

la voix de l'eau

Informé pour protéger

Édition Printemps 2010



MOT DE LA PRÉSIDENTE

Chers lecteurs,

C'est avec plaisir que nous vous présentons l'édition du printemps 2010 de notre journal. Vous pourrez y lire les dernières nouvelles de notre association en rapport aux projets en cours et à venir cette année.

Lors de notre assemblée générale annuelle tenue en octobre dernier, trois nouveaux membres se sont joints au conseil d'administration : Suzanne Guay, Manon Richard et Yves Gosselin. Suzanne a œuvré de nombreuses années à la fonction publique fédérale au niveau de la vérification interne, Manon dirige sa propre entreprise en communications-marketing alors qu'Yves a travaillé en ressources humaines au sein d'entreprises internationales. Leurs expériences respectives en administration, en communication et en gestion sont un atout important au sein de notre équipe. Nous les remercions d'avoir choisi de s'impliquer pour la sauvegarde du lac Bromont et leur souhaitons la plus cordiale des bienvenues!

Lors de son Gala 10^e anniversaire, le Comité de Gestion du Bassin versant de la Yamaska (COGEBY) remettait à l'ACBVLB une mention spéciale en reconnaissance de ses efforts de sensibilisation, d'amélioration de la qualité de l'eau et de mobilisation de sa population. Merci à tous les bénévoles ayant, au fil des ans, contribué à cette mission et à tous nos membres pour leur soutien. Le COGEBY a d'ailleurs profité de cette occasion pour changer de nom : il s'appellera dorénavant OBV YAMASKA. Toutes nos félicitations pour leurs 10 années d'existence!

Joyeux Printemps et bonne lecture!

Anne Joncas, présidente

CONTENU

- Mot de la présidente.....1
- Ensemble pour œuvrer à la protection du lac.....2
- Eutrophisation d'un lac en bref.....3
- Bilan de santé du lac Bromont.....4
- Formulaire d'inscription5



ENSEMBLE POUR ŒUVRER À LA PROTECTION DE NOTRE LAC!

L'année 2009 s'est achevée par une suite d'événements porteurs pour assurer la santé du lac Bromont. Votre association, l'ACTION CONSERVATION DU BASSIN VERSANT DU LAC BROMONT (ACBVLB), est fière de vous faire part de ces actions prometteuses et de ses appuis.

Présentation du plan d'action

On se souviendra que l'an dernier, monsieur Mathieu Charland-Faucher, en collaboration avec une douzaine de participants œuvrait à l'élaboration d'un plan d'action visant la réhabilitation du lac Bromont, ses écosystèmes, son bassin versant et ses affluents afin d'assurer la pérennité des activités récréatives et la qualité de l'eau. Nous désirons remercier sincèrement ces personnes pour leur contribution, sans laquelle cette démarche n'aurait pas été possible.

La Ville de Bromont accueille favorablement ce Plan d'action

Ce plan a été accueilli très favorablement par Madame Quinlan et les conseillers, de même que par l'ensemble des membres de l'administration municipale.

Ce plan d'action constitue une voie à suivre bien documentée des principales actions envisagées en vue de préserver la santé de notre lac. Nous vous invitons à en prendre connaissance sur notre site Internet.

Un plan tenant compte des intérêts et des besoins de chacun

Résultat de l'écoute des besoins des principaux acteurs de la communauté du bassin versant, ce plan d'action tient compte à la fois des préoccupations du milieu rural ainsi que celles des entrepreneurs, des résidents du bassin versant et des riverains du lac.

Des élus municipaux conscients de la valeur du lac

La réélection de Madame Quinlan à la mairie de même que l'élection de la conseillère municipale Madame Marie-Claude Cabana s'inscrivent au rang des événements significatifs permettant de veiller à la santé de notre lac.

De par son implication très active dans la création des sentiers multifonctionnels, **Madame Cabana** apporte au conseil une riche expérience dans la poursuite de dossiers avec la municipalité. C'est désormais Madame Cabana qui pilotera les dossiers concernant l'aménagement du territoire, le développement durable et l'environnement au conseil. Elle s'est déjà montrée très intéressée par nos dossiers.

Mesdames Quinlan et Cabana ont, de ce fait, participé à la rencontre tenue le 23 février dernier avec les représentants de la municipalité dans le but d'échanger sur les projets de partenariat avec l'ACBVLB dans la réalisation des objectifs pour 2010.

