

**PLAN D'ACTION 2009 ADOPTÉ À LA RÉUNION DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION DU 28 mars 2009**

RLB continuera, au cours de 2009, les actions amorcées en 2007 et 2008. L'accent sera mis sur les gestes concrets de restauration et de préservation de l'environnement du lac et des cours d'eau du bassin versant en plus d'informer adéquatement les citoyens sur les enjeux de la qualité de l'eau et les comportements responsables.

Les efforts de concertation avec les municipalités du bassin versant et avec les autres instances (MDDEP, MRC, Cogeby, MAPAQ, UPA, producteurs forestiers, etc.) en vue d'instaurer une réelle gestion par bassin versant seront poursuivis. Le suivi des conditions physico-chimiques du lac et de ses affluents sera poursuivi et amélioré. Outre les activités opérationnelles de l'organisme, les projets suivants sont planifiés pour 2009. Ces projets ont été regroupés sous le thème général : « **ANALYSER, INFORMER ET AGIR ENSEMBLE** », thème qui caractérise les actions de Renaissance Lac-Brome.

ANALYSER :

- Programme de suivi des affluents (avec le Cogeby et les municipalités) (#6)
- Programme de suivi du lac (caractéristiques physico-chimiques, avec MDDEP) (#3)
- Programme de transparence de l'eau (Secchi) (#4)
- Programme de caractérisation des proliférations de cyanobactéries (#5)
- Gestion des signalements (#12)
- Suivi sur les embarcations à moteur (#13)

INFORMER :

- Visibilité de RLB : dépliant, matériel, documentation (#7)
- Réunions publiques (#15)
- Maintien et évolution du site web (#8)
- Réseau des responsables de secteur (#10)
- Membership (#9)

AGIR ENSEMBLE :

- Renaturation des rives du lac (programme d'arbustes) (#1)
- Reboisement des affluents du lac Brome – Phase 2 (#2)
- Participation au plan directeur de lutte aux cyanobactéries VLB (#14)
- Levée de fonds (#11)

De plus, d'autres projets pourraient être réalisés si les ressources financières et humaines sont disponibles :

1. Suivi de dossiers commerciaux et industriels (#16)
2. Cartographie des sous-bassins versants (en 2009, Durrell-Foster) (#17)
3. Étude des herbiers du lac Brome et des sédiments (partielle) (#18)
4. Programme concernant les installations septiques (#19)

5. Capacité de support et urbanisation (#20)
6. Schéma d'écoulement du ruisseau Quilliams (#21)
7. Effet de la gestion du niveau du lac sur la vie dans les marais adjacents au lac (#22)

DÉTERMINATION DES PRIORITÉS

Il est encore très difficile d'établir un bilan des apports de phosphore qui fasse consensus et qui détermine hors de tout doute les sources de contamination. Ce qui est cependant sûr :

- Il y a trop de phosphore qui entre dans le lac par les affluents.
- Le phosphore continue de s'accumuler dans les sédiments du lac, à cause d'apports autant exogènes (bassin versant) qu'exogènes (relarguage) inférieurs aux concentrations notées à l'exutoire.
- Des mesures correctives, partout où cela compte, sont requises et ne peuvent qu'aider à restaurer le lac.

Cela dit, il est utile de se pencher sur une façon de prioriser les actions, compte tenu des ressources matérielles et humaines limitées de l'organisme.

Pour cela, RLB a établi son programme d'action, en fonction des éléments suivants :

- 1- L'eau est le premier véhicule qui amène le phosphore au lac; il faut donc contrôler le ruissellement des eaux dans le bassin versant et ainsi contrôler le transport des sédiments.
- 2- L'action citoyenne durable n'est possible que si les citoyens comprennent bien les enjeux et les conséquences des comportements actuels.
- 3- La concertation de tous les intervenants est l'approche susceptible de générer le maximum de retombées.

À partir de ces énoncés, les projets suivants seront effectués au cours de l'année 2009-2010 en autant que RLB dispose des ressources financières, humaines et techniques requises.

