

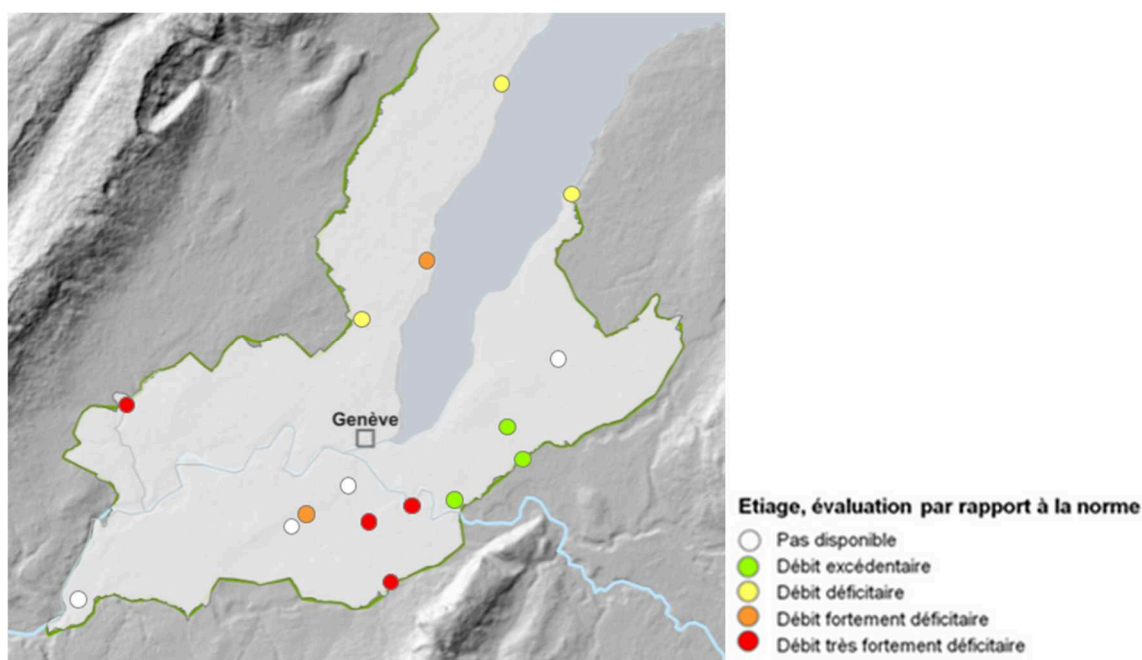
Suivi hydrologique des basses eaux 2022 – n°7 de l'Office cantonal de l'eau du 11.07.2022

Pluviométrie

Un violent orage s'est abattu le lundi 4 juillet sur l'est du canton. Il a affecté principalement les bassins versants de la Seymaz et du Foron et dans une moindre mesure celui de L'Hermance. Pour cet événement les cumuls ont été de 52.8mm à la station Maison de la Forêt, 36.4mm à Chevrier et 21.4 mm à Granges-Falquet. La station L'intensité horaire maximum de 48.4mm/h est la plus importante jamais enregistré sur le réseau du SECOE; le temps de retour estimé est largement supérieur à 100 ans. Les cumuls enregistrés aux autres stations pluviométriques du SECOE ont été inférieurs à 6mm. Il n'y a plus eu de précipitations depuis le mardi 5 juillet.

