

<http://www.cpalb.fr/suivi-scientifique-du-lac-du-bourget-2013>



Date de mise en ligne : samedi 15 novembre 2014

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

réservés

Après l'important changement observé entre 2009 et 2010, marqué par l'importante baisse de la biomasse phytoplanctonique et la disparition de l'efflorescence à *Planktothrix rubescens*, une nouvelle bascule semble avoir opéré au cours de l'année 2013, avec la plus faible biomasse phytoplanctonique jamais enregistrée sur l'ensemble de la chronique, une augmentation très importante de la proportion des formes picophytoplanctoniques, une valeur record pour la transparence moyenne, etc...

Avec une concentration moyenne hivernale de 10 à 11 $\mu\text{g/L}$ de phosphore total, une concentration moyenne annuelle de 3,4 $\mu\text{g/L}$ pour la chlorophylle a et de 8 m pour la transparence, le lac du Bourget n'a jamais autant mérité que cette année le statut de lac oligo-mésotrophe.

2013 a pourtant été une année où, comme les 4 précédentes, les apports en Phosphore particulaire par les principaux tributaires (la Leysse et le Sierroz), ont continué d'augmenter significativement mais sans répercussion sur les concentrations en P_{tot} et PO₄ dans la colonne d'eau au milieu du lac qui eux ont continué de chuter, atteignant les niveaux « record » cités ci-dessus.

En bout de chaîne, le peuplement de poissons du lac du Bourget se révèle toujours dans un état très satisfaisant avec la confirmation d'un stock élevé de corégones qui atteint en 2013 un rendement presque comparable à 2012. L'amélioration significative de l'état trophique du lac du Bourget observé depuis les 4 dernières années continue d'être renforcée par la réponse du compartiment biologique supérieur.

La suite de l'étude en bas de cet article

L'étude pour l'année 2012 est aussi jointe à cet article.

Contact du responsable scientifique et coordinateur de l'étude :

Stéphan Jacquet, INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 75 Avenue de Corzent, 74203 Thonon-les-Bains, 04 50 26 78 12