RENAISSANCE LAC BROME PROJETS 2009

Projet # 1 : Renaturalisation des rives du lac (programme d'arbustes)
Responsable : André Charbonneau Participation : Agent de renaturalisation RLB (étudiant), VLB, le réseau des responsables de secteur, le Cogebly
État de situation : <ul style="list-style-type: none">- Environ 50% des rives du lac sont dénaturalisées;- 5 500 arbustes ont été distribués en 2008 à plus de 140 propriétaires- VLB a adopté un règlement concernant la protection de la bande riveraine- L'efficacité et le rôle des bandes riveraines sont démontrés
Objectifs : <ul style="list-style-type: none">- Distribuer plus de 3 000 arbustes de 7 espèces en vue de leur plantation sur les rives- Impliquer plus de 75 propriétaires par la renaturalisation des rives- Informer les riverains des bonnes pratiques en matière de bandes riveraines
Activités : <ul style="list-style-type: none">- Organisation de la distribution- Signer la convention avec le Cogebly- Distribution le 30 mai 2009- Aide à la plantation si nécessaire- Suivi de la plantation- Conseiller les citoyens concernant la renaturalisation des bandes riveraines- Conseiller les citoyens sur les bonnes pratiques d'entretien paysager
Budget : Auto-financement 0\$; (excluant le salaire de l'étudiant); possibilité de revenus : 1 500\$

Projet # 2 : Reboisement des affluents du lac Brome – Phase 2
Responsable : André Charbonneau Participation : Arbres-Canada, Agence forestière pour la Montérégie, Ingénieur forestier, Stukely-Sud, Ville de Lac-Brome, Bolton-Ouest, le COGEBY Exécution : À déterminer.
État de situation : <ul style="list-style-type: none">- 70 km de rive des 8 affluents du lac Brome n'ont pas de bande riveraine satisfaisante;- Un estimé budgétaire de 556 000\$ a déjà été établi pour l'ensemble du projet pour 157 400 arbres (chiffres de 2007);- 23 000 arbres ont été plantés en 2008;- Une bande riveraine de 10 mètres le long des cours d'eau peut contribuer à la qualité de l'eau;- Les affluents du lac Brome présentent tous des concentrations moyennes en Pt au-dessus de 30µg/l.
Objectifs :

<ul style="list-style-type: none"> - Planter 4 000 arbres dans le sous-bassin du ruisseau Quilliams, du ruisseau Argyll, du ruisseau McLaughlin ou ailleurs si nécessaire. - Viser en priorité le territoire de Ville de Lac-Brome, de Bolton-Ouest et de Stukely-Sud et les affluents de ces territoires.
<p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obtenir le financement requis pour 2009 - Assurer le dégagement des arbres plantés en 2008 (voir Agence forestière de la Montérégie) - Convenir d'une entente de 4 000 arbres avec le COGEBY - Présenter le projet aux intervenants, propriétaires terriens - Obtenir les lettres d'engagement auprès des propriétaires terriens - Faire l'évaluation, la préparation et la plantation - Assurer le suivi de la plantation
<p>Budget : Option A : Programme entièrement subventionné Option B : 4 000\$ (engagement de RLB à assurer la plantation de 4 000 arbres en sus du financement par Arbres-Canada prévu de 7 000\$) + 5 000\$ en guise de complément au programme Prime-Vert II pour les agriculteurs qui planteront les mesures correctives suite au diagnostic (10% du montant des mesures correctives suite au diagnostic).</p>

<p>Projet # 3 : Programme de suivi du lac lui-même</p>
<p>Responsable : Jacques Fournier Participation : Agent scientifique RLB (étudiant), MDDEP : programme de surveillance volontaire des lacs de villégiature</p>
<p>État de situation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le suivi des caractéristiques physio-chimiques du lac est important - Le partenariat avec le MDDEP en 2008 a été fructueux
<p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser 6 séquences de prélèvement à la fosse du lac - Préparer un rapport de fin de saison
<p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reconduire la participation de RLB au programme de suivi volontaire des lacs, MDDEP - Mesurer les caractéristiques suivantes : Pt en trace, carbone organique et chlorophylle a à la fosse : en période estivale - Mesurer d'autres caractéristiques au besoin : Température (à diverses profondeurs), Ph, taux d'oxygène dissous (diverses profondeurs), et d'autres au besoin (Pt, N) à certains endroits sélectionnés - Prélever les échantillons requis (6 occasions : mai, juin, juillet, août, sept et octobre) à la fosse - Faire rapport dans un document technique intégré (cf. Rapport technique saison

2009).
Budget : 475\$ (réseau des lacs RSV-L) + tests de laboratoires autres : 250\$; essence pour le bateau : 25\$ + 30 heures-personnes.

