

Élaborer et mettre en œuvre une stratégie de maîtrise des apports de phosphore

Maitriser les apports de phosphore au lac.

CONTEXTE ET ENJEUX

La concentration moyenne pondérée en phosphore total a nettement baissé depuis les années 1980, conséquence d'une politique volontariste de réduction des apports domestiques et d'origine diffuse. Cette trajectoire de réoligotrophisation n'a cependant pas empêché l'apparition épisodique d'efflorescences de cyanobactéries, impactant les pêcheries et potentiellement dangereuses pour la production d'eau potable. Elle n'a pas non plus permis d'atteindre les objectifs de bon état pour les indicateurs englobant le phytoplancton. En d'autres termes, le statut actuel du lac est au mieux oligo-mésotrophe.

Par ailleurs, le changement climatique en cours se traduit par des épisodes de brassage plus espacés, une stratification thermique prolongée, des modifications du régime des précipitations, et une évolution en ce qui concerne la fonte des glaciers, modifiant les flux des différentes formes du phosphore entrant au lac et son cycle biogéochimique dans le lac.

De 2017 à 2020, le Conseil scientifique a mis en place des études à caractère prospectif visant à évaluer les trajectoires possibles des apports en phosphore d'origine domestique ou non ponctuelle, qui soulignent que les améliorations constatées grâce aux efforts entrepris pendant plusieurs décennies sont remises en cause sous l'effet de la pression démographique croissante et du changement climatique.

La maîtrise des apports en phosphore est indispensable pour maintenir, sinon améliorer, le statut oligo-mésotrophe du lac, qui contribue à la qualité des services rendus.

LES ACTIONS À ENTREPRENDRE

1. Synthèse des études prospectives; élaboration d'un objectif "phosphore" pour la période 2021-2030.
2. Ateliers avec les groupes d'experts pour identifier les leviers permettant d'atteindre l'objectif.
3. Ajustement du tableau de bord (indicateurs) en fonction des résultats des ateliers.
4. Mise à jour des études prospectives.