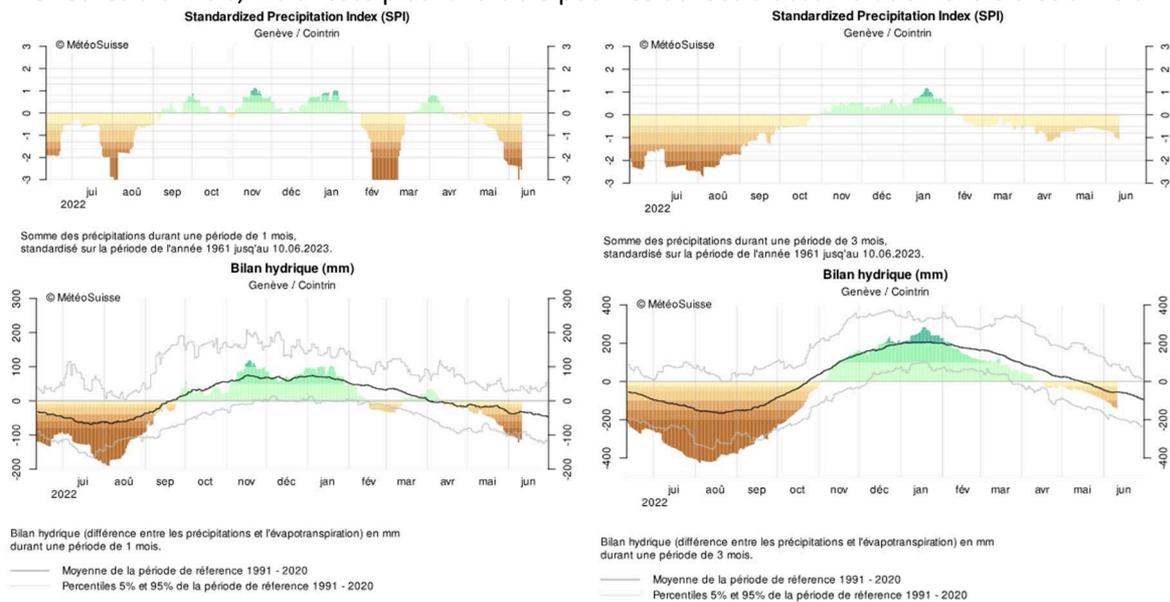


Suivi hydrologique des basses eaux 2023 – n°3 de l'Office cantonal de l'eau du 12.06.2023