Projet # 4 : Programme de transparence de l'eau (Secchi)
Responsable : Jacques Fournier Participation : Agent scientifique RLB (étudiant), MDDEP (programme de surveillance volontaire des lacs).
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - La mesure de transparence du lac est un excellent marqueur de la qualité de l'eau - RLB possède des données historiques sur les mesures Secchi; il est important d'accumuler d'autres données pour établir les relations entre les phénomènes
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Obtenir 20 mesures Secchi - Faire rapport en fin de saison
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Effectuer des mesures Secchi à toutes les semaines, au moins à la fosse et faire rapport - Informer les autorités s'il y a lieu (signe précurseur de prolifération de cyanobactéries)
Budget : Essence pour le bateau : 60\$ + 60 heures personne

Projet # 5 : Programme de caractérisation des proliférations de cyanobactéries
Responsable : Francine Duclos-Beaudoin Participation : Agent scientifique RLB (étudiant), expert de type David Bird
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - Les proliférations de cyanobactéries sont mal connues - Elles surviennent dans des conditions favorables qu'il faut mieux documenter
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Caractériser les proliférations de cyanobactéries
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Obtenir une aide technique et scientifique (David Bird) : opinion sur le programme de RLB - Déterminer un protocole de caractérisation : date, lieu d'occurrence, type de bloom (1A, 1B, 2), taille (surface), conditions météo (vent, température, ensoleillement, pluie), conditions de l'eau, etc.

- Pour un bloom signalé vérifier s'il y en a d'autres sur le lac
- Pour un bloom signalé, vérifier l'état après 24 heures et documenter s'il y a lieu
- Mettre en place un réseau d'antennes pour le signalement (via les responsables de secteur)
- Préparer une fiche d'observation
- Documenter les blooms sur le lac (juillet, août, septembre)
- Faire rapport.

Budget : 500\$

Projet # 6 : Programme de suivi des affluents

Responsable : Jacques Fournier

Participation : Cogebly mandaté, CEAEQ (laboratoire pour les tests), agent scientifique RLB (étudiant), Pierre Beaudoin

État de situation :

- Les concentrations de Pt sont toujours très élevées dans les affluents
- RLB a accumulé des données sur 3 ans et doit poursuivre le suivi

Objectifs :

- 161 Pt, 145 Nt; 9 MES; 15 Coliformes; 161 Ph + O + température; 51 débits
- Faire un rapport de fin de saison

Activités :

- Identifier les besoins auprès des intervenants : Stukely-Sud, Bolton-Ouest, St-Étienne, Ville de lac Brome, Canton de Shefford, MRC concernées (Memphré, Brome-Missisquoi).
- Confirmer les points de prélèvement avec les intervenants et les paramètres à relever
- Établir le protocole de prélèvement;
- Établir une entente de financement auprès des intervenants;
- Coordonner l'application du protocole; 6 campagnes de prélèvements à partir de la mi-avril (crue) jusqu'à la fin octobre (retournement des eaux).
- Convenir d'une entente pour l'exécution du programme : voir le Cogebly
- Caractériser les conditions de l'eau des affluents en des points permettant par différence de cibler les sources de contamination; environ 43 stations sont envisagées pour 2009.
- Obtenir les données sur : Pt, Taux d'O₂ dissous, pH, Température, Azote total, Coliformes; déterminer les sites où les données ou une partie des données doivent être obtenues.
- Obtenir des données sur le débit des cours d'eau
- Recevoir les données et faire rapport.

Budget : 13 600\$ (autofinancé avec les municipalités et le pacte rural : possibilité de tests additionnels pour 500\$); Contrat avec le Cogebly; 250\$ pour déplacements; 220 heures-personnes.

Projet # 7 : Campagnes de publicité et matériel de documentation
Responsable : à déterminer Participation : Agent de communication RLB (étudiant), VLB, les municipalités du bassin versant, le réseau des responsables de secteur
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - La notoriété de RLB est intéressante, mais doit être augmentée - Les citoyens doivent être informés des meilleures pratiques environnementales - Certains messages clés doivent être appuyés par des campagnes bien ficelées
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Faire connaître l'association et en augmenter la notoriété de RLB - Réduire l'utilisation des savons avec phosphate - Réduire sinon éliminer l'utilisation des fertilisants - Protéger les rives et leur bande riveraine
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Planifier les campagnes de publicité nécessaires - Préparer le matériel nécessaire et le diffuser - Gérer les relations avec les médias - Planifier un programme d'accueil pour les nouveaux propriétaires : en 2010 - Faire rapport.
Budget : 850\$