Situation hydrologique

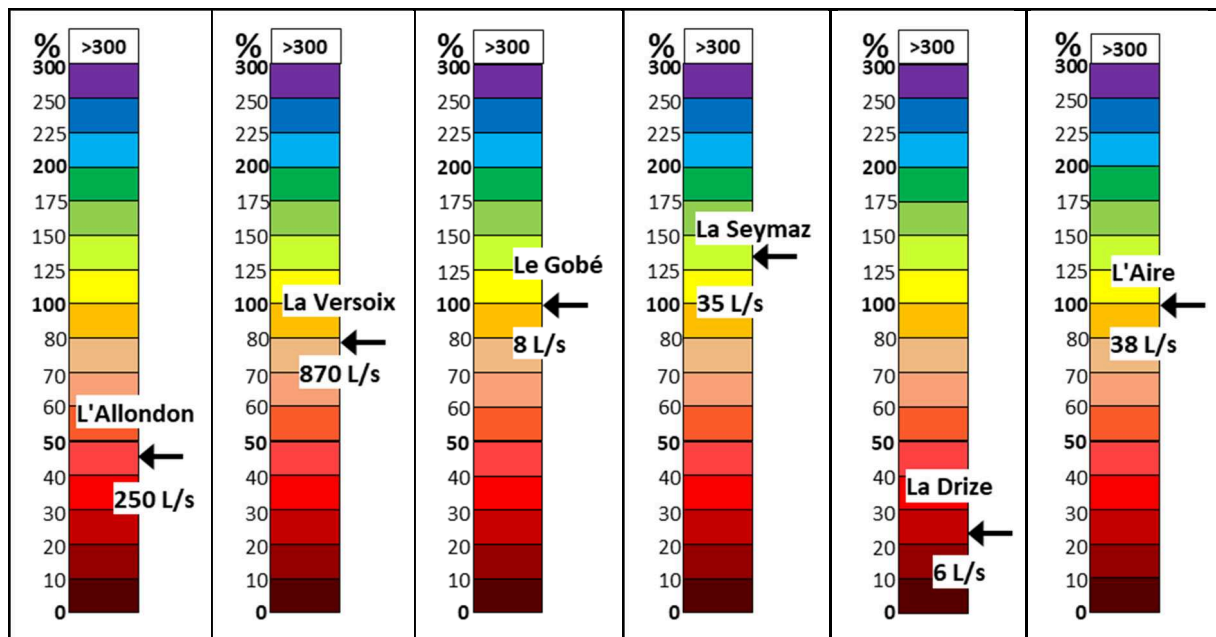
La carte ci-après, issue de la Veille Hydrologique Genevoise (vhg.ch), montre la situation hydrologique actuelle (lundi 11.07.2022) des cours d'eau genevois par rapport aux normes historiques.



Suite à l'orage du 4 juillet les débits moyens sur 7 jours de La Seymaz et du Foron sont encore excédentaires. Les débits des autres cours d'eau sont déficitaires. L'Allondon et la Drize et particulier sont très fortement déficitaires. Le débit de L'Arve est aussi très fortement déficitaire. La Versoix et L'Aire sont fortement déficitaires.

La figure ci-dessous présente, pour six cours d'eau représentatifs, les débits moyens sur 24h enregistrés ce lundi 11.07.2022 à 8h 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 peut constater que le débit de L'Allondon et celui de La Drize ont atteint des valeurs critiques. Ceux de L'Aire et du Gobé sont égaux au Q347, alors que celui de La Versoix représente 79% du Q347. Grâce à l'orage du 4 juillet le débit de La Seymaz reste supérieur au Q347.



Température de l'eau

Ces dernières 24h les valeurs moyennes ont été de 14,4°C dans La Versoix au pont CFF, celle de La Drize à Pierre-Grand a été de 17,2°C, celle de La Seymaz à Villette de 18,3°C, alors que la température moyenne de L'Aire au Pont du Centenaire a été de 20,8°C. Une augmentation des températures de l'eau est prévue pour ces prochains jours.

Prévision météorologique (Source : MétéoSuisse)

Situation générale

Un anticyclone s'étend des Açores aux Alpes, assurant un temps sec et stable et accompagné d'un courant de bise au Nord des Alpes. Dès jeudi, une masse d'air continentale tropicale en provenance de la péninsule ibérique remontera progressivement en direction des Alpes, poussée par un flux de sud-ouest à l'avant d'une dépression d'altitude au large du Portugal. Quelques cumulus se formeront sur les crêtes l'après-midi à partir de jeudi.

Pour la semaine du 18 juillet à 24 juillet MétéoSuisse anticipe des journées ensoleillées, très chaudes et généralement stables, avec un faible risque d'averse ou d'orage en soirée.

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

Recommandations

Pour ces prochains jours nous prévoyons une accentuation notable de la sévérité de l'étiage, avec le risque d'atteindre des valeurs critiques sur plusieurs cours d'eau.

Le Conseil d'Etat a décidé qu'une partie de l'Allondon pourra être mise à ban sur le secteur allant de l'embouchure du nant de Pralieu en amont au pont des Baillets en aval. Dès que le débit de la rivière passera en dessous de 400 litres par seconde, toutes les activités impliquant un accès à l'eau, comme par exemple la pêche, la baignade ou encore l'orpaillage, seront temporairement interdites.

L'Office cantonal de l'eau recommande fortement d'éviter les activités impliquant un accès à l'eau dans les petits et moyens cours d'eau du canton, notamment la baignade, la construction de barrages et la pêche, ceci afin de préserver la faune et la flore de nos rivières.

Prochain bulletin : lundi 18 juillet 2022.