

# ÉCHOS DU LAC JALLY

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

Saint-Paul-de-Montminy  
No 91, décembre 2023



*En cette période de réjouissance, nous désirons vous adresser nos meilleurs vœux de Noël et de Bonne et heureuse année 2024 et surtout vous remercier de votre confiance. Nous poursuivons nos efforts dans les activités à venir afin d'assurer la pérennité de la protection de l'environnement du lac Jally.*

*Rien n'est plus agréable que de festoyer avec ceux qu'on aime. Des cadeaux sous le sapin, beaucoup de bonheur et d'amour dans votre cœur, de douceur et de sérénité, ainsi que la réalisation des projets les plus chers!*

*Joyeux Noël et Bonne Année !!!*

*Danielle • Jean • Gisèle • Maude • Olivier*



# Retour sur l'assemblée générale annuelle du 9 juillet 2023



Cet été, 20 personnes ont assisté à l'assemblée générale qui s'est tenue sur le terrain de Mme Gisèle Cloutier et M. Guy Garant. La présidente, Mme Danielle Cloutier, a présidé l'assemblée et a souhaité la bienvenue aux personnes présentes. Étant donné la présence de plusieurs nouveaux riverains, elle a demandé que tout le monde se présente.



Les principaux points discutés sont les suivants :

Durant la dernière année, le conseil d'administration s'est réuni à deux reprises.

Danielle informe que la collaboration entre l'APELJ et l'organisme du bassin versant du fleuve St-Jean (OBVFSJ) continue en 2023 pour le carnet de santé. Les travaux pour la création d'un carnet de santé du lac Jally sont encore en cours. Initialement, le carnet était planifié pour décembre 2022 mais il a été décidé de poursuivre la collecte de données durant l'été 2023. Il est maintenant planifié pour décembre 2023.

Des représentants de l'OBVFSJ seront invités à l'assemblée générale 2024 pour présenter le carnet de santé et répondre aux questions des membres de l'APELJ.

Danielle informe que suite aux recherches du CA, il a été confirmé que tous les terrains autour du lac étaient situés dans la zone V.4 soit de type commercial. Le CA a entrepris des démarches pour clarifier les types de services autorisés dans cette zone.

Le projet éolien dans lequel la municipalité de St-Paul participait a été retenu par Hydro-Québec, cependant le territoire de St-Paul n'a pas été inclus dans le plan d'implantation final.

Les prises de mesures de transparence de l'eau continuent cet été par Jean Drolet. Depuis le début de l'année 2023, la clarté de l'eau est d'approximativement 2.6 mètres. Danielle souligne qu'il y a une perte de transparence notable depuis l'an 2019. Jonathan Labonté propose que l'on fasse une tournée des cours d'eau qui alimentent le lac et que l'on identifie des actions concrètes pour améliorer la qualité de l'eau.

Les dépenses les plus significatives de l'APELJ en 2022 ont été les travaux afin de vider le bassin de sédimentation, l'ensemencement de truites, le registre des entreprises, les frais bancaires et l'hébergement du site web.

Danielle indique que les mesures de qualité de l'eau réalisées dans le cadre d'un programme du RSVL reprendront probablement en 2024.

*Jean Drolet, membre du c.a. APEL Jally*

# Les algues bleu-vert (cyanobactéries)



*Cyanobactéries au lac Jally septembre 2023.*

Comme vous le savez sans doute, de plus en plus de lacs au Québec vivent des périodes de cyanobactéries ou algues bleu-verts lorsque les conditions sont favorables.

Plusieurs facteurs favorisent la prolifération des algues bleu-vert, comme la température élevée de l'eau, le faible courant, la stagnation de l'eau et les changements climatiques. Mais le principal coupable est le surplus de phosphore.

Ce phénomène absolument non souhaitable se produit quand une eau devient trop riche en nutriments. L'eau d'une partie du lac, souvent une petite baie ou l'eau est plus chaude, se transforme alors très rapidement en « purée de pois » et ça dure parfois des jours. Plusieurs espèces de cyanobactéries peuvent produire des toxines qui peuvent affecter la santé.

Les algues bleu-vert sont naturellement présentes dans les lacs et les rivières du Québec à de faibles densités. Elles posent un problème quand elles se multiplient trop et forment des « fleurs d'eau ». Celles-ci ressemblent souvent à une soupe de miniparticules ou à un potage

au brocoli comme sur la photo ci-dessus. Certaines peuvent s'accumuler en surface, sous forme d'écume ou de déversement de peinture, et s'entasser ensuite près du rivage.