Projet # 8 : Maintien et évolution du site web
Responsable : à déterminer Participation : Agent de communication RLB (étudiant) et membre bénévole
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - L'achalandage du site web est en croissance - Les citoyens souhaitent avoir accès aux dernières nouvelles - Le liens avec les membres sont très efficaces et rapides grâce au web
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Garder le site web à jour, version anglaise comme française - Accroître l'achalandage du site - Obtenir 75% des adresses électroniques des membres (i.e. 375)
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Mettre à jour le site web, français et anglais - Préparer et diffuser des news letters selon les besoins et les événements
Budget : 500\$

Projet # 9 : Membership
Responsable : Pierre Beaudoin Participation : Agent de communication RLB (étudiant), le réseau des responsables de secteur
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - RLB comptait 381 membres au 31 décembre 2008 - Le maintien et la croissance du membership sont essentiels à la vitalité de RLB - Le CA de RLB a modifié les règlements de l'Association pour que le membership multiple par adresse locale soit possible
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Compter 600 membres au 31 décembre 2009 (compte tenu du changement permettant plusieurs membres pour une adresse civique donnée) - Augmenter à 15% la part de membres « ailleurs dans le bassin versant »
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Coordonner la campagne de renouvellement - Maintenir à jour le fichier des membres - Faire des initiatives de sollicitation de membres : riverains, anciens membres
Budget : 1 400\$ (envois, cartes de membre et frais d'imprimerie)

Projet # 10 : Réseau des responsables de secteur
Responsable : À déterminer Participation : À déterminer
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - RLB compte 26 secteurs et 23 responsables - RLB doit maintenir des antennes locales dans le milieu
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Avoir 26 responsables de secteur engagés - Tenir 3 rencontres de coordination
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Informer les responsables de secteur - Animer le réseau des responsables de secteur - Fournir le matériel nécessaire à la sollicitation des membres et au suivi des activités de RLB - Organiser des rencontres de coordination et d'information avec le réseau - Susciter la relève au CA
Budget : 400\$

Projet # 11 : Levée de fonds
Responsable : À déterminer Participation : À déterminer
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - Les grands donateurs ont été beaucoup moins généreux en 2008; - Les conditions économiques 2009 pourraient être difficiles; - RLB a besoin de plus d'argent que les cotisations régulières pour maintenir ses programmes
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Compter 30 grands donateurs de plus de 500\$; obtenir 15 000\$ en dons majeurs - Obtenir 16 000\$ en cotisations régulières (400 membres à 40\$ en moyenne)
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Obtenir le statut d'organisme charitable - Contacter les grands donateurs actuels - Contacter d'autres donateurs potentiels - Faire un suivi et remercier
Budget : 0\$

Projet # 12 : Gestion des signalements
Responsable : Lisette Parent Participation : Les responsables de secteur, les instances des municipalités du bassin versant, MDDEP, autres ministères.
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - Les citoyens ont souvent connaissance d'infractions aux règlements, hésitent à les signaler ou ne savent pas à qui s'adresser - Le suivi des signalements par un organisme comme RLB est moins menaçant pour les citoyens
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Obtenir un taux de résolution (explication) de 80% des signalements reçus
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Recevoir, analyser et enregistrer les signalements des citoyens - S'assurer que VLB tient RLB au courant des permis émis ayant une incidence sur le lac - Saisir les autorités responsables - Faire le suivi et faire rapport

Budget : 0\$

Projet # 13 : La circulation des embarcations à moteur
Responsable : James Wilkins Participation : le comité nautique VLB, l'association des plaisanciers du lac Brome
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - RLB a fait des analyses portant sur les effets de la circulation des bateaux à moteur sur la remise en suspension des sédiments dans la colonne d'eau - RLB a pris position sur cette question - RLB a fait des recommandations appropriées au conseil de VLB
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Faire implanter la norme 150-3, i.e. la zone de vitesse réduite devrait être de 150 mètres de la rive comme aujourd'hui et de 3 mètres de profondeur d'eau.
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Fournir les explications et données scientifiques nécessaires - Faire le suivi auprès du ministère des Transports du Canada - Participer à la consultation publique, s'il y a lieu - Faire le suivi de l'implantation
Budget : 200\$

