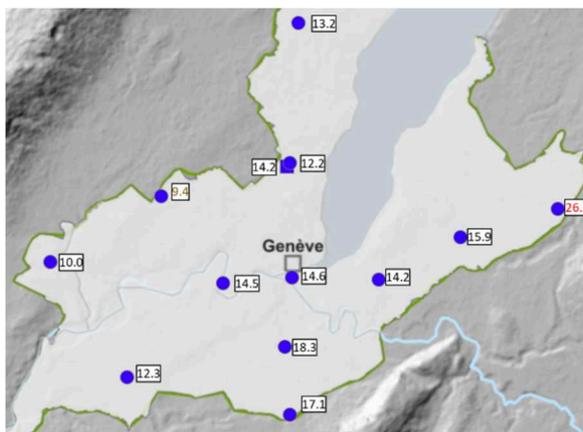


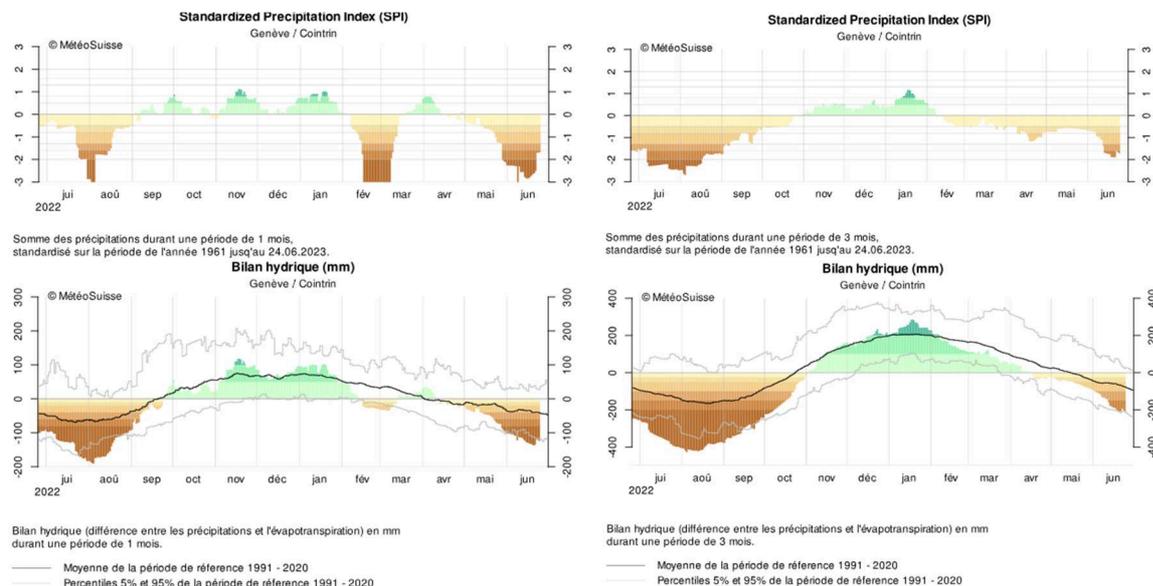
## Suivi hydrologique des basses eaux 2023 – n°5 de l'Office cantonal de l'eau du 26.06.2023

### Pluviométrie et bilan hydrique

Les stations du canton ont enregistré en moyenne 14,8 mm, tombées entre jeudi 17h et vendredi matin. La Figure ci-dessous montre la distribution spatiale des précipitations. Le maximum a été mesuré à la Maison de la Forêt (26,3mm) alors que le minimum a été enregistré à CERN (9,4mm). On a enregistré 15,1mm à La Dôle.



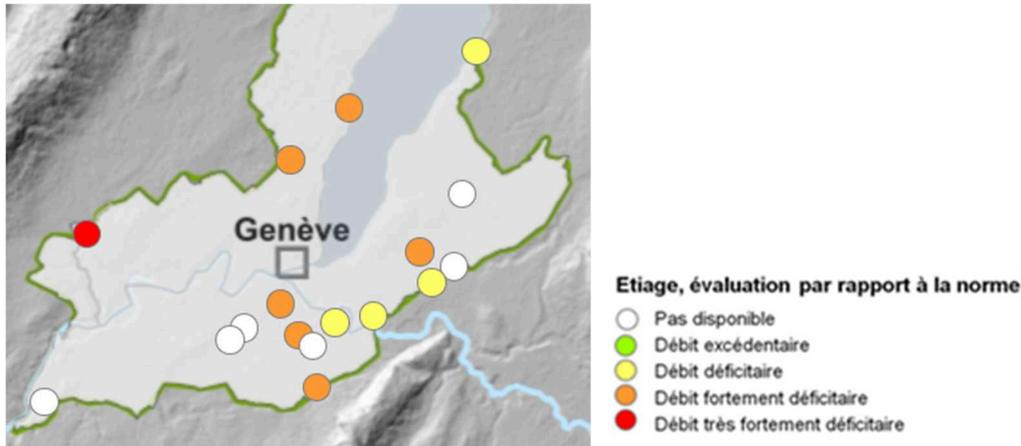
La Figure ci-dessous présente les valeurs d'indice standardisés de précipitation (SPI) et le bilan (différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle) à Genève-Cointrin pour la dernière année et pour des durées d'accumulation de 1 et 3 mois (source : MétéoSuisse). Les déficits sont importants et indiquent une situation de sécheresse météorologique sévère. La situation est comparable à celle de 2022 à la même période de l'année, voire plus mauvaise pour des durées d'accumulation inférieures à 3 mois.



