

Bulletin Hydrologique – Canton de Genève Mai 2018

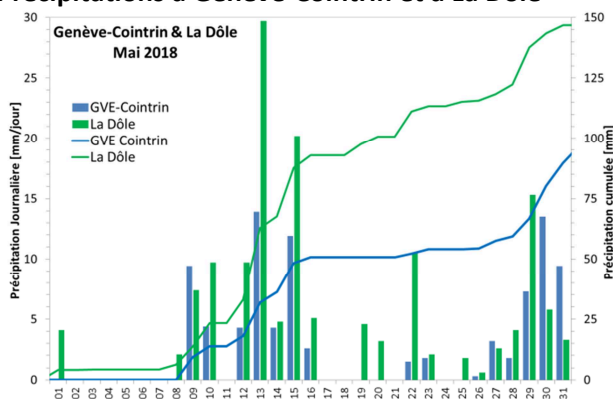
Synthèse

Les précipitations tombées à partir de 8 mai ont marqué la fin d'une période déficitaire qui avait amené un début de sécheresse. Malgré les précipitations légèrement excédentaires du mois de mai, les débits moyens mensuels sont restés en dessous de leurs moyennes interannuelles, à l'exception de celui de La Versoix.

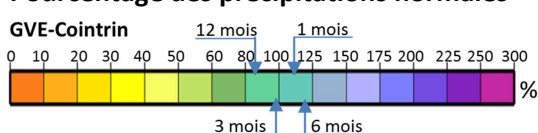
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de mai à Genève-Cointrin et à La Dôle. On constate que le nombre de jours de pluie a été important mais que les précipitations journalières ont été généralement modérées. Parmi les indices suivis (panneau de droite), seul le cumul sur 12 mois reste déficitaire, les autres étant légèrement supérieurs aux normes. A La Dôle, sur la crête du Jura, le cumul a été légèrement inférieur à la norme mensuelle pour cette station.

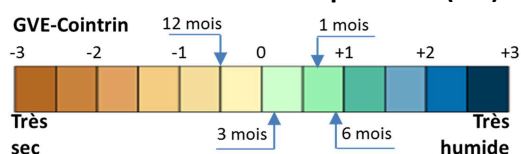
Précipitations à Genève-Cointrin et à La Dôle



Pourcentage des précipitations normales



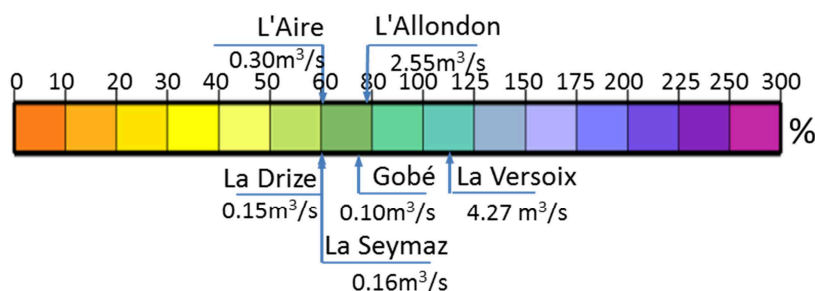
Indice Normalisé des Précipitations (SPI)



<http://www.meteosuisse.admin.ch/home/climat/le-climat-suisse-en-detail/indicateurs-de-climat/indices-de-secheresse.html?param=rainanomaly>

Débits Moyens Mensuels

Les débits moyens mensuels et leur comparaison aux moyennes mensuelles interannuelles sont présentés ci-dessous. Les bassins versant suivis, à l'exception de La Versoix, ont eu des débits moyens mensuels représentant de 60% à 80% des moyennes interannuelles. Il est intéressant de remarquer que les débits mensuels de mai ont été nettement inférieurs à ceux du mois d'avril, mois durant lequel il y a eu très peu de précipitations.



Débits journaliers

La figure ci-dessous présente les débits moyens journaliers du mois de mai et les compare aux quantiles de débit calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date. Les bassins jurassiens, L'Allondon et La Versoix, se sont maintenus dans la gamme médiane de débits pendant pratiquement tout le mois, avec des débits relativement importants en début du mois et des réponses peu marquées aux précipitations. Les bassins du plateau ont eu des débits très faibles en début du mois, souvent en dessous du quantile 90%, jusqu'aux premières pluies du 8 mai. Les précipitations tombées en milieu et à la fin du mois ont provoqué des crues de faible importance.

