

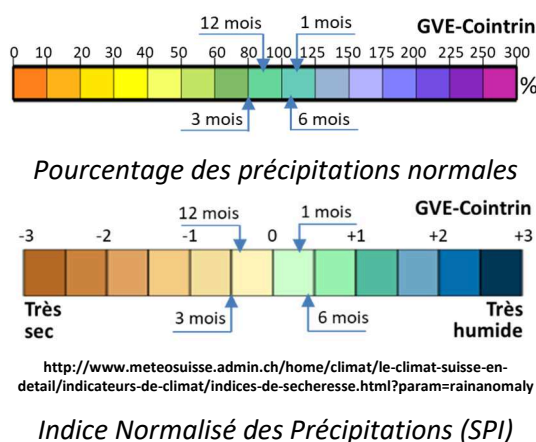
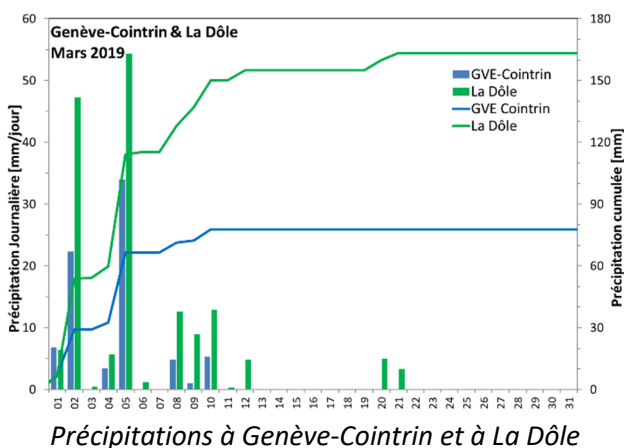
Bulletin Hydrologique – Canton de Genève Mars 2020

Synthèse

En mars la pluviométrie mensuelle a été légèrement supérieure à la norme. Les précipitations ont été concentrées dans la première décennie du mois. Des cumuls journaliers importants ont été enregistrés le 2 et le 5 mars. En plaine les précipitations ont été quasi-nulles après le 10 mars. Cette évolution pluviométrique a généré des crues notables dans la première décennie du mois, sur L'Aire en particulier, suivies par des récessions prolongées jusqu'à la fin du mois. Si les débits journaliers étaient encore supérieurs aux valeurs moyennes en milieu du mois, ils sont descendus à des valeurs basses pour la saison à la fin du mois. Le débit moyen mensuel des cours d'eau suivis a été supérieur à leur moyenne interannuelle respective.

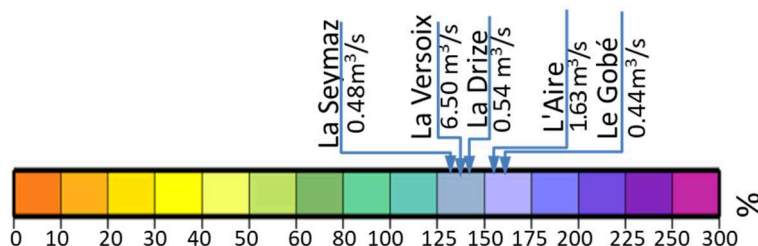
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de mars. Le cumul mensuel à Genève a représenté 111% la norme. Les précipitations sont tombées dans leur quasi-intégralité pendant les dix premiers jours du mois. A la fin du mois les indices des précipitations (panneau de droite) montraient des valeurs proches des normes pour les durées d'accumulation de 1 à 12 mois. Le cumul mensuel de précipitation à La Dôle a été le double de celui enregistré en plaine, proche de la norme de la station.