**Notre lac n'est pas à l'abri de ce problème** car nous avons connu des épisodes de cyanobactéries au cours de la saison estivale 2023 (en juillet, septembre et octobre). Et avec les changements climatiques en cours, nous devons demeurer vigilants et prendre des mesures adéquates. Au fil des années, l'APEL Jally a pris différentes mesures afin d'améliorer la qualité de l'eau, les principales étant:

1. **Un reboisement des rives**
2. **Une mise à jour complète de toutes les installations septiques**
3. **L'adhésion de la majorité des riverains à la politique de protection des bandes riveraines.**

**Maintenant que c'est fait,  
que pouvons-nous faire de plus  
individuellement ?**

**Pour prévenir, il nous faut redoubler de vigilance là où nous pouvons agir:**

- 1. Ne pas appliquer aucun engrais sur nos pelouses, plates-bandes et haies**
- 2. Même le compost est à proscrire, c'est un engrais**
- 3. Limiter notre consommation de savon et utiliser ceux sans phosphate**
- 4. Prendre soin et densifier nos bandes riveraines. Ce sont elles qui captent les nutriments avant qu'ils ne parviennent au lac**
- 5. Végétaliser les fossés le long des chemins de gravier car la végétation capte les sédiments.**



*Couleur de l'eau modifiée par les apports de sédiments et de phosphore.*

La qualité de notre eau au lac Jally s'était améliorée depuis plusieurs années. Avec beaucoup d'efforts, nous avons collectivement réussi à renverser la tendance observée depuis le début des années 2000. Il faut poursuivre nos efforts en identifiant la ou les sources de phosphore au lac Jally et en prenant tous ensemble des mesures pour prévenir les apports de phosphore.

### **Comment identifier les apports de phosphore?**

Les apports de phosphore au lac arrivent avec les sédiments, la terre et le gravier. Ils sont faciles à identifier et sont visibles par la couleur de l'eau qui devient brune, grise ou verdâtre et opaque; donc quand l'eau est chargée de sédiments.

Le conseil exécutif de l'APEL Jally poursuivra en 2024 le travail entrepris avec l'OBV du Fleuve St-Jean pour :

- 1. Identifier les sources de phosphore au lac Jally**
- 2. Sensibiliser les riverains au maintien de la bande riveraine**
- 3. En collaboration avec les propriétaires des chemins forestiers, examiner leur état général**
- 4. Proposer des mesures correctives comme revégétaliser les fossés de drainage pour limiter les apports de phosphore au lac Jally.**

Continuons dans le même sens et notre lac pourra encore faire le bonheur de plusieurs générations d'enfants qui apprendront à leur tour à l'aimer et à le protéger. C'est un grand privilège que de posséder un chalet dans un environnement de cette qualité, soyons-en conscients. Nous comptons sur vous tous pour en prendre soin.

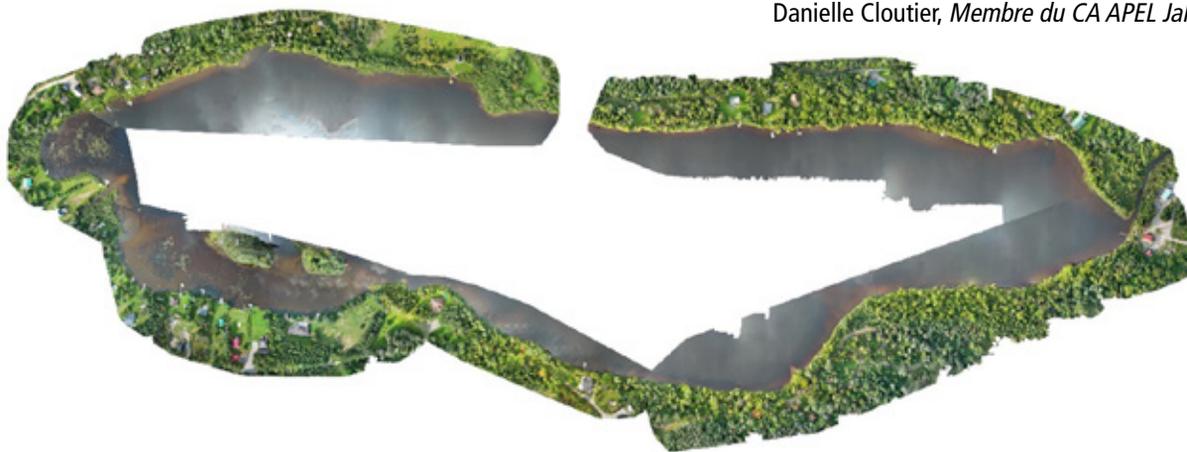
*Danielle Cloutier, Membre du CA APEL Jally*

