

BULLETIN DE SITUATION DES NAPPES - JUILLET 2019

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

Le déficit pluviométrique enregistré depuis décembre 2018 se poursuit. Le territoire des nappes Vistrenque et Costières a connu de faibles précipitations en juin : 9,8 mm sur Nîmes. C'est moins que la moyenne qui se situe à 41 mm pour un mois de juin.

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.

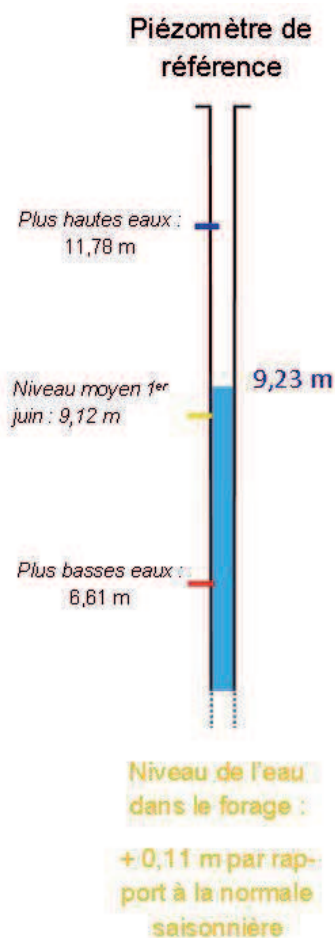
Nappe de la Vistrenque

Dans **le secteur central, au Mas Faget**, la baisse du niveau en juin est comparable à celle du mois de mai (-30 cm). Le 1er juillet 2019, le niveau est comparable à celui du 1er juillet 2018. Jusque là supérieur aux moyennes inter-annuelles depuis la recharge exceptionnelle de 2018, le niveau tend à rejoindre début juillet les moyennes inter-annuelles. En comparaison aux années de baisse estivale prononcée des niveaux, le niveau enregistré le 1er juillet 2019 est supérieur de plus de 70 cm à celui observé le 1er juillet 2017 et d'1,05 m à celui du 1er juillet 2014.

Vers **Nîmes et Caissargues**, le niveau décroît également (- 30 cm). Il est inférieur de 15 cm à celui du 1er juillet 2018, comparable à celui du 1er juillet 2017 et supérieur de 10 cm à celui de 2007.

La situation est conforme aux moyennes inter-annuelles.

Dans **le secteur le plus aval, au sud du Cailar**, le niveau diminue également sur la période (- 20 cm). Inférieur de 20 cm à celui du 1er juillet 2018, le niveau se situe sur les moyennes-inter-annuelles. Il est inférieur de 20 cm à celui enregistré à la même date en



2017 et supérieur de 20 cm à celui du 1er juillet 2014.

Zones d'alimentation

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 1,80 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 35 cm à celui du 1er juin 2017 mais supérieur de 25 cm à celui du 1er juillet 2007.

A **Bezouce**, en baisse de 25 cm, le niveau est inférieur de 15 cm à celui du 1er juillet 2018. La situation est inférieure aux normales. Le niveau est comparable à celui du 1er juillet 2017 et inférieur de 15 cm à celui du 1er juillet 2007. Un déficit tend à s'installer 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. Il se situe un mètre sous le niveau enregistré à la même date en 2018 et sous les moyennes inter-annuelles. En comparaison aux années sèches, le niveau est équivalent à celui du 1er juillet 2017 et au dessus de celui de 2014 (50 cm).

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 65 cm sur la période. Il est inférieur de 80 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 et de 50 cm à celui de 2014.

Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, les petits épisodes pluvieux du mois de juin ont permis de stabiliser la baisse du niveau. Inférieur de 90 cm à celui du 1er juillet 2018, il est également inférieur aux moyennes-interannuelles. Par ailleurs, le niveau est inférieur de 20 cm à celui enregistré le 1er juillet 2017 et supérieur de 1,2 m à celui du 1er juillet 2012. L'absence de pluies significatives prolongée sur ce secteur, où l'aquifère est peu épais et contient peu de réserve, le rend déficitaire.

Nappes des Costières

Dans le **secteur de Bellegarde**, le niveau reste stable en juin, il est inférieur de 10 cm à celui enregistré le 1er juillet 2018. Il est conforme aux moyennes inter-annuelles.

Dans **le secteur de Saint-Gilles**, grâce aux petits épisodes pluvieux survenus sur les Costières, le niveau décroît globalement peu en juin (-10 cm). Il est comparable à celui du 1er juillet 2018 et inférieur aux moyennes inter-annuelles.

En comparaison aux années sèches, il est supérieur de 15 cm à celui du 1er juin 2017.

Conclusion

Le bénéfice de la recharge exceptionnelle de l'année 2018 se fait encore sentir dans le secteur central et aval de la nappe de la Vistrenque, toutefois le secteur amont et les zones d'alimentation accusent l'absence prolongée de pluies significatives.

