

BULLETIN DE SITUATION DES NAPPES - AOUT 2019

Situation au 1er août 2019 et évolution de la situation depuis le 1er juillet

Le début de l'été n'est pas plus humide que les mois précédents et le déficit pluviométrique enregistré depuis décembre 2018 se poursuit. Le territoire des nappes Vistrenque et Costières a connu de faibles précipitations en juillet : 16 mm sur Nîmes. C'est moins que la moyenne qui se situe à 28 mm pour un mois de juillet.

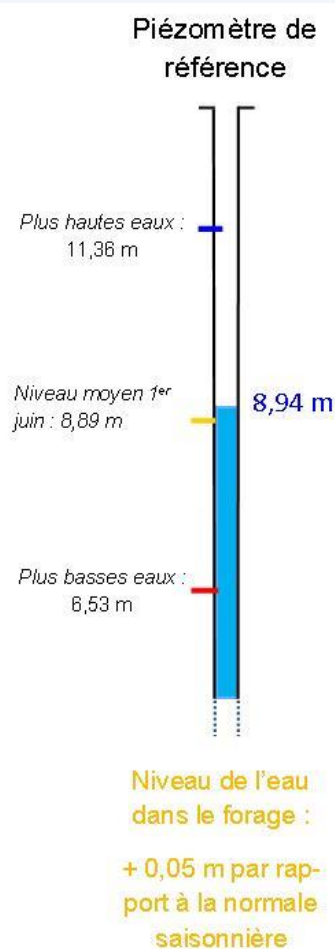
Dans ce bulletin, le niveau des nappes sera comparé à ceux des années 2007, notamment pour le secteur amont, et 2014 et 2017 plus au Sud. Ce sont les années où les niveaux les plus bas ont été enregistrés en été durant les 15 dernières années.

Nappe de la Vistrenque

Dans **le secteur central, au Mas Faget**, la baisse estivale se poursuit, comparable à celle du mois de juin (-30 cm). Le 1er août 2019, le niveau est comparable à celui du 1er août 2018. A compter de début juillet, le niveau se situe sur les moyennes inter-annuelles. En comparaison aux années de baisse estivale prononcée des niveaux, le niveau enregistré le 1er août 2019 est supérieur de 55 cm à celui du 1er août 2017 et de 85 cm à celui observé le 1er août 2014.

Vers **Nîmes et Caissargues**, le niveau décroît également (-20 cm). Il est inférieur de 15 cm à celui du 1er août 2018, comparable à celui du 1er août 2017 et supérieur de 35 cm à celui de 2007. La situation est conforme aux moyennes inter-annuelles.

Dans **le secteur le plus aval, au sud du Cailar**, absence de données liée à un problème d'accès au piézomètre.



Dans les zones d'alimentation de la nappe, l'absence de pluie significative conduit à une baisse des niveaux. Seuls quelques secteurs, notamment les Costières, vraisemblablement plus arrosés, montrent une plus faible baisse ou une stabilisation des niveaux.

Dans le **secteur nord à Courbessac**, en bordure des calcaires, le niveau baisse (- 45 cm). Inférieur de 1,05 m à celui de l'an dernier à la même date, le niveau est également inférieur aux normales. Celui-ci est par ailleurs inférieur de 20 cm à celui du 1er août 2017 mais supérieur de 35 cm à celui du 1er août 2007.

A **Bezouce**, en baisse de 25 cm, le niveau est inférieur de 10 cm à celui du 1er août 2018. La situation est très inférieure aux normales. Le niveau est comparable à celui du 1er août 2017 et du 1er août 2007. Le déficit s'accroît localement sur ce secteur.

Dans le **secteur de Vergèze**, situé dans l'aquifère des "calcaires des garrigues nîmoises", l'amplitude des variations du niveau de l'eau dans les forages est beaucoup plus importante que celle des forages situés dans les nappes Vistrenque et Costières. Ainsi la baisse du niveau est de - 70 cm. Le niveau se situe 55 cm sous celui enregistré à la même date en 2018 et sous les moyennes inter-annuelles. En comparaison aux années sèches, le niveau est supérieur de 55 cm à celui du 1er août 2017.

A **Uchaud**, le piézomètre bénéficie en hautes eaux de l'apport d'eau en provenance des calcaires des garrigues Nîmoises. En l'absence de pluie et d'alimentation par les calcaires, le niveau baisse de 60 cm sur la période. Il est également inférieur de 60 cm à celui enregistré l'an dernier à la même date et inférieur aux moyennes inter-annuelles. Le niveau est supérieur de 25 cm à celui du 1er juillet 2017.

Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, où l'aquifère peu épais contient peu de réserve, la vidange s'accroît (- 70 cm). Inférieur de 10 cm à celui du 1er août 2018, le niveau devient très inférieur aux moyennes-interannuelles. Par ailleurs, le niveau est inférieur de 40 cm à celui enregistré le 1er août 2017 et supérieur de 55 cm à celui du 1er août 2012. L'absence de pluies significatives prolongée sur ce secteur accroît le déficit.

Nappes des Costières

Dans le **secteur de Bellegarde**, l'absence de données liées à un problème matériel, un relevé manuel a pu être effectué et met en évidence une très faible variation du niveau (de l'ordre de quelques centimètres).

