

ÉCHOS DU LAC JALLY

Bulletin de l'Association pour la
protection de l'environnement
du Lac Jally

Saint-Paul-de-Montminy
No 75, août 2015



Une des belles photos reçues à l'occasion du concours de photo de l'été dernier. Elle provient de Julie Têtu.

SOYONS FIERS DE LA SANTÉ DE NOTRE LAC

Au moment où j'écris ce mot, l'été est parmi nous depuis un mois; plusieurs diront: As-tu écrit « l'été »?? En effet, à plus d'une reprise depuis le 21 juin, la météo a joué avec nous, nous faisant passer de l'été à l'automne, comme certains matins où il faisait un petit 5 degrés au lac; par ailleurs, à d'autres moments, l'été nous est apparu bien installé, comme la semaine dernière, où je me suis baigné pour la première fois!!

Voici donc votre ÉCHOS DU LAC JALLY, édition de l'été 2015; dans ce numéro, vous retrouverez, entre autres, un résumé de l'Assemblée générale tenue le 30 mai; également un article de Danielle nous présentant les résultats des tests de qualité de l'eau effectués au cours de l'été dernier. À cet effet, vous pourrez lire que le lac est en bonne santé; à nous de maintenir notre attention pour que ces résultats demeurent.

Aussi un article de Gisèle sur la situation financière de l'Association; là aussi, vous verrez que les données sont positives. D'autres articles sont là pour vous donner de l'information générale et pour alimenter votre réflexion sur différents sujets.

Les membres du CA, Danielle, Gisèle, Maude, Olivier et moi-même vous souhaitons une bonne continuité d'été, en espérant que vous profiterez au maximum de ce lieu de villégiature privilégié qu'est le lac; n'oubliez pas que la qualité de notre environnement et du lac dépend de l'utilisation que vous en faites. C'est aussi ce qui en fait sa richesse, préservons-les.

Salutations à chacune et à chacun de vous, au plaisir de vous rencontrer,

François Giroux

Les membres du conseil d'administration de l'Association pour la protection de l'environnement du Lac Jally:
François Giroux, président, **Maude Garant**, vice-présidente
Gisèle Cloutier, trésorière, **Danielle Cloutier**, secrétaire, **Olivier Camirand**, administrateur

www.ape-lacjally.com

RETOUR SUR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

En résumé

C'est le 30 mai dernier que les membres avaient été convoqués pour la tenue de l'Assemblée générale annuelle qui a eu lieu à la Salle du Conseil de ville de St-Paul-de-Montminy.

La rencontre a débuté à 16 h; 16 personnes étaient présentes. L'ordre du jour a été rapidement adopté, de même que le procès-verbal de l'Assemblée de mai 2014.

Par la suite, j'ai présenté mon rapport annuel, rappelant les engagements pris lors de la dernière Assemblée. L'ensemencement de 500 truites a été effectué le 15 juin et le concours de photos a été réalisé. À ce sujet, les deux photos gagnantes ont été publiées dans l'Échos des Fêtes 2014. J'ai souligné que les tests de mesure de qualité de l'eau ont été réalisés et que les résultats seraient présentés de façon plus détaillée au point suivant de l'ordre du jour. Enfin, le CA a tenu deux réunions, l'une à l'automne 2014 et l'autre en avril dernier, pour préparer plus particulièrement l'Assemblée générale.

La vice-présidente, Maude, a rappelé qu'elle a coordonné la parution de deux bulletins ÉCHOS DU LAC JALLY, l'un à l'été 2014 et l'autre en décembre 2014.

La trésorière, Gisèle, a ensuite présenté les états financiers en date du 30 avril 2015; les revenus pour l'année 2014-2015 ont été de 1 120.42 \$ et les dépenses de 1 144.05 \$, pour une perte nette de (23.63 \$). Par ailleurs, l'actif est de 1 980.95 \$, dont 869.39 \$ au Fonds de truites. Nous pouvons affirmer que la santé financière de l'Association est très bonne.

