

ÉCHOS DU LAC JALLY

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

Saint-Paul-de-Montminy
No 89, août 2022

Mot du conseil d'administration

Bonjour chers riverains du lac Jally,

Les étés se suivent et ne se ressemblent pas! Cet été en dents de scie qui a débuté assez tardivement ne cesse de surprendre : chaleur, pluie, grêle, vents omniprésents, fraîcheur; la température semble aller dans toutes les directions. Il y en a pour tous les goûts. À travers ces aléas de température, notre beau lac et ce lieu extraordinaire qu'il représente, continue de retenir l'attention.

En effet, cette année encore, le lac Jally est mentionné à la liste des pires lacs du Québec dans une édition du Journal de Québec paru en juillet dernier. À première vue, le lac Jally semble en bonne santé, le poisson y vit et s'y reproduit, le lac comporte quelques fosses profondes et l'eau est claire (2,7m de transparence en 2021). Il est vrai cependant que les données de qualité de l'eau des dernières années montrent que les valeurs de phosphore ont augmenté entre 2014 et 2019. Les variables que nous mesurons régulièrement au lac Jally donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la classe mésotrophe, ce qui signifie un stade intermédiaire d'eutrophisation. Afin de ralentir ce processus, le MELCC (ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques) recommande l'adoption de mesures pour limiter les apports de matières nutritives issus des activités humaines. Une évaluation complète de l'état trophique du lac devrait notamment tenir compte de certaines composantes comme les plantes aquatiques, le périphyton et les sédiments.

Suite >

C'est pourquoi les membres de l'exécutif ont entrepris cet été le projet de carnet de santé du lac Jally en collaboration avec l'Organisme du Bassin Versant du fleuve Saint-Jean. Le programme de relevés qui se déroule depuis le début de l'été se poursuivra jusqu'à l'automne. Ce portrait est important et permettra de connaître plus en détail les éléments problématiques s'il y en a et par la suite de cibler des interventions adéquates. Le contenu du rapport qui sera produit est présenté dans ce numéro du bulletin Échos du lac Jally.

Les membres de l'exécutif comme tous les riverains, sont soucieux du maintien de la qualité de l'environnement du lac. Il est important de rappeler que les associations de riverains sont les principaux acteurs de la conservation des plans d'eau du Québec. En ce sens, les associations de lacs sont des pionniers : ce sont les derniers remparts et intervenants dans la protection des plans d'eau. Toutes les associations de riverains membres du Réseau de Surveillance Volontaire des Lacs (RSVL) font eux-mêmes les prélèvements pour analyses de l'eau, elles réalisent les relevés de transparence de l'eau chaque été, proposent des activités de revégétalisation des rives, etc.

Le CA APEL Jally est fier de compter sur une association de riverains aussi active et sur tous ses membres pour la poursuite de ses efforts dans la préservation de la qualité du lac.

Ce numéro du bulletin Échos du lac Jally comprend plusieurs articles diversifiés. Nous sommes heureux de présenter entre autres deux contes originaux écrits par Mmes Véronique et Lisette Caron.

Merci à tous et bon été au lac Jally.

Les membres du CA APELJ

Retour sur l'assemblée générale du 10 juillet 2022

Cette année, 18 personnes ont participé à l'assemblée générale qui s'est tenue sur le terrain de Mme Gisèle Cloutier et M. Guy Garant. La présidente de l'APELJ, Mme Danielle Cloutier, a présidé l'assemblée et elle a remercié toutes les personnes présentes pour leur participation à la protection du lac.

Voici les principaux points discutés lors du rapport des administrateurs :

Rencontres des administrateurs

Durant la dernière année, le conseil d'administration de l'APELJ s'est réuni à 4 reprises : deux séances internes pour le suivi des activités régulières et deux rencontres avec l'organisme de bassin versant du fleuve St-Jean (OBVFSJ) dans le cadre des travaux préparatoires pour le projet de carnet de santé.

Transparence de l'eau

M. Jean Drolet a gracieusement accepté de poursuivre les mesures de transparence de l'eau à l'été 2022. La clarté de l'eau a été évaluée 4 fois cette année et les mesures continueront d'être prises jusqu'à l'automne. Actuellement, la moyenne des mesures est d'environ 2.4 mètres. Considérant le nombre d'épisodes de pluie durant la période relevée, les mesures sont bonnes.

