



Sommaire des dossiers traités lors de l'Assemblée générale 2014 Disponible sur le site Internet www.arcdl.org

Dimanche 29 juin 2014

Suivi 2013 de la qualité des lacs — Bernard Mercier biologiste du RAPPEL

- Présentation des résultats des analyses réalisées à l'été 2013 dans le cadre du projet « Diagnostic des lacs ». Le but de cette phase du projet était d'établir le profil des concentrations en oxygène dissous et la température de la colonne d'eau des lacs Bran de Scie, des Monts et Simoneau.
- Présentation sur écran d'une carte géographique situant les limites du bassin versant de la Chaîne des lacs et explication du protocole d'échantillonnage utilisé pour les analyses de l'été 2013 ainsi que la description des paramètres mesurés.
- Les 3 stades de vieillissement des lacs sont : Oligotrophe, mésotrophe et eutrophe. Selon le MDDEFP les lacs expertisés sont considérés au stade de vieillissement : Lac Simoneau oligotrophe, lac des Monts oligo-mésotrophe et le lac Bran de Scie mésotrophe.
- Les analyses réalisées en 2013 devraient être répétées d'ici 3 à 5 ans pour fin de comparaison.
- Les recommandations pour limiter le vieillissement des lacs sont : La renaturalisation des rives, contrôler l'érosion sur les chantiers de construction, limiter l'érosion dans les fossés routiers et faire le suivi des installations septiques.

Niveau d'eau de la Chaîne des Lacs

- Au cours des 5 dernières années quand les conditions le permettaient, des relevés journaliers des niveaux d'eau et des précipitations à la CDL, puis des tableaux sur une base mensuelle ont été produits. Ces données ont été utiles pour la réalisation d'une analyse prenant aussi en compte :
 - La variation des niveaux d'eau de la CDL, avec ou sans mouvement de la vanne du barrage Stukely, versus la pluie tombée;
 - Le débit du barrage du lac Stukely ainsi que le débit de l'exutoire de la CDL;
 - L'historique de la fréquence d'ouverture du barrage Stukely.
- Suite à cette analyse, l'ARCDL conclue que:
- Historiquement pour une même précipitation de pluie la variation du niveau d'eau à la CDL est plus grande s'il y a ouverture du barrage Stukely;
 - Sur une longue période (mois) l'apport d'eau du Stukely est proportionnel à celui de son bassin versant mais peut être plus important sur une courte période (journée ou semaine);
 - Historiquement la vanne du barrage Stukely est ouverte plus ou moins au niveau 284,35 durant près de 50% du temps.
- Propositions de l'ARCDL pour l'année 2014-2015 :
 - 1) Impliquer la municipalité pour qu'elle intervienne favorablement à nos demandes auprès du Centre d'Expertise Hydrique du Québec et autres intervenants;
 - 2) Effectuer un test sur abaissement de la vanne du barrage Stukely de 15 cm sur un minimum de 24 heures à une période significative et appropriée;
 - 3) Procéder à une « Période d'essai » avec opération de la vanne au niveau de 284,40m ce qui correspond à une revanche de 30 cm, minimisant le besoin d'ouverture d'urgence. Ceci est conditionnel à ce que le CEHQ hausse la marge supérieure d'opération à 284,70m.

Relevés de la qualité de l'eau

- Durant l'été 2013, 32 mesures de transparence de l'eau (8 par lac) ont été réalisées et acheminées au MDDEFP. Les résultats cumulatifs depuis 2004 sont disponibles sur le site www.arcdl.org.

Limitation de vitesse sur les lacs

- Historique des activités 2013-2014 :
 - Dépôt de pièces démontrant des infractions à la réglementation;
 - Rencontres avec la municipalité, ancien et nouveau conseil;
 - Rencontre avec un responsable de la Régie de police Memphrémagog;
 - Réalisation d'une brochure « Code d'étique ».
 - Augmentation de la subvention pour encourager le remplacement des moteurs polluants.
- L'objectif pour 2014-2015 est d'acheminer une demande de restriction de la vitesse aux gouvernements provincial et fédéral. Les actions requises pour y arriver :
 - 1) Sensibiliser le nouveau conseil municipal et le comité environnement d'Orford et obtenir leur appui;
 - 2) Préparer, déposer et présenter de nouveaux mémoires;
 - 3) Déposer le sondage de l'hiver 2013;
 - 4) Mobiliser les riverains.