

RAPPEL

Assemblée générale annuelle 2013 - résumé

L'AGA avait lieu au Centre d'arts d'Orford le 18 octobre 2013.

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2012-2013

Résumé des principaux résultats obtenus par le RAPPEL en 2013.

Sherbrooke : le ruisseau des vignobles

- travail sur le territoire du bassin versant et approche citoyenne;
- plan de gestion des eaux pluviales –vs- sédimentation/érosion.
- 7000 tonnes de sédiments ont été dragués en 2012 (440 camions de 10 tonnes).
- Le certificat du MDDEP requiert l'action sur les apports de sédiments et l'érosion des rives.
- L'érosion des cours d'eau est causée par l'augmentation des débits de pointe.
- Ils ont fait faire une modélisation hydrologique du bassin versant (arborescences des sous-bassins avec simulation virtuelle des débits de pointe).
- Deux quartiers résidentiels contribuaient au débit : introduction de mesures de contrôle (jardins de pluies, tranchées d'infiltration,...)
- Gérer les eaux pluviales à la source.
- Éliminer les causes d'érosion.

Lac Parker : ruisseau de la Feuillade

- Plan de gestion des eaux pluviales vs sédimentation/érosion.
- Bassins de rétention dans le cours d'eau.

Austin : Lac Peasley

- Inventaire du réseau de drainage.
- Conception des devis d'aménagement.
- Rédaction d'un plan d'action sommaire.
- Travaux payés par la municipalité d'Austin.

Châteauguay

- Stabilisation de la rive de la rivière Châteauguay.

Orford

- Brève mention de notre projet de caractérisation des herbiers.

Programme de formation du RAPPEL sur le contrôle de l'érosion

- Pour employés municipaux et excavateurs.
- Nouveau programme d'entretien écologique et économique des fossés pour les municipalités.
- Plan quinquennal de gestion environnementale des fossés.
- 50 km, 6,500.00 \$ pour démarrer le programme.

Contrôle des herbiers

Lac O'Malley (Austin)

- Contrôle du Myriophylle à épis par deux coupes annuelles.

Lac Pemichangan (Lanaudière)

- Utilisation de toiles biodégradables (qui coupe la lumière aux plantes).

Programme de sensibilisation dans les écoles.

Suivi de la qualité de l'eau

ÉTATS FINANCIERS

Au 31 Mars 2013

Résumé des points principaux :

- Les cotisations des membres sont en baisse de 17%.
- Les cotisations des associations membres sont en baisse de 10%. Elles représentent 12% des revenus.
- 66% des revenus proviennent des municipalités.
- 17% des revenus proviennent de subventions.
- L'exercice financier a dégagé un excédent équivalent à 4% des revenus.

CONFÉRENCE : Impact des changements climatiques sur LES lacs et LES cours d'eau DU SUD DU QUÉBEC

*Par le Dr. Robert Siron, coordonnateur scientifique du groupe de recherche **Ouranos**.*

Le GIEC [Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat]

- a confirmé l'influence de l'activité humaine sur les changements climatiques.
- Le Québec se réchauffe (les températures moyennes d'été et d'hiver sont en hausse).

- Les précipitations saisonnières vont augmenter surtout dans le nord.
- Diminution du couvert de neige au sol.
- Saisonnalité du cycle gel/dégel : il y aura plus de cycles annuellement.
- Les rivières :
 - auront des débits plus importants l'hiver.
 - des étiages plus sévères l'été.
 - des crues printanières plus hâtives.
 - des apports plus importants des pluies d'automne.
- Il faut se préparer aux extrêmes...2010 a été l'année de tous les désastres.
- Tendance à l'augmentation des pluies intenses.
- Impact sur la biodiversité : des espèces animales et végétales remontent vers le Québec avec les changements climatiques (augmentation du nombre d'espèces d'amphibiens notamment).
- Le « paradoxe de la biodiversité nordique » : une augmentation de la biodiversité locale dans un contexte de diminution globale du nombre d'espèces.
- La notion de « service écologique » : par exemple, l'approvisionnement en eau, régulation du climat local, stockage de CO₂, atténuation des chaleurs extrêmes.
- L'augmentation de la température augmente l'évaporation de l'eau et diminue la quantité disponible.
- Impacts sur les milieux aquatiques :
 - Agriculture : besoins additionnels d'irrigation, risques de pollution accru (saison de culture plus longue), utilisation accrue des pesticides contre les ravageurs (ennemis des cultures).
 - Tourisme : plus de besoin en eau pour le golf, le ski, risque de conflits d'usages et impact sur la qualité de la baignade.
 - Urbanisation : artificialisation des milieux urbains, surverses, risque de pollution accrue.

