

Bulletin Hydrologique – Canton de Genève

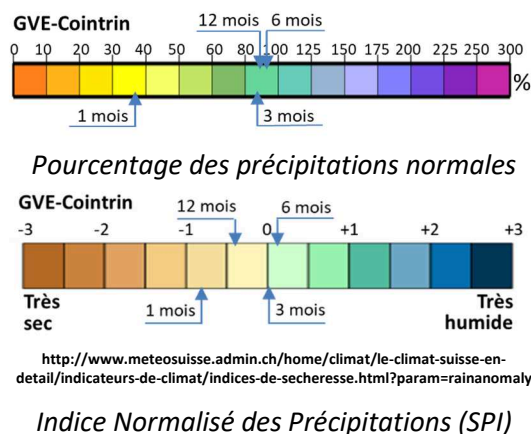
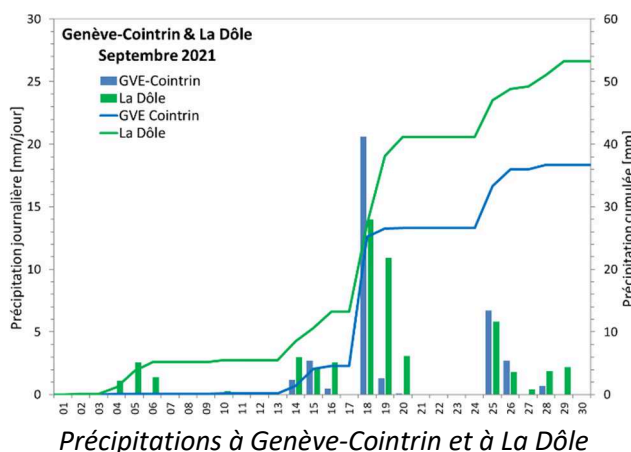
Septembre 2021

Synthèse

Les précipitations du mois de septembre ont été fortement déficitaires. Le débit mensuel moyen a aussi été fortement déficitaire pour les cours d'eau de plaine ainsi que pour L'Allondon. Malgré cette situation globalement défavorable, on n'a pas enregistré un étiage particulièrement sévère sur les cours d'eau suivis. Le débit de La Versoix et La Seymaz a été supérieur au Q347 pendant tout le mois. L'Aire a connu un étiage pendant la première partie du mois, alors que L'Allondon est descendu en dessous du Q347 non-influencé en milieu et en fin de mois.

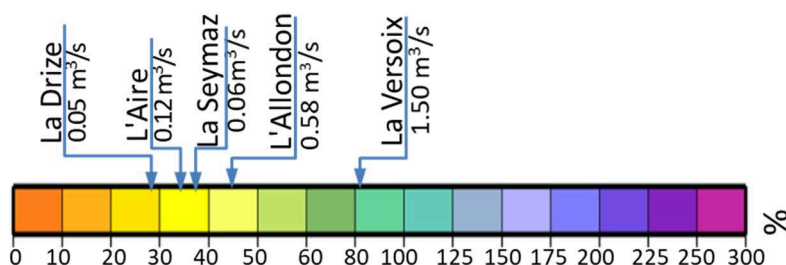
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de septembre. A Genève-Cointrin le cumul mensuel a été moins de 40% de la norme. Les précipitations ont été quasi-nulle pendant les deux premières semaines du mois. A la fin du mois les indices des précipitations à Genève-Cointrin (panneau de droite) étaient proches des normes pour les durées supérieures à 3 mois. Les précipitations à la Dôle (54mm) ont été aussi fortement déficitaires.



