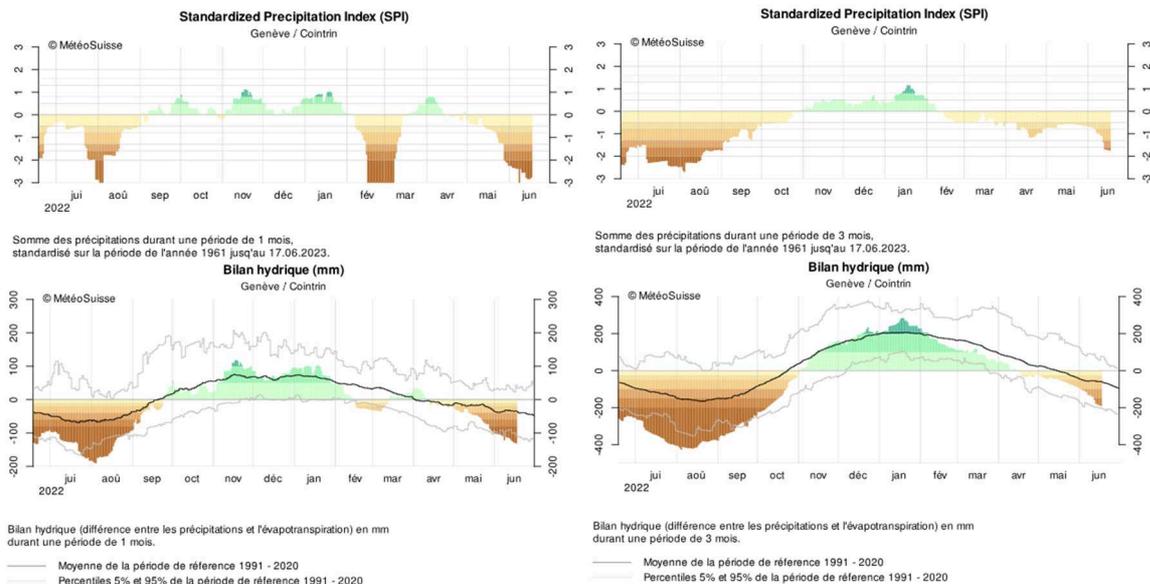


## Suivi hydrologique des basses eaux 2023 – n°4 de l'Office cantonal de l'eau du 19.06.2023

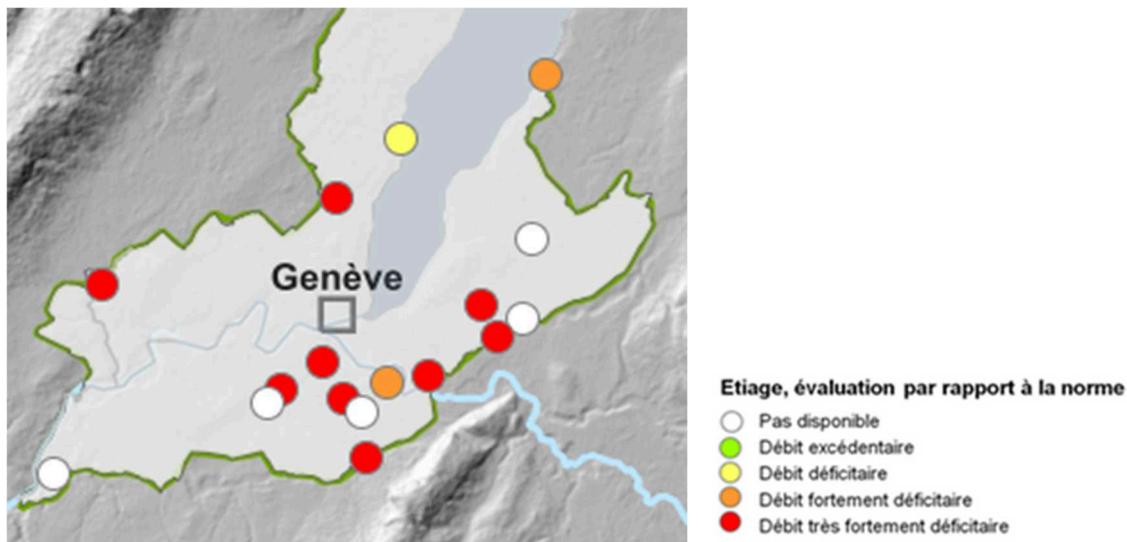
### Pluviométrie et bilan hydrique

Cette dernière semaine on n'a pas enregistré des précipitations sur le réseau de l'OCEau. 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 et indiquent une situation de sécheresse météorologique. 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.

