

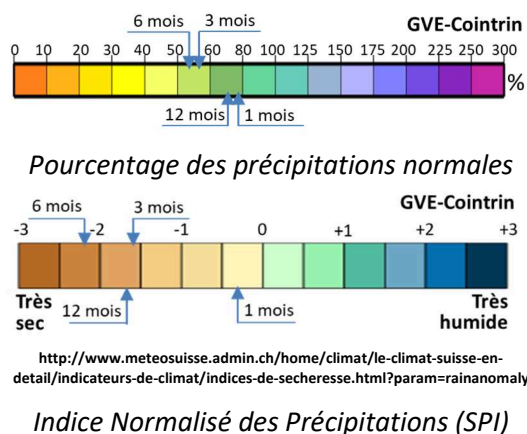
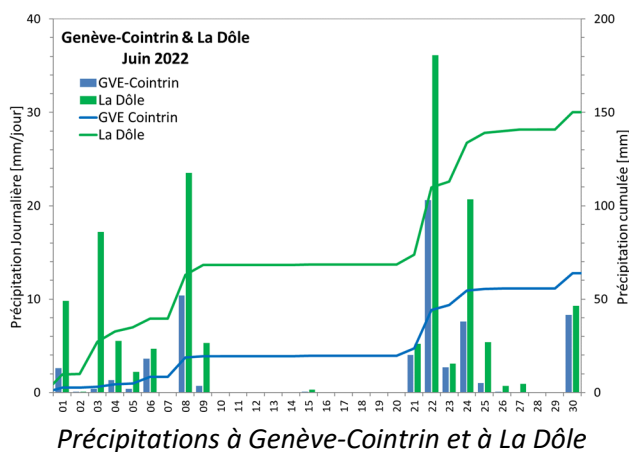
Bulletin Hydrologique – Canton de Genève Juin 2022

Synthèse

En juin le cumul des précipitations a représenté 77% de la norme à Genève-Cointrin. Les débits moyens mensuels des cours d'eau suivis ont été fortement déficitaires ou très fortement déficitaires. Les débits de L'Aire, de La Drize et de L'Allondon ont été compris entre 23% et 27% de leur norme interannuelle, alors que les débits de La Seymaz, du Gobé et de La Versoix ont été compris entre 41% et 49% de leur norme. Les débits journaliers ont été faibles, en particulier pendant la deuxième décennie du mois. Le débit journalier est passé en dessous du Q347 sur tous les cours d'eau suivis, ce qui est peu fréquent à cette saison.

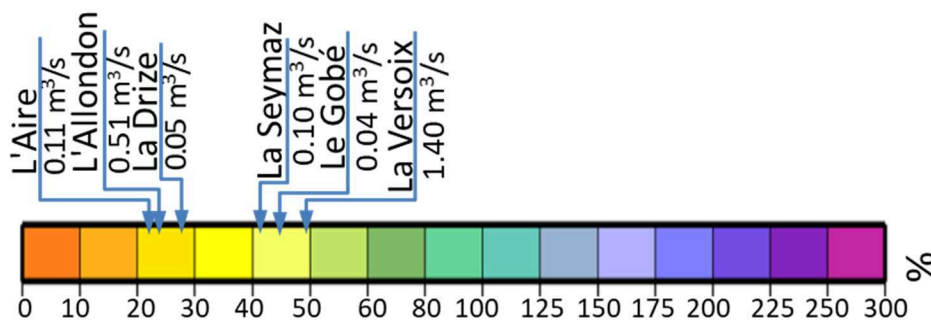
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de juin. A Genève-Cointrin le cumul mensuel a été de 63.9 mm, ce qui représente 77% de la nouvelle norme 1991-2020. A la fin du mois, les indices des précipitations à Genève-Cointrin (panneau de droite) étaient encore fortement déficitaires pour les durées d'accumulation de 3 à 12 mois. Les précipitations à La Dôle (150 mm) ont représenté 101% de la norme.



