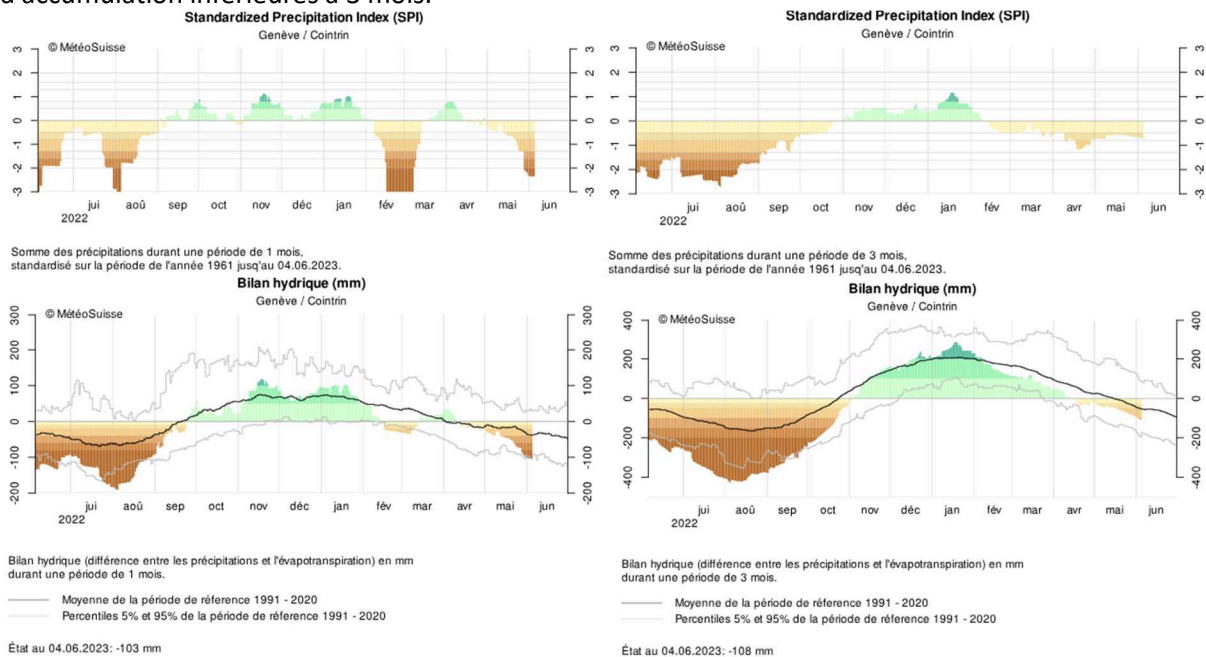


Suivi hydrologique des basses eaux 2023 – n°3 de l'Office cantonal de l'eau du 12.06.2023

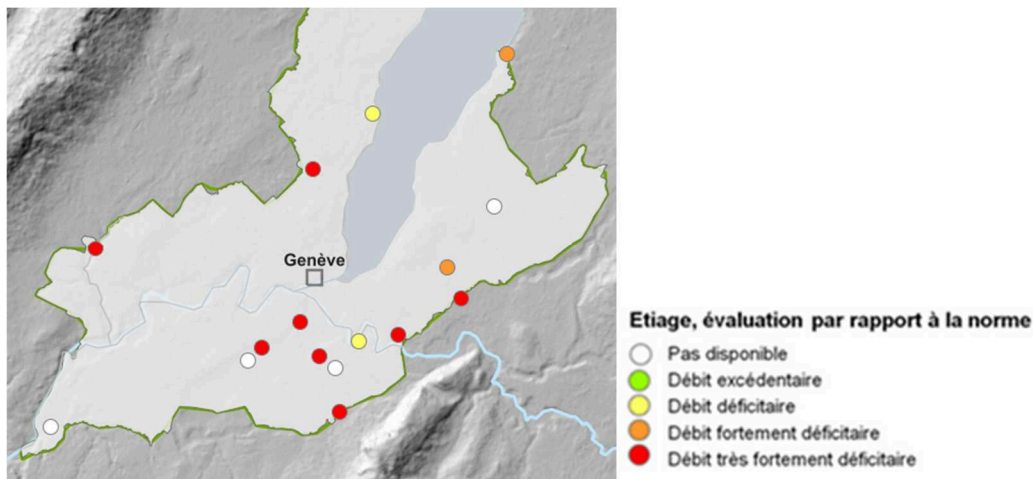
Pluviométrie et bilan

Le cumul des précipitations enregistrées à Genève-Cointrin depuis le 1^{er} mai est de 18 mm; il est de 100 mm à La Dôle. Cette dernière semaine les précipitations ont été quasi-nulles (<1 mm) à l'exception de La Dôle (5,9mm). La Figure ci-dessous présente les valeurs d'indice standardisés de précipitation (SPI) et le bilan (précipitations moins évapotranspiration potentielle) pour des durées d'accumulation de 1 et 3 mois pendant la dernière année (source : MétéoSuisse). Les déficits ont considérablement augmenté et la situation devient comparable à celle de 2022 pour les durées d'accumulation inférieures à 3 mois.