J'ai ensuite présenté les résultats détaillés des mesures de transparence de l'eau, issus des tests que nous avons fait réaliser l'été dernier. Comme Danielle a préparé un article détaillé sur ces résultats, je mentionnerai tout simplement que le lac Jally est en très bonne santé. Selon les responsables du Réseau de surveillance volontaire des lacs, le lac présente des conditions stables et présente peu ou pas de signes d'eutrophisation.

Les membres ont ensuite approuvé à l'unanimité la proposition de maintenir la cotisation annuelle au niveau actuel.

Puis, **les projets pour l'été 2015** ont été annoncés :

➔ **Mesures de transparence de l'eau** : seules les mesures faites avec le disque de Secchi seront réalisées; Rosemond a accepté de prendre en charge cette activité comme par les étés passés. J'ai expliqué que, compte tenu des bons résultats obtenus au niveau des données physico-chimiques, au cours des deux derniers étés, il n'était pas nécessaire de faire les tests de qualité pour un troisième été successful.

➔ **Mesure et portrait du périphyton** : cette activité, débutée au cours de l'été 2013, sera complétée par Danielle, au cours de la saison.

➔ **Bassin de rétention** : il y aura lieu de vérifier la nécessité de vider le bassin pour s'assurer de son bon fonctionnement.

➔ **Ensemencement de truites** : encore cette été, le CA recommande de procéder à l'ensemencement de 500 truites, au début de juin. À cette fin, une résolution de verser 200 \$ pour financer cette activité est présentée et acceptée à l'unanimité.

➔ **Les membres du CA ont ensuite réitéré leur intention respective de poursuivre leur mandat**; Olivier Camirand, par la voix de Gisèle, a aussi fait connaître son intention d'être membre du CA. Comme aucune autre candidature n'a été présentée, toutes ces personnes ont été élues à l'unanimité.

Quelques points ont enfin fait l'objet d'échanges; **l'accès à Internet** avec la firme Xplornet; la préparation du prochain **Bulletin Échos** qui devrait paraître à la mi-juillet; la **mise à jour des données pour le 911**, réalisée par Louis Caron; l'annonce que la **traversée du lac** aura encore lieu cette année, le samedi, 18 juillet, toujours organisée par M. Jacques Rancourt; les **commandes d'arbres** que les membres souhaitent pouvoir faire le plus tôt possible à l'automne.

L'Assemblée s'est terminée à 17 h 30; j'ai remercié les personnes présentes pour leur participation à la vie démocratique de leur Association. Enfin, j'ai invité les membres à prendre le verre de l'amitié.

Préparé par François Giroux, président de l'APEL Jally

SITUATION BUDGÉTAIRE DE L'APELJ

au 30 avril 2015



Bonjour à tous,

Du 30-04-14 au 30-04-15, nous avons reçu 1 120.00 \$ en cotisations. Nous avons eu pour 1 144.05 \$ de dépenses soit 271.25 \$ Analyse de l'eau, 625.00 \$ Ensemencement de truites, 53.40 \$ Assemblée générale annuelle, 20 \$ timbres, 34 \$ Registre des entreprises, 140.40 \$ frais bancaires pour une perte de 23.63 \$.

Notre actif total se chiffre à 1 980.95 \$ incluant un montant de 869,39 \$ pour le fonds de truite.

Les avis de cotisation pour cette année sont postées.

Merci au nom du comité de contribuer à la bonne santé de notre lac, nous en bénéficions tous et il fait bon y vivre. Nous sommes privilégiés.

Bon été,

Gisèle Cloutier
Trésorière APEL Jally

DE NOUVEAUX PENSIONNAIRES AU LAC



C'est le 13 juin que le propriétaire de la Pisciculture des Appalaches est venu déverser dans le lac 500 truites de 5 à 7 pouces. Les images suivantes donnent un aperçu de l'opération.

