

Bulletin Hydrologique – Canton de Genève

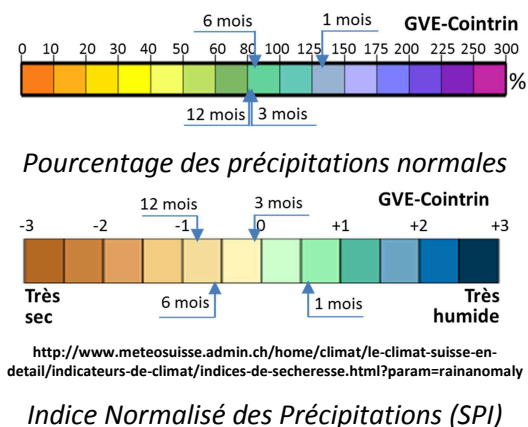
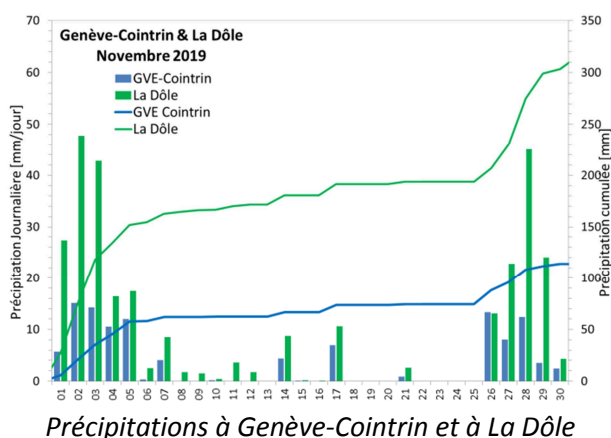
Novembre 2019

Synthèse

En novembre la pluviométrie à Genève-Cointrin a été supérieure à la norme. Les précipitations ont été abondantes en début et à la fin du mois. Le débit journalier des cours d'eau suivi a été généralement dans la gamme médiane en dehors des crues et dans la tranche supérieure lors des crues. Des crues notables ont eu lieu en début et à la fin du mois, mais bien moindres que des crues annuelles. A l'exception de La Seymaz, les débits mensuels ont été supérieurs aux normes. Le débit mensuel de L'Aire, notamment, a représenté deux fois sa moyenne interannuelle du mois de novembre.

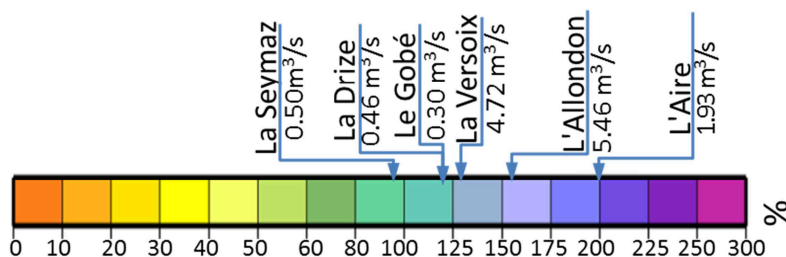
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de novembre. Les cumuls ont été supérieurs aux normes. Les précipitations ont été abondantes en début et en fin de mois. A la fin du mois les indices des précipitations (panneau de droite) montraient encore des déficits pour les durées d'accumulation de 3 à 12 mois. Néanmoins ces déficits sont moindres que ceux enregistrés les mois précédents.