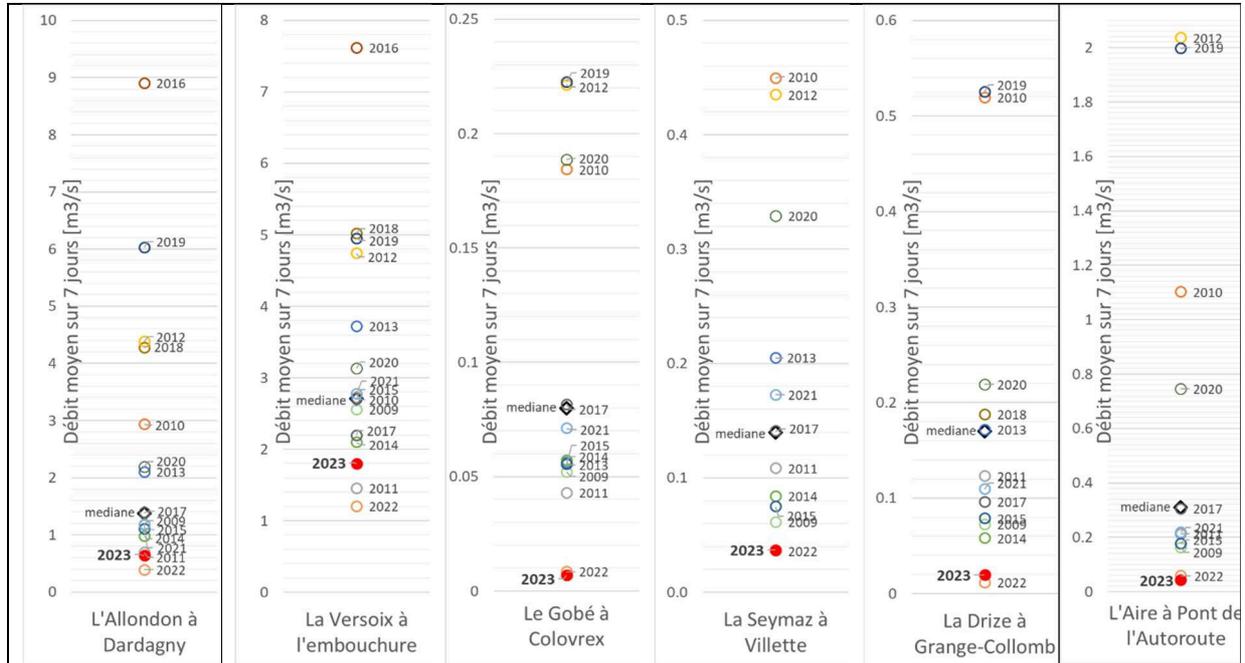


### Situation hydrologique

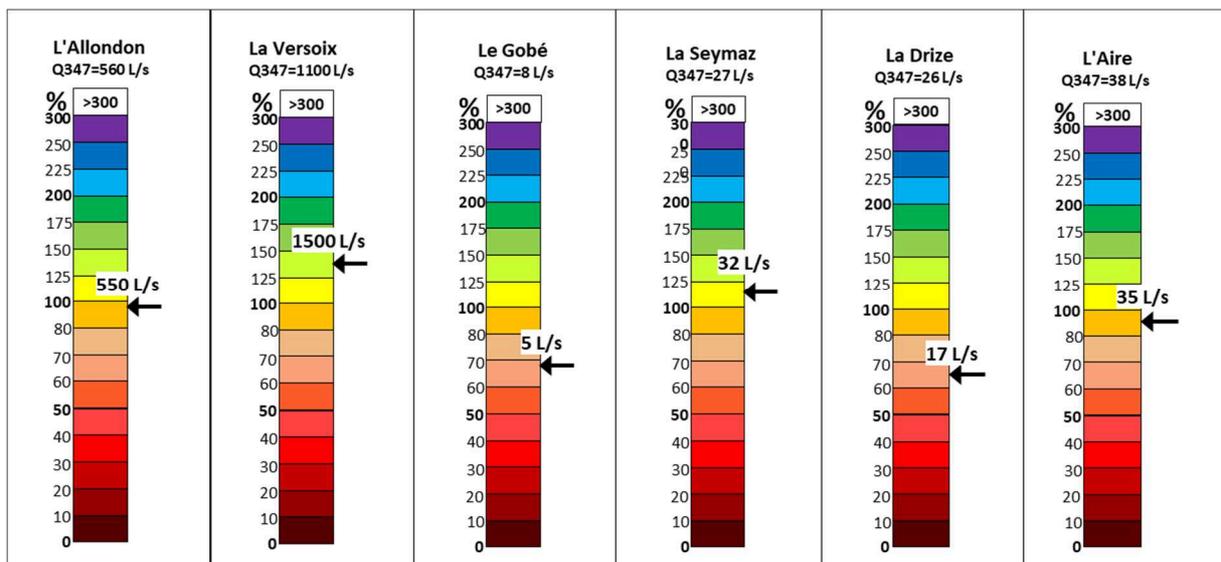
La carte ci-après, issue de la Veille Hydrologique Genevoise, montre les débits moyens sur 7 jours des cours d'eau genevois enregistrés ce lundi 19 juin 2023 et les compare aux normes historiques. On constate que les débits sont fortement ou très fortement déficitaires pour la quasi-totalité des cours d'eau suivis.