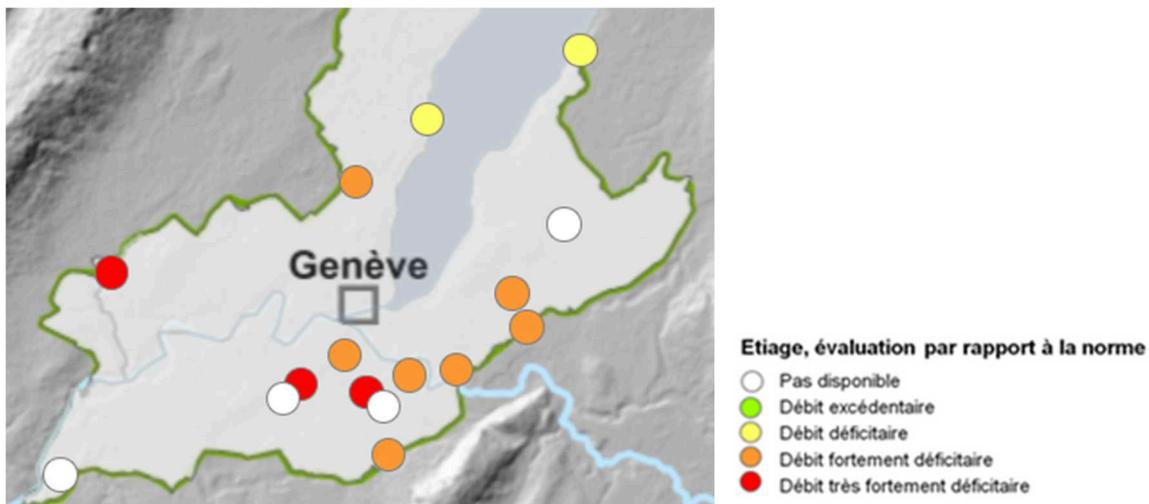
Pluviométrie et bilan hydrique

Cette dernière semaine les cumuls de précipitation enregistrés sur le réseau de l'OCEau ont varié entre 4 et 13.5 mm. Ces précipitations sont tombées dans leur quasi-totalité dans la nuit de vendredi 9 à samedi 10 juin. La Figure ci-dessous présente les valeurs d'indice standardisés de précipitation (SPI) et le bilan (précipitations moins évapotranspiration potentielle) à Genève-Cointrin pour des durées d'accumulation de 1 et 3 mois pendant la dernière année (source : MétéoSuisse). Les déficits continuent d'augmenter. La situation est comparable à celle de 2022 pour les durées d'accumulation inférieures à 3 mois, mais reste plus favorable pour les durées d'accumulation entre 3 et 6 mois.



Situation hydrologique

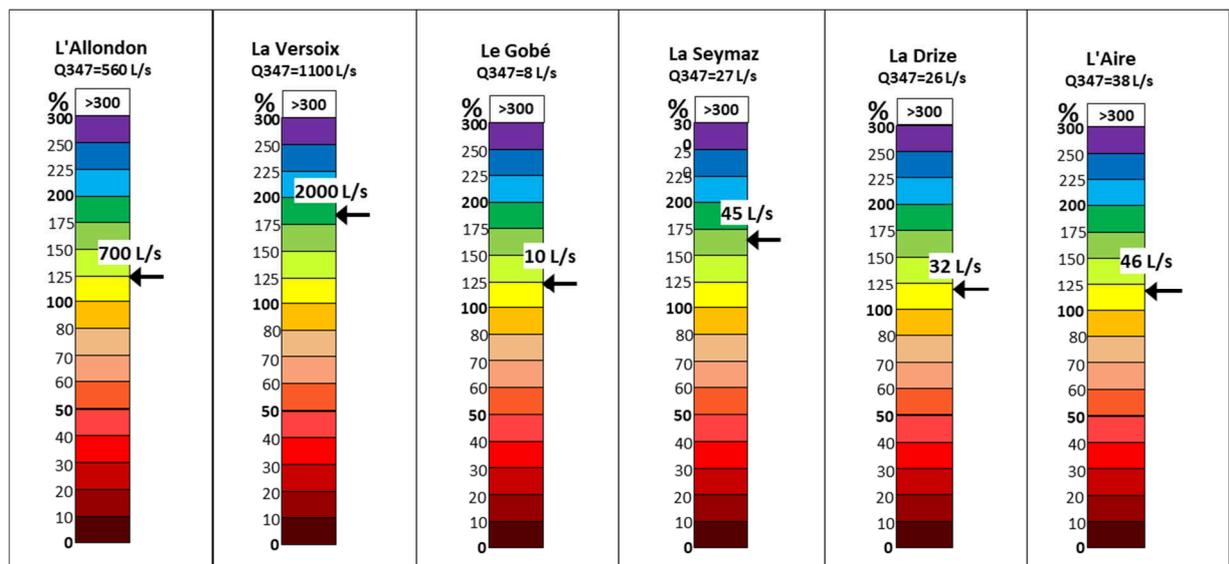
La carte ci-après, issue de la Veille Hydrologique Genevoise, montre les débits moyens sur 7 jours des cours d'eau genevois enregistrés ce lundi 12 juin 2023 et les compare aux normes historiques. On constate que les débits de la grande majorité des cours d'eau suivis sont fortement ou très fortement déficitaires.