La qualité de l'eau

L'eau du lac Jally a été analysée dans le cadre d'un programme du Réseau de Surveillance Volontaire des Lacs (RSVL). Les mesures prises durant l'année 2021 indiquent peu de variations par rapport à 2020. La tendance des 3 dernières années nous indique que la qualité de l'eau s'est légèrement améliorée depuis 2019 (voir article « *La qualité de l'eau au lac Jally à l'été 2021* » pour plus de détails).

Statistique de pêche et ensemencement de truites

L'APELJ a procédé à un ensemencement de truites le 20 mai 2022 : 308 truites ont été ajoutées au lac.

M. Jean Drolet continue le suivi des prises de poissons faites dans le lac selon les données qui lui sont rapportées. Pour déclarer les prises, vous pouvez lui écrire à l'adresse courriel suivante : apeljally@gmail.com

Projets pour l'été 2022

• Exercice incendie

Le service incendie de la municipalité a proposé de faire un exercice « incendie » au lac. La date précise sera communiquée aux riverains et une invitation à participer sera transmise à tous par courriel. La participation implique d'être présent et vérifier sur le terrain le passage du camion et le branchement au lac.

• Projet de caractérisation du bassin versant du lac Jally (Carnet de santé)

Les membres du CA ont informé les membres de l'Association du projet de carnet de santé du lac Jally qui est en cours en collaboration avec l'OBV du Fleuve St-Jean.

Un financement de 6000 \$ a été obtenu de la MRC via une subvention pour l'élaboration de ce carnet de santé. La demande de subvention a été déposée par l'OBVFSJ. Les travaux préparatoires au dépôt de la demande ont été faits conjointement ceux-ci et l'APELJ.

En date du 10 juillet, les agents de l'OBVJSJ ont fait 2 visites au lac. Plusieurs autres visites vont avoir lieu durant l'été. Durant leurs observations, plusieurs aspects du lac seront analysés, notamment l'eau, la faune et la flore (voir la table des matières présentée dans un article plus bas).

Une fois réalisé, le carnet de santé sera un excellent outil afin d'orienter les actions futures de l'APELJ. Ce document contiendra un portrait global du lac et de son bassin versant. Des recommandations pour l'amélioration de la santé du lac seront incluses dans le carnet. Ces recommandations permettront d'élaborer de nouveaux projets pour les années futures afin de cibler les problématiques identifiées.

Dossiers divers

La réunion s'est terminée après des discussions informelles sur le projet de parc éolien de la Municipalité et les règlements de zonage en vigueur autour du lac. Il a été convenu que le conseil d'administration fasse des vérifications à l'égard du zonage.

Olivier Camirand, membre du C.A. de l'APEL Jally

La qualité de l'eau au lac Jally à l'été 2021

Les paramètres déterminants sur la qualité de l'eau d'un lac sont le phosphore total, le carbone organique dissous, la chlorophylle A et la transparence de l'eau. Le phosphore est tenace et il faut limiter sa venue au lac.



Le suivi de la qualité de l'eau au lac Jally est fait régulièrement par l'accompagnement du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) dans les analyses d'eau. Voici un résumé des résultats de l'été dernier :

- La concentration moyenne de phosphore total est restée similaire à celle de l'année 2020 et est moins élevée qu'en 2019;



- La concentration moyenne de chlorophylle A, pour 2021, est restée dans les mêmes valeurs qu'en 2020.

Les valeurs moyennes pour toute la saison 2021 sont proches de celles de l'année précédente, donc il y a eu peu de changements;

- La concentration moyenne de carbone organique dissous est constante depuis plusieurs années; elle a légèrement augmenté en 2021.

Somme toute, bien que les valeurs de phosphore total mesurées au lac Jally au cours de l'été 2021 demeurent élevées, il n'y a pas eu d'augmentation par rapport aux trois dernières années. Il faut poursuivre nos efforts car notre objectif à moyen terme est de diminuer ces valeurs de moitié!



Tous ensemble on peut y arriver !



