

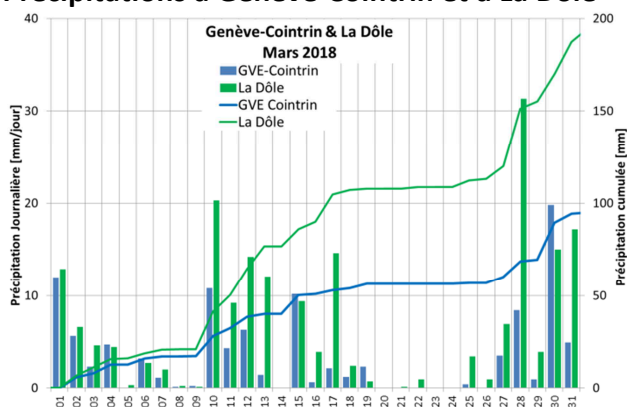
Bulletin Hydrologique – Canton de Genève

Mars 2018

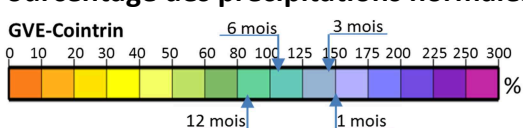
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de mars à Genève-Cointrin et à La Dôle. On constate un grand nombre de jours avec précipitations mais des cumuls journaliers qui restent généralement modestes surtout en plaine. A Cointrin les précipitations enregistrées en mars représentent 150% de la norme mensuelle. Les cumuls sur 3 et 6 mois (panneau de droite de la figure ci-dessous) sont modérément excédentaires, alors qu'on enregistre encore un déficit par rapport à la norme pour une durée d'accumulation de 12 mois. A La Dôle, sur la crête du Jura, le cumul mensuel a été le double de celui en plaine.

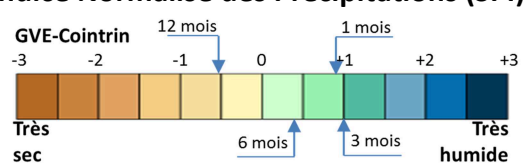
Précipitations à Genève-Cointrin et à La Dôle



Pourcentage des précipitations normales



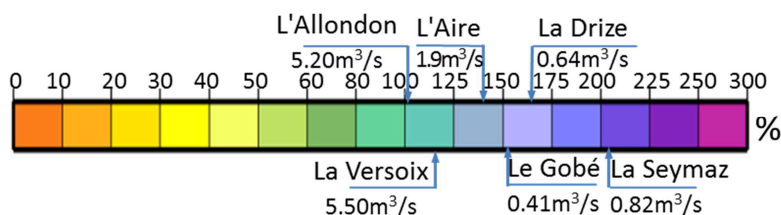
Indice Normalisé des Précipitations (SPI)