À tous les pêcheurs, nous souhaitons une bonne pêche et nous remercions les généreux donateurs qui entretiennent le Fonds de truites à chaque année. Merci également à l'Association qui contribue à rendre possible cette activité.

La pisciculture des Appalaches est située sur le 5^e Rang à St-Paul :
<http://www.pisciculturedesappalaches.com/>

BILAN DU SUIVI ENVIRONNEMENTAL

Transparence de l'eau :

- La transparence de l'eau à l'été 2014 a été obtenue par 8 mesures faites entre juin et septembre. La transparence moyenne de l'eau était de 2,8 m en 2014 et a atteint 3,2 m de profondeur. L'eau était très claire tout l'été. La transparence moyenne de 2002 à 2014 est de 2,8 m. La transparence est principalement due à la couleur naturellement brunâtre de l'eau du lac Jally.

Analyses de l'eau du lac Jally :

- La concentration moyenne de «phosphore total trace» en 2014 était de 3,7 µg/l, ce qui indique que l'état trophique du lac est dans la classe ultra-oligotrophe. Le lac est donc peu enrichi par le phosphore. La tendance de 2002 à 2014 indique une diminution constante de la quantité de phosphore au lac. En 2002, on mesurait 14 µg/l de phosphore dans le lac, presque 4 fois plus! **Il semble que les activités entreprises, comme le bassin de sédimentation, portent fruits.**

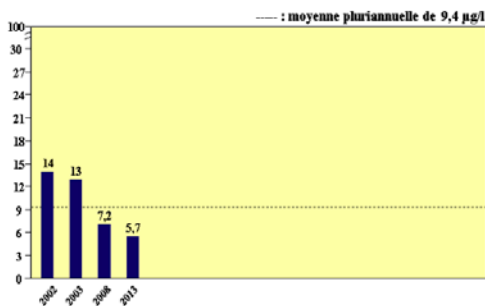
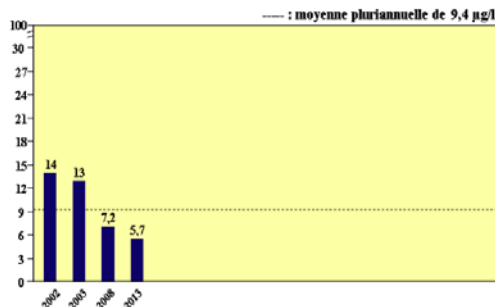
- Comme les cyanobactéries possèdent de la chlorophylle, la mesure de cette variable est un indicateur de leur présence. En 2014, la concentration moyenne de «chlorophylle a» était de 2,1 µg/l, ce qui révèle une faible quantité d'algues microscopiques en suspension, mais qui représente tout de même une faible augmentation relativement à l'année 2013 (1,7 µg/l). Ces données sont positives mais il faut demeurer vigilant. **Le suivi visuel de cette année (juin-juillet 2015) indique la présence de cyanobactéries au lac, toutefois en faible quantité.**

État trophique et recommandations :

- D'après le Réseau de surveillance volontaire des lacs, le lac Jally présente peu ou pas de signes d'eutrophisation. Ce lac est à protéger. Afin de conserver son état et ses usages, le Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et de la lutte contre les Changements Climatiques (MDDELCC) recommande à nouveau l'adoption de mesures préventives pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines.

Activités prévues à l'été 2015 :

- Suivi de la transparence de l'eau par Rosemond Caron
- Suivi du périphyton par Danielle Cloutier.



Concentrations estivales moyennes de phosphore (en haut) et de chlorophylle a (en bas) de 2002 à 2013 (µg/l)

LE PÉRIPHYTON :

C'est où, c'est quoi?

Lors de l'Assemblée générale annuelle, il a été question de la mesure et du portrait du périphyton. Il s'agit d'une initiative entreprise par Danielle Cloutier à l'été 2013 et qui se poursuit. En guise de rappel sur ce qu'est le périphyton et les explications sur la pertinence d'en effectuer la caractérisation, voici un article publié à l'été 2013 dans l'Échos du lac Jally. Ne soyez donc pas surpris si vous apercevez Danielle devant votre chalet en train d'observer le fonds du lac!

