

L'observatoire de l'écologie 2021

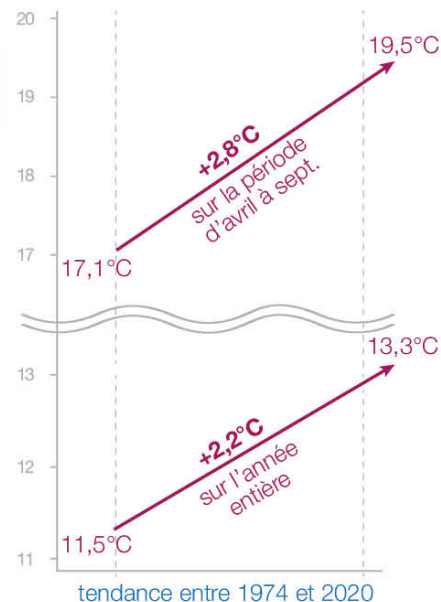
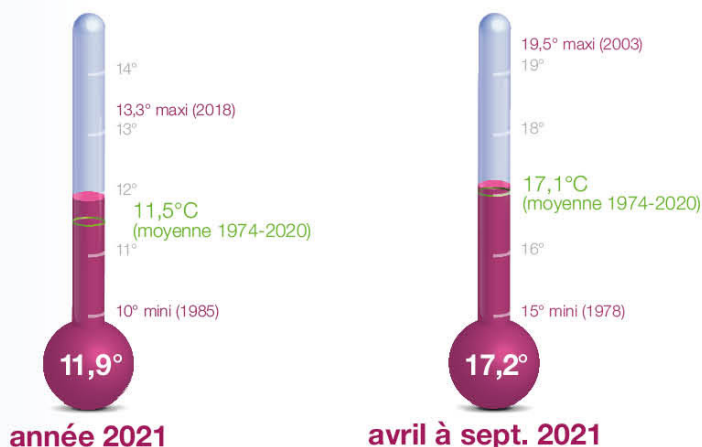
Bassin versant du lac du Bourget



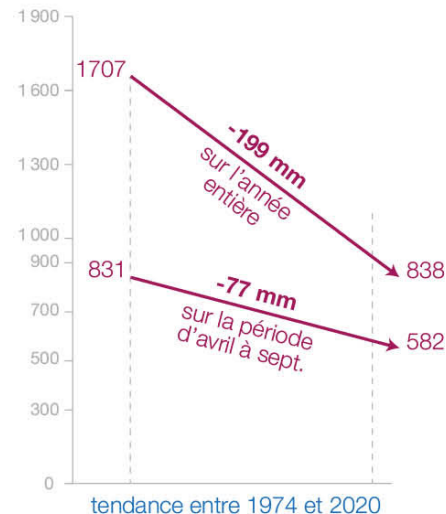
La météo à Voglans

Avec une température moyenne de 11,9 °C, l'année 2021 correspond à la moyenne interannuelle de 1974 à 2020 avec +0,4°C [+1,4 °C en 2019]. Les précipitations sont supérieures à la moyenne avec un cumul de 1 251 mm [+38 % de la moyenne 1974 à 2020]. La répartition a été très hétérogène au cours de l'année : les mois de janvier, mai, juillet et décembre ont été humides [de +25 à +93 % par rapport à la moyenne mensuelle]. Les mois de février, mars, avril, août, septembre, octobre et novembre obtiennent des déficits pluviométriques de -39 à -89 % par rapport à la moyenne mensuelle.