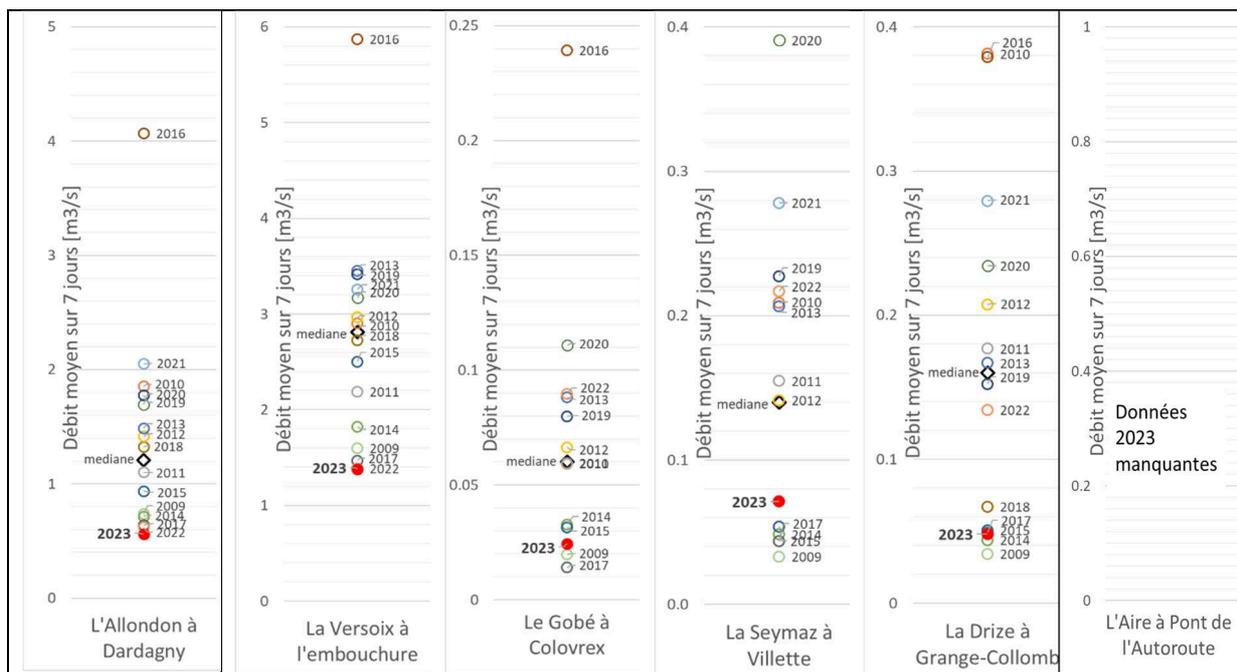
### Situation hydrologique

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 26 juin 2023 et les compare aux normes historiques. Ces débits intègrent les effets de la crue de jeudi à vendredi. On constate que les débits restent déficitaires pour la totalité des cours d'eau suivis. Le débit de L'Allondon est très fortement

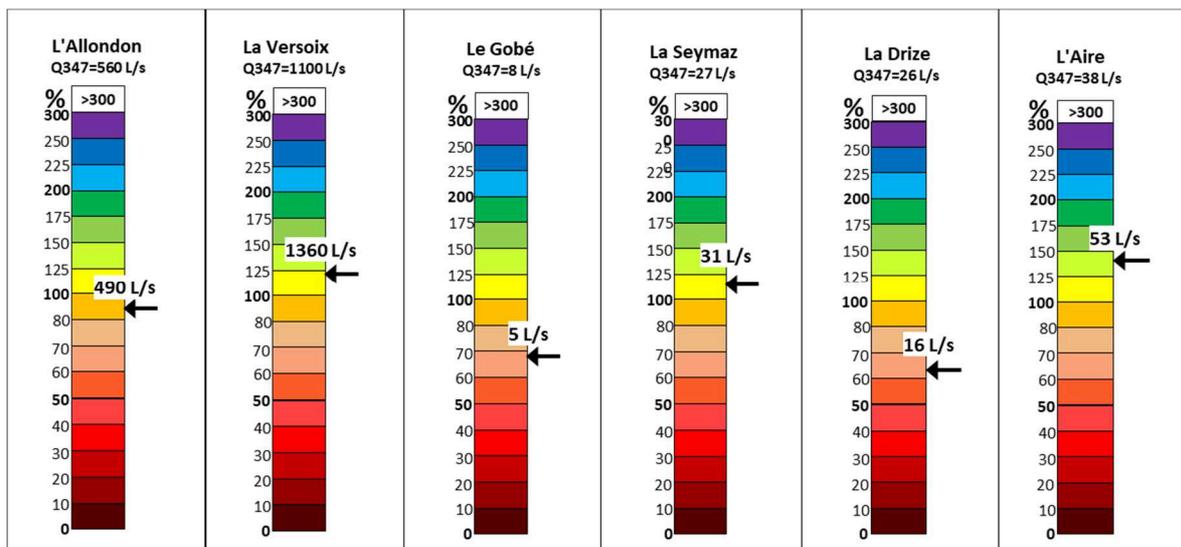
déficitaire, alors que ceux de La Drize, de L'Aire (Pont-Rouge), du Gobée et de la Versoix sont fortement déficitaires.