Dans le **secteur de Saint-Gilles**, un problème matériel a également touché la sonde du piézomètre, mais la valeur relevée manuellement le 25 juillet montre une baisse du niveau de 25 cm par rapport au 1er juillet (côte = -0,10 m NGF). La baisse s'accroît donc. Le niveau est inférieur de 23 cm par rapport à celui du 1er août 2018 et inférieur aux moyennes inter-annuelles.

En comparaison aux années sèches, il est supérieur de 7 cm à celui du 1er août 2017.

Ce secteur est également déficitaire.

Conclusion

Le bénéfice de la recharge exceptionnelle de l'année 2018 se fait toujours sentir et le secteur central et aval de la nappe de la Vistrenque enregistre des niveaux conformes aux moyennes. La tête de la nappe et les zones d'alimentation accusent, quant à elles, l'absence prolongée de pluies significatives.

L'évolution de la situation en juillet reste toutefois normale pour la saison.

La situation reste globalement conforme aux moyennes interannuelles sur le secteur central de nappe de la Vistrenque. Un déficit s'installe sur le secteur amont de la nappe de la Vistrenque, ainsi que sur le versant Nord des Costières.

Sur les nappes des Costières, dans le secteur de Bellegarde, le niveau varie très peu, et connaît une très faible baisse. Dans le secteur de Saint-Gilles la baisse s'accroît en juillet.

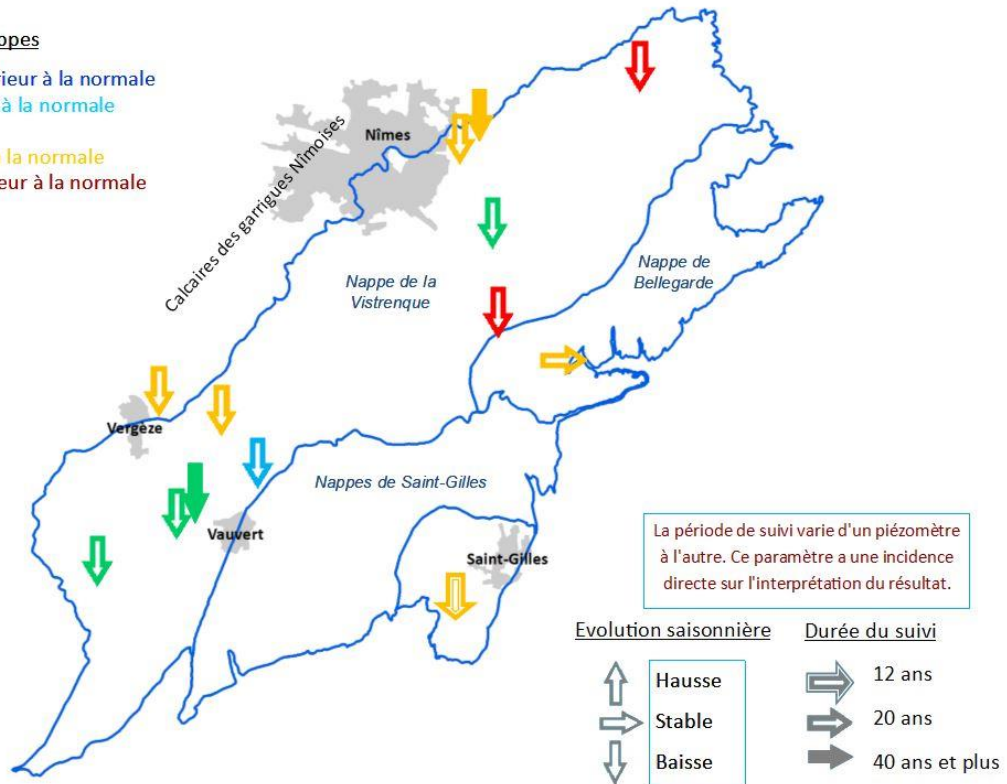
Il est rappelé que le territoire des nappes Vistrenque et Costières et le bassin versant du Vistre sont placés en vigilance sécheresse par la Préfecture du Gard. Le comité sécheresse se réunit à nouveau le 8 août. Les mesures prises par ce comité seront consultables sur le site de la préfecture, [cliquez ici](#).

Compte tenu des conditions météorologiques connues depuis la mi-juin qui induisent une augmentation des consommations d'eau, veillons à maintenir les bonnes pratiques en terme d'usage de l'eau (arrosage des jardins et irrigations des cultures aux "heures fraîches", préférer les systèmes d'irrigation économes en eau, ne pas vidanger les piscines, éviter le lavage des voitures hors dispositif professionnel ...)

Carte de situation au 1er août 2019

Niveau des nappes

- Très supérieur à la normale
- Supérieur à la normale
- Normal
- Inférieur à la normale
- Très inférieur à la normale



Evolution du niveau dans le forage du Mas Faget en mètre NGF depuis le 1er janvier 2001



Syndicat des Nappes Vistrenque et Costières

184 rue des capitaines
30600 Vauvert
contact@vistrenque.fr