

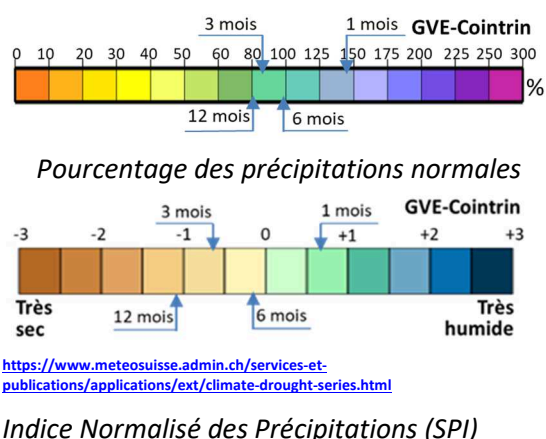
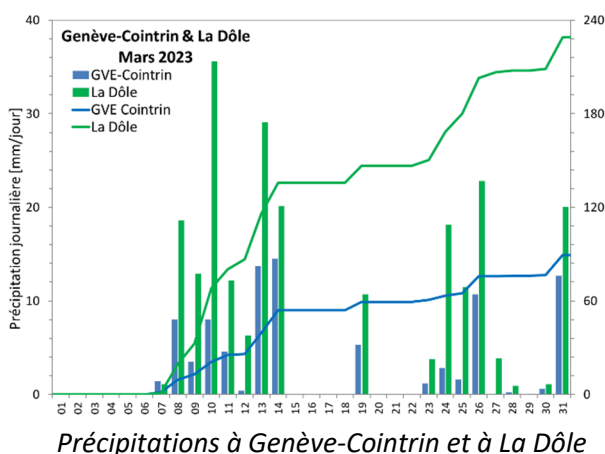
Bulletin Hydrologique – Canton de Genève Mars 2023

Synthèse

Les précipitations du mois de mars dépassaient les normes de 50%. Les débits moyens mensuels des petits et moyens cours d'eau étaient compris entre 58% (Le Gobé) et 84% (La Versoix) de leur moyenne interannuelle. Les débits journaliers étaient très fortement déficitaires pendant la première semaine du mois. Les précipitations abondantes enregistrées à partir du 8 mars reconstituaient les stocks hydriques des bassins versants. En fin du mois les débits journaliers étaient supérieurs aux valeurs médianes pour la saison.

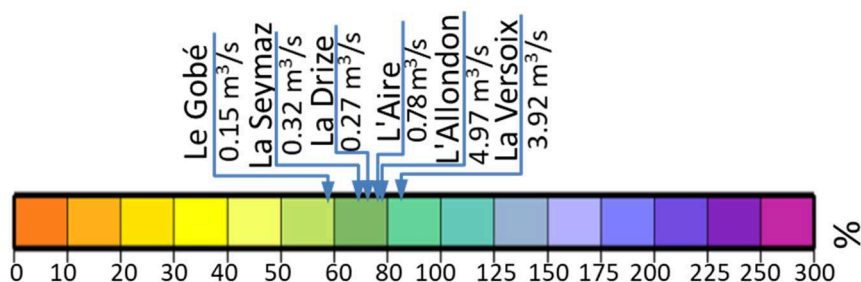
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de mars. A Genève-Cointrin le cumul mensuel était de 89.3 mm, ce qui représente 144% de la norme 1991-2020. L'épisode pluvieux du 8 à 14 mars faisait suite à une période de 50 jours avec des précipitations quasi nulles. Fin mars, les indices des précipitations pour les durées d'accumulation d'un mois étaient excédentaires, alors que ceux pour des durées d'accumulation supérieures étaient encore déficitaires. A La Dôle les précipitations enregistrées (228.8 mm) ont représenté 158% de la norme.