Danielle Cloutier, membre du CA APELJ



Carnet de santé du Lac Jally

Table des matières :

Le carnet de santé préparé par l'OBV du fleuve St-Jean, en collaboration avec l'APEL Jally, dressera un portrait complet des caractéristiques du lac ainsi que de son environnement. Voici les différentes sections qui composeront le carnet de santé. La parution est prévue pour l'automne 2022.

I. Contexte et remerciements

II. Introduction

1. Importance d'un lac en santé
2. Explication de ce qu'est un bassin versant

III. Mise en contexte hydrographique

1. Description Bassin versant du fleuve St Jean
2. Description Bassin versant de la Rivière Noire Nord-Ouest
3. Description Bassin versant immédiat du lac Jally

IV. Caractéristiques physiques du lac Jally

1. Morphométrie et hydrologie (description)

V. Caractéristiques biologiques du lac Jally

1. Niveau trophique (description et diagnostique des paramètres suivant phosphore, chlorophylle A, transparence COD)
2. IQBR (Description diagnostique de la qualité des bandes riveraine (OBV) + comparaison avec étude de Danielle)
3. Suivi sédiments
4. Description Faune aquatique
5. Description/ diagnostique Flore Aquatique

VI. Recommandations



Message spécial aux propriétaires

Voici un article publié dans le Bulletin Échos du lac Jally en mai 1997 (numéro 38) qu'il nous semble opportun de publier à nouveau.

Bonne lecture !

Dans l'éventualité où vous auriez l'intention de vendre un terrain ou votre chalet, nous, membres de l'Exécutif de l'Association pour la protection de l'environnement du Lac Jally, trouverions souhaitable que vous sensibilisiez votre acheteur au travail qui a été fait pour sauvegarder le lac et son environnement.

Nous sommes convaincus que vous trouverez les mots pour transmettre vos convictions quant aux avantages de garder le plus d'arbres possible sur le terrain et de conserver des arbustes protecteurs contre l'érosion des rives.

Le schéma d'aménagement de la M.R.C. de Montmagny fait mention de l'importance de la protection des rives, à l'article 5.8.1: «...une bande protégée de 10m à 15m pour prévenir l'érosion...» Bien souvent, vous avez collaboré avec l'Association; ne pensez-vous pas que ce serait une autre excellente occasion de poursuivre votre travail en sensibilisant votre acheteur éventuel à tout ce que vous avez fait? Si, vous vouliez nous communiquer les coordonnées de ce nouveau propriétaire, nous vous en saurions gré.

Nous vous remercions de votre bienveillante attention.

Nous, les membres de l'Exécutif 1996-1997

Depuis, le deuxième schéma d'aménagement révisé de 2009 de la MRC de Montmagny fait mention des normes applicables aux sites d'intérêt écologique tels les lacs et milieux humides afin de :

- Préserver la ressource eau par le contrôle de la densité d'occupation au pourtour des lacs et le long des cours d'eau
- Préserver les milieux humides en interdisant toute construction, fosse ou installation septique ainsi que les travaux de remblai et d'excavation sur le site et sur une bande de 10 mètres mesurée à partir des limites externes du milieu humide.

Ces documents sont disponibles au besoin sur le site Internet de la MRC de Montmagny.

Les membres du C.A. 2022-2023

Situation budgétaire APELJ

Aux riverains du lac Jally,

Voici le bilan financier de l'Association pour la protection de l'environnement du lac Jally pour l'année 2021-2022.

En date du 30 avril 2022, j'ai reçu la somme de 715 \$ en cotisations, 5 \$ en don, et 735 \$ pour le fonds de truites. La somme totale est de 1,455 \$ + 3.54\$ revenu d'intérêt: 1,458.54 \$

Les dépenses ont été les suivantes: 119.98 \$ analyse de l'eau, 800.00 \$ ensemencement de truites, frais site internet 45.90 \$, 36.00 \$ registre des entreprises, 340.43\$ bassin de rétention, 35.40 \$ frais bancaires. Total : 1,377.74 \$ donc, un bénéfice net de 80.80 \$ pour la période du 01-05-2021 au 30-04-2022.