Débits Moyens Mensuels

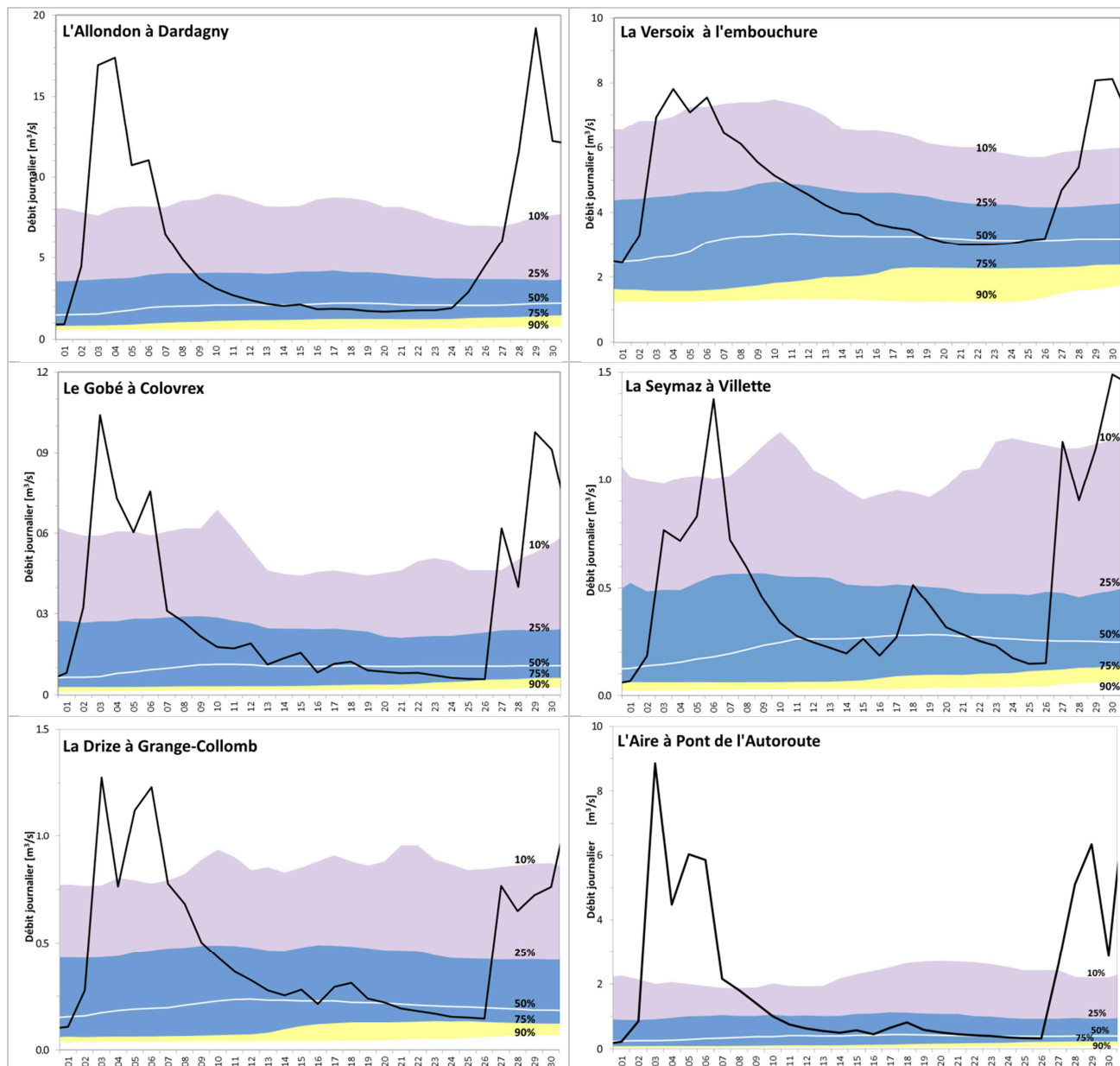
La Figure ci-dessous montre que la plupart des cours d'eau suivis, à l'exception de La Seymaz, ont eu des débits moyens mensuels supérieurs à leur moyenne interannuelle. C'est La Seymaz qui a eu, en relatif, le débit le plus bas, mais néanmoins proche de sa moyenne interannuelle. Le débit mensuel de L'Aire a été le double de la norme, alors que les cours d'eau jurassiens, L'Allondon en particulier, ont bénéficié des précipitations abondantes tombées en altitude.



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

Débits journaliers

En dehors des épisodes pluvieux, les débits journaliers ont été généralement compris dans la gamme médiane (entre les quantiles 75% et 25%). Les précipitations abondantes tombées en début et en fin du mois ont engendré des crues notables, sur L'Aire et sur L'Allondon notamment. Les débits maxima instantanés ont toutefois été nettement inférieurs aux crues annuelles.



Débits moyens journaliers du mois de novembre 2019 et comparaison aux quantiles (10%, 25%, 50%, 75% et 90%) de débit calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date