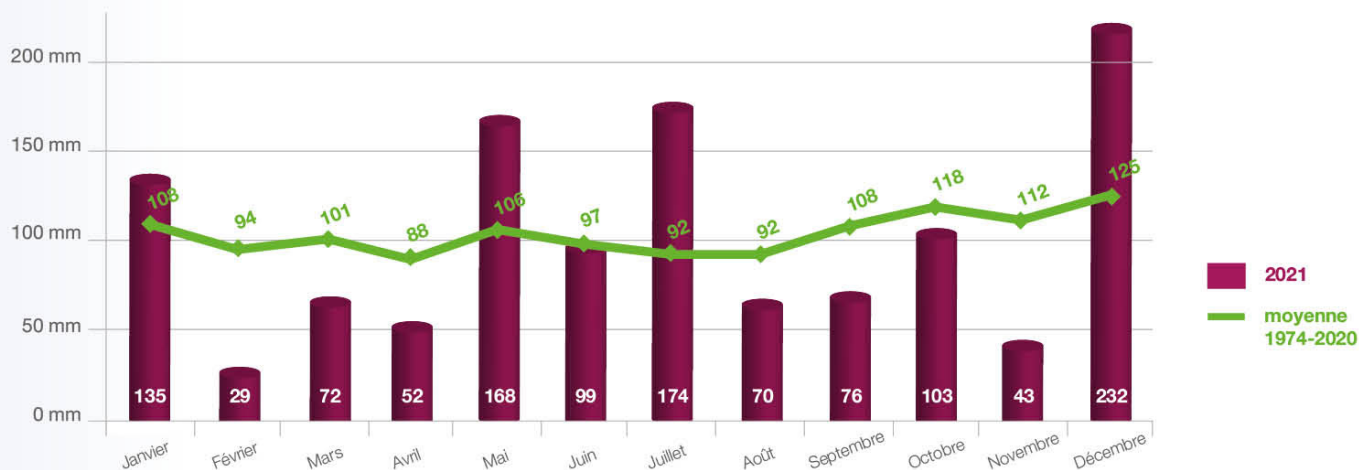
La température moyenne



La pluviométrie moyenne



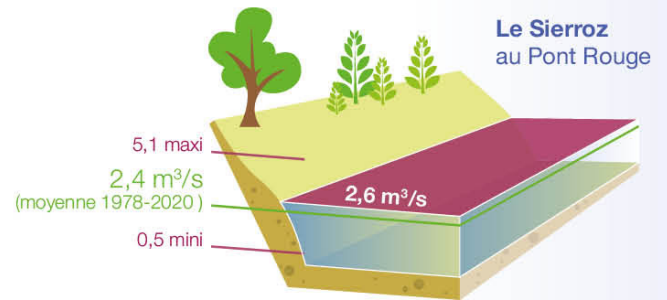
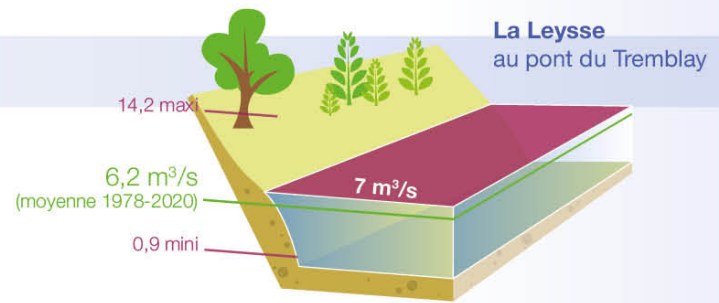
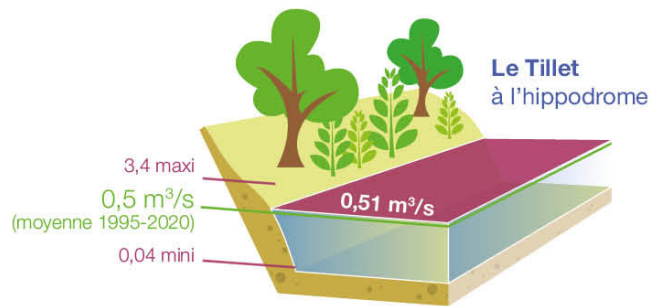
La pluviométrie mensuelle



L'hydrologie des rivières

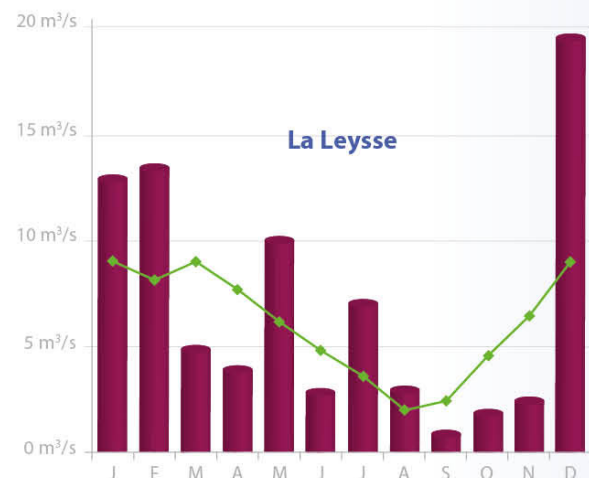
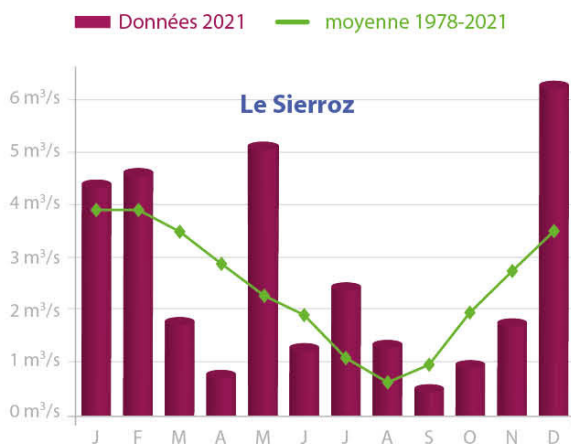
Le débit moyen annuel des rivières

En 2021, le débit moyen annuel des trois principaux affluents du lac du Bourget (la Leyse, le Sierroz et le Tillet) a été supérieur à la moyenne interannuelle 1978 - 2020.