Le solde de notre compte opérations était de 2,050.90 \$ et celui du compte fond de truites était de 1,406.76 \$ à cette même date + une part sociale de 5 \$. Actif : 3,462.66 \$

Au nom du comité de l'Association pour la protection de l'environnement du lac Jally, nous vous remercions pour vos contributions qui nous permettent de poser des gestes pour l'environnement et la sauvegarde de notre milieu extraordinaire.

Bonne fin d'été!

Gisèle Cloutier, trésorière

Réflexions sur les asclépiades

J'ai planté des plants d'asclépiades reçus de l'Association à la fin de l'été 2017.

J'ai maintenant deux beaux plants qui fleuriront, je l'espère à l'automne. Et : Bonne nouvelle, les plants se multiplient!

J'aurai un endroit réservé aux papillons monarques et aux asclépiades. J'ai trois bébés tiges d'asclépiades nouvellement sorties de terre. C'est une plante qui pousse dans un sol pauvre, j'en ai vu sur du gravier, le long des chemins.



Bonne chance avec les graines d'asclépiades que je vous ai remises lors de l'AGA.

Soyez patients!!!

Véronique Caron, Membre de l'APEL Jally



Un écureuil accidenté



Mamie me confiait qu'elle n'aimait pas les écureuils. Moi, je les trouve beaux et en cachette, je leur donne des arachides. Mamie se demande bien pourquoi ces petites bêtes me suivent! C'est mon secret!

– Mamie, dis-moi : est-ce que les écureuils nous rendent service?

– Oui. On peut dire qu'ils aident au reboisement des forêts.

Ils raffolent des graines contenues dans les cônes; ils en cachent un peu partout pour la saison d'hiver et ils les oublient. Les graines sont ainsi répandues un peu partout; elles germeront pour produire de nouveaux arbres.

– Grand-Maman, on me dit que les écureuils causent de nombreux problèmes; si tu me donnes quelques exemples de leurs méfaits, je cesserai probablement de les apprivoiser.



Ils peuvent manger des fleurs, des bourgeons et des fruits de nos jardins.

En automne, ils creusent dans le sol pour déterrer certains bulbes dont ils sont friands. Ils épargnent les bulbes de tulipes ou de crocus parce qu'ils ne les aiment pas.

Un de leurs méfaits est de rechercher nos mangeoires d'oiseaux et de les vider, si on ne met pas d'obstacles à leur gourmandise.

Et c'est justement un fait qui m'est arrivé et que je vais te raconter : un écureuil s'est retrouvé un jour fort mal pris en voulant grimper dans une mangeoire d'oiseaux.

J'avais attaché une bouteille pour empêcher les écureuils de se rendre à la mangeoire qui était accrochée à une tige de fer. De plus, le goulot de la bouteille était craqué.

Un bon matin, Thomas, le fils de mon voisin, arrive en criant : « Madame, il ya un écureuil qui est enfermé dans la bouteille, sous la mangeoire. »

Je cours vite à l'extérieur et je vois un écureuil essayer de sortir par le goulot! Plus il cherchait la sortie, plus il se blessait sur le goulot craqué.

Que faire?

Je devais le forcer à descendre et pour ce faire, il fallait que je pèse sur son museau qui était déjà blessé. Plus je pesais, plus il criait.

Finalement, il s'est dégagé et aussitôt à terre, il a déguerpi...

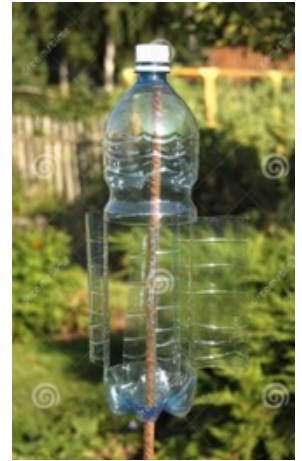
Est-il revenu?

Quant à moi, j'ai remplacé la bouteille au goulot craqué.

Je n'aime pas les écureuils mais je ne veux pas les faire souffrir.

– C'est promis, Mamie, je n'attirerai plus les écureuils...
Seulement les oiseaux!

