

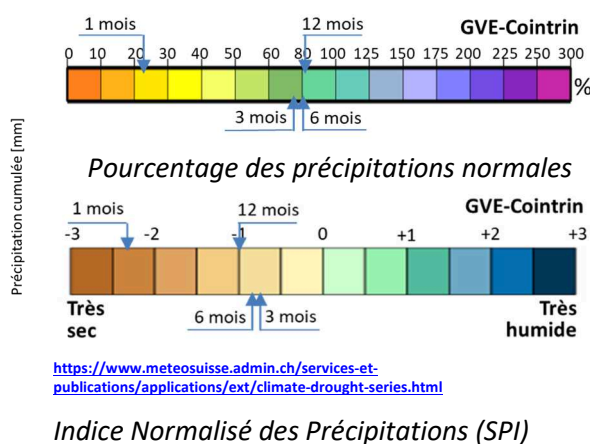
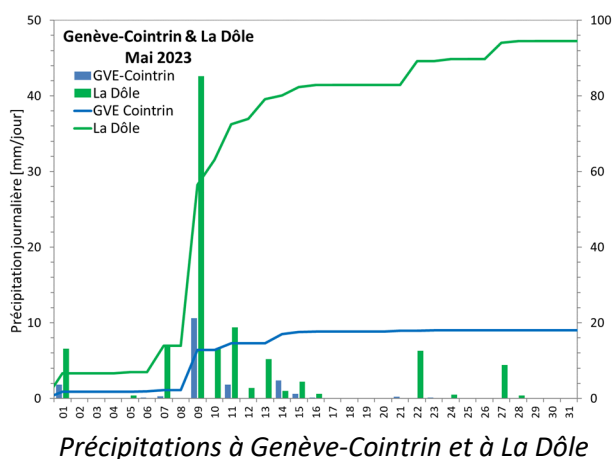
Bulletin Hydrologique – Canton de Genève Mai 2023

Synthèse

Le cumul des précipitations à Genève-Cointrin (18 mm) représentait 23% de la norme du mois de mai. Le cumul était nettement plus important sur les hauteurs du Jura à La Dôle (94,5 mm). Les débits moyens mensuels des petits et moyens cours d'eau en plaine étaient compris entre 24% (L'Aire) et 42% (La Seymaz) de leur moyenne interannuelle. Les déficits de L'Allondon (58%) et de La Versoix (82%) étaient moins marqués. Début mai les débits journaliers étaient encore proches des valeurs médianes, mais devenaient très fortement déficitaires en fin de mois.

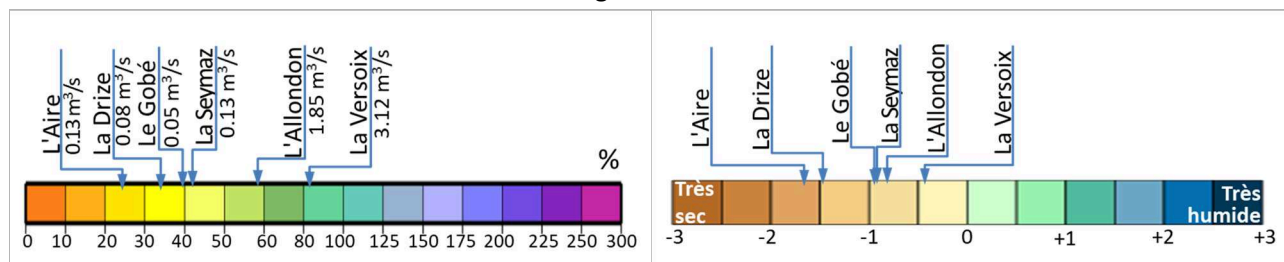
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de mai. A Genève-Cointrin le cumul mensuel (18 mm) était très fortement déficitaire. Les indices des précipitations pour des durées supérieures à un mois étaient aussi déficitaires. A La Dôle le cumul de précipitations (94,5 mm) représentait 63% de la norme. L'épisode du 9 mai apportait à lui seul environ la moitié du cumul mensuel.



