

La voix de l'eau

Informé pour protéger

Édition printemps 2008

Action Conservation du Bassin Versant du Lac Bromont est fière de vous présenter la première édition de son journal *La voix de l'eau*. Pour contribuer à la réussite de la mission de restaurer la santé du lac Bromont afin d'assurer la pérennité des activités récréatives et la qualité de l'eau, nous, les citoyens, devons être bien informés. Ce journal servira à vous tenir au courant des démarches entreprises et des activités de notre organisme. Par la même occasion, nous en profiterons pour développer un sujet à nature environnementale et donner des informations pratiques pour changer nos mauvaises habitudes.

Les parutions du journal se feront à chaque changement de saison. La prochaine édition paraîtra au début de l'été. Bonne lecture !

Dans ce numéro

- NOUVELLES
- LE TEMPS D'UN LAC
- TOURBILLON

NOUVELLES

Chers membres, Bien de l'eau a coulé sous les ponts depuis l'assemblée générale annuelle de septembre dernier. Nous ne sommes pas restés inactifs pour autant. Bien au contraire, nous sommes très satisfaits de l'avancement des dossiers, principalement en ce qui concerne l'établissement de contacts et de partenariats avec des acteurs clés du milieu. Nous sommes convaincus que c'est lorsque nous serons assis autour d'une même table, que nous parviendrons à préserver nos écosystèmes et à réaliser un développement durable. Voici les derniers progrès dans les principaux dossiers.

DES DÉPARTS DES ARRIVÉES

En octobre dernier, monsieur Daniel Vandenberghe a renoncé à son poste de directeur sur notre conseil d'administration. Nous tenons à le remercier sincèrement pour son implication. Pour combler le poste, Isabelle Valois, biologiste, s'est jointe à notre équipe. C'est grâce à son implication dans les dossiers d'éducation que nous avons maintenant les ressources pour publier ce journal qui nous permettra de garder un lien actif avec nos membres. Nous sommes ravis de l'avoir parmi nous et la remercions pour cette initiative.

QU'EN EST-IL DES PROJETS D'ÉTUDES ?

Il y a un an déjà, l'UQAM commençait son étude sur les sources en nutriments en excès au lac Bromont. L'échantillonnage pour ce projet subventionné en partie par la ville de Bromont, a pris fin en mars 2008. Un rapport préliminaire a été présenté aux élus, aux responsables municipaux et aux membres du CA de l'ACBVLV, le 21 janvier dernier. Ces résultats préliminaires ont suscité beaucoup d'intérêt et soulevé de nombreuses questions. Le dépôt du rapport est prévu en juin 2008. L'ACBVLV travaille en collaboration avec l'UQAM qui s'affaire à la recherche de subventions pour la poursuite des travaux. Il a été recommandé à la ville de poursuivre son engagement pour s'assurer que les conclusions tirées sur l'état de notre lac soient basées sur des résultats représentatifs. Selon les chercheuses, il faudrait minimum deux ans et idéalement trois ans pour tirer des conclusions valides.

L'été dernier, une enquête par l'entremise d'un questionnaire, fut réalisée auprès des résidents du bassin versant. Le taux de participation s'est avéré au-delà de nos espérances. Cette étude à caractère sociopolitique comportait trois volets, le deuxième s'appuyait sur des entrevues individuelles et le dernier, présentement en préparation, se déroulera sous forme de forum de discussion. Le rapport est attendu au cours de l'été. (suite page 2)



PROJETS D'ÉTUDES ? (suite de la page 1)

Le RAPPEL, avec l'aide de bénévoles, a réalisé, l'été dernier, un portrait de notre bassin versant. Le rapport qui contiendra un bilan des observations et des recommandations devrait être déposé dans les prochains jours. Les responsables en feront une présentation lors d'une rencontre organisée par la ville, où tous les résidents du bassin versant et les citoyens intéressés seront invités. Nous vous informerons de la date et du lieu de ce rassemblement.

Voix

RENCONTRE AVEC LES ÉLUS MUNICIPAUX

Le conseil d'administration a présenté ses recommandations aux élus municipaux pour l'exercice budgétaire 2008. Parmi les recommandations retenues, les plus importantes concernent la révision des règlements environnementaux pour l'ensemble du territoire. Afin d'assurer le respect de ces règlements, la ville engagera un inspecteur dédié exclusivement à l'application de ces derniers. Un pas important pour la conservation de nos écosystèmes !