La Figure ci-dessous présente, pour cinq bassin 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 dans la gamme basse de valeurs, mais restent supérieurs à ceux enregistrés en 2009 ou 2017. Sur L'Allondon et La Versoix on enregistre les débits les plus bas depuis 2009, mais avec des valeurs similaires à celles de 2022.



La figure ci-dessous présente, pour six cours d'eau représentatifs, les débits moyens journaliers enregistrés ce lundi 26.06.2023 à 6h 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 L'Aire (140%), de La Versoix (124%) et La Seymaz à Villette (115%) se rapprochent du débit d'étiage Q347. Les débits du Gobé (68%), de L'Allondon (88%) et de La Drize à Grange-Collomb (62%) sont inférieures au Q347. Le débit journalier de La Drize à Pierre-Grand est actuellement de 8 L/s (115% 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 26 juin à 6h les valeurs moyennes sur 24h étaient de 14,7°C dans La Versoix au pont CFF, celle de La Drize à Pierre-Grand était de 17,1°C, celle de La Seymaz à Villette de 19,1°C, alors que la température moyenne de L'Aire au Pont du Centenaire était de 21,3°C.

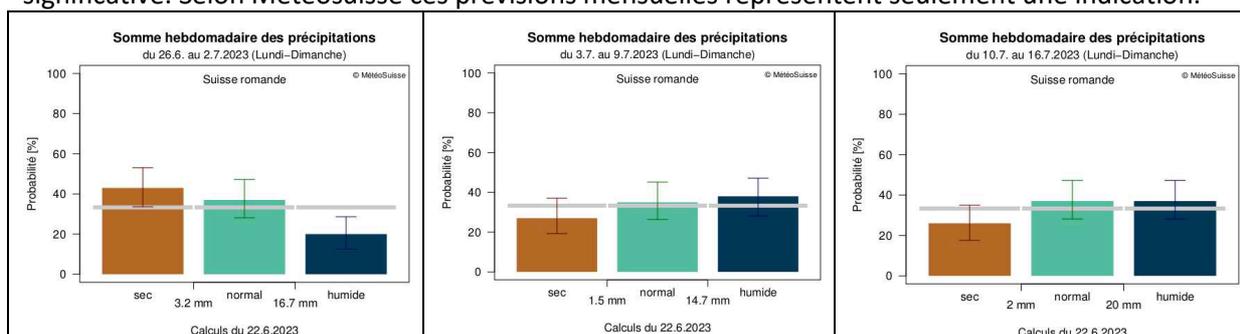
### Prévision météorologique (Source : MétéoSuisse)

#### Situation générale

Le temps sera bien ensoleillé et chaud ces prochains jours. MétéoSuisse prévoit des averses sur nos régions à partir de vendredi 30 juin; le cumul prévu est d'environ 15-20 mm.

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

Les prévisions régionales de MétéoSuisse pour ces prochaines semaines (ci-dessous) ne donnent pas un signal clair. La probabilité de précipitations très faibles (< 2 mm/semaine) est néanmoins significative. Selon MétéoSuisse ces prévisions mensuelles représentent seulement une indication.



### Synthèse et évolution probable

L'état actuel est comparable à celui enregistré à la même époque en 2022, voire plus défavorable. La récession entamée le vendredi 23 juin se poursuivra ces prochains jours. Nous anticipons une situation d'étiage sévère, voire très sévère, en milieu de semaine. Le débit de La Drize à Pierre-Grand pourrait descendre en dessous de 5 L/s et celui de L'Allondon sera inférieur à 450 L/s et pourrait atteindre 400 L/s dans la première décade du mois de juillet.

Les averses prévues en fin de semaine devraient amener un répit. Si les prévisions actuelles se confirment et le cumul sera modéré (15-20 mm), ce répit sera néanmoins de courte durée.

**Prochain bulletin :** le lundi 3 juillet 2023