

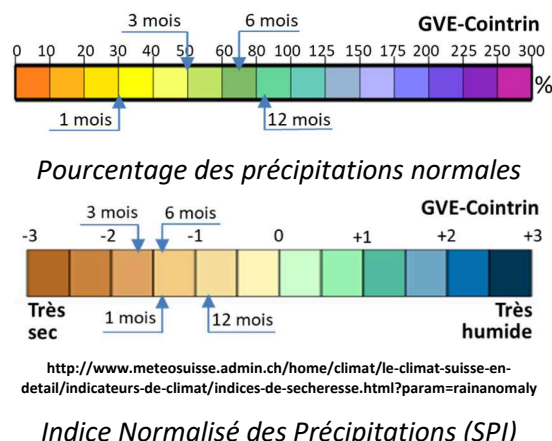
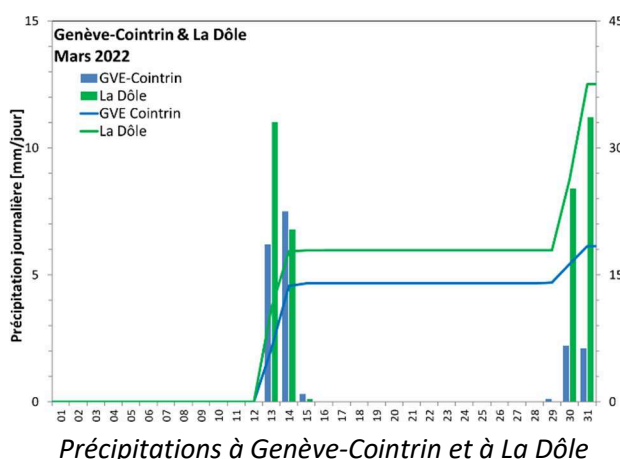
Bulletin Hydrologique – Canton de Genève Mars 2022

Synthèse

En mars le cumul des précipitations a été fortement déficitaire à Genève-Cointrin (30% de la norme 1991-2020) et à La Dôle (26% de la norme). Comme conséquence directe, les débits mensuels des cours d'eau suivis ont été aussi fortement déficitaires. Ce sont valeurs de débit les plus basses depuis 2011 pour le mois de mars. Les débits journaliers ont été inférieurs aux valeurs médianes pratiquement tout le mois et ont été inférieurs au quartiles 75% pendant une grande partie du mois.

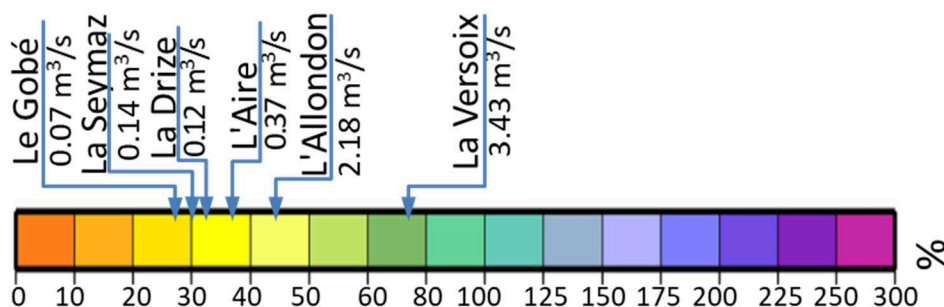
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de mars. A Genève-Cointrin le cumul mensuel a été de 18.4 mm, ce qui représente 30% de la nouvelle norme 1991-2020. A la fin du mois les indices des précipitations à Genève-Cointrin (panneau de droite) étaient fortement déficitaires pour les durées d'accumulation jusqu'à 6 mois. Les précipitations à la Dôle (37.5 mm) ont représenté 26% de la norme.



