



Lac Écho / Quatorze Îles

Le 7 mai 2020

Bonjour et bienvenue à tous les résidents, organismes et amis du Lac Écho / Quatorze Îles

Comme président du conseil d'administration intérimaire de l'ARLEQ, (Association des résidents du Lac Écho / Quatorze Îles), je suis particulièrement excité de vous écrire sur toutes les possibilités qui s'offrent à nous pour non seulement garder notre lac en santé, mais aussi d'en retirer les sédiments.

Pour ma part, je suis résident du lac de 3^e génération. Ayant passé toute mon enfance au lac, vous comprendrez donc mon intérêt profond de m'assurer que notre lac demeure l'endroit idéal de repos, de sports, de lecture et de vie sociale.

Comme la plupart des résidents, j'ai constaté que, malgré les efforts soutenus et appréciés de l'ARLEQ et des deux municipalités, le taux de phosphore ne s'est pas amélioré. Heureusement, malgré de petits épisodes isolés de cyanobactérie, aucune de ses brèves éclosions se sont avérées toxiques.

Force est de reconnaître, depuis les vingt dernières années, l'augmentation graduelle des sédiments qui, selon les limnologues, contiennent ce fameux phosphore. Par contre, j'ai remarqué qu'il y a beaucoup moins de trafic de navigation au lac que dans les années 70. J'ai aussi appris récemment qu'une scierie, en opération pendant le début du 20^e siècle, a probablement contribué grandement aux sédiments accumulés dans la partie sud du lac.

Suite à l'initiative de la Municipalité de Saint-Hippolyte et en étroite collaboration avec la Municipalité de Prévost, une mobilisation importante des résidents du Lac Écho / Quatorze Îles a vu le jour au cours de l'été 2019. J'ai fait partie de ceux qui se sont impliqués activement depuis.

Quatre comités représentant les différents enjeux furent formés :

- 1) Comité de gestion de la navigation
- 2) Comité du retrait des sédiments
- 3) Comité des bassins versants
- 4) Comité communication

Les faits saillants des réalisations de chacun de ces comités, pour la plupart initiées avant même la renaissance de l'ARLEQ, se trouvent dans l'annexe ci-jointe.

Pour continuer les travaux débutés par les 4 comités et basé sur le succès de l'APLA (Association pour la protection du lac de l'Achigan), M. Bruno Allard, conseiller municipal et Mme Geneviève Simard, responsable de l'environnement pour la Municipalité de Saint-Hippolyte, ont suggéré de faire renaître l'ARLEQ, l'organisme à but non lucratif des résidents du Lac Écho / Quatorze Îles. Lors d'une des réunions de la Municipalité de Saint-Hippolyte pour le lac, M. Michel Lamontagne, le président-fondateur de l'ARLEQ, en poste depuis plus de 22 ans, a fait savoir qu'il voulait laisser sa place comme président de cette association et a proposé de reconstituer un conseil d'administration représentatif des divers intérêts des résidents et des organismes du Lac. Les règlements d'incorporation de l'ARLEQ prévoient un

maximum de 14 membres au sein du conseil d'administration. Plus de 20 personnes ont manifesté leur intérêt. C'est ainsi que, juste avant la période de confinement du Covid-19, un conseil d'administration intérimaire de 14 membres fut formé et dont la ratification devra être approuvée lors de la prochaine réunion des membres de l'ARLEQ que nous espérons pourra prendre place cet été. L'ARLEQ planifie aussi de présenter un amendement au règlement pour inclure deux membres additionnels au conseil d'administration. Je peux vous assurer qu'à ce jour, votre conseil d'administration intérimaire actuel est composé de gens dynamiques, très allumés et passent un temps considérable pour le bien-être du lac, de ses résidents, de ses organismes et de ses amis.

Personnellement, je veux inclure toute personne et organisme qui aimerait contribuer aux efforts de préservation de la qualité de notre lac et qui voudrait avoir du « fun » à travailler en équipe et dans le respect mutuel. Après tout, la vie est si courte.

N'hésitez pas à m'envoyer un courriel à info@arleg.ca pour toutes suggestions et si vous aimeriez participer.

Aussi, je vous encourage à rester brancher sur notre nouveau site Web, www.arleg.ca, piloté par Kelly Hugues du groupe communication qui a vu le jour le 1^{er} mai.

Voilà! C'est tout pour moi pour tout de suite.

N'oubliez pas de faire laver votre bateau et d'obtenir votre vignette si vous avez une embarcation motorisée.

Bon début de saison! Bon dé-confinement éventuel et SVP, restez en santé!

Tom

Président intérimaire, ARLEQ

PS : Un gros merci s'impose à Michel Lamontagne pour son travail accompli à l'[ARLEQ](http://www.arleg.ca) et qui continue d'être un collaborateur dévoué.

PPS : Comme organisme à but non lucratif, L'ARLEQ opère avec un petit budget d'opération et offrira à ses membres la possibilité d'offrir un don. Nous regardons la possibilité de pouvoir le faire en ligne dans les prochains jours.

ANNEXE

Faits saillants des réalisations de chacun des comités

1) Comité de gestion de la navigation :

- a. Nouveau règlement municipal de Saint-Hippolyte 1195-20 adopté en avril 2020
- b. Nouveau règlement municipal de Prévost prévu pour adoption en juin 2020
- c. Nouveau code de conduite de la navigation
- d. Nouveau dépliant du code de conduite
- e. Collaboration de presque tous les clubs et organismes du Lac Écho / Quatorze Îles
- f. Nouvelles bouées de navigation (Saint-Hippolyte)
- g. Nouvelle patrouille nautique (Saint-Hippolyte)
- h. Pancartes (Saint-Hippolyte et Prévost)

2) Comité du retrait des sédiments :

- a. Analyses préliminaires de la qualité de l'eau faites durant l'été 2019
- b. Prise de connaissance de différentes solutions utilisées ailleurs avec succès pour le retrait des sédiments et l'amélioration de la qualité de l'eau
- c. 4 solutions réalisables potentielles :
 - i. Retrait physique (dragage) :
https://dredging.org/media/ceda/org/documents/resources/cedavarious/publications-dredging_the_facts.pdf
 - ii. ALUM : Piloté par le limnologiste réputé, le Dr. John Holz, HAB Solutions a restauré avec succès plus d'une centaine de lacs dans la région du Nord-Centre des Etats-Unis : habaquatics.com/
 - iii. Phoslock : Une solution récemment utilisée avec succès au Lac Bromont : phoslock.com.au. La solution Phoslock a été utilisée dans environ 250 lacs
 - iv. Enzymes : Autres méthodes utilisées pour le retrait des sédiments. Plus d'informations suivront.
- d. Analyses et tests plus approfondis planifiés durant l'été 2020
- e. Surveillance de la qualité de l'eau par les riverains

3) Comité des bassins versants

- a. Analyse CARA des fossés et ponceaux (Saint-Hippolyte et Prévost)
 - i. Constat de 2 endroits urgents à réparer
- b. Analyse de la qualité de l'eau aux endroits tributaires du lac (ruisseaux, etc) planifié durant l'été 2020
- c. Analyse sur l'impact environnemental des barrages de castors du Lac aux Rats
- d. Recherche des différentes méthodes disponibles pour améliorer la qualité de l'eau des bassins versants
- e. Début d'une vigile environnementale sur les différents développements approuvés par les municipalités

4) Comité communication :

- a. Site Web : www.arleq.ca
- b. Pancartes (avec le comité de gestion de la navigation et la Municipalité)
- c. Dépliant du Code de conduite