L'observatoire de l'écologie 2015

bassin versant du lac du Bourget









* Signature provisoire : le nom de la Région sera fixé par décret en Conseil d'État avant le 1^{er}octobre 2016, après avis du Conseil Régional

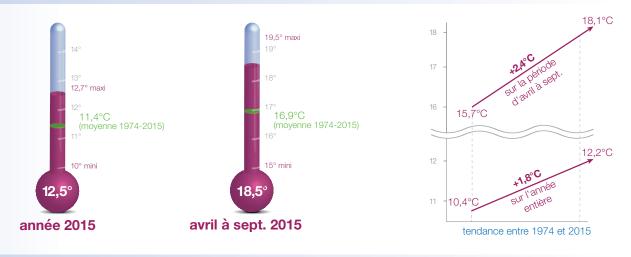


La météo à Voglans

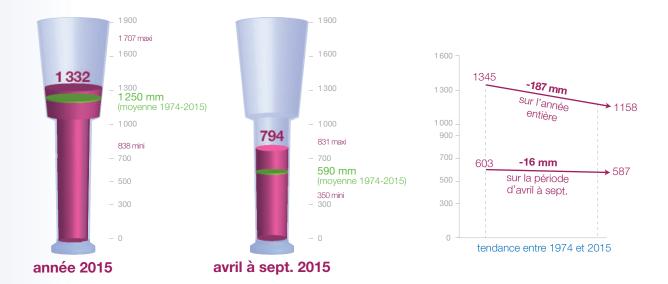


Avec 12,5 °C de température moyenne annuelle, l'année 2015 se place au 2ème rang des années les plus chaudes juste après 2014. Les précipitations sont légèrement supérieures à la moyenne avec 8 mois excédentaires. Les mois de février, novembre et surtout décembre sont particulièrement secs. L'année 2015 se caractérise également par des évènements orageux intenses, à l'image des 74 mm de pluie tombés le 22 juillet et des 68 mm le 13 septembre.

La température moyenne



La pluviométrie moyenne



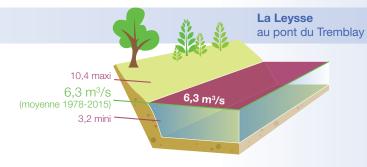
La pluviométrie mensuelle en 2015

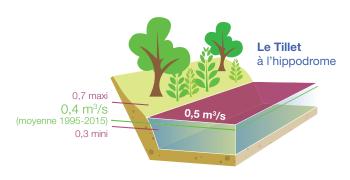


L'hydrologie des rivières

Le débit moyen annuel des rivières

Le débit moyen de la Leysse et du Tillet sont proches de leurs débits moyens interannuels. Seul le Sierroz présente un débit moyen inférieur à la chronique 1978-2015.

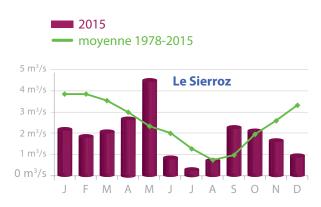






Le débit moyen mensuel des rivières

Le régime hydrologique de la Leysse et du Sierroz est marqué par des débits inférieurs à la moyenne tout au long de l'année à l'exception des mois de mai et septembre et se caractérise par des étiages marqués entre juin et août. En fin d'année, les débits chutent considérablement sur les deux rivières.





Le volume annuel des apports au lac

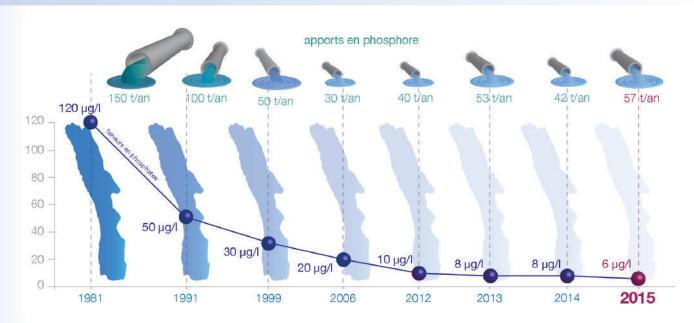


En 2015, le lac a reçu 274 millions de m³ d'eau du bassin versant.

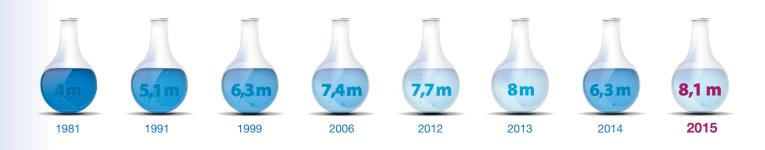
L'eau du lac

Pour la 4^{ème} année consécutive, les apports de phosphore présentent une tendance à la hausse avec un record en 2015 de 57 tonnes. Pour autant, la teneur en phosphates mesurée dans l'eau du lac présente pour la première fois une valeur moyenne de 6 microgrammes/litre (µg/l). La transparence moyenne de l'eau est de nouveau en hausse (8 mètres en 2015) et reste liée à la tendance à la baisse du phytoplancton (3,3 µg/l).

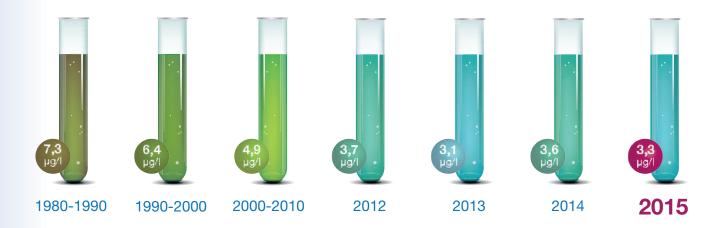
Le phosphore



La transparence moyenne de l'eau du lac



Le phytoplancton - Moyenne annuelle de la teneur en chlorophylle



Les usages du lac

L'eau potable



En 2015, l'eau pompée dans le lac contenait encore quelques traces infimes de bactéries fécales et de pesticides. Après traitement, l'eau potable distribuée au consommateur affichait 100 % de conformité.

Les eaux de baignade





Sur l'ensemble de la saison 2015, les dix plages publiques affichaient toutes des eaux de baignade d'excellente qualité. A noter cependant, une qualité moyenne enregistrée ponctuellement sur les plages de l'Ile aux Cygnes (11 août), du Rowing (11 août) et d'Aix-les-Bains (26 août].

La pêche - Captures de lavarets

En 2015, les captures de lavarets par la pêche professionnelle ont atteint un nouveau record avec 84 tonnes pêchées, soit une expansion du stock d'un facteur 8 par rapport au début des années 2000.



1980 2000-08 2011-14 2015