



Rapport 2019 sur la santé des lacs Solar, Caroline, Evans

Test

Plusieurs analyses se font pour nos lacs :

- Mesure d'analyse chimique
- Évaluation de la présence des PAEE (plantes aquatiques exotiques envahissantes)
- Mesure de transparence

Pour 2020, en raison de la pandémie de COVID-19 le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, suspend malheureusement les activités d'échantillonnage jusqu'à nouvel avis. Nous résumerons ces activités aussitôt que possible.

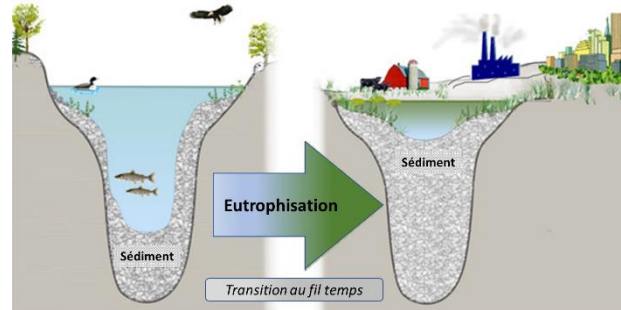
Rapport sur la santé 2019

- Le **lac Evans** a une eau quelque peu trouble et est considérée comme étant en transition vers un état **eutrophique**. La clarté de l'eau du lac a continué de s'améliorer lentement au cours des 4 dernières années et est actuellement transparente jusqu'à 2,8 m. Aussi, nous n'avons pas détecté de myriophylle. [Transparence 2019](#), [résultats sommaires 2019](#)
- Le **lac Caroline** a une eau légèrement trouble à différents endroits et est considérée comme étant dans un état **mésotrophique**. La clarté de l'eau du lac a continué de s'améliorer au cours des 4 dernières années et est actuellement transparente jusqu'à 3,4 m. Aussi, nous n'avons pas détecté de myriophylle. [Résultats de transparence 2019](#), [résultats sommaires 2019](#)
- Pour sa part, le **lac Solar** a une eau légèrement trouble avec un niveau intermédiaire de productivité végétale et est considérée comme étant dans un état **mésotrophique**. La clarté de l'eau du lac a continué de s'améliorer au cours des 4 dernières années et est actuellement transparente jusqu'à 3,9 m. Aussi, nous n'avons pas détecté de myriophylle. [Résultats de transparence 2019](#), [résultats sommaires 2019](#)

Les stages de l'eutrophisation

Le statut trophique d'un lac est une mesure du degré de richesse des nutriments présents dans l'eau, généralement dû au ruissellement de la terre. Cela améliore la productivité biologique, entraînant une augmentation des algues microscopiques, des plantes aquatiques et une réduction de l'oxygène dissous, dégradant la qualité de l'eau dans nos lacs. Il y a 3 principaux états trophiques suivants:

- **État oligotrophique** : eaux claires avec peu de matière organique ou de sédiments et une activité biologique minimale. Ces lacs sont généralement profonds et le littoral est peu peuplé de plantes aquatiques.
- **État mésotrophique** : eaux avec plus de nutriments et, par conséquent, plus de productivité biologique. Ces lacs sont intermédiaires en ce qui concerne la profondeur, la concentration de chlorophylle, la clarté de l'eau et les plantes aquatiques.
- **État eutrophique** : Eaux extrêmement riches en nutriments, avec une productivité biologique élevée. Ces lacs ont des concentrations plus élevées de phosphore et de chlorophylle et une plus faible clarté. Généralement, ils sont peu profonds, souvent boueux et contiennent une abondance de plantes aquatiques.



Moyens de prévenir ou de ralentir l'eutrophisation

On peut tous aider

- Utilisez un engrais sans phosphore sur les pelouses et les jardins. Assurez-vous de vérifier les sacs lorsque vous les achetez. Recherchez la formule d'emballage de nitrate-phosphore-potassium, telle que 22-0-15. Le chiffre du milieu, représentant le phosphore, devrait être 0.
- Évitez et minimisez l'utilisation de produits de nettoyage contenant des phosphates, des agents de blanchiment, des acides et des composés antibactériens. Il y a de plus en plus de produits naturels efficaces disponibles.
- Ramassez les tontes de gazon, coupez les plantes et les feuilles de votre terre pour les empêcher de pénétrer dans les lacs.
- Plantez une large bande de plantes aquatiques à racines profondes le long des rives (bandes riveraines). On ne peut plus planter ni tondre le gazon ici, alors plantez des fleurs sauvages aquatiques, des herbes ornementales, des arbustes ou des arbres. Ces plants absorbent et filtrent les eaux de ruissellement qui contiennent des nutriments et du sol, et fournissent un habitat à la faune.
- Réparer ou remplacer les fosses septiques défectueuses pour empêcher l'écoulement des eaux usées brutes riches en nutriments dans les eaux du lac. La municipalité s'occupe de plusieurs cas problématiques.

2019 Détection des plantes aquatiques exotiques envahissantes

Nous avons patrouillé les 3 lacs les 12, 13 et 14 août dernier avec une agente de liaison du « projet de lutte contre le myriophylle à épi (LCMAE) ». Bonne nouvelle, aucun des lacs avait de la myriophylle. Il faut s'assurer de maintenir la surveillance.

Pour plus d'informations, veuillez consulter ces liens :

Gore : [Environnement et du développement durable](#)
 Québec : [L'eau au Québec : une ressource à protéger](#)
 Québec : [Réseau de surveillance volontaire des lacs \(RSVL\)](#)
 Québec : [Détection des plantes aquatiques exotiques envahissantes](#)