Projet # 14 : Participation au plan directeur de lutte aux cyanobactéries VLB
Responsables : Pierre Beaudoin Participation : Jacques Fournier, VLB, autres municipalités du bassin versant
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - VLB a adopté un plan directeur de lutte aux cyanobactéries - RLB désire contribuer à la mise en place de ce plan directeur - Un comité d'implantation a été instauré
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Participer à l'implantation du plan et influencer le choix des actions et des priorités en fonction des actions préconisées par RLB et en respect de la protection de l'environnement de l'intérêt de l'ensemble des citoyens.
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Participer aux réunions du comité - Informer RLB de l'avancement du plan - Assurer la liaison entre VLB et RLB - Faire le suivi sur les aspects suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Installations sur les fossés et cours d'eau : seuils, marais filtrants

<ul style="list-style-type: none"> - Installations de regards aux étangs de décantation Mills - Sécurisation des stations de pompage - Formation du personnel des travaux publics - Règlement sur l'interdiction de fertilisants
Budget : 200 heures-personne

Projet # 15 : Réunions publiques
Responsables : À déterminer Participation : À déterminer, le réseau des responsables de secteur.
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - En 2008, RLB a tenu 1 réunion publique - Les citoyens ont besoin d'information et de forums pour exprimer les questions et préoccupations
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Organiser 2 réunions publiques: l'AGA et une autre réunion à la fin de l'été ou à l'automne
Activités : <ul style="list-style-type: none"> - Identifier le thème et le déroulement - Faire la publicité adéquate - Gérer le déroulement
Budget : 400\$

D'AUTRES PROJETS SONT IDENTIFIÉS MAIS LEUR RÉALISATION EST
CONDITIONNELLE À LA DISPONIBILITÉ DES RESSOURCES HUMAINES ET
FINANCIÈRES DE RENAISSANCE LAC BROME

Projet # 16 : Suivis de dossiers commerciaux et industriels
Responsable : à déterminer Participation : à déterminer
État de situation : <ul style="list-style-type: none"> - Certaines situations de contamination potentielle demandent une analyse plus fine - RLB désire contrer les sources de contamination
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Convenir d'un plan d'action avec chacun des intervenants aux dossiers spéciaux priorités par le CA.
Activités :

- Monter un dossier de diagnostic pour chacune des situations
- Rencontrer chacun des propriétaires
- Convenir d'un plan d'action
- Faire le suivi et faire rapport
- Faire le suivi du projet de raccordement du bassin « Ferme des canards » au réseau d'égout municipal.

Budget : 500 \$ (tests)

Projet # 17 : Cartographie des sous-bassins versants

Responsables : Jacques Fournier

Participation : à déterminer

État de situation :

- En 2008, le sous-bassin des rives du lac, du Pearson et de l'Inverness ont été cartographiés
- Une connaissance détaillée des sous bassins est nécessaire pour assurer la protection des cours d'eau et guider les plans d'action des prochaines années

Buts :

- Améliorer la connaissance du bassin versant, spécifiquement l'identification fine des cours d'eau jusqu'au point 0 et en définissant de façon plus précise les limites du bassin versant et des sous bassins versants.
- Prioriser les zones où l'occupation humaine est plus grande et la pression de développement est plus prévisible
- Partager les informations avec les autorités en place (municipalités, MRC, MDDEP, Cogebly, ACA, tout autre organisme intéressé)

Objectifs :

- Relevés de la partie du bassin versant Durrel dans la zone de Foster
- Si du temps est disponible, commencer la cartographie du Coldbrook, zone de Knowlton, en amont de la rue Victoria.

Activités :

- Effectuer les relevés terrain requis
- Transposer sur la cartographie les nouvelles informations obtenues

Budget : 1000 \$ (cartographie) + 150 heures-personne. Le degré de disponibilité des ressources influencera la superficie qui sera couverte.

Projet # 18 : Étude des herbiers du lac Brome et des sédiments (partielle)

Responsable : James Wilkins

Participation : Jacques Fournier, Cogebly (Zoe Ipina), experts

État de situation :

<ul style="list-style-type: none"> - Une analyse des herbiers au lac Brome a été effectuée en 1982 - Une étude sur l'évolution des herbiers serait pertinente et indicatrice de certains phénomènes - Ces informations sont nécessaires pour mieux évaluer l'opportunité d'éventuelles interventions comme le faucardage - Les sédiments, en particulier, ceux de la fosse, contiennent de grandes quantités de phosphore lequel phosphore est relargué en situation d'anoxie ou d'activités organiques.
<p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dresser la carte des herbiers et des sédiments du lac (au moins en partie) - Développer un inventaire des plantes aquatiques du lac
<p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caractériser les herbiers au lac Brome : identification des plantes, localisation - Mieux comprendre la composition des sédiments, à certains endroits clés - Comparer la progression versus les données antérieures - Effectuer certains prélèvements de sédiments (carottage) et analyser - Positionner RLB quant à l'opportunité du faucardage - Faire rapport
<p>Budget : 10 000 \$ et +</p>

