



Rapport d'activités 2015

Préparer l'avenir du lac

L'année 2015 a été marquée par un printemps tardif, une eau plus froide et plus claire que d'habitude. Malgré tout, le lac reste malheureusement fragile : sa santé est toujours soumise aux aléas météorologiques. Comme c'est souvent le cas en fin de saison, une fleur d'eau généralisée a encore été constatée en septembre dernier.

Des progrès significatifs ont été réalisés au cours des dernières années : les citoyens sont mieux informés et davantage préoccupés par la santé du lac. Ils consultent notre site internet pour connaître l'état de l'eau du lac et notamment aménagent leur bande riveraine en respectant de plus en plus la réglementation. Par ailleurs, RLB a remarqué une nette amélioration des pratiques lors de l'aménagement des fossés et de la gestion des sols à nu par les Travaux publics de la ville.

Toutefois, des actions structurantes sont nécessaires si l'on veut renverser définitivement la tendance historique. Car il n'y a pas de plan B pour le lac ! 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 des eaux pluviales avec comme objectif de réduire l'apport de sédiments et de phosphore encore trop élevés.

RLB, en collaboration avec les 3 propriétaires situés immédiatement en amont de la réserve naturelle Quilliams, a entamé la réalisation d'un projet majeur dans la plaine inondable du ruisseau Quilliams. Ce projet, financé en bonne partie par Environnement-Canada, a été accepté en juin 2015. Le MAPAQ, par son programme Prime-Vert, a également soutenu cette initiative majeure.



La traverse à gué avant et après les travaux

La plupart des activités prévues ont été réalisées : la traverse à gué a été fermée le 8 octobre, le nouveau pont a été mis en service le 13 octobre, les travaux sur les berges et les bandes riveraines ont été en bonne partie complétées. Un suivi des retombées positives de ces nouveaux aménagements sera fait en 2016.

En matière de gestion du ruissellement, les travaux sur quatre sites de la municipalité accusent un certain retard :

- rue Conférence (enlèvement de l'asphalte, enrochement, seuils et bassin de sédimentation);
- fossé au pied de la rue Conférence (consolidation des berges, renaturation et dérivation pour faciliter l'infiltration d'eau avant l'arrivée au lac);
- 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 s'est vu confier le rôle de définir un protocole de suivi scientifique et d'évaluation des résultats de ces travaux sur les taux de phosphore et de matières en suspension.

Nous avons réalisé, à l'aide d'une biologiste, plusieurs interventions visant une meilleure connaissance, un contrôle des plantes et une sensibilisation des citoyens face aux plantes aquatiques indigènes et envahissantes :

- un feuillet d'information, un guide du citoyen et un herbier ;
- un atelier pour les citoyens ;
- une session d'information et de sensibilisation avec trois groupes de jeunes du camp de jour *Les Salamandres* au centre communautaire ;
- un projet pilote de contrôle des plantes aquatiques sur deux aires de baignade et d'embarcation. Un suivi sera effectué en 2016 pour évaluer l'efficacité de ces actions.

Dans le cadre du projet *La sauvegarde du méné d'herbe, un enjeu des éco-zones du lac Brome* dont les objectifs étaient de documenter les habitats du méné d'herbe, sensibiliser les riverains et produire un plan de conservation, RLB a réalisé un feuillet d'information. Grâce au financement de la Fondation de la Faune du Québec (FFQ), ce feuillet précise la situation d'espèce vulnérable du méné d'herbe, les raisons pour le protéger et les gestes à poser en conséquence.

RLB a confié au RAPPEL le mandat de caractériser le ruisseau Inverness, petit ruisseau en secteur urbain. Il s'agit du quatrième rapport pour mieux connaître les caractéristiques des principaux affluents du lac. Plusieurs recommandations et correctifs concernant 39 sites d'intervention dans le secteur Inverness pourront être réalisés par les Travaux publics et le Service de la Gestion du territoire et de l'environnement de VLB. Le rapport a été officiellement déposé au conseil de ville de février 2016.

RLB a obtenu en mai dernier son accréditation au programme des dons écologiques du gouvernement fédéral. Avec son statut d'organisme admissible aux dons écologiques, jumelé au statut d'organisme de bienfaisance, l'association offre des retombées fiscales avantageuses pour les donateurs de terrains à des fins de conservation. À cette fin, le conseil d'administration a approuvé en décembre dernier un règlement prévoyant la mise sur pied d'un fonds spécial constitué des surplus accumulés au cours des dernières années. Le nouveau règlement prévoit également les modalités de gestion de ce fonds. Le projet de règlement sera soumis à l'assemblée générale des membres en avril 2016.

RLB a déposé un mémoire dans le cadre de la préparation du plan stratégique de Ville de Lac-Brome pour rappeler que l'enjeu du lac doit être clairement mis au rang des priorités. RLB a déploré que le plan contienne très peu de livrables quantitatifs, que les actions n'aient pas été évaluées en termes budgétaires et que la reddition de comptes soit demeurée théorique.

Suite à nos demandes répétées, il semble finalement que la Ville dressera en 2016 un portrait complet de la situation des surverses du réseau d'égout et installera deux compteurs de débits aux endroits où ses eaux usées sont rejetées dans le lac lorsque son réseau d'égout est saturé par de fortes pluies. Il s'agit certainement d'un dossier à suivre.

Lors de notre programme de suivi de la qualité de l'eau (SQE), nous échantillons certains sites pour les coliformes fécaux. Le site du parc Eugène présentait dès 2014 un fort taux. À notre demande, la ville a examiné son réseau d'égout dans ce secteur. De nouveaux échantillonnages furent effectués en 2015 confirmant la persistance du problème. La ville a alors mandaté une firme spécialisée pour inspecter les installations septiques de ce secteur. Fin 2015, la ville annonçait un programme d'inspection des installations septiques de toutes les maisons et chalets situés près du lac et non-relies au réseau municipal. Un programme que RLB réclame depuis plusieurs années.

Le lac Brome est populaire...et victime de son succès !... RLB a dénombré 539 embarcations à moteur, alors qu'en 2010 on en comptait 476 sans compter les plaisanciers de l'extérieur avec les risques d'introduction d'espèces envahissantes. On constate également la grande popularité des "wake boats"; ceux-ci ont connu une augmentation de l'ordre de 36% depuis 2010 ! Tout cela n'est pas sans conséquences pour le lac. Une politique de gestion du lac n'est pas un luxe et devrait voir le jour impérativement.

Afin de mettre en valeur le patrimoine environnemental du lac Brome, nous proposons un projet de circuit écologique autoguidé pour mieux faire connaître les beautés de la réserve naturelle Quilliams. Ce projet prévoit, pour les amateurs de canots-kayaks, la distribution de feuillets d'information avec une description de chacune des 10 stations d'intérêt écologique. Renaissance lac Brome effectuera en 2016 la description des stations d'observation et conviendra d'ententes de partenariat.

D'autres projets sont en cours de conception pour 2016 :

- un projet de gestion du ruissellement dans le secteur de Tibbits Hill afin de limiter l'apport de sédiments au lac;
- un inventaire des étangs artificiels dans le bassin versant;
- un inventaire du doré jaune au lac Brome;
- un projet d'amélioration de nos outils de cartographie;
- la réalisation d'une présentation sur l'histoire et l'évolution du territoire : « *Si le lac pouvait parler* »;
- la mise en place d'un prix hommage RLB visant à souligner la contribution exceptionnelle de citoyens.

Voilà une feuille de route fort intéressante et motivante pour préparer l'avenir du lac !