Si cet email ne s'affiche pas correctement, cliquez ici

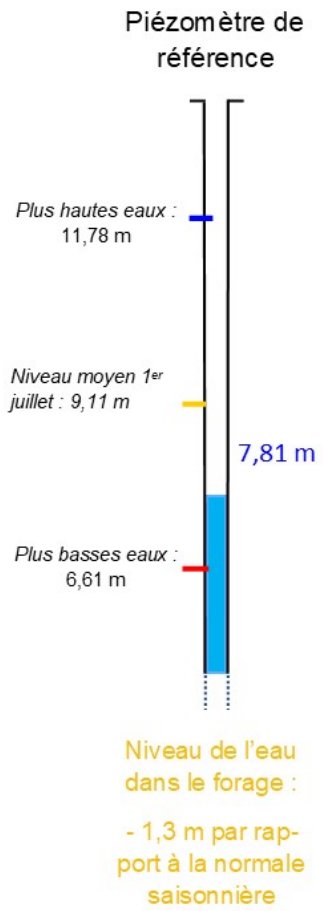
BULLETIN DE SITUATION DES NAPPES
juin 2021

Situation au 1er juillet 2021
et évolution de la situation depuis le 1er juin 2021

Le déficit pluviométrique de l'ordre de 40 % connu depuis le début de l'année 2021 se poursuit en juin et s'accentue. Si le Nord du département a été bien arrosé lors de l'épisode pluvieux de la mi juin, ce n'est pas le cas du territoire des nappes Vistrenque et Costières épargné par les pluies. La station de Nîmes Courbessac enregistre un cumul pluviométrique de 7 mm en juin (la moyenne se situe à 41 mm).

Dans ce bulletin, le niveau des nappes sera comparé à celui des années sèches à savoir 2020 et 2017.

Nappe de la Vistrenque



Dans le **secteur central, au Mas Faget,** le niveau reste stable en juin. Le 1er juillet, le niveau est bas et inférieur de 65 cm à celui du 1er juillet 2020 et de 70 cm à celui du 1er juillet 2017. Il faut remonter à l'année 1993 pour observer un niveau inférieur à celui enregistré le 1er juillet 2021.

Vers **Nîmes et Caissargues**, le niveau chute de 30 cm en juin. Il est très bas et inférieur de 55 cm à celui du 1er juillet 2020.

Dans le **secteur le plus aval, au sud du Cailar,** *données indisponibles*.

Zones d'alimentation

Dans les zones d'alimentation de la nappe, si les pluies du mois de mai ont eu un impact globalement positif, l'absence de pluies significatives en juin n'a pas permis de faire perdurer cette situation et la baisse estivale des niveaux s'amorce début juin.

Dans le **secteur nord à Courbessac**, en bordure des calcaires, le niveau chute rapidement -55 cm. Début juin, le niveau est très bas et inférieur de 1,10 m à celui de l'an dernier à la même date. Un niveau comparable, le 1er juillet, n'a pas été rencontré depuis 1993.

A **Bezouce**, la situation est comparable à celle de Nîmes Courbessac, la baisse observée en juin est de -35 cm.

Dans **le secteur de Vergèze**, où les calcaires se remplissent et se vidangent beaucoup plus rapidement que la nappe de la Vistrenque, l'absence prolongée de pluie induit une baisse brutale du niveau en juin (-1,05 m). Le niveau, inférieur de 1,8 m par rapport à celui du 1er juillet 2020, reste toujours très bas et rejoint les minimas début juillet. Un nouveau record historique est atteint : -26 cm par rapport au précédent enregistré le 11/12/2020.

A **Uchaud**, comme à Vergèze, la baisse est importante durant le mois de juin (-85 cm). Inférieur de 1,30 m par rapport à celui du 1er juillet 2020, le niveau s'octroie un nouveau record historique inférieur de 32 cm au précédent datant du 25/08/2003.

Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, la faible épaisseur de l'aquifère induit des fluctuations importantes du niveau de la nappe. Les quelques pluies du mois de juin ont permis de limiter la chute du niveau (-32 cm). Celui-ci est inférieur de 90 cm à celui de l'an dernier à la même date et rallie les minimas début juillet.

Nappes des Costières

Dans **le secteur de Bellegarde**, le niveau reste stable en juin. Début juillet, il est modérément bas et inférieur de 10 cm à celui de l'an dernier à la même date.

Dans **le secteur de Saint-Gilles**, le niveau décroît de 30 cm en juin. Inférieur de 35 cm au niveau du 1er juillet 2020, il fleurte avec les minimas début juillet. Le niveau atteint la cote - 18 cm, c'est à dire 18 cm au dessous du niveau de la mer.

Conclusion

La recharge très limitée de l'automne et l'hiver 2020/2021 plaçait les nappes Vistrenque et Costières dans une situation déficitaire, dès la fin de l'hiver. Les pluies de printemps, insuffisantes pour recharger les nappes ont toutefois permis d'observer un répit dans la baisse des niveaux. L'absence de pluie en juin induit une amorce précoce de la période de décharge estivale.

