



Rapport d'activités 2012

La saison 2012 aura été assez bonne malgré la canicule exceptionnelle qui a régné durant une bonne partie de l'été. La température de l'eau du lac a été très chaude. Pour la première fois depuis longtemps, les riverains ont observé une baisse significative et durable du niveau d'eau qui s'est établi en moyenne à 196,74 m. en août soit une baisse de 16 cm et est resté bas tout l'automne. La transparence de l'eau aura été dans la moyenne des années antérieures. Les cyanobactéries sont apparues ponctuellement, début août, sans pour autant compromettre la saison d'activités. Mais les apports de phosphore dépassent encore largement le phosphore qui est évacué au barrage Foster ce qui est en défaveur d'une eau de qualité.

Améliorer la santé du lac

Compte tenu de la santé précaire du lac, la qualité de son eau tient pour beaucoup à l'intensité des précipitations et à l'ensoleillement. Nous sommes encore, malheureusement, à la merci des aléas de la météo. Les municipalités et la MRC n'implantent pas assez rapidement les recommandations de bonnes pratiques lors de travaux sur les routes et les fossés pour assurer une bonne gestion des eaux de ruissellement.

Toutefois, RLB a constaté que les bandes riveraines du lac Brome se sont nettement améliorées en raison notamment de l'adoption du règlement 488 par la Ville, de la sensibilisation des citoyens aux bonnes pratiques et de la disponibilité d'arbustes adaptés aux bandes riveraines. Par ailleurs, l'évaluation des 34 000 arbres plantés depuis 2008 sur les rives des affluents a permis de constater que le taux de survie a été de 59% alors que les experts suggèrent un taux de 75%. En 2013, RLB réévaluera sa stratégie en vue de poursuivre ce programme en 2014.

RLB a poursuivi son programme de suivi de la qualité de l'eau. Les résultats analysés au laboratoire du MDDEFP démontrent encore une fois que seul le ruisseau Coldbrook affiche des résultats acceptables.

Tous les autres affluents montrent des teneurs en phosphore nettement supérieures, en particulier les affluents en milieu urbain, soit les ruisseaux Pearson et Inverness. La qualité de l'eau du lac a été, tout au long de la saison, en nette amélioration par rapport à la moyenne historique probablement en raison des faibles précipitations.

En complément au programme de suivi de la qualité de l'eau, d'autres études et analyses sont réalisées concernant le débit des affluents, l'activité de la biomasse, le carbone organique dissous, les matières en suspension (MES), etc. Des observations sur certains sites ont été réalisées pour recommander les interventions les plus pertinentes pour corriger les situations problématiques.

Le dossier du mont Foster

Si la qualité de l'eau du Coldbrook demeure acceptable, elle s'est tout de même dégradée. RLB s'est rapidement inquiétée des impacts potentiels du développement immobilier du mont Foster comme cause de cette dégradation. RLB a fait part de ses préoccupations à la direction régionale du MDDEFP, de la MRC, des municipalités de Bolton-ouest et de St-Étienne de Bolton. Un projet de création d'une nouvelle affectation rurale résidentielle (abandonné depuis par le conseil municipal de Bolton-Ouest) sur une vaste partie du territoire de Bolton-Ouest dont le mont Foster a fait l'objet d'un mémoire de RLB. Signalons que la MRC a émis, en décembre, un avis de non-conformité pour le projet du mont Foster. Celui-ci est sous le coup d'une interdiction des travaux par le MDDEFP. Un dossier à suivre en 2013.

Nous avons également mandaté le Regroupement des associations pour la protection de l'environnement des lacs (RAPPEL) pour diagnostiquer le bassin de tête du ruisseau Coldbrook. Le rapport qui a été déposé auprès des principaux concernés a confirmé que le réseau routier est le principal responsable de la dégradation de l'eau du Coldbrook. Il propose des améliorations sur 41



infrastructures municipales de Bolton-Ouest pour améliorer la qualité de l'eau ruisselant sur son territoire.

L'utilisation durable du territoire

RLB s'intéresse à l'utilisation durable du territoire et aux conditions qui font que l'empreinte humaine respecte le mieux possible l'environnement. Outre le dossier du mont Foster, nous suivons de près la révision du plan d'urbanisme de Ville de Lac-Brome et travaillons activement à bonifier les règles d'urbanisme à venir. En 2012, un avancement significatif a été réalisé concernant les règles sur la gestion du ruissellement et la protection des milieux humides.

Afin d'avoir une meilleure compréhension de la capacité filtrante des composantes naturelles dans le bassin versant, un mandat a été donné à un expert de faire un bilan et de proposer un objectif de restauration et des pistes de solution pour améliorer la qualité de l'eau. Selon le rapport déposé en décembre 2012 :

- Le bassin versant a perdu 5% de sa capacité filtrante depuis 50 ans soit 850 ha;
- Plusieurs marécages, milieux humides et marais ont disparu ;
- Des terres agricoles et des pâturages ont été rendus à la forêt ou ont été utilisées à des fins résidentielles;
- Les étangs et petits lacs privés ont connu une progression fulgurante.

En matière de récupération de capacité du milieu, RLB souhaite que Ville de Lac-Brome mette en place un programme quinquennal sinon triennal avec un encadrement concret, financé adéquatement et un suivi rigoureux.

Par ailleurs, signalons qu'avec le concours de RLB, Ville de Lac-Brome s'est mérité le prix Hommage du gouvernement du Québec pour son implication au développement durable, catégorie des municipalités de 5 000 à 10 000 habitants.



La mobilisation citoyenne

Les changements souhaités ne pourront jamais se réaliser sans l'incontournable mobilisation citoyenne. En 2012, RLB a complété la réalisation d'un guide pédagogique en versions anglaise et française portant spécifiquement sur la qualité de l'eau du bassin versant du lac Brome. Intitulé « *Eau delà de l'eau d'ici* », il a été réalisé avec l'appui financier de VLB et de la Fondation TD des amis de l'environnement.

Eau delà de l'eau d'ici



Le guide pédagogique vise les élèves des écoles de VLB : St-Édouard et Knowlton Academy. Il comprend un manuel pour l'enseignant, les diverses fiches nécessaires aux activités pédagogiques proposées ainsi que tout le matériel : jumelles, cartes, fiches d'identification, etc.

Pour encourager les économies d'eau et sensibiliser la population à la précarité de la ressource «Eau», RLB a organisé sur le stationnement du IGA une activité de vente de barils récupérateurs d'eau de pluie. Une belle initiative qui sera reconduite en 2013. Enfin, RLB et Ville de Lac-Brome ont poursuivi la distribution du *Petit guide des bonnes pratiques* notamment aux riverains.

Nos intentions en 2013

En plus des dossiers évoqués plus haut, nous avons suivi de près plusieurs dossiers, entre autres notre proposition visant la création d'un comité de gestion du lac pour les activités de nautisme, le suivi de la réglementation municipale sur les golfs, l'étang Mill et le projet du nouveau pont Lakeside.

Nous initierons de nouveaux projets tels que la définition de critères environnementaux pour les devis municipaux, le diagnostic environnemental du ruisseau Quilliams, le projet conjoint avec l'Université de Sherbrooke concernant les eaux de surface et souterraines du bassin versant tout comme la qualité de l'eau.

En cette année internationale de l'eau, soyez assuré que RLB et son conseil d'administration s'engagent à poursuivre avec détermination et rigueur notre mission avec la collaboration de nos membres et de nos partenaires que nous remercions pour leur appui.