Suite page suivante...

La Voix de l'Eau et The Water's Voice sont publiés quatre fois par année par les bénévoles de l'Action de Conservation du Bassin Versant du Lac Bromont (ACBVLB).

Pour nous joindre, veuillez écrire par courriel à acbvlb@yahoo.ca ou par la poste à :

ACBVLB
C.P. 17, Bromont (Qc)
J2L 1A9

ENSEMBLE POUR ŒUVRER À LA PROTECTION DE NOTRE LAC!

(SUITE)

Par sa préoccupation des enjeux environnementaux et de l'importance d'œuvrer à la poursuite des efforts visant à protéger un des fleurons de Bromont, notre nouveau conseil reconnaît les efforts de l'ACBVLB. Le Conseil vient d'ailleurs de créer un nouveau poste au sein de l'organisation municipale, celui de directeur de l'organisation territoriale et du développement durable. **Monsieur Jean-François Vachon**, titulaire de ce poste, devient un interlocuteur très important dans nos communications avec la ville et représente un actif de premier plan dans la poursuite d'un partenariat stratégique et de collaboration avec la municipalité.

Les membres du conseil d'administration de l'ACBVLB se réjouissent de cette nomination et assurent Monsieur Vachon de leur constante collaboration dans la réalisation de son mandat.

Écoute des besoins financiers des projets

Pour poursuivre ses objectifs, l'ACBVLB a non seulement besoin de l'appui de ses membres et de la population mais du soutien financier de la municipalité.

Le 25 novembre dernier, notre présidente, Anne Joncas ainsi que Yves Gosselin (vice-président) ont été invités par les représentants municipaux, à présenter les recommandations de l'association en regard aux projets 2010. Cette rencontre se tenait dans le cadre de l'exercice budgétaire 2010. L'ACBVLB remercie la Ville de Bromont de l'avoir invitée à présenter ses besoins, de l'avoir écoutée et d'avoir répondu par l'affirmative à plusieurs de ses demandes. L'embauche d'une ressource (Monsieur Vachon) est un excellent gage de ce soutien.

Enfin, le fait que la municipalité ait accepté de poursuivre son soutien financier aux études effectuées par l'UQAM et qu'elle ait été fort réceptive à nos recommandations témoigne de l'intérêt de la municipalité de poursuivre le partenariat existant que nous allons nous efforcer de soutenir de notre côté.

L'eutrophisation d'un lac en bref

L'eutrophisation est la modification et la dégradation d'un milieu aquatique, liée en général à un apport excessif de substances nutritives, qui augmentent la production d'algues et de plantes aquatiques.

Un milieu aquatique eutrophe (du grec *eu* : « bien, vrai » et *trophein* : « nourrir »), tel que cours d'eau ou mares, décrit originellement sa richesse en éléments nutritifs, sans caractère négatif. À partir des années 1970, le terme eutrophisation a été employé pour qualifier la dégradation des grands lacs comme le lac d'Annecy, le lac du Bourget ou le lac Léman par excès de nutriments. Au début du XXI^e siècle, il a un sens proche de dystrophie et vient souvent comme qualificatif de sens négatif pour des milieux aquatiques d'eau douce ou marins.

Un milieu aquatique pauvre en éléments nutritifs est dit oligotrophe ; dans le cas intermédiaire, on qualifie le milieu de mésotrophe. Étant donné que les facteurs naturels produisent des milieux plus ou moins chargés en nutriments en dehors de toute intervention humaine, l'état d'eutrophisation d'un milieu aquatique doit être apprécié en fonction de sa nature et ne peut pas se baser sur des indicateurs absolus.

L'eutrophisation est aussi une des étapes du processus naturel qui transforme lentement les lacs peu profonds en marais, puis en prairie ou en mégaphorbiaies et finalement en forêt. Le comblement d'une mare ou d'un marais est très accéléré par la présence de nutriments artificiels, par la proximité d'arbres (par exemple feuilles mortes), mais aussi par l'absence de faune se nourrissant dans l'eau tout en exportant les nutriments (par exemple, amphibiens, canards ou élan mangeant des algues, des invertébrés et des plantes aquatiques, par dizaines de kilogrammes par jour dans le cas de l'élan). L'atterrissement d'une petite mare en sous-bois peut se faire en quelques décennies, alors que les lacs naturels se comblent eux en dizaines de milliers voire en millions d'années.