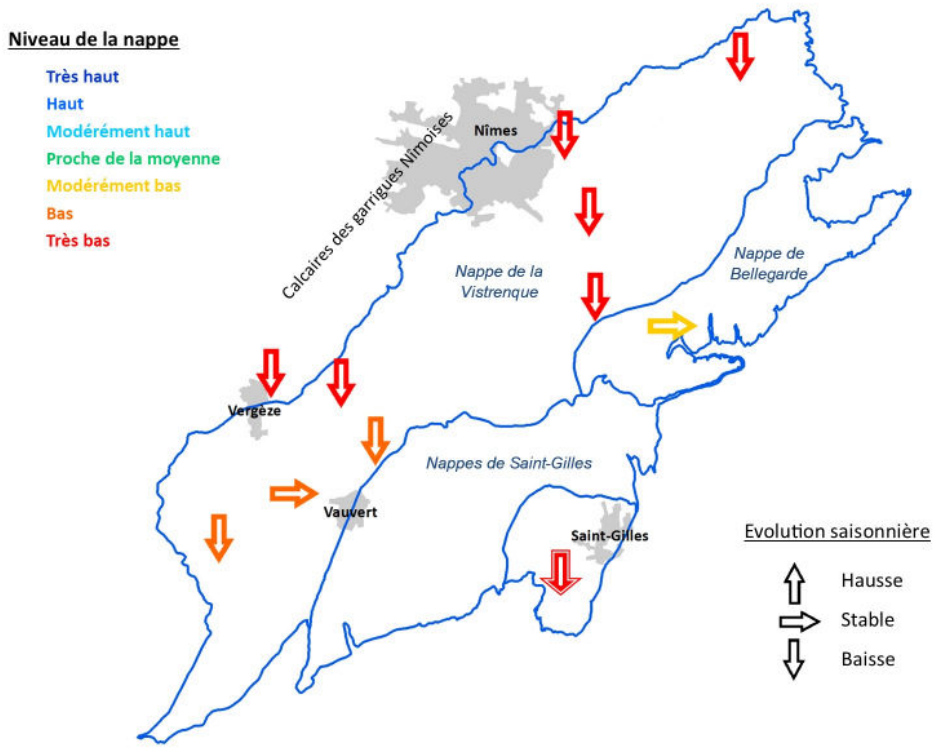
Le niveau chute brutalement en juin sur plusieurs secteurs, bordure des calcaires et secteur des Costières notamment, atteignant les minimas début juillet.

Sur les plus anciens points de surveillance, de tels niveaux n'avaient pas été rencontrés sur les nappes Vistrenque et Costières depuis 1993.

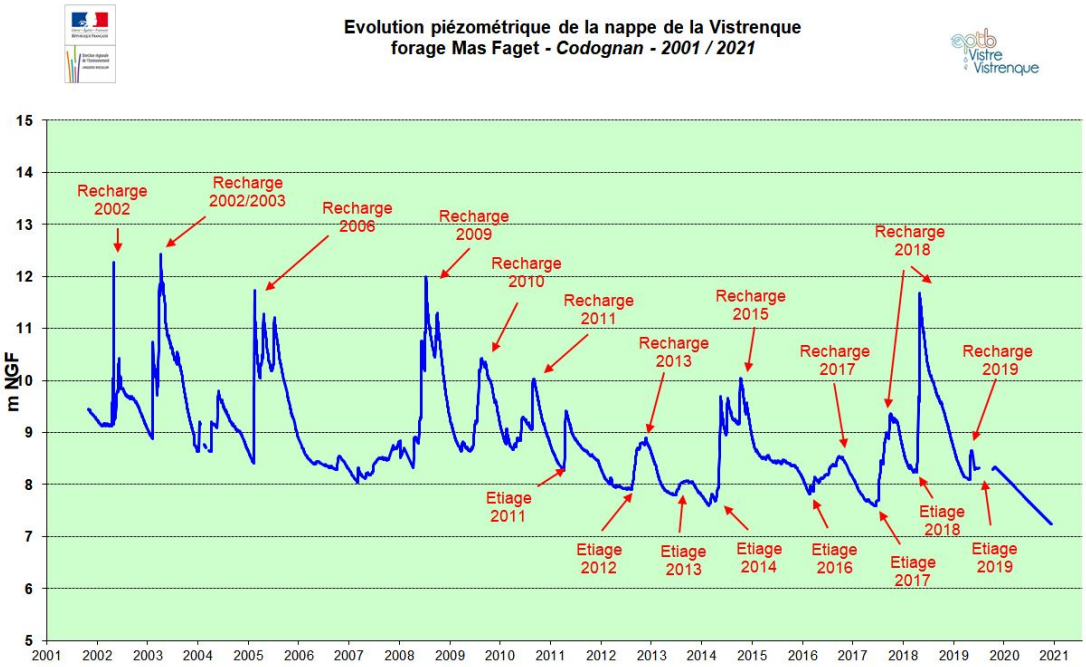
Les piézomètres de Vergèze et d'Uchaud relèvent des niveaux jamais atteints auparavant et enregistrent ainsi un nouveau record historique.

Le Préfet du Gard, a instauré la vigilance sécheresse sur l'ensemble du département dès le mois d'avril. Un nouvel arrêté, pris le 5 juillet, place les nappes Vistrenque et Costières en alerte (niveau 1). Tous les usagers sont concernés par les mesures de limitation des usages de l'eau. L'arrêté est consultable sur le site de la DDTM30 et sur le site de l'EPTB Vistre Vistrenque.

Carte de situation au 1er juillet 2021



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



EPTB Vistre Vistrenque
Gestion des rivières et des eaux souterraines
2bis rue entre vignes
30470 Aimargues
contact@vistre-vistrenque.fr

Cet e-mail a été envoyé à sophie.ressouche@vistre-vistrenque.fr
Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit au Bulletin de Situation des Nappes de l'EPTB Vistre Vistrenque

Se désinscrire

Envoyé par sendinblue

© 2020 EPTB Vistre Vistrenque