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 des cours d'eau en plaine sont les plus bas depuis 2009. La situation est meilleure que celle de 2022, sur La Versoix et L'Allondon où on enregistre la 2^{ème} valeur la plus basse depuis 2009.



La figure ci-dessous présente, pour six cours d'eau représentatifs, les débits moyens journaliers enregistrés ce lundi 12.06.2023 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 sont supérieurs au débit caractéristique d'étiage Q347. Ils sont compris entre 123% (L'Aire et La Drize) et 182% (La Versoix) de ce dernier. Ces valeurs sont proches de celles enregistrées le lundi 5 juin. Le débit journalier de La Drize à Pierre-Grand est actuellement d'environ 18 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). On peut noter aussi que le vendredi 9 juin, L'Aire, La Drize et Le Gobé avaient des débits journaliers inférieurs au Q347.

Température de l'eau

Ce lundi 12 juin à 9h les valeurs moyennes sur 24h étaient de 12,3°C dans La Versoix au pont CFF, celle de La Drize à Pierre-Grand était de 15,6°C, celle de La Seymaz à Villette de 17,8°C, alors que la température moyenne de L'Aire au Pont du Centenaire était de 19,0°C.

Prévision météorologique (Source : MétéoSuisse)

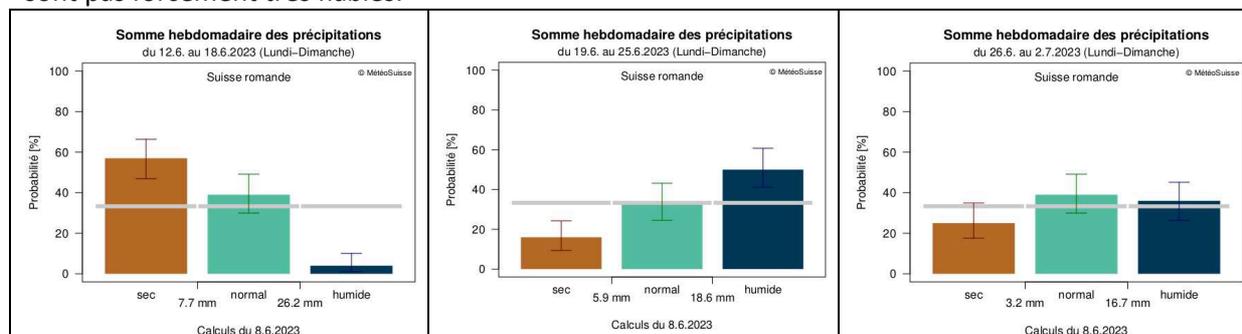
Situation générale

Le temps sera généralement ensoleillé et chaud ces prochains jours. MétéoSuisse ne prévoit pas des précipitations sur nos régions jusqu'en fin de semaine.

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

Les prévisions de MétéoSuisse pour la période du 19 juin au 2 juillet pour la suisse romande donnent des probabilités plus élevées 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

Les averses de la nuit de vendredi à samedi ont amené un léger répit aux cours d'eau qui avaient atteint des débits proches, voire inférieurs, au Q347 tels La Drize et L'Aire. Néanmoins ce répit sera de courte durée. La récession entamée le samedi matin se poursuivra ces prochains jours et on peut s'attendre en milieu de semaine à une situation d'étiage sévère avec des débits inférieurs au Q347 sur La Drize à Granges-Collomb, L'Aire, Le Gobé, et L'Allondon. La situation d'étiage est comparable, voire plus défavorable en plaine, à celle enregistrée à la même époque en 2022.

Les prévisions de MétéoSuisse pour la période du 19 juin au 2 juillet permette d'envisager une amélioration, ou du moins d'une stabilisation, de la situation d'étiage pour ces prochaines semaines.

Prochain bulletin : le lundi 19 juin 2023