Débits Moyens Mensuels

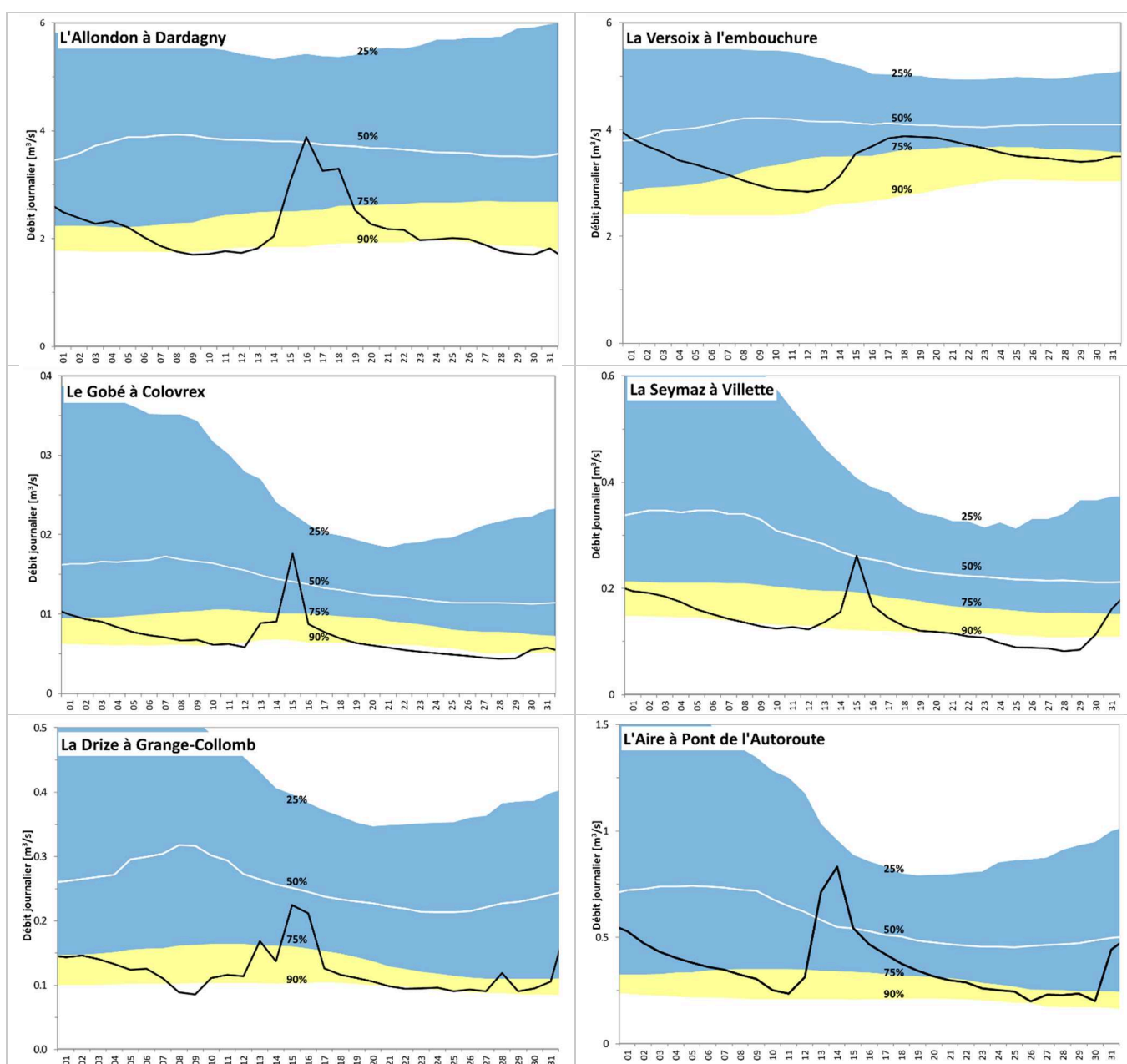
Comme conséquence directe des faibles précipitations, les débits moyens mensuels des cours d'eau de plaine ont été très largement déficitaires. La Figure ci-dessous montre qu'ils ont été compris entre 27% (Le Gobé) et 36% (L'Aire) de moyennes interannuelles. Les débits moyens mensuels de L'Allondon (44%) et de La Versoix (73%) ont été plus soutenus, mais sont néanmoins les plus faibles depuis 2011.



Débits moyens mensuels du mois de mars 2022 et comparaison aux moyennes mensuelles interannuelles

Débits journaliers

Au début du mois de mars les débits étaient déjà déficitaires. La récession s'est poursuivie jusqu'au 13 mars avec des valeurs de débit qui sont descendues jusqu'au quantile 90% de la distribution saisonnière. Les précipitations du 13 et 14 mars n'ont produit qu'une faible réaction hydrologique, avec des débits journaliers qui ont atteint à peine les valeurs médianes. La deuxième partie du mois a aussi été caractérisée par une récession prononcée, interrompue par les précipitations tombées le 30 et le 31 mars. Malgré des valeurs très faibles pour la saison, les débits journaliers ont été largement supérieurs aux débits caractéristiques d'étiage Q347. Ces derniers se produisent généralement en fin d'été/début d'automne.



Débits moyens journaliers du mois de mars 2022 et comparaison aux quantiles (10%, 25%, 50%, 75% et 90%) de débit calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date