# CARNET DE SANTÉ DU LAC JALLY

L'OBV du fleuve Saint-Jean est passé à quelques reprises cet été au lac Jally pour compléter la collecte de données du carnet de santé. Ils ont réalisé un inventaire des plantes aquatiques et du périphyton. Ils ont cartographié la bande riveraine du lac à partir des images récoltées par drone. L'appareil téléguidé enregistre les images de haute précision et permet ensuite d'identifier les améliorations à apporter à la bande riveraine. Voici un aperçu des images enregistrées et juxtaposées !



Danielle Cloutier, *Membre du CA APEL Jally*



## SITUATION BUDGÉTAIRE DE L'APELJ

En date du 30 septembre 2023, j'ai reçu un montant de 1,275 \$ en cotisations depuis notre assemblée annuelle de l'Association, tenue le 10 juillet 2023.

Ce montant se définit comme suit :

745 \$ cotisations des membres et 635 \$ pour le fonds de truites

Nos dépenses ont été les suivantes :

Ensemencement truites : 800 \$

Registre des entreprises : 38 \$, Frais bancaires : 14.75\$



Bénéfice net : 548.71\$ incluant des intérêts

Solde de compte opérations : 2,346.85\$

Solde de compte fonds de truites : 2,027.52\$

Total de l'actif : 4,379.37\$ incluant une part sociale

La situation financière de l'APELJ est saine et nous permet de poser certains gestes nécessaires pour conserver un environnement où il fait bon y vivre.

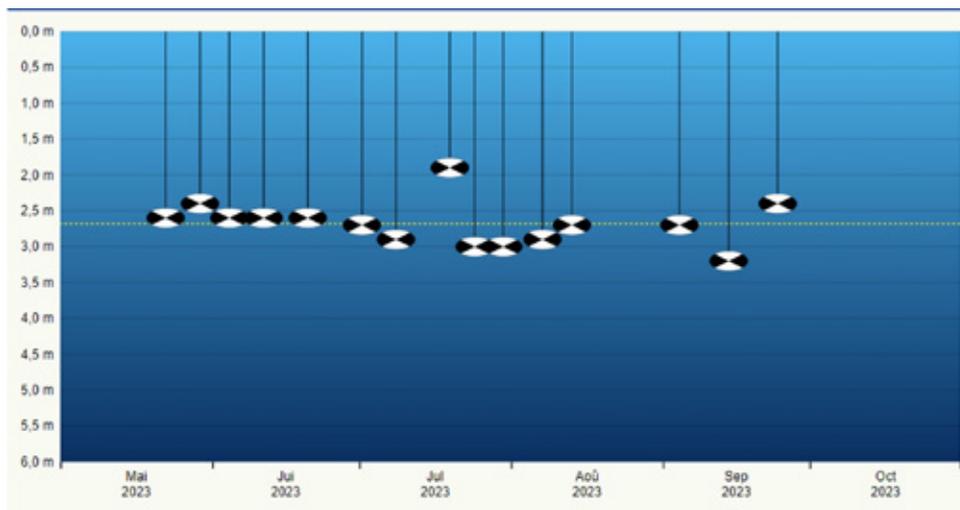
Merci beaucoup pour vos contributions.

Gisèle Cloutier, *trésorière du CA APEL Jally*

# Mesures de transparence de l'eau pour 2023

En résumé, 15 prise de mesure de transparence de l'eau ont été faites au lac Jally en 2023. La moyenne est de 2,7m, le minimum de 1,9m et le maximum de 3,2m.

Jean Drolet, *membre du C.A. de l'APEL Jally*



## Un départ... et de nouveaux arrivants au lac

Après plus de quarante ans passés au bord du lac Jally, Véronique a décidé de passer le flambeau à l'autre génération! C'est donc Marie-Pierre Caron et Pierre-Olivier Cantin ainsi que leurs enfants qui occuperont le lieu que Véronique a soigneusement entretenu et tant aimé au fil des ans.

