



## Nouvelles de notre association

**Il me fait plaisir de vous faire parvenir ces quelques nouvelles concernant notre association et la vie au lac Gilbert.**

### **1. Corvée de nettoyage le samedi 12 mai**

La corvée annuelle de nettoyage de la municipalité aura lieu le **samedi 12 mai** prochain à compter de 9 h00. Comme l'an dernier, nous allons y participer et comptons sur votre présence afin de rendre notre environnement plus salubre.

**Veillez m'aviser par courriel de votre participation afin que nous puissions former des équipes de travail permettant de couvrir le maximum de territoire.**

Les gens du versant nord se rassembleront au coin des chemins du **lac Nick et Digman** et ceux du versant sud chez **Claus Jacob**. La municipalité fournit les sacs et les gants. Il y aura un léger goûter post-corvée à la caserne nord, sur le chemin North.

### **2. Entretien d'un cimetière**

Comme vous le savez, notre association **parraine l'entretien d'un cimetière d'Austin**. Il s'agit du cimetière Channel, qui remonte à 1871 et qui compterait 2 sépultures. Ce cimetière n'a pas été entretenu et est menacé de disparition si nous ne veillons pas à sa restauration. Le travail consiste essentiellement à nettoyer et protéger les lieux, et à restaurer les pierres tombales. Serge Wagner, qui a une certaine expertise dans ce domaine, nous dirigera dans nos travaux. Le tout devra prendre moins de 2 heures.

Ce cimetière Channel a comme caractéristique d'être un « cimetière sur la terre ». Les pionniers anglo-protestants, originaire de la Nouvelle-Angleterre, choisissaient d'abord leur propre terre comme lieu d'ensevelissement pour eux et leur famille.

### **3. Analyse du lac par le RAPPEL**

Au cours des dernières années, l'ACPLG a fait réaliser des études préventives et des travaux correctifs afin de conserver la bonne santé du lac Gilbert. La gestion des

eaux de ruissellement sur le versant nord du lac pose de nombreux problèmes depuis longtemps, car ce versant est adossé au mont Place. **À l'été 2017**, devant l'urgence de la situation, le CA a pris la décision, dans le but de protéger le lac, de suivre les recommandations du RAPPEL et de **faire effectuer des travaux** pour contrer l'érosion dans le lac. Il semble que ces travaux ont corrigé la situation.

**À l'été 2017**, nous avons tous constaté la **couleur verdâtre du lac et la présence d'algues bleues**. Le RAPPEL a fait la même constatation dans son rapport sur le « suivi de la qualité des lacs et des cours d'eau : rapport des résultats 2017 ». Nous lisons à la page 20 du rapport:

*La concentration moyenne de phosphore total mesuré en 2017 est de 8 µg/l, ce qui situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe, tout comme en 2016. La concentration moyenne de chlorophylle α est de 2,00 µg/l, ce qui classe aussi le lac au stade oligotrophe pour ce paramètre tel qu'observé en 2016.*

*Pour ce qui est des mesures de transparence, un changement important est observé en 2017 comparativement en 2016. En effet, des profondeurs beaucoup plus faibles ont été enregistrées présentant une moyenne de 3,63 m alors que la moyenne de 2016 était de 6,77 m. Ces mesures situent le lac Gilbert au stade mésotrophe. À noter que les concentrations de carbone organique dissous affichent une moyenne de 3,4 mg/l, ce qui indique que l'eau est légèrement colorée et a donc une très faible incidence sur la transparence de l'eau. Par ailleurs, on observe que la transparence de l'eau diminue à mesure que la saison avance. À la fin juillet, des algues bleu-vert ont été observées et l'eau s'est graduellement colorée jusqu'à avoir une teinte verdâtre tout le mois d'août. Cependant, les concentrations en chlorophylle α n'ont, pour leur part, pas augmentées.*

***Il serait pertinent de poursuivre un suivi serré de la transparence de l'eau au lac Gilbert à la saison 2018 afin de confirmer si ce changement dans la transparence de l'eau n'est seulement qu'épisodique.***

