

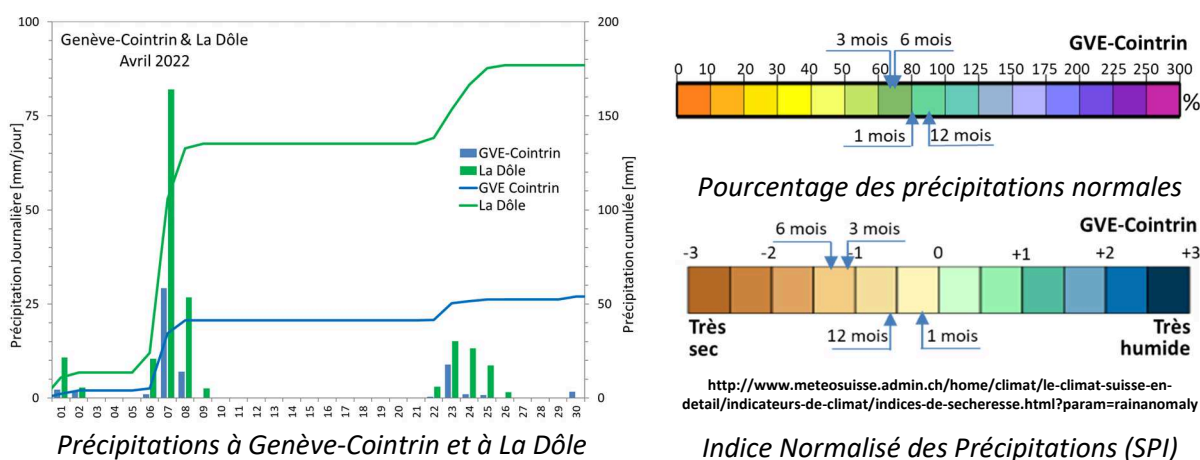
Bulletin Hydrologique – Canton de Genève Avril 2022

Synthèse

En avril le cumul des précipitations a été légèrement déficitaire à Genève-Cointrin (80% de la norme 1991-2020) et légèrement excédentaire à La Dôle (114% de la norme). Les débits moyens mensuels des cours d'eau suivis ont été déficitaires à l'exception de celui de L'Aire (109% de la normale). Les débits mensuels ont été particulièrement bas sur La Seymaz (41% de la normale) et sur La Drize (57% de la normale). Les débits de La Versoix (92% de la normale) et de L'Allondon (74% de la normale) ont été plus soutenus. A cause des conditions antécédentes sèches, les précipitations conséquentes du 7 et 8 avril n'ont provoqué que de faibles crues sur les cours d'eau suivis.

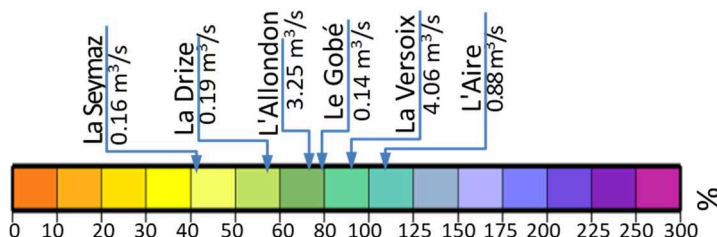
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois d'avril. A Genève-Cointrin le cumul mensuel a été de 54 mm, ce qui représente 80% de la nouvelle norme 1991-2020. A la fin du mois, les indices des précipitations à Genève-Cointrin (panneau de droite) étaient encore modérément déficitaires pour les durées d'accumulation de 3 et 6 mois. Les précipitations à la Dôle (177 mm) ont représenté 114% de la norme. Le temps de retour des précipitations enregistrées le 7 avril à La Dôle (82mm) est estimé à environ 5 ans.



