chiffre

5 à 20% du phosphore généré par les maisons provient des détergents à lave-vaisselle

([www.unites.uqam.ca/gril/images/Gril\\_Cyanobactries.pdf](http://www.unites.uqam.ca/gril/images/Gril_Cyanobactries.pdf))