Débits Moyens Mensuels

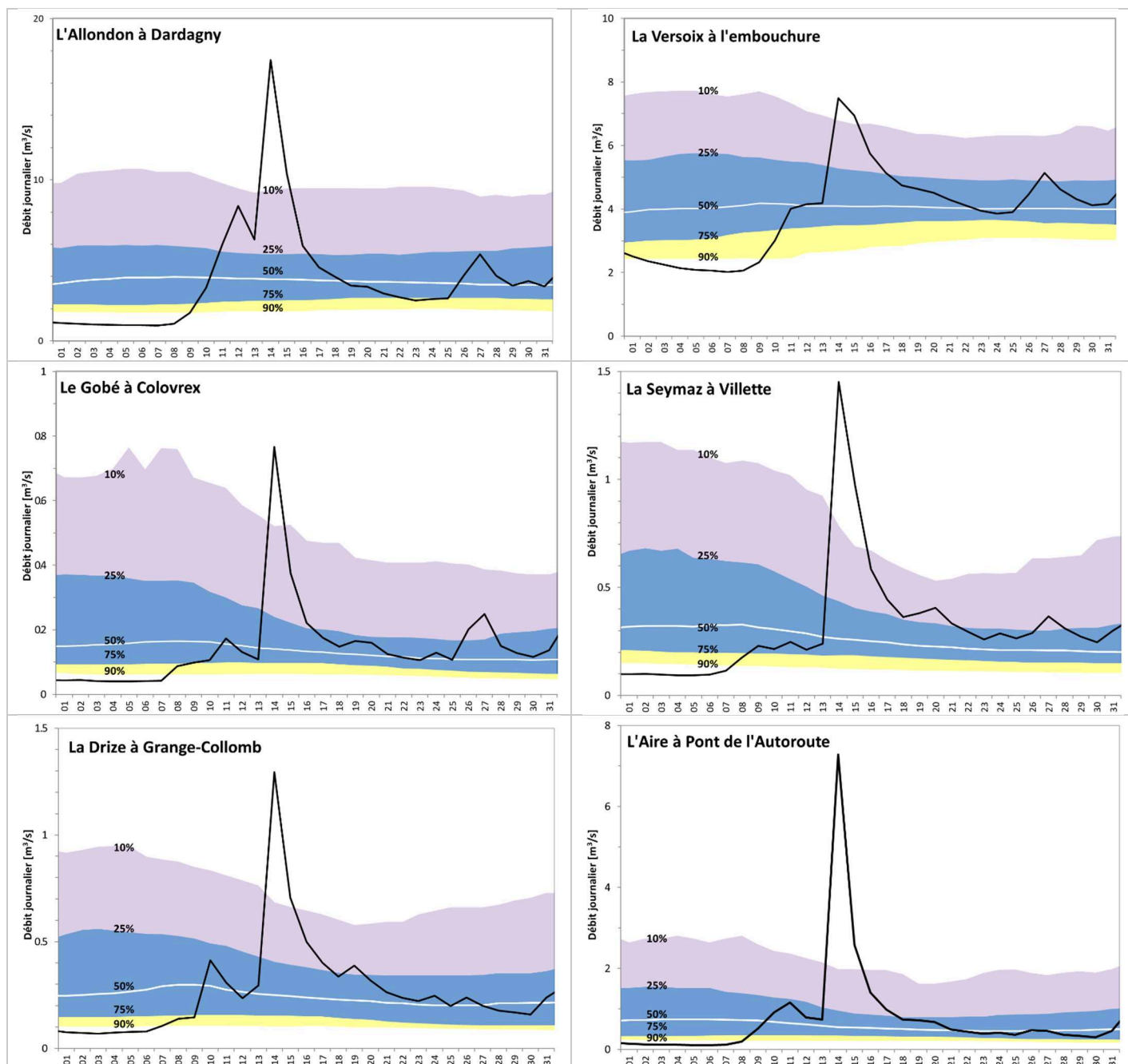
La Figure ci-dessous montre que les débits mensuels des petits et moyens cours d'eau en plaine étaient déficitaires. Ils étaient compris entre 58% (Le Gobé) et 77% (L'Aire) de leur moyenne interannuelle respective. Les déficits des cours d'eau jurassiens étaient moins prononcés. Les débits mensuels de La Versoix et de L'Allondon représentaient respectivement 78% et 84% de leur moyenne mensuelle interannuelle.



Débits moyens mensuels du mois de mars 2023 et comparaison aux moyennes mensuelles interannuelles

Débits journaliers

Les débits journaliers des cours d'eau suivis étaient inférieurs au décile 90% durant la première semaine de mars. Les précipitations tombées en abondance à partir du 8 mars ont comblé progressivement les déficits d'écoulement et ont provoqué une crue notable le 14 mars. Par la suite, les précipitations plus éparpillées tombées pendant la deuxième partie du mois ont maintenu les débits journaliers des cours d'eau à des valeurs comprises dans la gamme médiane.



Débits moyens journaliers du mois de mars 2023 et comparaison aux quantiles (25%, 50%, 75%, 90%) de débit calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date