Débits Moyens Mensuels

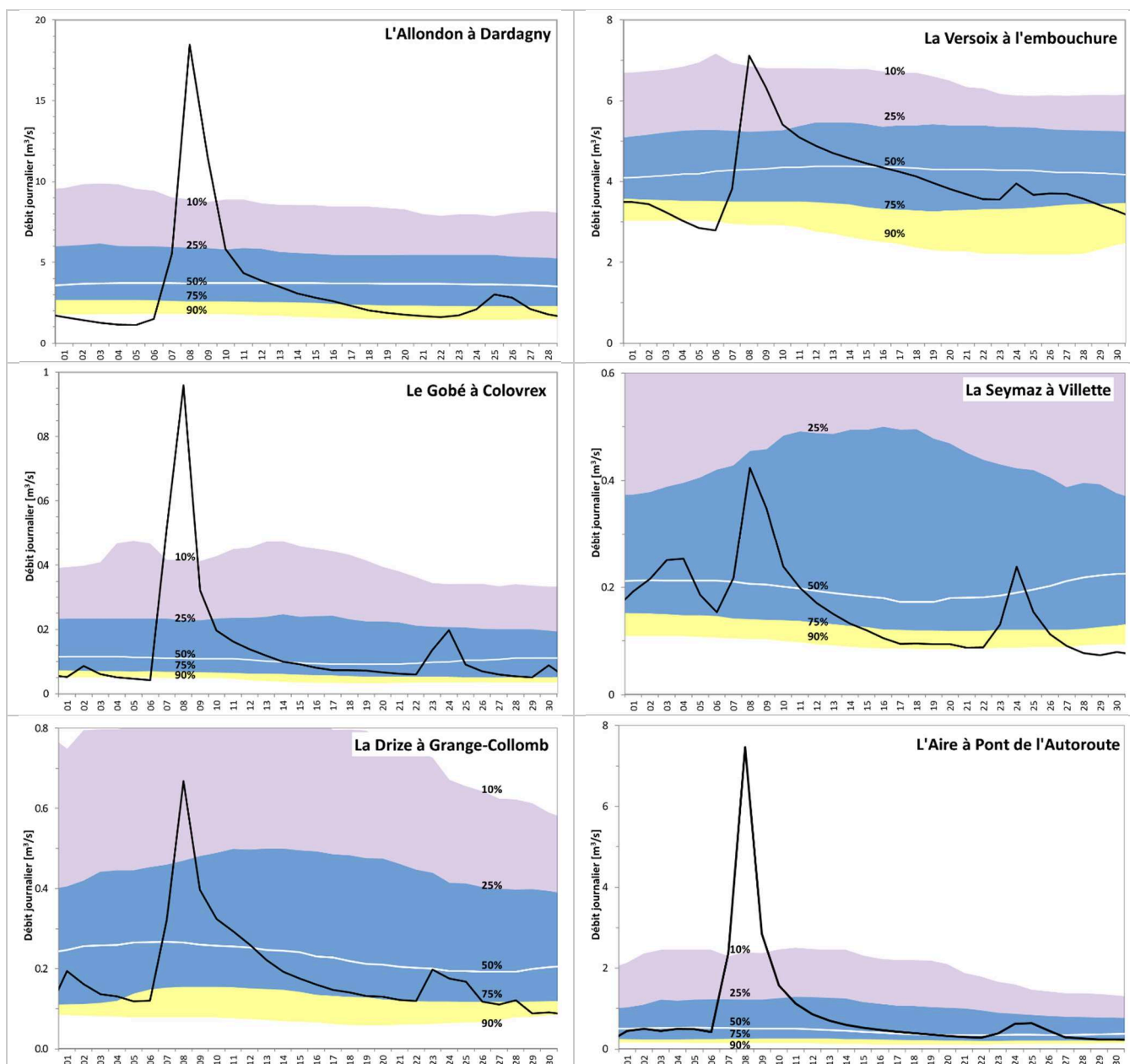
Les débits moyens mensuels des cours d'eau de plaine ont été généralement déficitaires. La Figure ci-dessous montre qu'ils ont été compris entre 41% (La Seymaz) et 109% (L'Aire) des moyennes interannuelles. Si les débits moyens mensuels de L'Allondon (74%) et de La Versoix (92%) ont été plus soutenus, ceux de La Seymaz (41%) et de La Drize (57%) ont été fortement déficitaires.



Débits moyens mensuels du mois d'avril 2022 et comparaison aux moyennes mensuelles interannuelles

Débits journaliers

Au début du mois d'avril les débits étaient fortement déficitaires. La récession s'est poursuivie jusqu'à l'épisode pluvieux du 6 à 8 avril. Malgré des précipitations conséquentes, notamment sur les reliefs, la réponse hydrologique des cours d'eau suivis a été faible, notamment sur La Seymaz, La Drize et La Versoix. A partir du milieu du mois les débits sont redescendus en dessous des valeurs médianes. Le faible épisode pluvieux du 23 et 24 avril a brièvement interrompu la récession. A la fin du mois les débits des cours d'eau suivis étaient de nouveau déficitaires, voire fortement déficitaires.



Débits moyens journaliers du mois d'avril 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