Conte rédigé par
Véronique Caron,
membre de l'APEL JALLY



Lyse et son cardinal

Conte écrit par *Lisette Caron*, ex-riveraine du lac,
et partagé par Véronique Caron, membre de l'APEL JALLY

Maman! Maman ! Il y a un oiseau rouge sur le bout de la rampe. Viens voir vite. Oh il est parti !

- Comment était-il ? As-tu remarqué quelque chose de spécial ?

- Il était rouge et il avait comme une petite casquette sur la tête.

- D'après ce que tu me dis, je crois que tu as vu un cardinal. Viens avec moi sur internet, nous allons regarder et tu me diras si c'est vraiment cet oiseau que tu as vu.

- Est-ce que c'est cet oiseau ?

- Oui, c'est bien lui. Ah! c'est un cardinal.

- Sa petite casquette, comme tu dis, c'est ce qu'on appelle une huppe.

-Nous allons lui placer des arachides en petits morceaux sur le bout de la rampe, il reviendra peut-être nous visiter. Il aime aussi les graines de tournesol.

Mais si tu le vois, reste silencieuse afin de ne pas l'effrayer.

Après des jours de patience, Lyse voit son cardinal revenir et manger quelques petits morceaux d'arachides. Il repart et quelques minutes plus tard il revient. Son manège intrigue Lyse.

Sa mère lui explique que le mâle va probablement nourrir sa femelle.



Lyse continue à nourrir son cardinal quand il revient et regarde en direction de la porte patio pour réclamer des arachides.

Surprise un jour, elle voit un autre oiseau en même temps que son cardinal. Ils ont l'air amis. Il a aussi une huppe mais il est moins rouge, juste un peu de rouge et plus de couleur caramel dit Lyse.

Sa mère lui dit que c'est probablement «son épouse ».

Si elle est moins rouge, c'est pour être moins visible quand elle est dans le nid avec ses petits. Papa cardinal, tout rouge attirera les indésirables loin du nid.

Pour faire son nid, elle choisit des brindilles, des feuilles, et même du papier et se cache dans un arbuste Afin que le fond du nid soit doux, elle cherchera du poil ou de l'herbe.

Elle y déposera quelques œufs bleuâtres ou verdâtres qui deviendront ses petits.

Une fois nés, ils dépendront exclusivement de papa et maman pour les nourrir.

Continue de surveiller les allées et venues des cardinaux. Peut-être trouveras-tu où ils ont décidé de bâtir leur nid.

Une nouvelle observation au lac Jally

Voici une toute petite créature que je n'avais jamais observée au lac Jally auparavant : la grenouille des bois. La grenouille des bois se reconnaît facilement à son masque noir et à la ligne blanche qui borde sa lèvre supérieure. Contrairement à la plupart des autres grenouilles, elle n'est jamais verte mais plutôt brune, beige, rose et parfois même orangée et elle préfère les boisés. Sur le sol de feuilles mortes, elle est parfaitement camouflée, donc difficile à voir.

La grenouille des bois est la plus nordique parmi les amphibiens d'Amérique du Nord, habitant même l'extrême nord du Québec et du Canada. Elle aime les forêts de feuillus et de conifères et on la retrouve aussi à l'occasion dans les champs humides et les tourbières.

Les amphibiens sont de grands consommateurs d'insectes, ils sont extrêmement importants pour l'équilibre de la chaîne alimentaire. Comme les amphibiens sont très sensibles à ce qui les entoure, ils sont d'excellents bio-indicateurs de la qualité de l'environnement!

Il existe un site internet où on peut entrer ces observations. Il s'agit de l'Atlas des amphibiens et reptiles du Québec (onglet Observations). Cette base de données est utile aux biologistes qui veulent connaître la présence d'une espèce dans un secteur donné; on peut aussi entendre le chant de la grenouille des bois : <https://www.atlasamphibiensreptiles.qc.ca/wp/grenouille-des-bois/>

Il y a maintenant une grenouille des bois répertoriée au lac Jally.

Danielle Cloutier, présidente APEL Jally



Photo prise sur Internet :
<https://zoocomuseum.ca/fr/animaux/grenouille-des-bois/>



Photos D. Cloutier



Vos suggestions d'articles, reportages, etc.