Véronique a été une des co-fondatrices de l'Association et nous lui devons beaucoup au regard de son implication dans les démarches qui ont mené à sa création et le suivi des dossiers prioritaires qui font, qu'encore aujourd'hui, la qualité de l'environnement du lac est ce qu'elle est. Ses textes dans ce bulletin ont toujours été empreints de cette affection pour la nature et bien sur pour le lac Jally qu'elle cotoie depuis son enfance.

Que son travail et sa persévérance puissent aussi se communiquer aux autres générations, qui, comme elle, souhaiteront préserver ce milieu incomparable et apporter de nouvelles idées et de nouveaux projets susceptibles d'intéresser les riverains. **Un immense merci Véronique!**



### ***Dame nature***

*Tu es belle, généreuse, nourricière*

*Mais...tu t'inquiètes, tu nous questionnes*

### ***Tu es belle***

*Le soleil se couche sur des draps brodés d'or*

*La lune voyage sur son char d'argent*

*La rivière joue en traversant les champs*



### ***Tu es généreuse***

*Les forêts multiplient les essences de bois*

*Les potagers regorgent de richesses*

*Les jardins inventent des couleurs aux fleurs*

*Les oiseaux cabriolent sous les nuages*



### ***Mais...tu t'inquiètes***

*Les rivières débordent souvent des frontières*

*Les arbres se tordent de chaleur dans les feux de forêts*

*Les tiges des moissons ploient sous des ruisseaux de pluie*

*Les humains se questionnent*

*Ils s'achètent de l'eau embouteillée*

*Ils se procurent de l'air pour se rafraîchir*

*Ils se prélassent dans des lacs creusés sur leur pelouse*



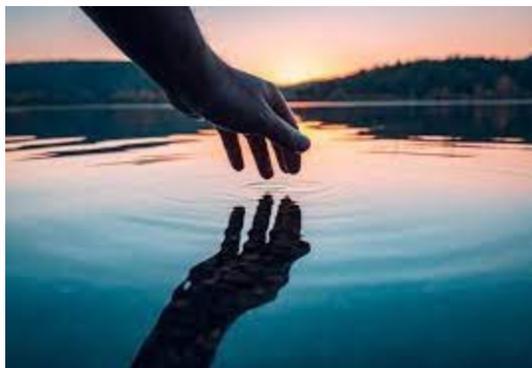
### ***Dame Nature***

*Tu nous présentes tes beautés*

*Tu nous soumets tes inquiétudes*

*Tu attends nos réponses*

*Pour continuer à nous servir.*



Par Véronique Caron

# Suggestions d'articles à lire

## La monarde fistuleuse

Voici le lien vers un article publié dans le journal Le Soleil du 30 mars 2023 sur la monarde fistuleuse, une plante vivace et indigène du Québec qui attire les insectes pollinisateurs dont les papillons. En plus d'être comestible, elle a des vertus médicinales.

<https://www.lesoleil.com/2023/03/29/une-vivace-qui-coche-toutes-les-cases-95ff16daea40fca5e68ca230314292d4>



## Le castor

Voici des liens vers des articles qui abordent les caractéristiques du castor, les défis de sa cohabitation avec l'humain ainsi que ses apports positifs sur l'environnement.

<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1949628/castor-animal-urbain-dommages-villes>

<https://ici.radio-canada.ca/actualite/semaineverte/011021/castor.html>

<https://ici.radio-canada.ca/tele/le-telejournal-saguenay/site/segments/reportage/429298/les-apports-positifs-du-castor-sur-lenvironnement>

## L'asclépiade

Voici un article intéressant sur l'asclépiade, cette plante indigène d'Amérique du Nord essentielle à la survie du papillon monarque. Pour les personnes intéressées à découvrir les propriétés isolantes de cette plante, la compagnie québécoise Lasclay propose plusieurs produits confectionnés à partir de la soie de l'asclépiade.

<https://lasclay.com/pages/milkweed-asclepiade>



Pierre Caron, *membre de l'APEL Jally*



*Meilleurs vœux de l'équipe du bulletin : Maude, Jean-René, Victor et toutes les personnes qui ont contribué aux textes.*

**Vos suggestions d'articles, reportages, photos, sites Internet, un objet à vendre ou à donner? vos histoires de pêche, les bons coups des membres, etc. sont les bienvenues!**

**Communiquez avec Maude : [apeljally@gmail.com](mailto:apeljally@gmail.com)**