Débits Moyens Mensuels

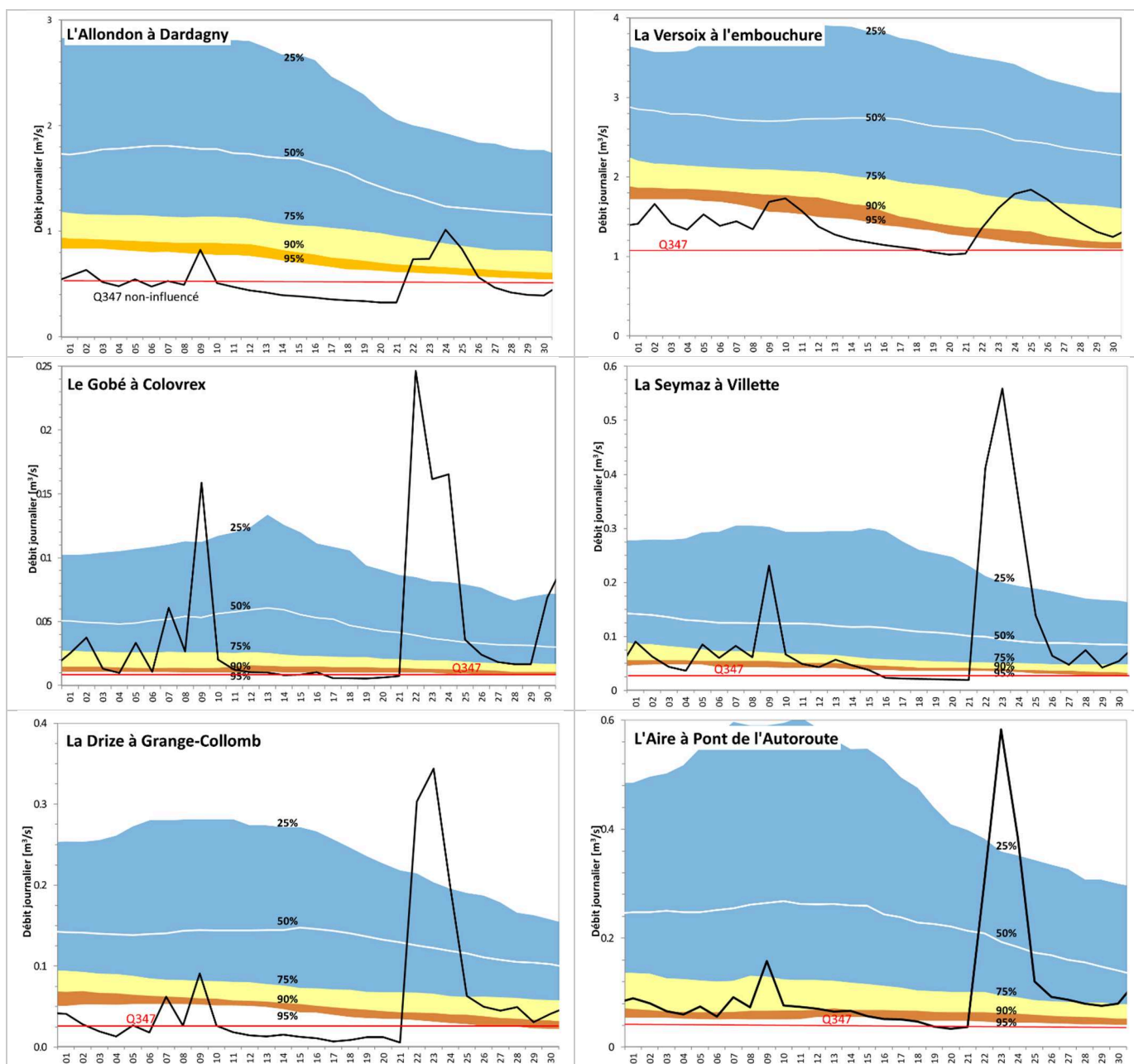
La Figure ci-dessous permet de distinguer deux groupes. D'une part La Versoix, Le Gobé et La Seymaz ont eu des débits compris entre 41% et 49% de la norme mensuelle et d'autre part L'Aire, L'Allondon et La Drize ont eu des débits compris entre 23% et 27% de la norme. Ces différences sont dues aux caractéristiques hydrogéologiques et à la variabilité spatiale des précipitations.



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

Débits journaliers

Au début du mois de juin les débits journaliers étaient déjà fortement déficitaires. Les précipitations de la première décade ont atténué la sévérité de l'étiage mais n'ont pas permis une alimentation significative des nappes d'accompagnement. L'étiage s'est accentué pendant la deuxième décade du mois et est devenu particulièrement sévère autour du 20 juin. Les débits des cours d'eau sont passés en dessous du Q347 pour une période plus ou moins longue. L'épisode pluvieux du 21 à 24 juin a été plus conséquent et a permis une réalimentation locale des nappes d'accompagnement et a eu par conséquent un effet plus durable sur les débits d'étiage.



Débits moyens journaliers du mois de juin 2022 et comparaison aux quantiles (25%, 50%, 75%, 90% et 95%) de débit calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date