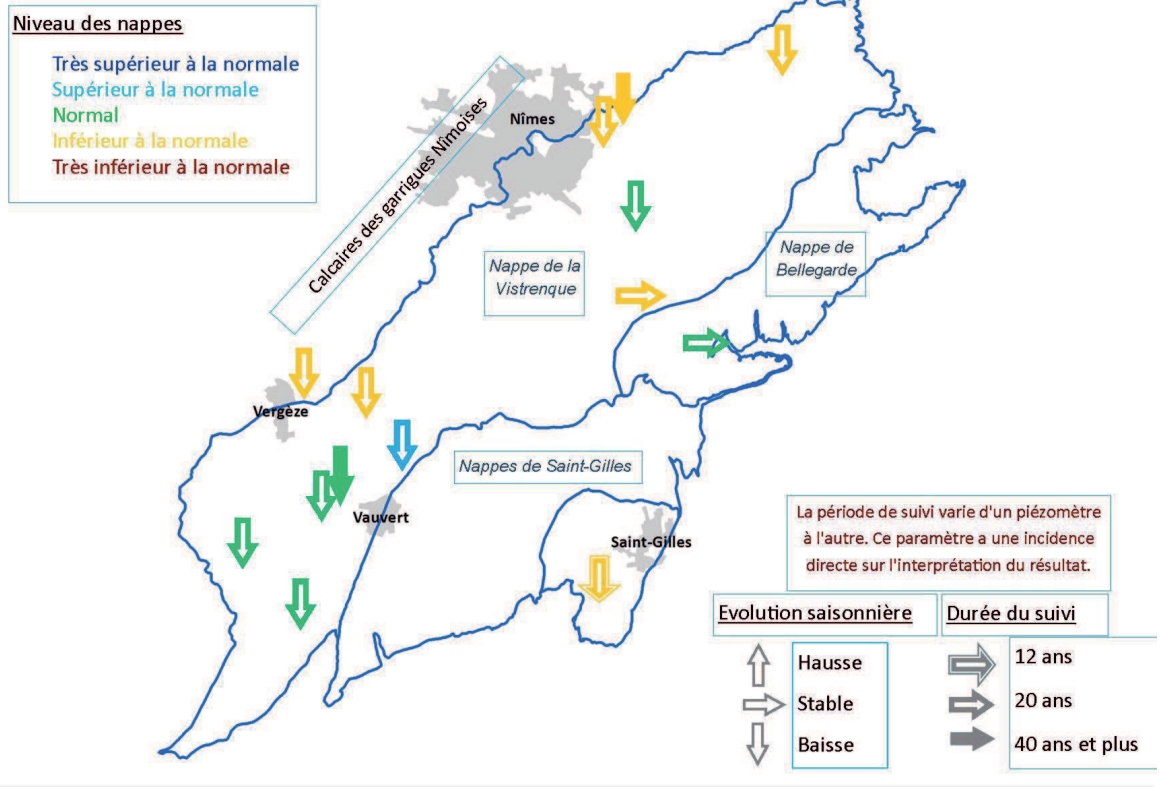
La situation reste globalement conforme aux moyennes interannuelles sur le secteur central de nappe de la Vistrenque.

Un déficit tend à apparaître sur le secteur amont de la nappe de la Vistrenque, ainsi que sur le versant Nord et le secteur de Vergèze.

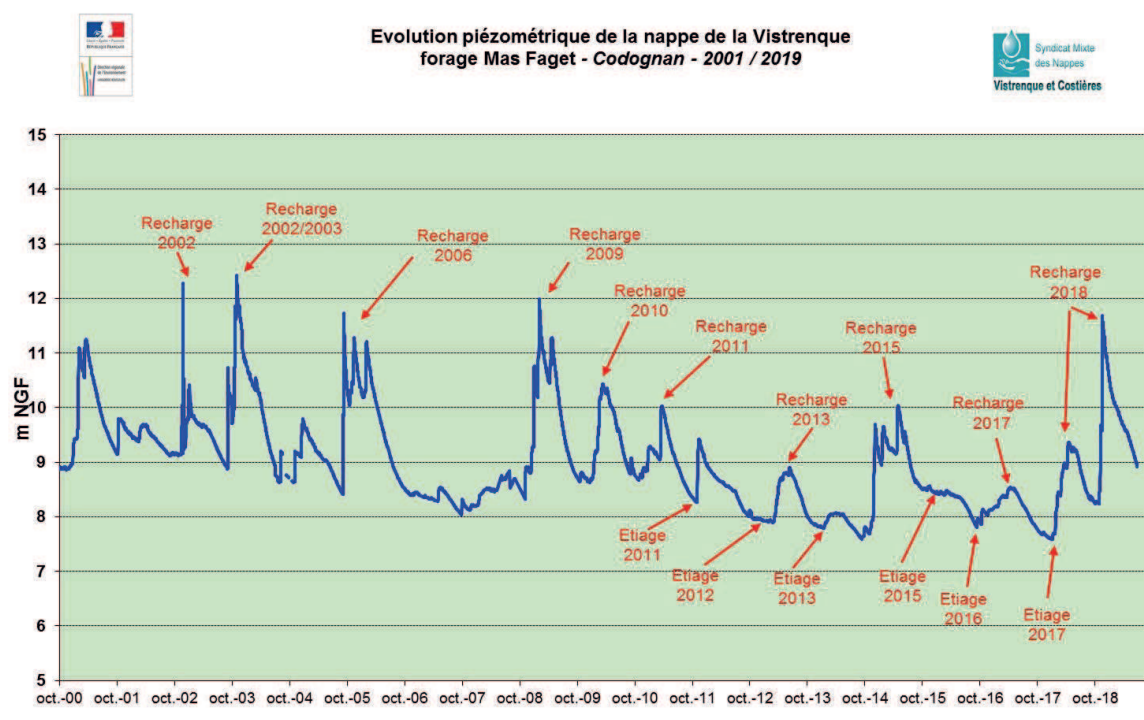
Sur les nappes des Costières, dans le secteur de Bellegarde la situation reste proche des normales, en revanche dans le secteur de Saint-Gilles la baisse s'accroît en juin.

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. 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 juillet 2019



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



Cet e-mail a été envoyé à
 Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit au Bulletin de Situation des Nappes du Syndicat Mixte des Nappes Vistrenque et Costières.

[Se désinscrire](#)



© 2019 Syndicat Mixte des Nappes Vistrenque et Costières