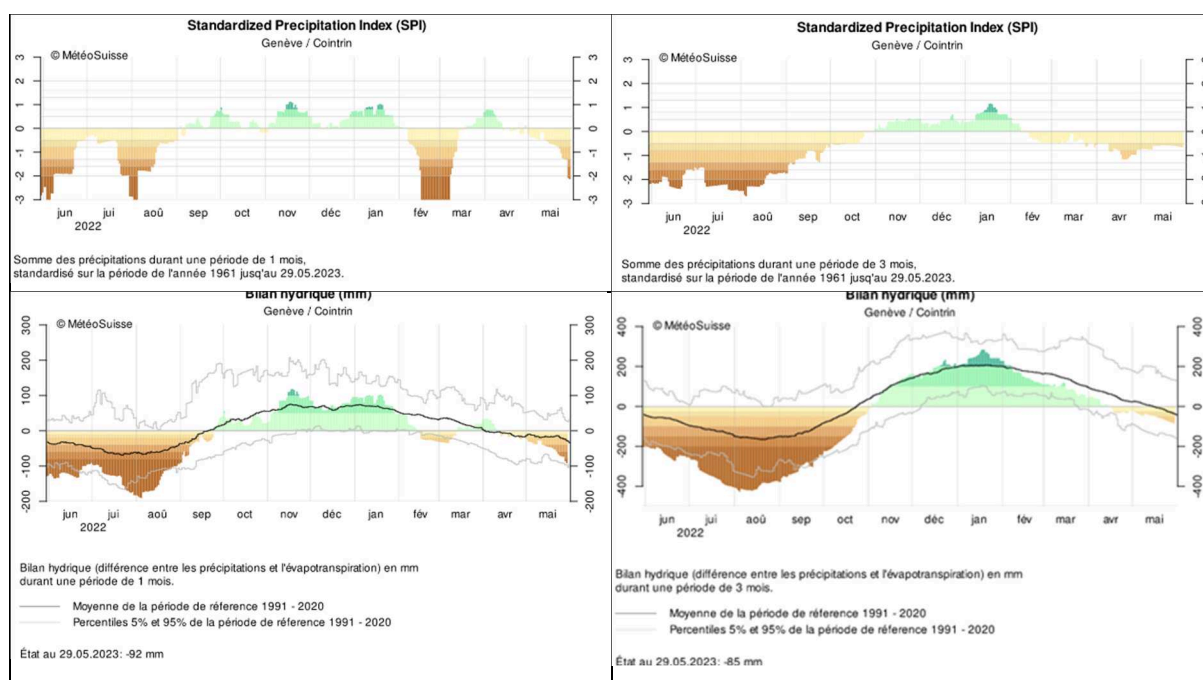


Suivi hydrologique des basses eaux 2023 – n°1 de l'Office cantonal de l'eau du 30.05.2023

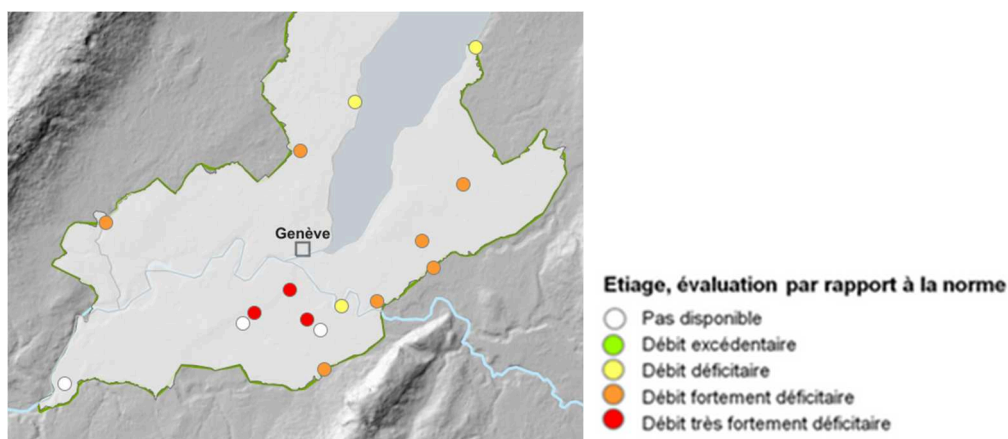
Pluviométrie et bilan

Le cumul mensuel des précipitations enregistrées à Genève-Cointrin ce 30 mai est de 18 mm; il est de 94.5 mm à La Dôle. Cette dernière semaine les précipitations ont été pratiquement nulles. 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). La situation est toujours plus favorable que celle de 2022, à la même époque mais devient comparable, en particulier pour une durée d'accumulation d'un mois.