(source Wikipedia)

BILAN DE SANTÉ DU LAC BROMONT

VOTRE LAC EST-IL EN SANTÉ?

Comme vous le savez déjà, plusieurs études sont en cours depuis quelques années, et sont issues d'un partenariat entre l'Association, la municipalité et l'UQAM. Que nous disent ces recherches?

Dans son mémoire de maîtrise, Kathleen Mc Meekin de l'Institut des Sciences de l'Environnement de l'UQAM, nous confirme effectivement qu' en recevant plus de phosphore qu'il n'en exporte, le lac Bromont a débuté son processus d'eutrophisation. « Ses concentrations de phosphore et de matières en suspension dans les affluents sont suffisantes pour valider ce constat ». Notre lac est vieillissant et le phénomène, bien que naturel, s'accélère par l'apport de matières nutritives et de sédiments reliés à diverses activités humaines.

Fait intéressant : Même si le bassin du ruisseau Wright amène proportionnellement plus du double de phosphore total que les autres ruisseaux (à cause du volume d'eau qu'il draine), on constate que l'apport de la charge en phosphore ou en matières en suspension le plus élevé se situe à l'embouchure des ruisseaux Petit Galop et des Cervidés.

L'année 2009 s'est toutefois démarquée des années précédentes. En 2007 et 2008, les « blooms » de cyanobactéries (vert turquoise et d'aspect gélatineux) sont apparus de façon très sporadique et apparaissaient pendant les mois les plus chauds de l'été. Ces « blooms » qui s'avèrent les plus communs depuis de nombreuses années sont heureusement considérés comme pas ou peu nuisibles.

En 2009 par contre, des « blooms » d'algues bleu-vert (aspect poudreux et couleur vert pomme) sont apparus vers la fin de l'été et ont persisté jusqu'au mois de novembre. Ces espèces sont parmi les espèces les plus nuisibles. Elles ont été observées aux alentours de l'embouchure du ruisseau Petit Galop à l'Ouest, devant les résidences de la rue Gaspé à l'Est et près de la plage municipale. Elles ont aussi été identifiées à l'embouchure du ruisseau des Cervidés, du côté Est de la plage des loisirs du Paradis de Brome. Pour se développer, ces algues nécessitent des concentrations élevées en phosphore. D'où nous provient donc tout ce phosphore?

Afin de répondre à cette question, les chercheurs prévoient pour 2010, se concentrer principalement sur les apports en phosphore des ruisseaux qui traversent ces zones résidentielles, c'est-à-dire ceux du Petit Galop et des Cervidés. Ils tenteront ainsi d'identifier ces sources d'apport de nutriments au lac en faisant un échantillonnage systématique et en continu dans ces ruisseaux alimentant le lac. Grâce à l'appui de la municipalité, l'échantillonneur requis a été acheté et mis à la disposition des chercheurs. On essaiera aussi de confirmer l'existence des sources responsables de l'apparition de ces zones sédimentaires littorales riches en phosphore.

Fort heureusement, la qualité générale de l'eau en 2009 a tout de même permis la baignade tout au long de l'été et ce bien que l'eau ait été généralement plus froide que par les années antérieures, probablement due à un printemps plutôt frisquet et pluvieux.

Pour plus d'information, vous pourrez bientôt consulter les rapports de recherche en visitant notre site web.

ACBVLB



ACTION CONSERVATION DU BASSIN VERSANT DU LAC BROMONT
C.P. 17, Bromont, Qc J2L 1A9
<http://www.lacbromont.ca>

FORMULAIRE À POSTER

Formulaire d'adhésion

Nom : _____

Noms additionnels : _____

(si membre familial) _____

Résidence principale

Résidence secondaire

Adresse : _____

Code postal : _____

Téléphone : _____

Courriel : _____

Nouvelle adhésion

Renouvellement de l'adhésion

Comptant

Chèque

Membre individuel (10\$)

Membre familial (20\$)

Membre corporatif (50\$)

Je désire être un membre actif

Signature : _____ Date : _____

1 émis à l'ordre de « Action Conservation du Bassin Versant du Lac Bromont. »