

<https://www.cpalb.fr/les-eaux-turquoises-du-lac-du-bourget>



Date de mise en ligne : dimanche 17 juin 2018

Copyright © Club de plongée d'Aix les Bains, lac du Bourget - Tous droits

réservés

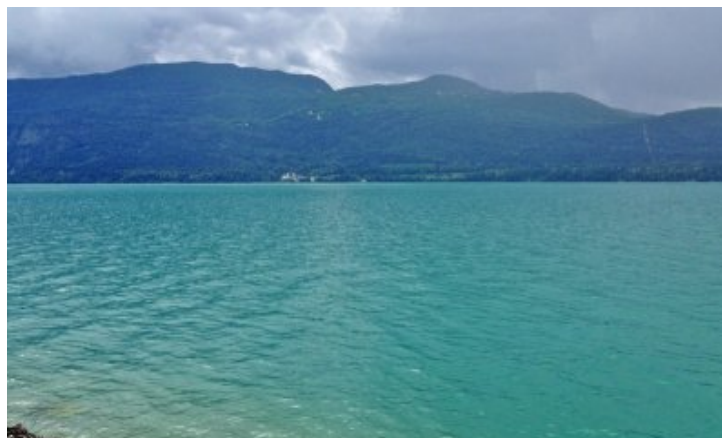
Article trouvé sur le [site du CISALB](#)

En ces jours pluvieux mais chauds, où notre météo alterne pluies, orages, soleil, vent, grêle, les eaux du lac ont renouvelé leur "blanchiment" et présentent une couleur bleu lagonâ€!

Cette couleur vert turquoise est liée à la fixation de la calcite sur certaines espèces phytoplanctoniques.

Le phénomène de **BLANCHIMENT DES LACS**

Pendant les périodes froides, le carbonate de calcium reste dissous dans l'eau. Mais quand l'ensoleillement et la température de l'eau augmentent, l'activité de photosynthèse s'amplifie et produit du dioxyde de carbone (CO₂). Le carbonate de calcium se précipite alors dans l'eau formant de petits nuages de très petites particules solides : la calcite.



Le lac du Bourget est turquoise

Ces cristaux de calcite recouvrent les cellules de picoplancton (plancton très petit). La lumière du soleil, diffusée par ces cristaux, donne une apparence blanchâtre à l'eau, de couleur turquoise grâce à l'absorption des rayons lumineux par les cellules chlorophylliennes planctoniques.

Ce phénomène est typique des lacs à tendance oligotrophe, un témoignage en faveur de la poursuite de l'amélioration de la qualité des eaux du lac du Bourget !