Eau

L'ACBVL A RENCONTRÉ LE MDDEP

Le 29 janvier dernier, nous avons été reçus aux bureaux de la Direction du suivi de l'état de l'environnement du MDDEP à Québec en compagnie de monsieur Nicolas Rousseau de la ville de Bromont, Dolores Planas chercheuse responsable des projets accompagnée de Claire Vanier du service aux collectivités de l'UQAM. Cette rencontre fructueuse a permis de présenter les initiatives conjointes de l'ACBVLB, de l'UQAM et de la ville de Bromont. Les représentants du MDDEP ont été ravis par la synergie existante entre nos trois groupes. Ils ont également été surpris par l'ampleur des connaissances et l'avancement des projets. La rencontre a également permis au MDDEP de présenter son plan d'action et de clarifier son rôle dans la poursuite de nos objectifs. Une rencontre avec le bureau régional du MDDEP est prévue.

RENCONTRE AVEC LE MAPAQ

À la suite de la recommandation du MDDEP, l'ACBVLB a rencontré le MAPAQ en compagnie de monsieur Nicolas Rousseau de la ville de Bromont. Le MAPAQ, nous a parlé de son programme Prime-vert qui offre des subventions pour certains aménagements tels que ponceaux, clôtures et revégétalisation des berges sur les terres agricoles. Nous avons invité les représentants du MAPAQ pour vous parler de leur programme lors de la présentation du rapport du RAPPEL.

Protéger

LES PROJETS DU COGEBY

Le 1^{er} décembre 2007, le COGEBY organisait, à Bromont, une rencontre pour présenter les conclusions du plan d'action cyanobactéries 2007 et les orientations du plan 2008. Ce rassemblement se voulait également une plate forme d'échange entre les associations de conservation, les municipalités, les représentants des MRC ainsi que les représentants de certains ministères. Cette rencontre fut fort intéressante et nous permit, encore une fois, d'élargir notre réseau de contacts et d'approfondir nos connaissances. Nous tenons à remercier notre mairesse, madame Pauline Quinlan pour sa participation. Le COGEBY et l'ACBVLB superviseront le don d'arbres du MRNF. La date et le lieu de cette distribution vous seront communiqués ultérieurement.

Étant donné qu'aucun arbuste ne sera offert par le MDDEP comme prévu, le COGEBY a pris l'initiative de financer un don d'arbustes. La distribution se fera le 17-18 mai. Étant donné la quantité limitée d'arbustes, la priorité cette année, sera donnée à la renaturalisation des rives du lac Bromont. L'ACBVLB s'impliquera en offrant une session de formation en plantation, du support en consultation pour les plans d'aménagement ainsi que l'aide nécessaire pour la plantation, offerte par une équipe de bénévoles.

En terminant, le rythme de croisière depuis la relance de l'association en août 2006 ne connaît certes de ralentissement. Nous croyons sincèrement que notre décision de travailler en concertation avec les acteurs clés du milieu, bien qu'elle exige patience et persévérance, nous a non seulement permis de faire ce progrès mais nous offre également la plus grande chance de réussir et d'apporter des changements qui soient réellement durables.

Le conseil d'administration

Inform

LE TEMPS D'UN LAC

LA VIE NATURELLE D'UN LAC

Les écosystèmes, comme les organismes vivants, ont une durée de vie. La naissance d'un lac se fait par différents processus géologiques ou climatiques. Le lac Bromont, de même que la majorité des lacs du Québec, ont été creusés par les glaciers. Selon certaines études, le lac Bromont aurait environ 10 900 ans.

Un lac jeune est qualifié d'oligotrophe. Il se caractérise par une eau fraîche, claire et bien oxygénée. La végétation est peu présente. Le fond du lac est fait de sable et de gravier. La biodiversité est importante. Le lac est propice pour pêcher la truite.

Naturellement, les lacs vont s'enrichir en matière organique (restant de plantes et d'animaux) et en sédiments qui proviennent des organismes aquatiques ou du milieu extérieur. En quelques milliers d'années, le lac passera d'oligotrophe à mésotrophe. Cette seconde phase se caractérise par une augmentation de la quantité de matière organique et du nombre d'organismes aquatiques.