La Figure ci-dessous présente, pour six bassins représentatifs, les débits moyens sur ces derniers 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 très proches de ceux enregistrés en 2022. Sur L'Allondon et surtout La Versoix la situation est meilleure que celle de 2022.



La figure ci-dessous présente, pour six cours d'eau représentatifs, les débits moyens journaliers enregistrés ce lundi 19.06.2023 à 9h 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 de La Drize, du Gobé, de L'Aire et de L'Allondon sont inférieures au débit d'étiage Q347. La Versoix (137%) et La Seymaz (120%) ont encore des débits supérieurs au Q347. Le débit de La Drize est 65% du débit Q347. Le débit journalier de La Drize à Pierre-Grand est

actuellement d'environ 8,5 L/s (120% du Q347), par contre celui du ruisseau des Marais est de seulement 16 L/s (50% du Q347 établi pour la période 1991-2011).

### Température de l'eau

Ce lundi 19 juin à 9h les valeurs moyennes sur 24h étaient de 13,3°C dans La Versoix au pont CFF, celle de La Drize à Pierre-Grand était de 16,3°C, celle de La Seymaz à Villette de 18,4°C, alors que la température moyenne de L'Aire au Pont du Centenaire était de 20,0°C.

### Prévision météorologique (Source : MétéoSuisse)

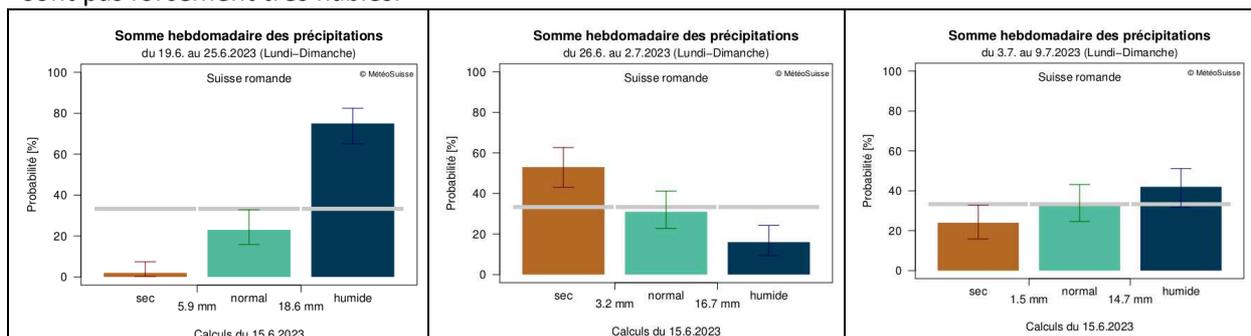
#### Situation générale

Le temps sera généralement ensoleillé et chaud ces prochains jours. MétéoSuisse prévoit des averses dans la nuit de jeudi à vendredi. Selon les prévisions actuelles, le cumul sera plutôt modéré (10-15 mm)

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

Les prévisions de MétéoSuisse pour la suisse romande donnent une probabilité plus élevée à des précipitations inférieures aux normes pour la période du 28 juin au 2 juillet, alors que les précipitations devraient être plus importantes dans la semaine du 3 à 9 juillet.

Toutefois selon MétéoSuisse ces prévisions mensuelles représentent seulement une indication et ne sont pas forcément très fiables.



### Synthèse et évolution probable

La récession entamée le samedi 10 juin se poursuivra ces prochains jours et on peut s'attendre en milieu de cette semaine à une situation d'étiage sévère, voire très sévère, sur tous les cours d'eau suivis à l'exception de La Veroix. La situation d'étiage est comparable, voire plus défavorable en plaine, à celle enregistrée à la même époque en 2022.

Les averses de la nuit du jeudi à vendredi, devraient amener un répit. Si les prévisions actuelles se confirment et le cumul sera modéré (10-15 mm), il faut s'attendre en début de la semaine prochaine à une situation comparable à celle de ce lundi 19 juin.

**Prochain bulletin** : le lundi 26 juin 2023