<p>Projet # 19 : Programme concernant les installations septiques</p>
<p>Responsable : À déterminer</p> <p>Participation : Comité technique, Ville de Lac-Brome, experts</p>
<p>État de situation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les installations septiques sont une source de contamination au phosphore - Les inspections ne sont pas complètes, en particulier sur le rendement des installations (le seul test du colorant est insuffisant) - Sur 26 inspections en 2007, 31% des fosses étaient non conformes, 50% des installations non réglementaires (distances au lac, au puits, à la fosse); rares étaient les installations ne présentant pas de danger de contamination directe ou indirecte. - En 2009, 167 installations autour du lac seront inspectées dans le cadre du programme PAPA.
<p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documenter mieux la situation et les options - Développer une stratégie d'intervention dans ce domaine
<p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inventorier et caractériser les installations septiques en place - Obtenir les informations requises - Faire une analyse des données et dresser un portrait

- Développer une stratégie intégrée incluant des mesures de correction
- Faire rapport

Budget : à déterminer \$

Projet # 20 : Utilisation durable du territoire (comité UDT)

Responsable : Jacques Fournier

Participation : Pierre Beaudoin, Comité technique, GRAPP, MECA, experts, Ville de Lac-Brome, autres municipalités

État de situation :

- Ville de Lac Brome révisera en 2009 son plan d'urbanisme
- Il est dans l'intention de la Ville d'adopter une approche s'inspirant de l'annexe 21 du sommet de la terre de Rio de Janeiro)
- Il est important de planifier et de gérer le développement résidentiel et touristique urbain du bassin versant en fonction de la capacité de support du territoire et plus particulièrement du lac.

Buts :

- Mieux connaître la capacité de support du bassin versant et du lac
- Établir les balises souhaitées pour le développement
- Inscrire au plan d'urbanisme les critères / guides / normes à respecter par les promoteurs

Objectifs :

- Les critères de définition de capacité de support du bassin versant
- Des recommandations aux municipalités concernant le développement
- Un nouveau plan d'urbanisme à Ville Lac Brome respectant les critères de capacité de support et inspirant pour les autres municipalités

Activités :

- Collecte des références appropriés
- Rencontre avec les organismes et personnes aptes à éclairer le sujet
- Calcul de la capacité de support du bassin versant
- Rédaction de recommandations
- Diffusion publique des travaux
- Propositions à Ville Lac Brome

Budget : 1 000 \$ + 500 heures personnes

Projet # 21 : Schéma d'écoulement du ruisseau Quilliams

Responsable : À déterminer

Participation : Comité technique, expert en hydrologie
<p>État de situation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le ruisseau Quilliams constitue pour près de 50% des apports en eau au lac Brome - L'effluent du ruisseau est relativement près de l'exutoire - Certains intervenants se demandent si le schéma d'écoulement du ruisseau Quilliams rend ce dernier moins dommageable étant donné la proximité de l'exutoire.
<p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Établir le schéma d'écoulement du ruisseau dans le lac jusqu'à l'exutoire (pattern) - Évaluer les sédiments le long du schéma d'écoulement
<p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Établissement d'un dispositif de mesure - Caractérisation du schéma d'écoulement - Cartographie et rapport
Budget : à déterminer \$

Projet # 22 : Effet de la gestion du niveau du lac sur les marais adjacents au lac
<p>Responsable : À déterminer</p> <p>Participation : Comité technique, expert en hydrologie</p>
<p>État de situation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ville de Lac-Brome exerce une gestion du niveau de l'eau du lac en fonction des « coups d'eau » et de la protection des rives - Le niveau du lac est fortement abaissé en automne et ramené à son niveau maximum en mai - Un volume plus grand d'eau est susceptible de contribuer à la lutte aux cyanobactéries
<p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Établir l'effet de la procédure actuelle sur les marais : assèchement, impact sur la faune et la flore - Proposer des recommandations pour une gestion plus dynamique
<p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Évaluer les impacts de la gestion actuelle sur les marais - Proposer des solutions
Budget : à déterminer \$