Exemples de projets coordonnés par Ouranos

- Projet 1 : refuges thermiques pour les salmonidés : température optimale 15-19 degrés. Mais des rivières atteignent déjà 28-30 degrés.
- R.T. : panaches de tributaires, alcôves fraîches, ...
- Projet 2 : stratification thermique des lacs : lorsque la température augmente, la stratification augmente et la survie des poissons est menacée. Un lac peu profond pourrait être hostile pour les poissons.
- Projet 3 : expansion du roseau envahisseur : ex : îles de Boucherville; Lac St-Pierre, impact sur les frayères; changements climatiques favorables à la germination du roseau.
- Projet 4 : importance et rôle des milieux humides; laminage des crues, filtration des sédiments, habitat pour la flore et la faune; rôle prépondérant des milieux humides isolés sur les conditions hydrologiques.
- Autres projets : « l'espace de liberté des rivières »; projet sur les corridors écologiques en Montérégie, outils d'évaluation du risque écologique des plantes envahissantes.

- A quoi ressembleront nos lacs dans 10 ou 20 ans ? :
 - Eaux de surface plus chaudes.
 - Grande variabilité des débits.
 - Déficit en eau.
 - Hausse soudaine des niveaux d'eau.
 - Moins bonne qualité de l'eau.
 - Modification des migrations de la flore et de la faune et augmentation des espèces nuisibles.
- Se référer au site d'Ouranos. Voir aussi Atlas hydroclimatique du Québec méridional : Prospérité climatique.
- www.ouranos.ca
- IPCC Climate change 2013 The Physical Science Report.

VIE ASSOCIATIVE

Révision des statuts et règlements

1. Le RAPPEL change de nom : il s'appellera dorénavant Regroupement des associations de protection de l'environnement et des bassins versants. L'acronyme demeure inchangé.
2. Différents amendements mineurs sont apportés aux statuts et règlements.

CONFÉRENCE : LAC MASSAWIPI

L'Association s'est refondée sous le nom Bleu Massawipi (anciennement APL Massawipi).

Le budget annuel est de 145,000 \$ et ils ont 1,100 membres en 2013 (ils ont triplé en 3 ans).

Ils publient un journal 2007 à 6,000 exemplaires, 3 fois par an et de 16 pages.

Leur objectif est de « devenir un intervenant crédible et intouchable ».

Projet : réduire la sédimentation en intervenant dans le milieu agricole avoisinant. Ils ont engagé un agronome et acheté une semeuse qu'ils prêtent aux agriculteurs qui font du maïs pour pouvoir semer du couvre-sol dès la cueillette du maïs. Ceci limite le lessivage des sillons mis à nus et réduit significativement l'érosion et par conséquent l'érosion.

Ils ont instauré une signalisation à l'entrée de leur territoire « Vous êtes dans le bassin versant du Lac Massawipi. »

Le 30 novembre prochain, ils organisent un colloque « L'Eau courante, on ne rigole plus! » Tous peuvent s'inscrire sur leur site web : <http://lacmassawippi.ca/node/74>

CONFÉRENCE : RIVIÈRE CHÂTEAUGUAY

L'Association existe depuis 5 ans et a environ 200 membres.

Elle possède le statut d'organisme de bienfaisance. Cela lui confère le droit d'émettre des reçus d'impôt.

Ils publient un journal à 30,000 exemplaires, dernier numéro à paraître en novembre 2013.

Ils ont organisé un bazar de financement en 2008, 2009 et 2010.

Leur principale activité est le grand nettoyage annuel des berges de la rivière Châteauguay pour lesquelles ils ont des commandites (repas du midi gratuit par Metro, transport payé par une compagnie locale,...). Ils procèdent aussi à la distribution d'arbres pour le révégétalisation.

Ils se sont dotés d'un code d'éthique et de déontologie.

Ils organisent un gala annuel des amis et riverains de la rivière.

Projet : installation de poubelles en nombre suffisant (il y en avait deux le long de toute la rivière...).

Pour consulter leur site web : rivierechateauguay.org

Merci à tous ceux qui ont pris la peine de me lire. J-F Lavigne, Lac Leclerc