Lors de l'assemblée générale en juillet dernier, une proposition intéressante a été faite pour que des membres puissent apporter une contribution au bulletin *Échos du lac Jally* en suggérant des articles, reportages, photos... enfin tout ce qui concerne de près ou de loin la vie au lac et même ses membres!

*** Suggestion de Pierre Caron

Jean-René Caron, membre de l'APELJ et responsable du graphisme du bulletin *Échos du lac Jally*, a bâti un site Internet sur le Théâtre du Bois de Coulonge qui a été actif de 1977 à 1995. Le site présente un répertoire de toutes les pièces qui ont été produites dans cet endroit ainsi que des photos, dessins de costumes et décors et plus encore.

À découvrir : <https://theatreboisdecoulonge.com/>

Félicitations Jean-René pour ce travail de mémoire colossal qui a été couvert par plusieurs médias :

Le Soleil : Article • Le Journal de Québec : Article • Radio-Canada : Article • La Presse : Article

*** Suggestions de Danielle Cloutier

1) Le samedi 23 juillet dernier, l'émission *La semaine verte* présentait un épisode sur les lacs au Québec. Voici le résumé du reportage :

« L'eau est l'une de nos plus grandes richesses. Au Québec seulement, on compte plus de 700 000 lacs. Mais ces oasis naturelles sont de plus en plus convoitées, et cette empreinte humaine a un prix. Plusieurs lacs sont actuellement en danger, menacés par des plantes exotiques envahissantes ou par des cyanobactéries. Devant l'inertie des gouvernements, des scientifiques sonnent l'alarme. C'est l'humain ainsi que les changements climatiques de plus en plus aigus qui sont les principaux responsables et qui pourraient hypothéquer, d'ici 30 à 40 ans, l'avenir même de l'eau potable dans la province ».

Il est possible de le visionner sur TOU.TV au lien suivant :

<https://ici.radio-canada.ca/tele/la-semaine-verte/site/episodes/639364/sante-lacs-qualite-eau>

2) Voici le lien vers un article publié dans le journal *Le Soleil* du 21 mai 2022 sur l'effondrement des populations d'insectes :

<https://www.lesoleil.com/2022/05/21/leffondrement-des-populations-dinsectes-est-il-arrive-au-quebec-b29c10e5b648acad6c7f11568cd4c07c>

ORDURES ET GROSSES VIDANGES

Ordures

Le bac à ordures de la montée 886 est disponible chaque année à partir du printemps et n'est plus disponible à partir de fin octobre chaque année.

Les vidanges doivent donc être disposées ailleurs que dans le bac à ordures et ce, pendant tout l'hiver SVP.

Grosses vidanges

Les grosses vidanges (peinture, vélos, téléviseurs, matériaux de construction, etc.) ne sont pas les bienvenues **dans** le bac de vidange et **autour** du bac.

Ne mettez jamais les grosses vidanges dans ou près du conteneur. Dans le bac, ils obstruent la sortie des ordures.

Hors du bac, ils ne seront pas ramassés par le camion.

En les déposant aux endroits appropriés, ils seront triés et recyclés. Voici quelques informations utiles sur le calendrier des collectes à Saint-Paul-de-Montminy :

- Récupération de la peinture : à la quincaillerie chez BMR
- Récupération des piles : à la quincaillerie chez BMR et au bureau municipal
- Récupération du matériel informatique (prioriser le vendredi après-midi) : le conteneur désigné à côté du garage municipal - Attention à ce que vous déposez dans ce bac. Consultez la liste des matériaux acceptés.
- Récupération de vêtements : dans le conteneur désigné à côté du garage municipal, Située au 294, route 216, (garage municipal).

Toutes les informations sont disponibles sur le site internet de la municipalité :

<https://www.stpauldemontminy.com/administration-municipale/gestion-des-matieres-residuelles/>

Merci de la collaboration de tous.



Merci à ceux et celles qui ont contribué au contenu de ce bulletin.

ÉQUIPE DU BULLETIN : Maude Garant, coordination – Jean-René Caron, montage – Victor Caron, révision
Pour nous transmettre vos textes photos etc. ou pour rejoindre l'Association : apeljally@gmail.com