

Association pour la protection de l'environnement du Lac Sergent



Rapport du président 1er mai 2015 au 30 avril 2016

Le conseil d'administration était composé de 7 membres:

Président :	Jean-Noël Ouisse
Vice-président :	Gilles Robitaille
Secrétaire – Trésorier :	Mathieu Fortin
Administrateur :	René-Jean Pagé
Administratrice :	Rébecca Filion
Administrateur :	Michel Guimond
Administrateur en devenir :	François Banville

Informations concernant l'année

(Activités planifiées pendant l'année 2015 qui se sont tenues à l'été 2016)

1. Monitoring du lac : Analyse d'échantillons d'eau en laboratoire

L'échantillonnage a été réalisé par les membres de l'APPELS ayant reçu une formation appropriée. Les échantillons ont été analysés en Laboratoire. Les résultats s'inscrivent dans le programme gouvernemental du Réseau du Suivi Volontaire des Lacs (R.S.V.L.). Le phosphore, la température, la transparence, le carbone dans la colonne d'eau, la chlorophylle a et l'oxygène dissout ont été les paramètres étudiés dans la fosse du lac. Le rapport peut être consulté sur le site de l'Appels (www.appels.ca). Le ministère préconise de limiter les apports à la source.

2. Analyse de l'eau dans les tributaires

Notre comité continue de faire des prélèvements d'eau dans certains tributaires du lac afin de s'assurer qu'aucun changement néfaste ne se produise, en particulier par la présence de coliformes fécaux. Notons 2 épisodes au cours de la saison : Tout d'abord le 2 juillet 2016 il a été relevé 3100 UFC/100mL (coliformes) dans le tributaire du centre 4

saisons. La norme de baignade étant de 200 UFC/100mL. A la même date il a été relevé 350 UFC/100mL à la charge du lac. Ces valeurs sont au-dessus des normes mais peuvent être tout à fait normales si l'on considère que les échantillons ont été pris à un moment donné dans le milieu naturel où un animal a pu faire c'est besoin dans les instants précédents. Cependant, s'il y a répétition de valeurs hors normes, c'est qu'il existe probablement une source de coliformes d'origine humaine.

3. Surveillance de l'oxygène dans la fosse

Le comité poursuit également la surveillance de l'oxygène dans la fosse. Il s'agit d'un indicateur de l'eutrophisation des lacs. On constate une profonde anoxie dans la fosse à partir de 5m de profondeur. C'est-à-dire qu'il n'y plus d'oxygène et donc plus de vie possible.

4. Distribution gratuite d'arbres et de coupons pour le reverdissement des rives

Dans le but de poursuivre la renaturalisation du milieu, nous avons, comme les années passées, distribué des arbres de différentes essences offerts par la CAPSA (Organisme de bassin versant). Nous avons aussi distribué des coupons pour une valeur de 1000\$ offerts par l'APPELS en partenariat avec FloreSsens dans le but d'acquérir des plantes destinées à la bande riveraine. Cela a été un réel succès ; près de 300 arbres ont été distribués aux résidents et à la ville.

5. Document d'information sur la navigation

Nous avons réalisé et distribué aux résidents un document d'informations sur la navigation afin de sensibiliser les usagés aux bonnes conduites à adopter sur le lac, aussi bien pour les bateaux et les motomarines que pour les canots-kayaks et nageurs.

6. Document d'information sur les cyanobactéries

Nous avons réalisé et distribué aux résidents un document d'informations sur les cyanobactéries. Le document donne des outils pour le repérage des algues bleu vert ainsi qu'un protocole d'alerte afin d'en informer la ville et l'APPELS. Nous devons documenter autant que possible leurs apparitions étant donné que le budget ministériel permettant leur suivi a été supprimé.

7. Activités éducatives au Club Nautique: Sensibiliser les jeunes à la protection de l'environnement

Nous avons offert aux jeunes du camp de jour l'opportunité de vivre une activité amusante et éducative portant sur l'environnement et les forêts. L'organisme AF2R (Association Forestière des Deux Rives) a pris en charge cette journée d'activités en faisant découvrir aux jeunes le milieu forestier, aussi bien d'un point de vue biologique et environnemental que technique et professionnel... La forêt sous toutes ses coutures. Les jeunes ont été très actifs et intéressés par notre environnement.

