



## **Rapport d'activités 2016** **La qualité de l'eau s'améliore!**

En 2016, l'eau a été relativement belle. Il y a eu très peu de neige. La saison estivale a été particulièrement chaude et sèche, sans grosse pluie. Résultat : il n'y a pas eu de gros « coups d'eau » au lac. Le niveau du lac a été très bas, incommodant grandement les plaisanciers.

Par contre, le lac a bien résisté aux cyanobactéries jusqu'à la fin août. Renaissance lac Brome (RLB) a remarqué une nette amélioration des façons de faire lors de l'aménagement des fossés et de la gestion des sols à nu par les Travaux publics de la ville.

Rappelons que le lac Brome est unique et rien ne pourra le remplacer si nous ne faisons pas les efforts nécessaires pour en préserver la beauté au bénéfice des générations futures. Nous poursuivons donc le virage entrepris en 2014 : celui de réaliser des actions concrètes visant l'aménagement durable du territoire et la gestion préventive du ruissellement avec comme objectif de réduire l'apport de sédiments et de phosphore encore trop élevé.



RLB a poursuivi le grand projet d'aménagement de la plaine inondable du ruisseau Quilliams, en zone agricole. Les rives ont été naturalisées sur plus de 2,0 km et dans certains secteurs ont été stabilisées. Ce projet, financé en bonne partie par Environnement-Canada, avait été amorcé en juin 2015. Le MAPAQ, par son programme Prime-Vert, a également soutenu cette initiative majeure.

Dans la continuité d'aménagements concrets, RLB a préparé les plans et devis nécessaires à une intervention sur un petit cours d'eau qui amène au lac beaucoup de sédiments dans le secteur des Alizés et Bondville (projet 2017).

En matière de gestion du ruissellement, les travaux sur deux sites de la municipalité ont été partiellement réalisés par la Ville, les plantations étant prévues pour 2017 :

- rue Pine (rehaussement du fossé, jardin de pluie, plantation d'arbustes);
- rue du Domaine Brome (fossé comblé, dérivation en point bas pour infiltration et jardin de pluie).

RLB a convenu d'un partenariat avec Ville de Lac-Brome pour effectuer la caractérisation de toutes les bandes riveraines au pourtour du lac. Ainsi, 466 propriétés ont été visitées; comme il fallait s'y attendre, les bandes riveraines sont généralement en mauvais état. 90% des bandes riveraines sont non-conformes et plusieurs sont à peine végétalisées. Un gros effort doit être fait de ce côté. Dans ce contexte, un programme d'accompagnement a été proposé et devrait être déployé en 2017, afin d'aider les propriétaires à renaturaliser leur bande riveraine. Une bande riveraine en santé procure plusieurs bienfaits: filtration de l'eau, barrière contre les sédiments, abri pour la faune, etc.

RLB croit que les étangs privés peuvent constituer une barrière intéressante contre l'érosion et la mauvaise qualité de l'eau. Dans ce contexte, RLB a inventorié tous les étangs du bassin versant, soit 460 étangs privés. Ceux-ci ont été caractérisés : localisation, superficie, lien au réseau hydrologique, bandes riveraines. La promotion de pratiques adéquates est prévue au cours des prochaines années.

Afin de mieux faire connaître les beautés naturelles qui nous entourent et amener les citoyens à protéger le patrimoine écologique, RLB a réalisé un circuit mettant en valeur une dizaine de sites tout le long du ruisseau Quilliams dans la réserve naturelle Quilliams-Durrull. Ce projet, très apprécié des visiteurs, a été réalisé avec la collaboration de la Fondation des terres du Lac-Brome et la MRC Brome-Missisquoi.



Dans la continuité des travaux sur les populations de poissons du lac Brome et l'importance de préserver leurs habitats, RLB a effectué un inventaire exhaustif des populations de dorés jaunes. Des captures ont été effectuées selon un protocole scientifique rigoureux. Les dorés jaunes capturés ont été mesurés, pesés, diagnostiqués pour des anomalies et difformités. Le même protocole sera appliqué à l'automne 2017 pour dresser le portrait des populations de dorés jaunes.



RLB est toujours à l'affût de terres à être conservées à perpétuité, qu'il s'agisse de milieux humides ou de boisés d'intérêt comportant des cours d'eau à protéger pour la santé du lac. En 2016, une propriété nous a été signalée et nous suivons l'évolution de ce dossier avec nos partenaires du Corridor Appalachien (ACA). Dans le même esprit, RLB espère voir la réalisation d'un important projet qui aurait pour conséquence la protection d'un grand milieu humide à proximité du lac. 2017 verra sans doute des développements à cet égard (projet du parc nature Lac-Brome).

En matière de conservation et de projets spéciaux, RLB s'est doté de règles de gouvernance pour assurer la saine gestion de ses surplus. Les règlements internes ont été révisés et adoptés lors de l'AGA du mois de mai 2016.

RLB a défini et mis en place un prix Hommage, signalant un engagement exceptionnel de personnes ou de groupes envers l'environnement et la qualité de l'eau. Pour 2016, le prix a été remis à la famille Fisher-Kerrigan pour son engagement depuis 5 générations. Qu'on se rappelle le Boisé Fisher, l'Association de Conservation du lac Brome, la gestion du niveau du lac, le réseau d'égout de Ville de Lac-Brome, le Tempo, autant de dossiers où les Fisher-Kerrigan ont été impliqués. Le prix a été remis à une citoyenne émérite, Mme Claire Fisher-Kerrigan, lors de l'assemblée générale annuelle des membres de Renaissance (AGA).

RLB a déposé un mémoire dans le cadre de la révision des règlements de zonage de Ville de Lac-Brome, touchant en particulier les dispositifs de contrôle d'érosion, de couvert naturel, de gestion du ruissellement et de protection des milieux humides. Il appert que la réglementation de Ville de Lac-Brome compte parmi les plus adéquates de la région; évidemment, la difficulté est de la faire appliquer..

Le lac Brome est populaire...en particulier pour les plaisanciers! RLB réclame depuis des années une réelle politique de gestion du lac : gestion des espaces sur le lac (« wake », ski, etc.), zones de protection, corridors de sortie des baies, accès, stationnements, moteurs à deux temps, etc.) Nous souhaitons impérativement une politique de gestion du lac.

RLB bénéficie du soutien de la population et des autorités municipales. Au 31 décembre 2016, RLB comptait 712 membres et recevait une subvention statutaire de VLB de 25 000\$, subvention pour laquelle une reddition de comptes est produite 2 fois par année. Le programme avantages-marchands est également très populaire et apprécié.

D'autres projets sont en préparation pour 2017 :

- l'aménagement d'un cours d'eau problématique dans le secteur de Tibbits Hill;
- la poursuite de l'aménagement de la plaine inondable du Quilliams;
- Le déploiement d'un programme bandes riveraines;
- la poursuite de l'inventaire des populations de dorés jaunes du lac Brome;
- la promotion d'un parc nature au sein de la municipalité.

Voilà une feuille de route fort intéressante et motivante!

*RLB – Rapport d'activités 2016*