

Bulletin Hydrologique – Canton de Genève

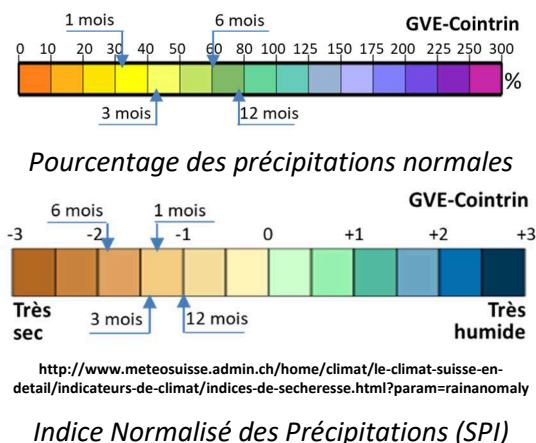
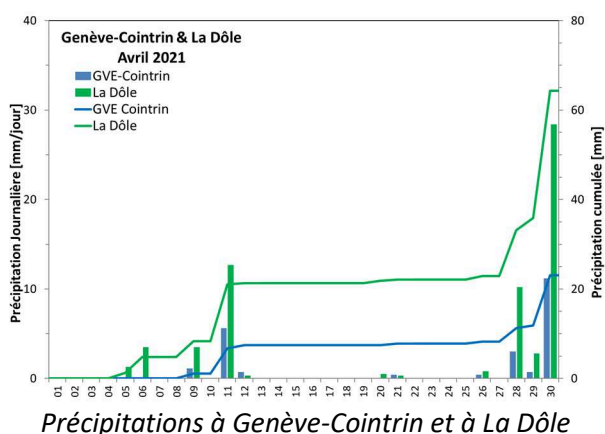
Avril 2021

Synthèse

La pluviométrie du mois d'avril a été fortement déficitaire. A Genève-Cointrin les précipitations ont été le tiers de la norme. Le débit moyen mensuel des cours d'eau a été lui aussi très fortement déficitaire. La moyenne mensuelle des cours d'eau en plaine a été entre 22% et 27% de la moyenne interannuelle, alors que le déficit des bassins versants jurassiens a été moindre.

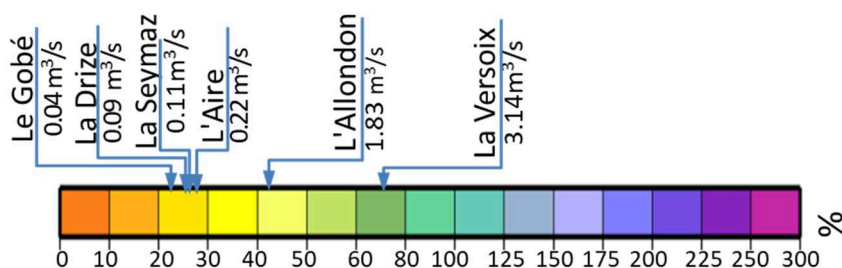
Précipitations

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 le tiers de la norme. Trois-quarts des précipitations sont tombées les trois derniers jours du mois. A la fin du mois les indices des précipitations à Genève-Cointrin (panneau de droite) étaient déficitaires ou fortement déficitaires pour toutes les durées d'accumulation. Les précipitations à la Dôle ont été la moitié de la norme mensuelle à cette station.



