

Saviez-vous que l'APPELS cueille des données sur le lac Sergent depuis 2002?

L'Association pour la protection de l'environnement du lac Sergent (APPELS) s'est dotée de trois missions :

- **Concertation**
- **Observation**
- **Sensibilisation**

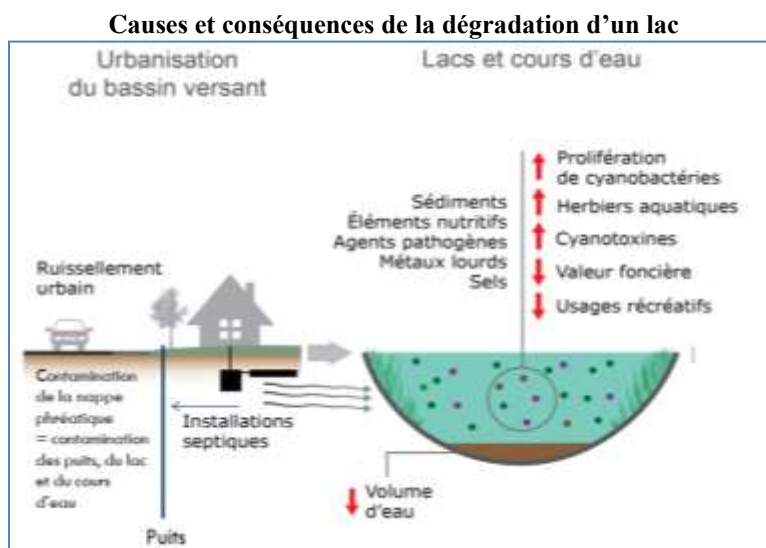
Afin de pouvoir sensibiliser les riverains et citoyens du bassin versant du lac Sergent, c'est-à-dire les informer sur l'état du lac et son évolution dans le temps, l'APPELS cueille depuis 2002 des informations en collaboration avec le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques et l'Université Laval. En se basant sur ces informations, l'APPELS souhaite travailler avec les citoyens afin de mettre en œuvre des actions concertées pour la préservation et la restauration du lac Sergent.

Tout récemment, l'APPELS a réalisé l'exercice de mettre en commun toute l'information et les données disponibles depuis 2002 : **plus de 250 pages d'études, 200 sorties sur le terrain et 1 200 analyses d'eau.**

Les principaux paramètres mesurés au lac Sergent sont [la transparence](#), [la chlorophylle a](#), [le phosphore total et l'oxygène dissous](#), les mêmes qui servent à déterminer l'[état trophique](#) d'un lac. De plus, l'APPELS a commandité deux importantes études, intitulées [Contrôle du myriophylle à épis](#) (Raymond et Galvez-Cloutier, 2014) et [Diagnostic environnemental du lac Sergent : caractérisation des sédiments et qualité de l'eau de surface](#) (Raymond et al. 2014). Le constat principal de cette dernière étude, corroboré par les autres données, est le suivant :

« Certains phénomènes d'eutrophisation peuvent s'observer sur le lac Sergent comme la croissance excessive d'algue et macrophytes, la présence de cyanobactérie, la perte de transparence. En effet on peut estimer au vue [sic] des paramètres mesurés que le lac est dans un stade de transition mésotrophe à eutrophe, soit en nette détérioration. »

Ce constat peut être illustré par la figure présentée ci-dessous :



Source : Association pour la protection de l'environnement du lac Saint-Charles 2016

Or, il n'est jamais trop tard pour AGIR. Les principales actions à poursuivre sont :

- Gérer les eaux usées de manière responsable;
- Remettre en état et valoriser les infrastructures existantes pour limiter les nouveaux développements et leurs impacts;
- Encadrer le développement par des normes d'aménagement et de construction pour éviter une dégradation accrue du lac Sergent et l'annulation des effets des mesures de restauration;
- Encadrer la circulation des embarcations motorisées pour éviter la remise en suspension des sédiments, limiter l'érosion des berges par l'action des vagues et éviter les conflits d'usage;
- Sensibiliser, informer et écouter les nouveaux arrivant, les résidents, les estivants, les résidents, les estivants, ainsi que les acteurs de l'eau;
- Poursuivre le suivi de la qualité de l'eau du lac Sergent.

(Tiré du plan d'action sommaire préparé en 2016 pour la Ville de Lac Sergent).