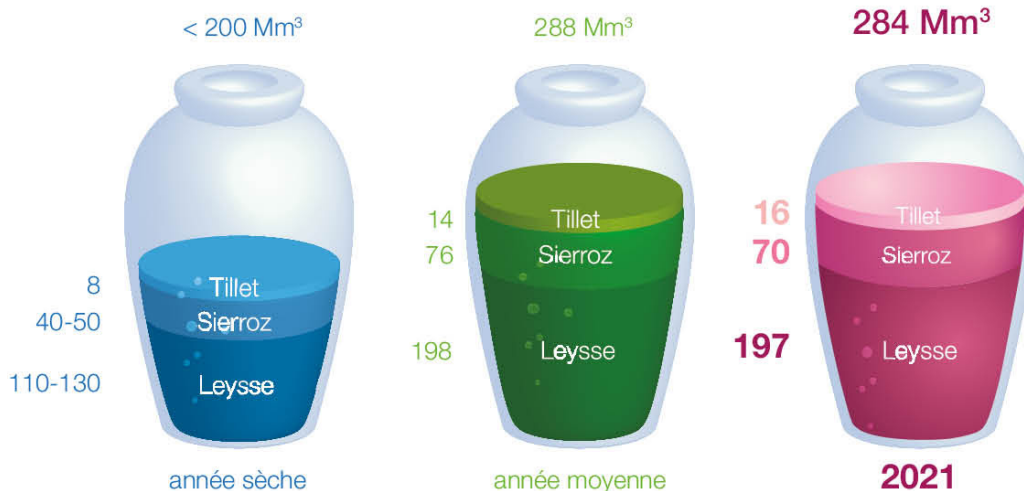


Le débit moyen mensuel des rivières

L'année 2021, est marquée par une hétérogénéité prononcée des débits mensuels. Les mois de mars, avril, juin, septembre, octobre et novembre sont déficitaires [de -34% à -67% pour le Sierroz et la Leyse]. Les fortes pluies de mai et décembre ont entraîné des crues importantes [+122% en mai pour la Leyse et +117% en décembre pour la Leyse et le Sierroz].