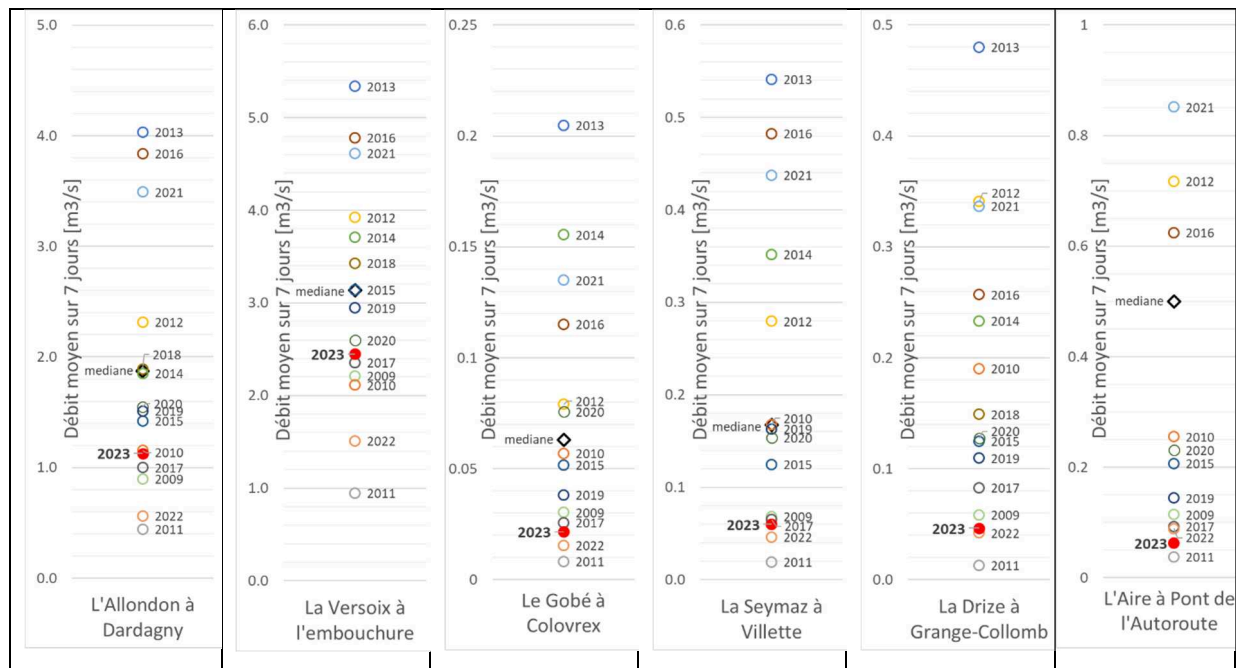


Situation hydrologique

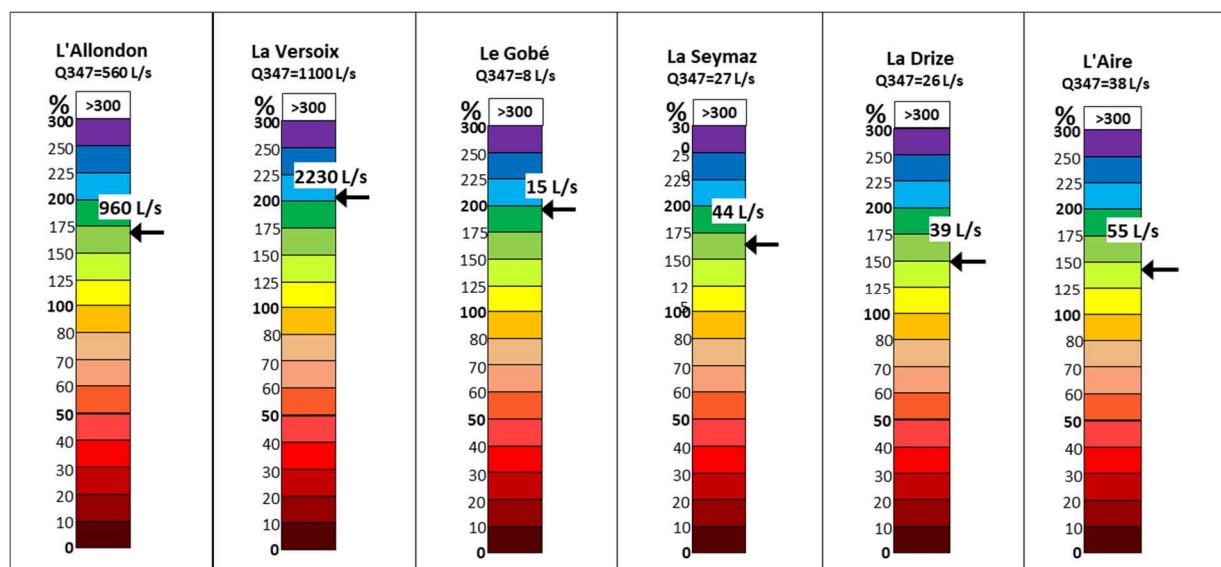
La carte ci-après, issue de la Veille Hydrologique Genevoise, montre les débits moyens sur 7 jours des cours d'eau genevois enregistrés ce mardi 30.05.2022 et les compare aux normes historiques. On constate que les débits de tous les cours d'eau suivis sont déficitaires. En particulier, les débits de L'Aire au Pont du Centenaire et à Pont-Rouge ainsi que ceux de La Drize à Grange-Collomb sont très fortement déficitaires, alors que le débit de La Drize à Pierre-Grand est fortement déficitaire.



