

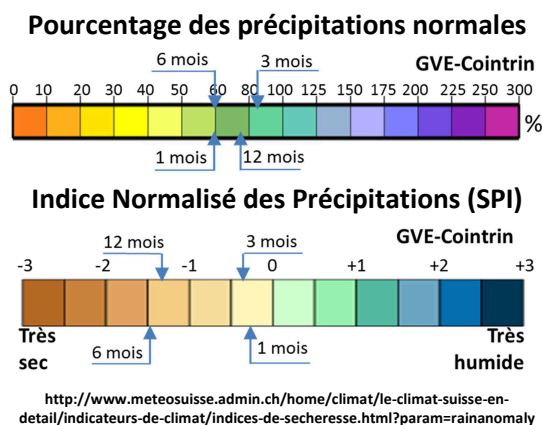
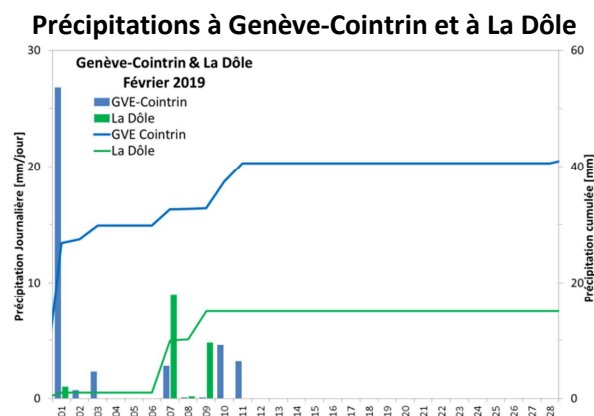
Bulletin Hydrologique – Canton de Genève Février 2019

Synthèse

Malgré une pluviométrie mensuelle déficitaire, les débits des cours d'eau suivis ont été proches des normes. En fin du mois les débits des cours d'eau en plaine ont atteint des valeurs particulièrement réduites pour la saison, alors que la fonte de neige a soutenu le débit des cours d'eau jurassiens.

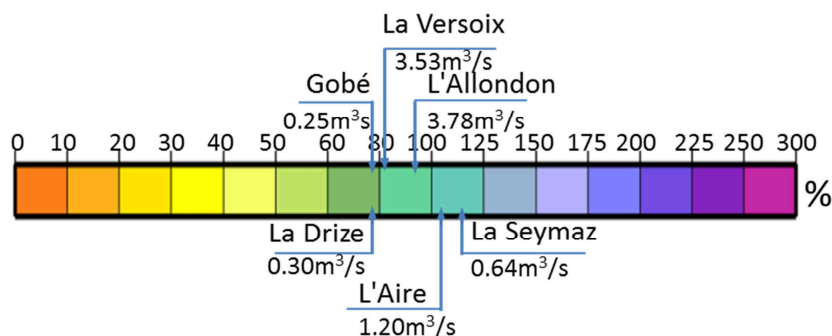
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de février. Le cumul mensuel représente 60% de la norme à Cointrin et seulement 10% à La Dôle. Les indices des précipitations (panneau de droite) montrent des déficits pour toutes les durées d'accumulation. Les déficits sur 6 mois et 12 mois en particulier sont sévères.



Débits Moyens Mensuels

Les débits moyens mensuels et leur comparaison aux moyennes mensuelles interannuelles sont présentés ci-dessous. On constate que les débits moyens mensuels des cours d'eau en plaine représentent entre 77% (Le Gobé) et 117% (La Seymaz) de leurs moyennes mensuelles interannuelles, malgré une pluviométrie déficitaire. Ceci s'explique en grande mesure par les précipitations significatives enregistrées fin janvier. Les débits de L'Allondon et de La Versoix qui, malgré une pluviométrie très déficitaire sur les hauteurs du Jura, représentent respectivement 96% et 81% de leur moyenne mensuelle interannuelle, ont été soutenus par la fonte en particulier dans la deuxième moitié du mois.



Débits journaliers

La figure ci-dessous présente les débits moyens journaliers du mois de février et les compare aux quantiles (10%, 25%, 50%, 75% et 90%) de débit calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date. Les épisodes pluvieux du début du mois et celui autour du 10 février ont provoqué une faible réponse des cours d'eau jurassiens. Celle des cours d'eau en plaine a été plus notable, en particulier en début du mois. En deuxième partie du mois la fonte de la neige, dont on perçoit la signature sur l'hydrogramme de L'Allondon et dans moindre mesure sur celui de La Versoix, a maintenu les débits de ces cours d'eau dans la gamme médiane. Les cours d'eau en plaine ont connu une récession prolongée avec des débits se rapprochant du quantile 90% en fin de mois, donc particulièrement faibles pour la saison.