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

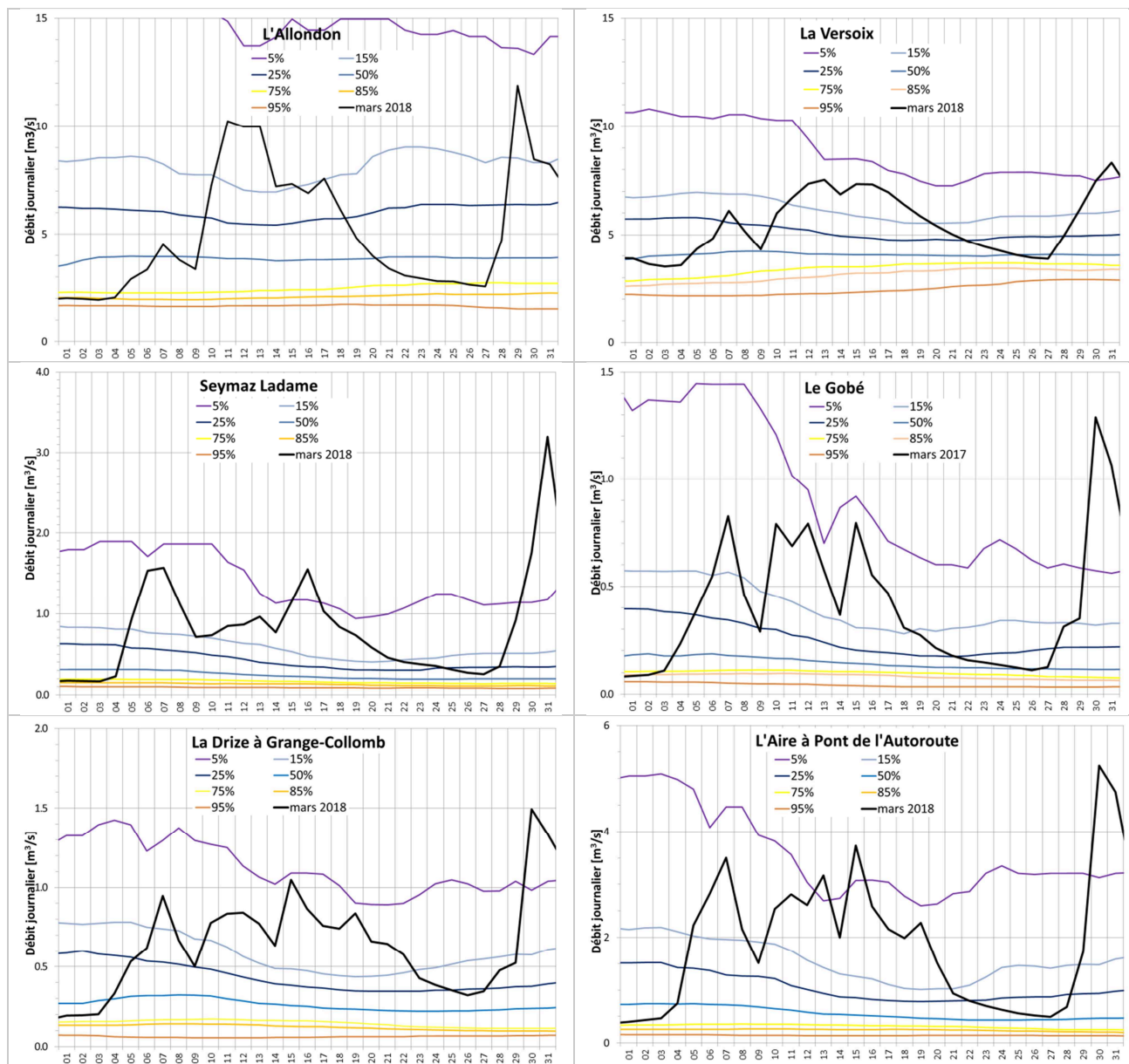
Débits Moyens Mensuels

Les débits moyens mensuels des cours d'eau suivis et leur comparaison aux moyennes mensuelles interannuelles sont présentés ci-dessous. Ces débits sont supérieurs, voire largement supérieurs aux moyennes annuelles. Les débits mensuels de L'Allondon et de La Versoix ont été proches des moyennes interannuelles, alors que sur La Seymaz on a enregistré le double de la moyenne interannuelle. Les débits de L'Aire, La Drize et le Gobé ont de valeurs intermédiaires, autour d'une fois et demi la moyenne interannuelle.



Débits journaliers

La figure ci-dessous présente les débits moyens journaliers du mois de mars et les compare aux quantiles de débit calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date. On constate qu'en général les débits ont été dans la gamme médiane et supérieure. Des crues, peu significatives en termes de débit de pointe et temps de retour, ont été enregistrées en milieu et à la fin du mois.



Conclusion

Les précipitations abondantes du mois de mars ont produit des débits dans la gamme médiane et supérieure. Les débits de pointe des crues ont toutefois été ordinaires, du fait d'intensités horaires et de cumuls journaliers modérés.