Débits Moyens Mensuels

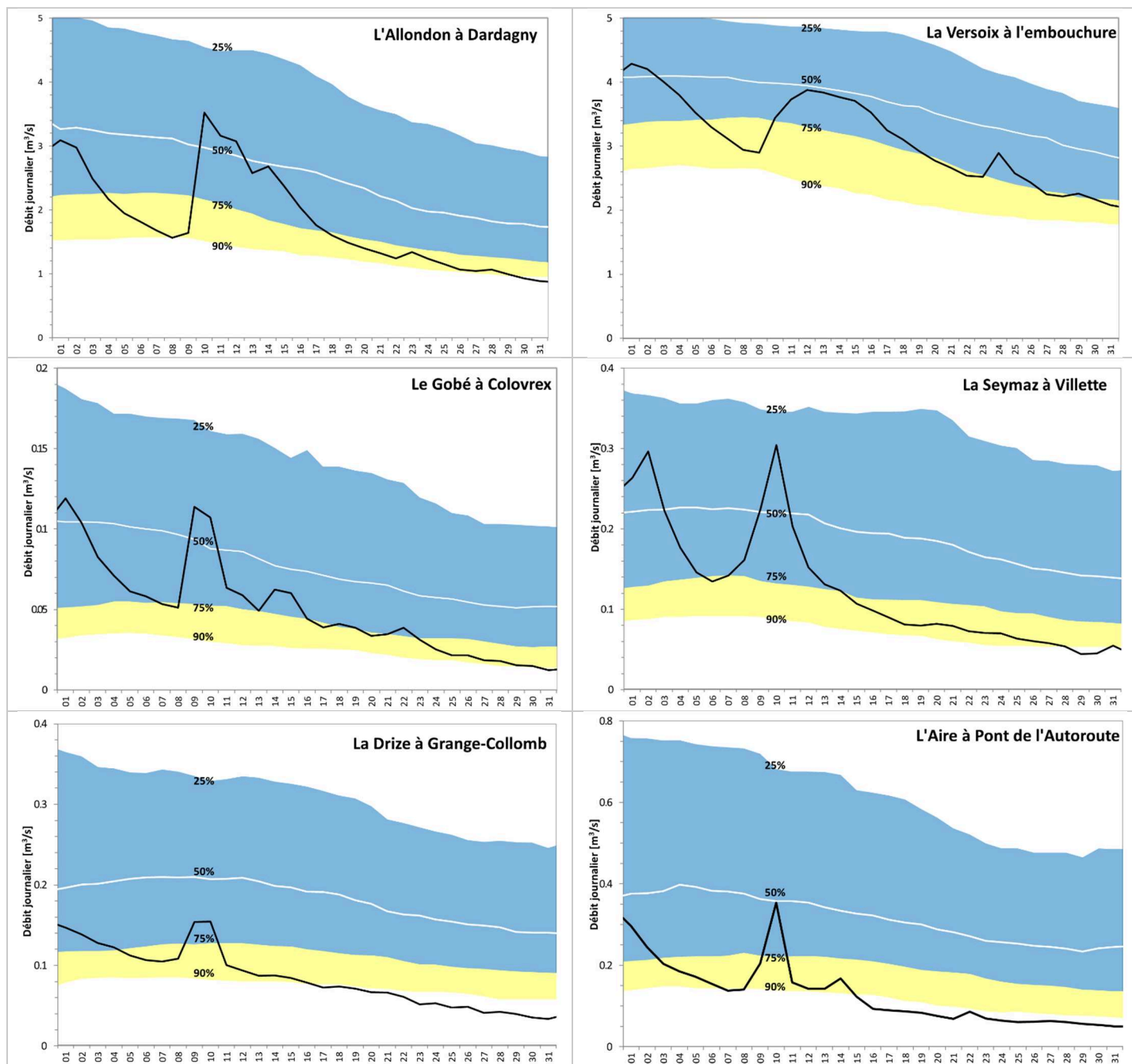
La Figure ci-dessous montre que les débits mensuels des petits et moyens cours d'eau en plaine étaient fortement déficitaires. Ils étaient compris entre 24% (L'Aire) et 42% (La Seymaz) de leur moyenne interannuelle respective. Les déficits des cours d'eau jurassiens étaient moins prononcés. Les débits mensuels de La Versoix et de L'Allondon représentaient respectivement 82% et 58% de leur moyenne mensuelle interannuelle. Le panneau de droite présente l'Index Normalisé des Débits (SDI) pour les bassins suivis. L'indice SDI est construit de manière analogue au SPI.



Débits moyens mensuels du mois de mai 2023 et comparaison (% et SDI) aux moyennes mensuelles interannuelles

Débits journaliers

Les débits journaliers des cours d'eau suivis étaient encore proches des valeurs médianes au début du mois de mai. Une première récession marquée était interrompue par l'épisode pluvieux du 9 au 14 mai. Par la suite les débits connaissaient une récession prolongée et pratiquement ininterrompue jusqu'à la fin du mois. En fin du mois les débits journaliers étaient fortement déficitaires avec des valeurs autour du quantile 90%, voire inférieurs pour La Drize et L'Aire. La Versoix faisait exception avec un débit journalier autour du quartile 75%.



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