Pour la définition complète du périphyton on peut dire ceci :

Le périphyton désigne une communauté complexe d'organismes microscopiques (algues, bactéries, protozoaires et métazoaires) et de détritux qui s'accumulent à la surface des objets (roches, branches, piliers de quai et autres) et des plantes. On le retrouve, submergé, dans les cours d'eau et les lacs, dans la zone comprise entre 0,3 et 1 mètre de profondeur dans le littoral du lac. Le périphyton, qui peut prendre différents aspects, est généralement brun ou vert, et il est visqueux.



*Voici ce à quoi peut ressembler le périphyton...
que vous reconnaissez sûrement!*

Chaque fois que nous marchons sur le bord de l'eau, nous sommes en contact avec le périphyton. Il nous est tous arrivé de glisser sur une roche en bordure du lac. Alors attention c'est glissant!

Pourquoi caractériser ou faire un suivi du périphyton?

Le suivi du périphyton est une information sur l'état du lac qui est complémentaire aux autres activités faites ou en cours comme la caractérisation de la bande riveraine et les analyses d'eau. C'est une méthode pour évaluer l'importance du périphyton présent dans le littoral.

Comme la présence et l'abondance des algues périphytiques augmentent avec l'enrichissement du lac par les matières nutritives provenant du bassin versant, en particulier le phosphore, cette mesure s'avère un bon indicateur de l'eutrophisation du plan d'eau. Les données et l'information recueillies vont servir à préciser l'évaluation de son état trophique et, éventuellement, à mettre en évidence des changements dans le temps liés à l'eutrophisation. C'est ce que je propose de faire au cours de l'été.

Danielle Cloutier, secrétaire APEL Jally

SOUVENIRS D'ENFANCE AU LAC

Je dédie ce texte à mon fils Florent, né le 30 avril dernier. En espérant qu'il puisse à son tour vivre au lac Jally des moments qui feront partie de ses plus beaux souvenirs d'enfance...

Pour moi le chalet, c'est plus qu'une histoire de nature et de tranquillité, c'est aussi une histoire de famille et un endroit marqué de souvenirs. Mes fêtes d'anniversaire au chalet font partie de mes plus beaux souvenirs. Je me souviens d'un anniversaire en particulier. J'étais avec quelques amies, mon frère et un cousin. Nous étions au moins cinq sur le lac avec la planche d'une planche à voile. C'était après le souper, la dernière des nombreuses baignades de la journée. Le but ultime consistait à réussir à monter tout le monde debout sur la planche. C'était impossible de tenir tout le monde en équilibre sur cette planche, mais nous nous sommes acharnés pendant au moins deux heures à monter un par un pour, inévitablement, tomber à l'eau tous en même temps. Nous tentions ensuite de monter dans un ordre différent pour tomber encore une fois.



Chaque nouvelle tactique était aussi infructueuse que la précédente. Nous riions de bon cœur et j'imagine que partout sur le lac on nous entendait crier. Je crois que ce qui nous motivait n'était pas de réussir à monter tous les cinq, c'est plutôt qu'on avait tellement de plaisir que l'on ne pouvait plus s'arrêter.

Ce soir-là, nous nous sommes amusés comme n'importe quel enfant aimerait que cela se produise la journée de son anniversaire. Chaque année, pour conclure la journée, il y avait un feu d'artifice. Je ne me rappelle plus tellement des feux, mais j'ai encore l'image de mon dévoué père qui courrait d'une extrémité à l'autre du terrain pour allumer les pétards. La journée se terminait toujours par ce qui est devenu une tradition au fil des ans, regarder la lune qui semble prendre une symbolique spéciale ce soir-là.

Et vous, quels sont vos plus beaux souvenirs au lac?

Maude Garant

Vice-présidente APELJ