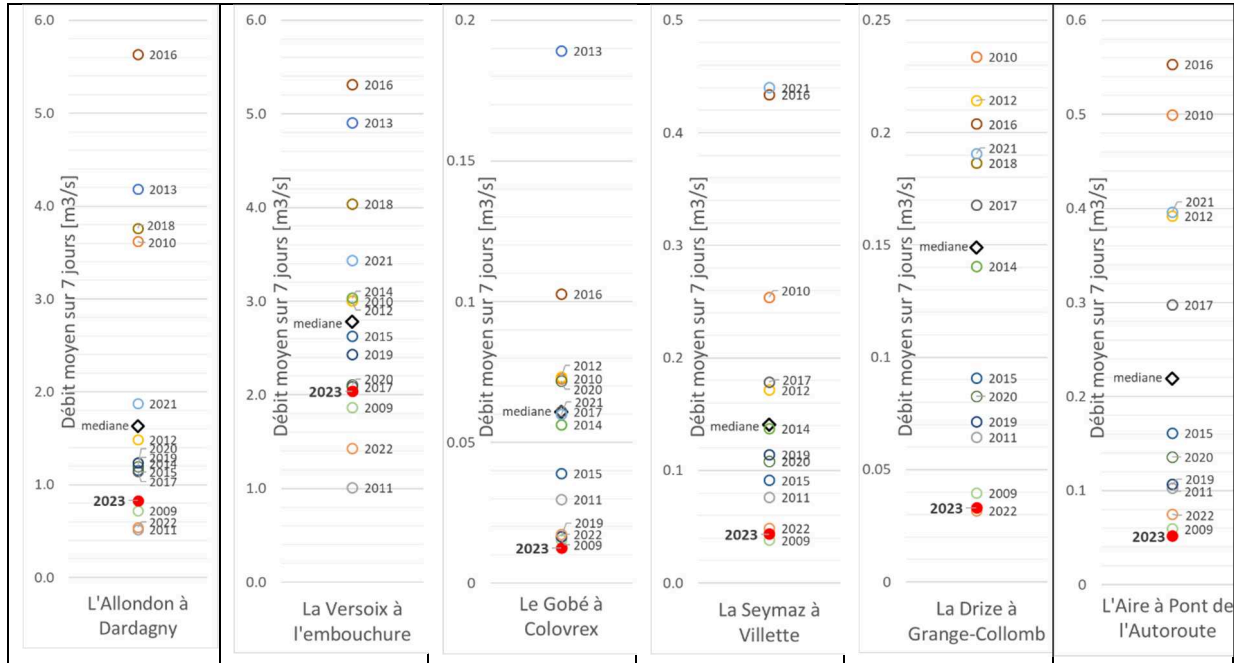


Situation hydrologique

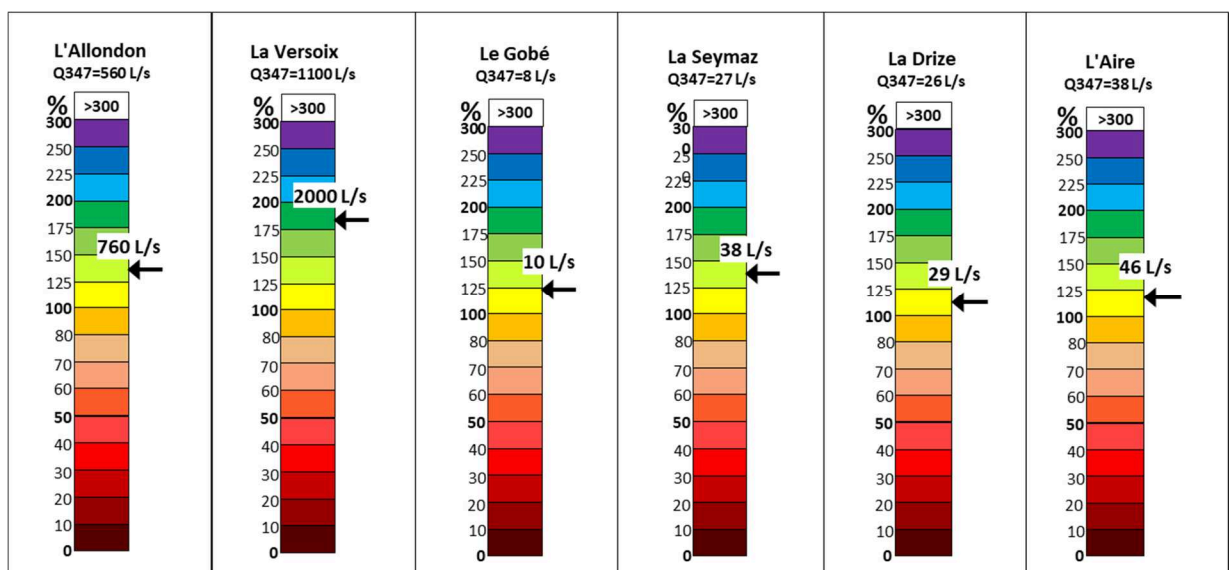
La carte ci-après, issue de la Veille Hydrologique Genevoise, montre les débits moyens sur 7 jours des cours d'eau genevois enregistrés ce lundi 05 juin 2023 et les compare aux normes historiques. On constate que les débits de la grande majorité des cours d'eau suivis sont très fortement déficitaires. Les déficits de La Versoix et L'Arve sont encore moins marqués.