La Figure ci-dessous présente, pour six bassins représentatifs, les débits moyens sur ces dernier 7 jours et les compare aux débits enregistrés dans la période de 2009 à 2022. On peut constater que le débit de L'Aire est actuellement inférieur à celui enregistré en 2022 et seulement supérieur à celui de 2011. Pour La Drize à Grange Collomb, La Seymaz à Villette et Le Gobé, il s'agit de la 3^{ème} valeur la plus basse après celles de 2011 et 2022. La situation sur L'Allondon et La Versoix est bien meilleure grâce notamment à des précipitations plus abondantes sur les hauteurs du Jura.



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 145% (L'Aire) et 203% (La Versoix) de ce dernier.

Température de l'eau

Ce mardi 30 mai à midi les valeurs moyennes sur 24h étaient de 12,6°C dans La Versoix au pont CFF, celle de La Drize à Pierre-Grand était de 14,2°C, celle de La Seymaz à Villette de 116,0°C, alors que la température moyenne de L'Aire au Pont du Centenaire était de 18,1°C.

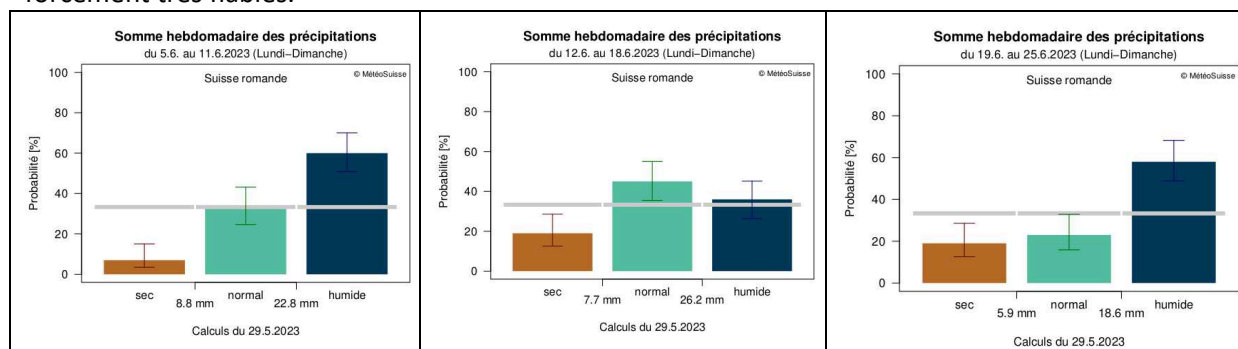
Prévision météorologique (Source : MétéoSuisse)

Situation générale

MétéoSuisse prévoit un temps bien ensoleillé pour ces prochains jours. Des averses ou orages isolés sont possibles surtout en fin de semaine.

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

Les prévisions de MétéoSuisse pour la période du 5 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.



Recommandations

L'étiage estival de l'année 2023 s'annonce aussi très précoce et commence à être comparable à la situation enregistrée à la même époque en 2022.

L'Office cantonal de l'eau recommande de limiter les activités impliquant un accès à l'eau dans tous les petits et moyens cours d'eau du canton, ceci afin de préserver la faune et la flore de nos rivières.

Prochain bulletin : le lundi 5 mai 2023