*Finalement, l'ensemble des variables physico-chimiques mesurées au lac Gilbert situe son état trophique dans la classe oligo-mésotrophe en 2017 tel que déterminé dans les années antérieures (voir tableau 6).*

Pour trouver la source du problème, le RAPPEL nous propose **deux hypothèses** :

- Soit une **caractérisation des installations septiques** présentes dans le bassin versant. Cette analyse coûterait environ 8750\$, à raison de 225\$ à 250\$ par installation septique. Nous ne retenons pas cette proposition, car la municipalité envisage d'obliger les propriétaires de fosses septiques à fournir un certificat de conformité.
- Soit de réaliser une **étude sur la qualité de l'eau des tributaires** pour déterminer si le phosphore provient surtout de l'érosion des sols ou s'il est

présent naturellement dans les sols du bassin versant. Il faudra faire un minimum de 5 campagnes au cours de l'été, soit 3 en temps de pluie et 2 en temps sec.

Pour une étude clé en main de 4 tributaires, il faudrait prévoir un montant d'environ 2 805 \$ + tx. **Si l'échantillonnage est fait par nos bénévoles, le coût serait d'environ 2 000 \$.** Nous avons retenu cette proposition, et comptons faire nous-même l'échantillonnage et le transport des éprouvettes d'eau. L'étude se déroulera tout au cours de l'été 2018.

L'ACPLG a demandé au Fonds vert de subventionner les 2/3 des analyses, pour un montant maximum de **1533\$, et nous avons obtenu cette subvention.**

#### **4. Assemblée générale annuelle**

Elle aura lieu le **samedi 26 mai** prochain à la salle du conseil municipal à l'Hôtel de ville d'Austin. Vous recevrez au début mai une convocation officielle et l'ordre du jour.

#### **5. Fête du lac : nouvelle formule**

À la suite du sondage de l'automne dernier, le CA a décidé que la fête annuelle du lac aura lieu le **samedi 25 août prochain**, à la salle communautaire de l'Hôtel de ville d'Austin. Au lieu des traditionnels hamburgers et hot dogs, nous vous offrons un buffet somptueux et abondant. Nous maintenons cependant notre épluchette de blé d'inde. De plus, vous aurez droit à une **conférence inédite sur l'histoire du lac Gilbert donnée par Serge Wagner**. Tout au long de la soirée, nos célèbres musiciens, Jacques et Daniel, vous enchanteront par leur musique et leur chant.

#### **6. Analyse des fosses septiques**

Dans le but de protéger l'environnement et nos cours d'eau, la **municipalité a décidé de faire réaliser une caractérisation des installations septiques**. Les propriétaires de fosses septiques devront fournir un certificat de conformité à la municipalité. Les détails de cette opération ne sont pas connus pour le moment et le tout devrait **débuter en 2019**. Cette démarche devrait commencer par **l'analyse des fosses ayant plus de 30 ans**, ce qui correspond à 42% des fosses septiques de la municipalité. Pour ceux qui devraient remplacer leurs fosses, la municipalité envisage de prêter de l'argent aux propriétaires à un faible taux ou de répartir ce coût sur le compte de taxe.

#### **7. Fibre optique à Austin**

La municipalité a obtenu, par le biais d'une compagnie de Magog, une subvention de 2.8M pour le déploiement d'un réseau de fibre optique **afin d'offrir à tous les citoyens des services d'Internet haute vitesse**, en plus de d'autres services d'avant-garde. La mise en œuvre du projet s'avère difficile et les **travaux devraient débuter en 2019**.

#### **8. Dates à retenir**

- 12 mai : corvée de nettoyage;
- 12 mai : entretien du cimetière Channel;
- 26 mai : Assemblée générale à l'hôtel de ville (ordre du jour à venir);
- 25 août : fête du lac.

René Fortin

Pour le Conseil d'administration de l'ACPLG