Débits Moyens Mensuels

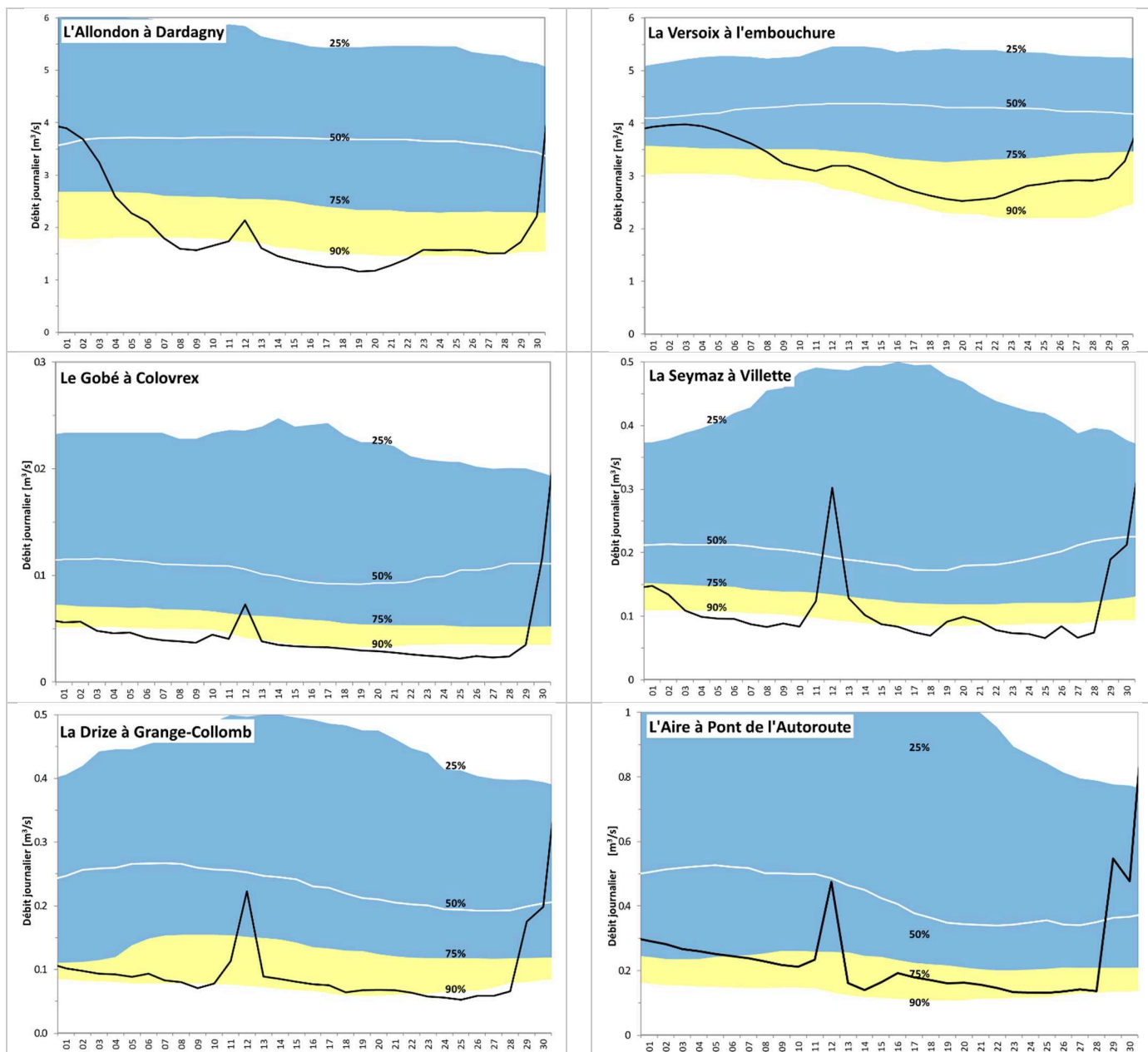
La Figure ci-dessous montre que le débit moyen mensuel des cours d'eau suivis a été largement inférieur aux moyennes interannuelles. Ceci s'explique par trois mois successifs de fort déficit pluviométrique. Ainsi, le débit mensuel des cours d'eau en plaine, Le Gobé, La Drize, La Seymaz et L'Aire a représenté entre 22% et 27% de leur moyenne interannuelle respective. Grâce à des précipitations plus importantes sur les hauteurs du Jura, ainsi qu'aux caractéristiques hydrogéologiques des bassins versants, les débits mensuels de L'Allondon (42%) et de La Versoix (71%) ont été moins déficitaires.



Débits moyens mensuels du mois d'avril 2021 et comparaison aux moyennes mensuelles interannuelles

Débits journaliers

Le débit journalier des cours d'eau suivis a été inférieur, voire très largement inférieur, aux valeurs médianes pratiquement pendant tout le mois. Même si les débits enregistrés ont été encore largement supérieurs au débit caractéristique d'étiage Q347, les valeurs mesurées ont été très basses pour la saison. En dehors des épisodes pluvieux, le débit a été souvent compris entre le quantile 75% et 90%, voire occasionnellement inférieur au quantile 90%.



Débits moyens journaliers du mois d'avril 2021 et comparaison aux quantiles (10%, 25%, 50%, 75% et 90%) de débit calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date