Débits Moyens Mensuels

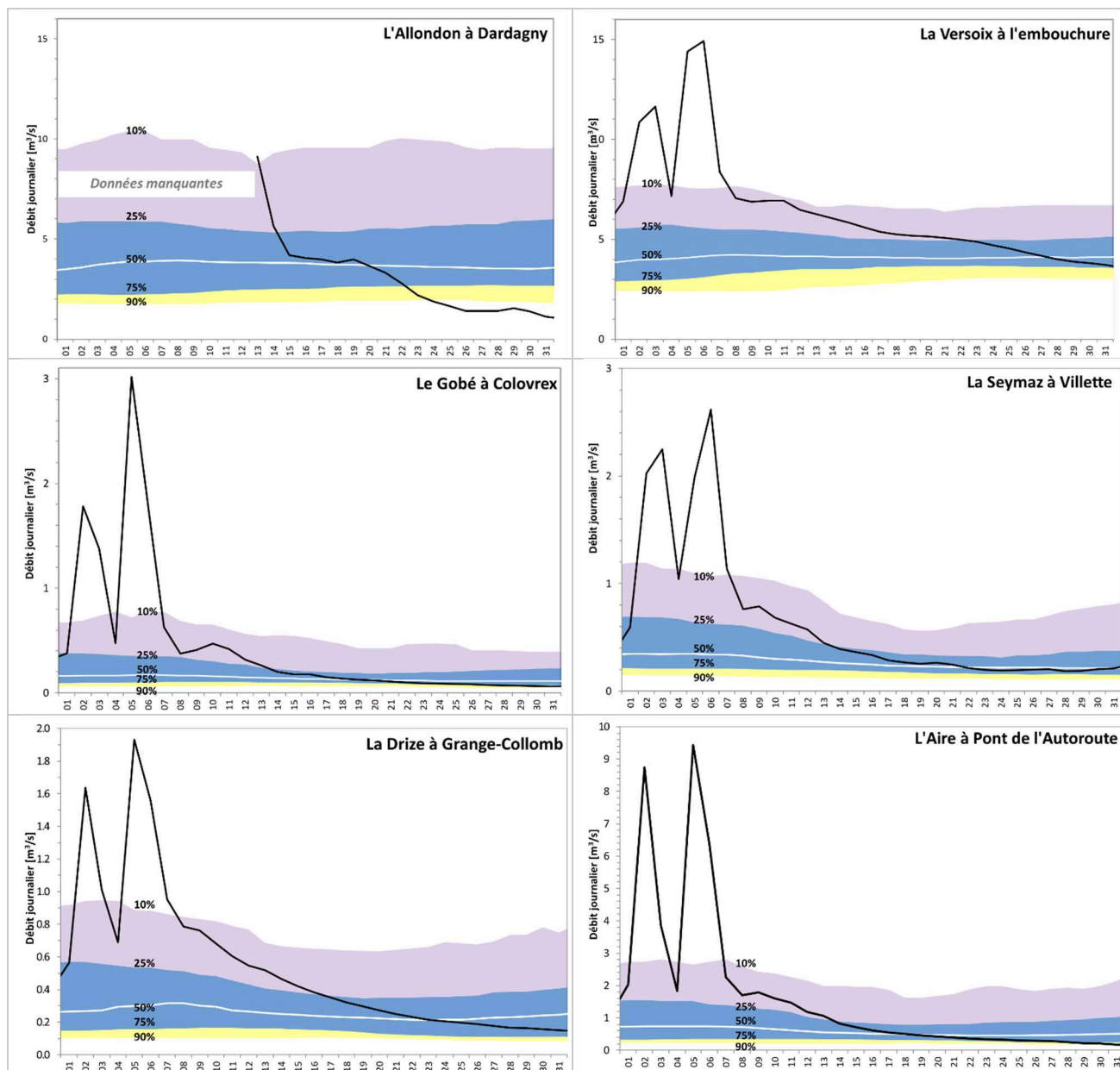
La Figure ci-dessous montre que les cours d'eau suivis ont eu un débit moyen mensuel supérieur à leur moyenne interannuelle. Le pourcentage de dépassement varie entre +34% pour La Seymaz et +60% pour Le Gobé. Nous ne disposons pas des données nécessaires pour calculer le débit moyen mensuel de L'Allondon.



Débits moyens mensuels du mois de mars 2020 et comparaison aux moyennes mensuelles interannuelles

Débits journaliers

Les débits journaliers ont été largement supérieurs aux valeurs médianes pendant la première décennie du mois. Par la suite, une récession prolongée les a fait descendre dans la gamme inférieure vers la fin du mois. Les crues du 2 et 5 mars ont été significatives sur plusieurs des cours d'eau du canton. Ainsi, le 2 mars on a mesuré un débit instantané supérieur à $30\text{m}^3/\text{s}$ sur L'Aire au Pont de l'autoroute et $6.8\text{m}^3/\text{s}$ sur Le Gobé le 5 mars.



Débits moyens journaliers du mois de mars 2020 et comparaison aux quantiles (10%, 25%, 50%, 75% et 90%) de débit calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date