8. Journée sans moteur "Fête des Voiles et des Pagaies"

En collaboration de la ville, de l'ANLS (Association Nautique du Lac Sergent) et de la CAPSA, nous avons invité, pour cette troisième édition, les citoyens du lac à laisser leurs embarcations à moteur à quai et à venir participer à la Fête des voiles et pagaies au Club Nautique. Nous avons eu plusieurs activités pendant la journée dont des cours d'initiation à la voile, au kayak et au canoë, une randonnée sur le lac, un château gonflable était sur place pour les enfants. Au total, plus de 50 personnes ont pris part à l'événement. Nous remercions tous les participants ainsi que les résidents qui ont laissé leur embarcation à quai pendant cette belle journée. Nous remercions également les nouveaux résidents qui ont montré leur intérêt pour cette activité.

9. Conférence scientifique : « Choisir ses végétaux en pensant à la santé des plans d'eau à proximité »

Le public a été invité à écouter les conseils de Mme Johanne Boucher (FloresSens), autodidacte en horticulture et passionnée de jardinage, sur choix de ses végétaux en lien avec la santé des plans d'eau à proximité.

10. Journée conférence sur les lacs

Nous avons organisé au Club Nautique avec la collaboration de la CAPSA la 2^{ème} édition des journées conférence du comité des lacs de Portneuf. Cette journée s'inscrit également dans la cadre des 6^{ème} Rendez-vous de l'eau. Plus de 60 personnes issues principalement de la région de Portneuf ont assistées aux conférences du matin et aux ateliers en après-midi. Les conférences portaient sur l'évaluation de l'intégrité écologique des lacs (par le Docteur Roxanne Tremblay, Biologiste), sur les enjeux en lien avec la navigation (par Paul Isabelle, citoyen) et sur la gestion des conflits d'usage (par Philippe Dufour, CAPSA). En après-midi un premier

atelier extérieur portait sur la gestion des eaux fluviales, suivi d'ateliers de concertation. Une subvention de 500\$ a été accordée par la ville pour cet évènement spécial.

11. Représentations lors de comités divers

Quelques membres de l'APPELS ont réalisé des représentations lors des Tables de Concertation en Environnement de Portneuf (T.C.E.P.) et ont également participé aux différentes tables de concertation de la CAPSA. Ils permettent ainsi à notre comité d'être à l'affût des informations pertinentes qui touchent le lac Sergent. Nous les remercions de donner de leur temps.

- Rendez-vous sur l'eau de la CAPSA (St Casimir),
- Table de Concertation du Bassin Versant du Lac Sergent (St Casimir),
- Table de Concertation en Environnement de Portneuf (St Raymond & St Casimir).
- Journée du bénévolat (St Raymond)

12. Projet pilote de recouvrement de la piscine du Club Nautique

Afin d'améliorer la qualité de baignade des enfants lors du camp de jour du Club Nautique l'APPELS, en partenariat avec la ville et l'ANLS, a fait une demande de permis auprès du Ministère du Développement Durable (MDDELCC) pour permettre la pose d'une toile benthique dans le fond du lac. Le but étant d'empêcher les plantes aquatiques de pousser. Après avoir reçu une réponse favorable aux demandes de permis, l'APPELS a annoncé à l'ANLS les conditions de mise en place et d'entretien de la toile. Il s'est alors avéré que ces conditions étaient trop contraignantes étant donnée le manque de main d'œuvre à disposition. De plus, l'installation étant relativement complexe et technique, l'ANLS n'a pas voulu s'engager dans le projet. Il s'est par ailleurs avéré que les plantes aquatiques ne représentaient pas une gêne suffisante dans la zone de baignade concernée pour envisager cette intervention sur le milieu naturel. En revanche certaines zones envahies du lac représentent une gêne pour la pratique du canot/kayak de vitesse, tel que le départ de la piste de course. Ces zones seraient appropriées pour faire des essais de recouvrement des plantes aquatiques avec une toile de jute.

13. Information en continue sur le web: appels.ca

Notre site est mis à jour le plus fréquemment possible. Vous pouvez y retrouver non seulement nos activités de l'année et des années précédentes mais aussi des sujets d'intérêt concernant l'environnement. Vous pouvez aussi communiquer avec nous via le site à notre adresse courriel: info@appels.ca.

14. Subvention

Le temps de bénévolat des membres du bureau de l'APPELS est de minimum 400 heures pour l'année 2015-2016.

Nous tenons à remercier la ville de Lac Sergent qui continue de nous supporter et qui nous a donné une subvention pour l'année 2015-2016. Cette subvention nous permet de payer tous les frais rattachés au monitoring et aux activités d'information et de sensibilisation.