



Communiqué de presse

Nyon, le 9 avril 2020

Le brassage hivernal des eaux du Léman a eu lieu, mais pas en grande profondeur.

Chaque hiver, sous l'effet du refroidissement des températures de l'air et des vents, un brassage des eaux a lieu dans le Léman. Cette année, le mélange des eaux s'est effectué jusqu'à environ 100 mètres. N'ayant pas atteint les couches profondes, à plus de 300 mètres, celles-ci n'ont pas pu être réoxygénées.

Un brassage sur un tiers de la profondeur du lac

Comme chaque hiver, le Léman mélange ses eaux. Cette année, le brassage s'est effectué jusqu'à 100 mètres, soit environ un tiers de la profondeur maximale du Léman (309 m).

Un phénomène naturel permettant de réoxygéner le Léman

Le brassage est lié aux conditions météorologiques hivernales. En effet, lorsque les eaux de surface se refroidissent, gagnant ainsi en densité, celles-ci plongent vers les profondeurs, poussées également par les vents favorisant les mouvements.

L'intérêt de ce phénomène est important pour la bonne santé du Léman car il permet d'apporter de l'oxygène dans les couches profondes. Le brassage n'ayant été que partiel cet hiver, les couches du fond n'ont pas pu bénéficier de ces apports, et ceci depuis 2012, date du dernier brassage complet du Léman.

Un faible taux d'oxygène en profondeur

En conséquence, le taux d'oxygène au fond du Léman reste faible, pouvant favoriser la libération du phosphore piégé dans les sédiments. Or, une augmentation des concentrations en phosphore dans les eaux n'est pas souhaitable.

En effet, l'eutrophisation, mal typique dont souffrent de nombreux lacs, est due à un apport excessif de phosphore, issu principalement des rejets d'eaux usées domestiques. Cet excédent de phosphore conduit à la prolifération des algues. En fin de vie, lorsque ces algues se déposent au fond du lac, leur décomposition consomme de l'oxygène, ce qui accentue le déficit en oxygène dans les eaux profondes.

Contact

Audrey Klein, secrétaire générale de la CIPEL
+41 (0)58 460 46 69
cipel@cipel.org