L'enrichissement en matière organique se poursuit et le lac se fait de plus en plus vieux. La période de temps entre la phase mésotrophe et la suivante, la phase eutrophe, est beaucoup plus courte soit quelques centaines d'années. Entre la phase oligotrophe et eutrophe, le lac aura perdu de la profondeur. L'eau sera moins claire et moins riche en oxygène. Les berges seront recouvertes de végétation aquatique. Les espèces aquatiques ne seront plus les mêmes. Les truites auront laissé leur place à des espèces comme la barbotte qui demande moins d'oxygène dans l'eau.

Peu à peu, le milieu terrestre va occuper le lac, jusqu'à le faire disparaître. Cet ancien lac donnera naissance à un nouvel écosystème, par exemple une tourbière. La durée de vie du lac dépendra de différents facteurs comme son étendue, sa profondeur et son environnement. Plus le lac se comblera rapidement, plus l'eutrophisation, le vieillissement, sera rapide.



Oligotrophe



Mésotrophe



Eutrophe

QUAND L'HOMME S'EN MÊLE

Ce qui normalement prendrait des milliers d'années à la nature, l'homme peut le faire en quelques dizaines d'années. En effet, l'homme peut transformer rapidement un lac oligotrophe en lac eutrophe. Pour le distinguer du phénomène naturel d'eutrophisation, les scientifiques parleront alors de dystrophisation.

Pour se faire, l'homme rejette dans l'eau des substances contenant de l'azote ou du phosphore qui permettent aux plantes aquatiques de croître plus rapidement. En dénudant les sols, l'homme favorise l'érosion, ce qui apportera plus de sédiments dans le lac. La végétation arbustive des berges du lac est remplacée par du gazon qui ne permet pas, comme la végétation arbustive, de retenir l'azote, le phosphore et les sédiments.

LE TOURBILLON

FAIRE AUTREMENT

Pour diminuer la quantité d'eau utilisée à chaque chasse d'eau, placer debout dans le réservoir 2 pots de verre de 750 ml, sans couvercles. Une fois remplis d'eau, ils occupent un espace en permanence, réduisant de 13 litres à moins de 11.5 litres la quantité d'eau utilisée.

LES SUGGESTIONS

Pour en savoir plus sur les lacs et l'eutrophisation :

Le livre Nos lacs, les connaître pour mieux les protéger de A. HADE, publié chez Fides.

Les sites internet suivants :

www.rappel.qc.ca www.mddep.gouv.qc.ca/eau/rives/richeesse/index.htm.

LE CHIFFRE

2,5 %, c'est la proportion d'eau douce sur terre. Cette eau se retrouve dans les lacs, les cours d'eau, la neige, la glace et les aquifères. Le reste de l'eau est salée, que nous ne pouvons pas boire. Assurons donc l'avenir de cette ressource précieuse !
Source : Environnement Canada www.ec.gc.ca/WATER/fr/f_quickfacts.htm

LE MOT

Écosystème est un ensemble dynamique d'organismes vivants (plantes, animaux et micro-organismes) qui interagissent entre eux et avec le milieu (sol, climat, eau, air) dans lequel ils vivent. Les dimensions des écosystèmes peuvent varier considérablement; ils peuvent être très petits, comme une mare ou un arbre mort, ou être gigantesques, comme la Terre.

Voix

Nous avons besoin de votre appui !

Nul besoin de résider en bordure du lac ou dans le bassin versant du lac Bromont pour joindre notre association. Votre adhésion nous permettra non seulement de poursuivre nos objectifs de conservation, mais témoignera de votre engagement face à cette responsabilité collective que nous avons tous, citoyens, de préserver cette richesse si précieuse qu'est l'eau.

Pour devenir membre, vous n'avez qu'à remplir le formulaire et le retourner à l'adresse indiquée. Merci de contribuer à la sauvegarde du lac Bromont !

Nom : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____

Téléphone : _____

Courriel : _____

Nouvelle adhésion :

Renouvellement :

Membre individuel (10\$) :

Membre familial (20\$) :

Membre corporatif (50\$) :

Comptant : Chèque (à l'ordre d'ACBVLB) :

Retournez le formulaire à l'adresse qui suit ou à acbvblb@yahoo.ca

ACTION CONSERVATION DU BASSIN VERSANT DU LAC BROMONT

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