Débits Moyens Mensuels

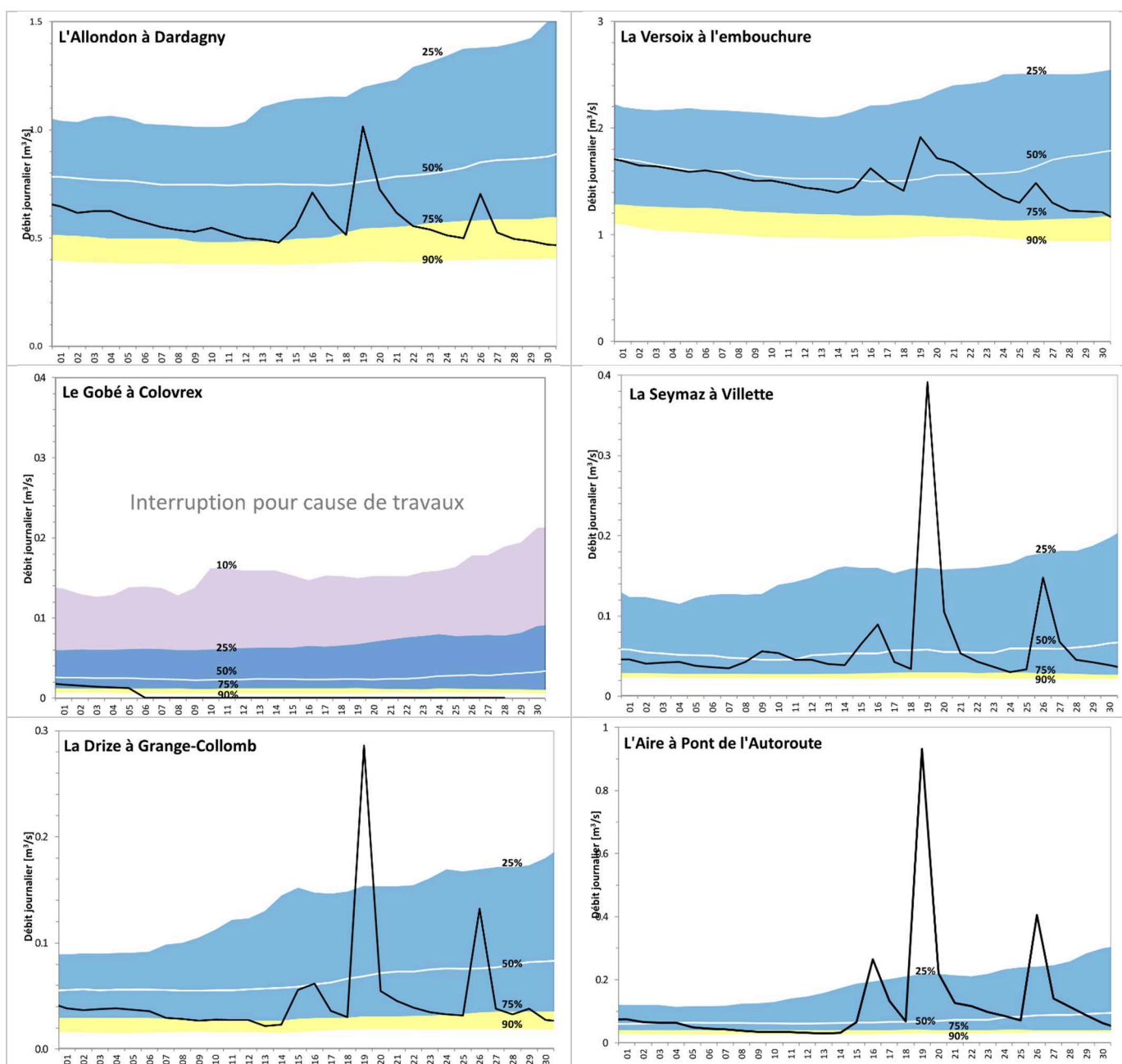
Le débit moyen mensuel du mois de septembre a été fortement déficitaire à l'exception de La Versoix (81%). La Figure ci-dessous montre que le débit moyen de L'Aire (28%) de L'Aire (34%) et de La Seymaz (37%) a été autour du tiers de la moyenne interannuelle, alors que celui de L'Allondon (44%) a été légèrement plus élevé. Les mesures sur Le Gobé ne sont pas disponibles à cause de travaux qui ont eu lieu sur l'emplacement de la station.



Débits moyens mensuels du mois de septembre 2021 et comparaison aux moyennes mensuelles interannuelles

Débits journaliers

Malgré une situation globalement très déficitaire, le débit journalier des cours d'eau suivis a été compris dans la gamme médiane (entre 25% et 75%) pendant la quasi-totalité du mois de septembre. La récession du mois d'août s'est prolongée sans interruption jusqu'à mi-septembre, quand des précipitations modérées ont permis d'améliorer la situation d'étiage. Le débit caractéristique d'étiage Q347 a été approché, voire atteint sur certains cours d'eau, en milieu et en fin de mois. Sur L'Aire l'étiage a été plus prononcé pendant la deuxième semaine de septembre, sans être aussi sévère que lors de ces dernières années, 2020 en particulier. La Drize a eu des débits inférieurs au Q347 seulement pendant deux jours (le 13 et le 14), alors qu'on en a enregistré 18 sur L'Allondon. La Seymaz et la Versoix n'ont pas atteint le débit Q347.



Débits moyens journaliers du mois de septembre 2021 et comparaison aux quantiles (10%, 25%, 50%, 75% et 90%) de débit calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date