Le volume annuel des apports au lac

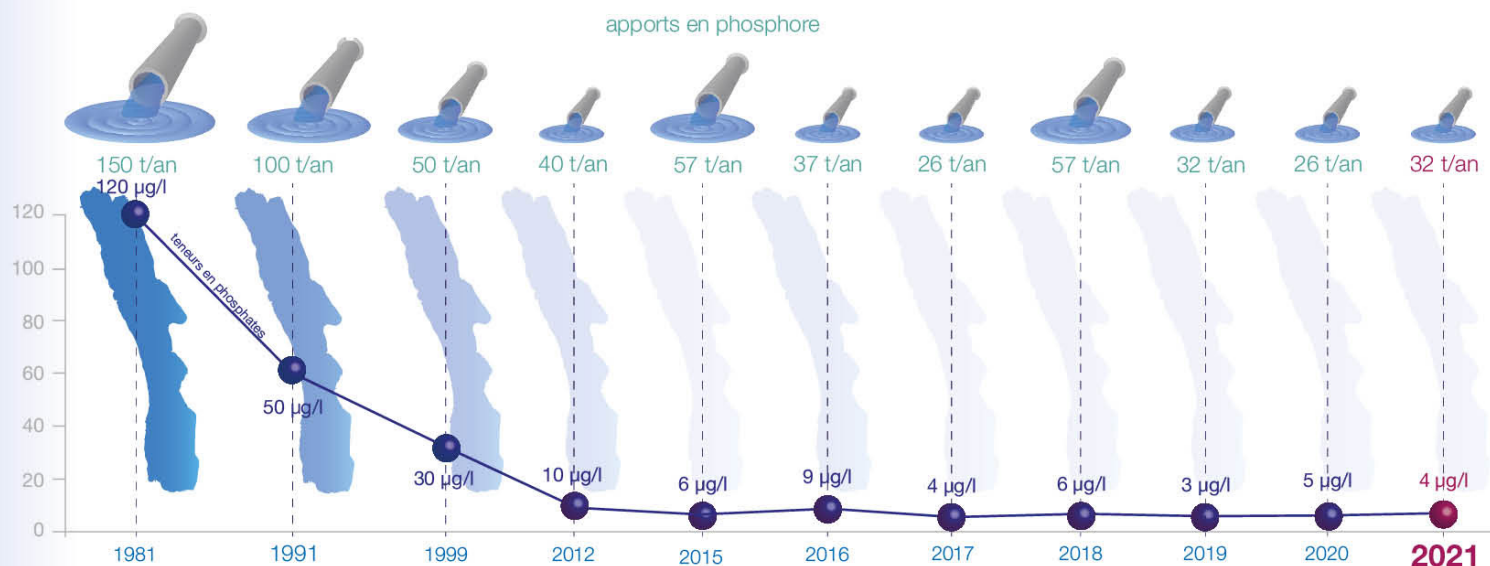


En 2021, le lac a reçu 284 millions de m³ d'eau pour les 3 principaux tributaires soit 4 millions de moins que la moyenne interannuelle.

L'eau du lac

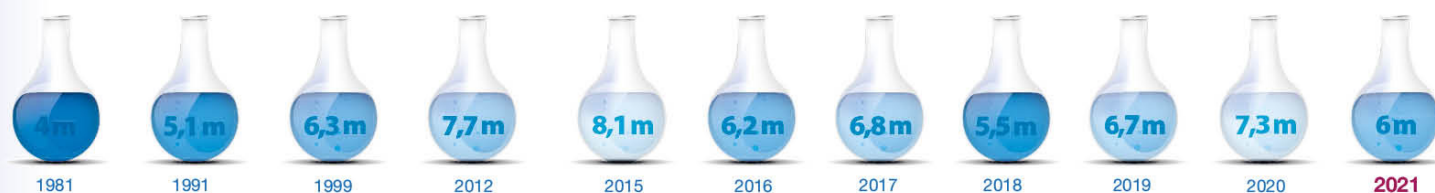
Pour l'année 2021, les apports de phosphore s'élèvent à 32 tonnes correspondant à l'année 2019 qui comptait 32 tonnes [26 tonnes en 2020 et 57 tonnes en 2018]. La teneur en phosphate mesurée dans l'eau du lac est de 4 µg/L, valeur stable depuis 5 ans.

Le phosphore



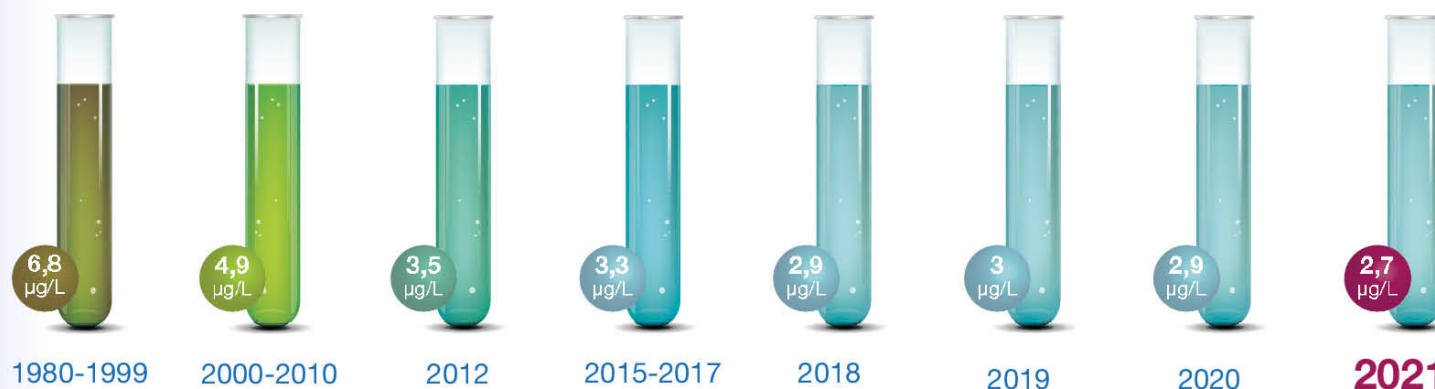
La transparence annuelle moyenne de l'eau du lac

En 2021 la transparence moyenne de l'eau est de 6 m contre 7,3 m en 2020.



Le phytoplancton – Moyenne annuelle de la teneur en chlorophylle A

La concentration en phytoplancton annuelle de 2021 : 2,7 µg/L.



Les **usages** du lac

La pêche – Captures de lavarets

Après une période de captures exceptionnelles entre 2011 et 2016, les tonnages annuels de lavarets pêchés par les pêcheurs professionnels sont en constante chute, avec 2 tonnes en 2021.

Cette chute semble plus liée à une baisse de croissance des poissons qui se prennent donc moins facilement dans les filets, qu'une réelle diminution de la ressource. Pour preuve, les captures des pêcheurs amateurs ne sont pas aussi catastrophiques.