La Figure ci-dessous présente, pour six bassin représentatifs, les débits moyens sur ces dernier 7 jours et les compare aux débits enregistrés à la même période de 2009 à 2022. On peut constater que les débits de L'Aire et du Gobé sont actuellement les plus bas sur la période de mesure. Pour La Drize à Grange Collomb et La Seymaz à Villette il s'agit de la 2^{ème} valeur la plus basse. Pour La Versoix et L'Allondon il s'agit de la 4^{ème} valeur la plus basse. Ces derniers mois les précipitations sur les hauteurs du Jura ont été plus abondantes que celles en plaine



La figure ci-dessous présente, pour six cours d'eau représentatifs, les débits moyens journaliers enregistrés ce mardi 30.05.2023 à midi et les exprime en pourcentage du débit caractéristique d'étiage Q347. Pour rappel, le débit caractéristique d'étiage Q347 est le débit journalier atteint ou dépassé en moyenne 347 jours par an (95% de l'année).



On constate que les débits journaliers restent encore supérieurs au débit caractéristique d'étiage Q347. Ils sont compris entre 112% (La Drize) et 182% (La Versoix) de ce dernier. Le débit journalier de

La Drize à Pierre-Grand est actuellement d'environ 20 L/s (250% du Q347), par contre celui du ruisseau des Marais est de seulement 17 L/s (50% du Q347 établi pour la période 1991-2011)

Température de l'eau

Ce lundi 4 juin à 9h les valeurs moyennes sur 24h étaient de 13,1°C dans La Versoix au pont CFF, celle de La Drize à Pierre-Grand était de 14,0°C, celle de La Seymaz à Villette de 16,9°C, alors que la température moyenne de L'Aire au Pont du Centenaire était de 18,9°C.

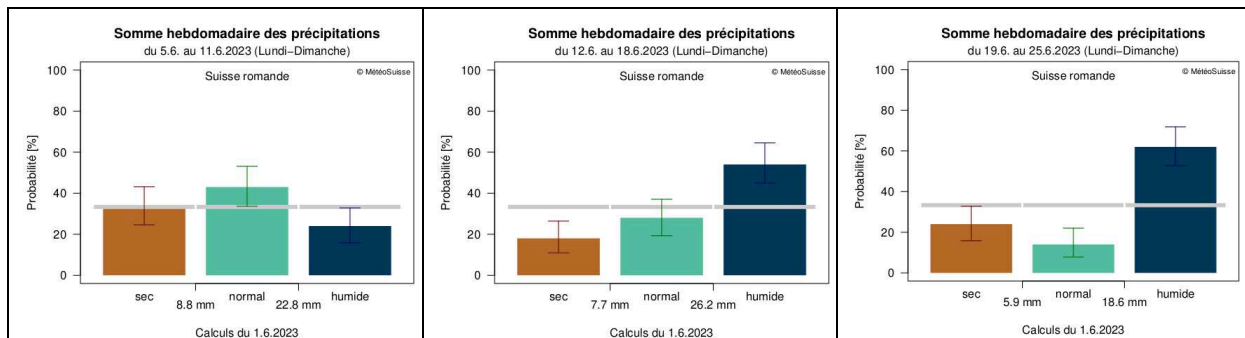
Prévision météorologique (Source : MétéoSuisse)

Situation générale

MétéoSuisse prévoit un temps bien ensoleillé pour ces prochains jours. Des averses ou orages isolés sont possibles surtout en montagne et en seconde partie de journée.

<http://www.meteosuisse.admin.ch/home.html?tab=report>

Les prévisions de MétéoSuisse pour la période du 12 au 25 mai pour la suisse romande, donnent des probabilités plus élevés à des précipitations dans les normes ou supérieures aux normes. Toutefois selon MétéoSuisse ces prévisions mensuelles représentent seulement une indication et ne sont pas forcément très fiables.



Synthèse et évolution probable

L'étiage estival de l'année 2023 s'annonce aussi très précoce. En plaine la situation est comparable à celle enregistrée à la même époque en 2022. La situation est quelque peu meilleure sur les cours d'eau jurassiens.

On peut anticiper que L'Aire, La Drize à Granges Collomb et Le Gobé atteindront leur débit Q347 ces prochains jours.

Des averses isolées pourront augmenter temporairement les débits, mais leur effet sera de courte durée (environ 48h).

Prochain bulletin : le lundi 12 mai 2023