EPTB VISTRE VISTRENQUE

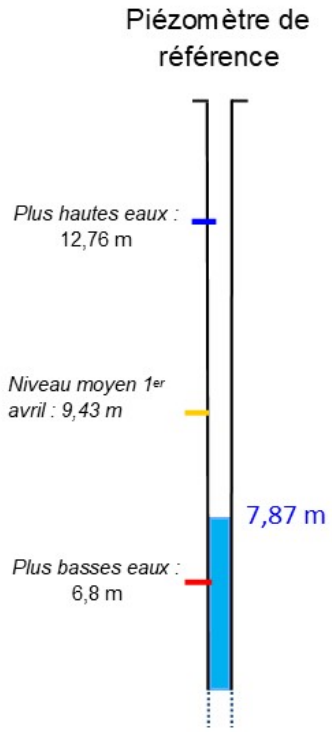
BULLETIN DE SITUATION DES NAPPES
avril 2021

Situation au 1er avril 2021
et évolution de la situation depuis le 1er mars 2021

Le déficit pluviométrique connu depuis le début de l'année 2021 se poursuit en mars. En janvier et février, le cumul de pluie s'élève à 52 mm. En mars il est inférieur à 3 mm sur Nîmes Courbessac (c'est 94% de moins que la normale).

Ce déficit de précipitation, qui perdure depuis plusieurs mois, a pour conséquence une recharge très limitée des nappes durant l'automne et l'hiver 2020/2021.

Nappe de la Vistrenque



Niveau de l'eau dans le forage :

- 1,56 cm par rapport à la normale saisonnière

Dans le **secteur central, au Mas Faget.** Habituellement l'automne et l'hiver correspondent à la période de recharge de la nappe. Or depuis le 1er septembre 2020, une baisse de 30 cm du niveau d'eau a été enregistrée sur ce forage, traduisant l'insuffisance des précipitations. Le 1er avril, le niveau est bas et inférieur de 75 cm à celui du 1er avril 2020. Un niveau aussi bas, le 1er avril, n'a pas été connu sur ce secteur depuis 1993.

Vers **Nîmes et Caissargues**, le niveau s'est élèvé de 30 cm depuis le mois de septembre. En mars il baisse de 15 cm. Ce secteur a enregistré une faible recharge, malgré tout, le niveau est bas et inférieur de 80 cm à celui du 1er avril 2020.

Dans le **secteur le plus aval, au sud du Cailar,** les pluies ont été bénéfiques depuis le 1er septembre (+35cm). La recharge se concentre entre les mois de septembre et décembre et le niveau reste globalement stable depuis le début de l'année. Il est bas et inférieur de 20 cm à celui de l'an dernier à la même date.

Zones d'alimentation

Dans les zones d'alimentation de la nappe, les pluies de l'automne et en particulier celles de décembre ont eu un impact positif sur les niveaux de nappe, notamment sur le secteur amont. L'absence de précipitations significatives depuis le début de l'année conduit à une baisse généralisée des niveaux dans les zones d'alimentation.

Dans le **secteur nord à Courbessac**, en bordure des calcaires, le niveau enregistre une hausse entre les mois de septembre et mars + 85 cm, essentiellement concentrée sur le mois de décembre. Si en début d'année 2021 la situation reste stable, en mars le niveau décroît de 25 cm. Bien que non négligeable, la recharge observée reste trop modeste et le niveau toujours bas. Celui-ci est inférieur de 2,25 m à celui de l'an dernier à la même date.

A **Bezouce**, entre les mois de septembre et décembre, la recharge a atteint 1 mètre ! Depuis le début de l'année, le niveau observait une certaine stabilité, sauf en mars, où celui-ci baisse de 25 cm.

Dans **le secteur de Vergèze**, où les calcaires se remplissent et se vidangent beaucoup plus rapidement que la nappe de la Vistrenque, le niveau fluctue depuis le mois de septembre à la faveur des pluies. Les pics de recharge observés en décembre et février sont insuffisants pour générer une recharge significative. En mars le niveau perd 90 cm et atteint les minima fin mars. Le déficit tend à s'accentuer dans ce secteur.

A **Uchaud** la situation est comparable à Vergèze, les pluies, bien que bénéfiques pour la nappe, sont insuffisantes pour combler le déificit qui s'accentue en mars.

Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, la faible épaisseur de l'aquifère induit des fluctuations importantes du niveau de la nappe. Ainsi depuis le mois de septembre le niveau s'accroît sur de courtes périodes à la faveur des pluies qui sont toutefois insuffisantes pour générer une recharge durable. En mars le niveau décroît de 35 cm. Le 1er avril il est très bas et inférieur de 2,15 m à celui enregistré l'an dernier à la même date. Sur ce secteur également le déficit s'accentue.

Nappes des Costières

Dans **le secteur de Bellegarde**, malgré une hausse du niveau enregistrée fin septembre et mi décembre, celui-ci entame une baisse modérée depuis le début de l'année 2021 (- 25 cm). Le 1er avril, le niveau, inférieur de 35 cm à celui enregistré le 1er avril 2020, reste modérément bas.

Dans **le secteur de Saint-Gilles**, la recharge qui a débuté dès le mois de septembre, se poursuit jusqu'à la fin décembre (+ 45 cm). En 2021, le niveau poursuit une lente baisse (- 20 cm). Inférieur de 20 cm à celui du 1er avril 2020, le niveau est très bas et tend vers les minima fin mars.

Conclusion

A la fin de l'été 2020, les nappes Vistrenque et Costières se trouvaient dans une situation déficitaire. La recharge très limitée de la fin de l'année 2020 et la poursuite du déficit pluviométrique début 2021 placent les nappes Vistrenque et Costières dans une situation déficitaire, qui s'accentue en mars.

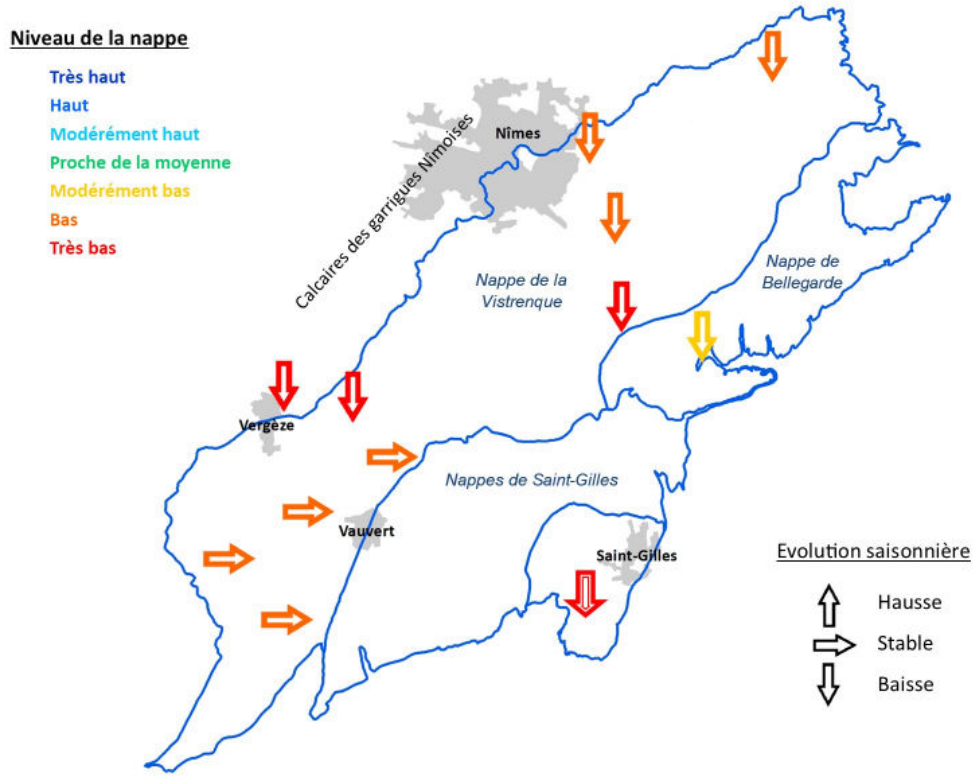
Ce déficit est particulièrement marqué dans le secteur Ouest : Vergèze et Uchaud, ainsi que dans le secteur de Saint-Gilles et Garons. La partie amont de la nappe est moins

touchée ainsi que le secteur de la nappe de Bellegarde.

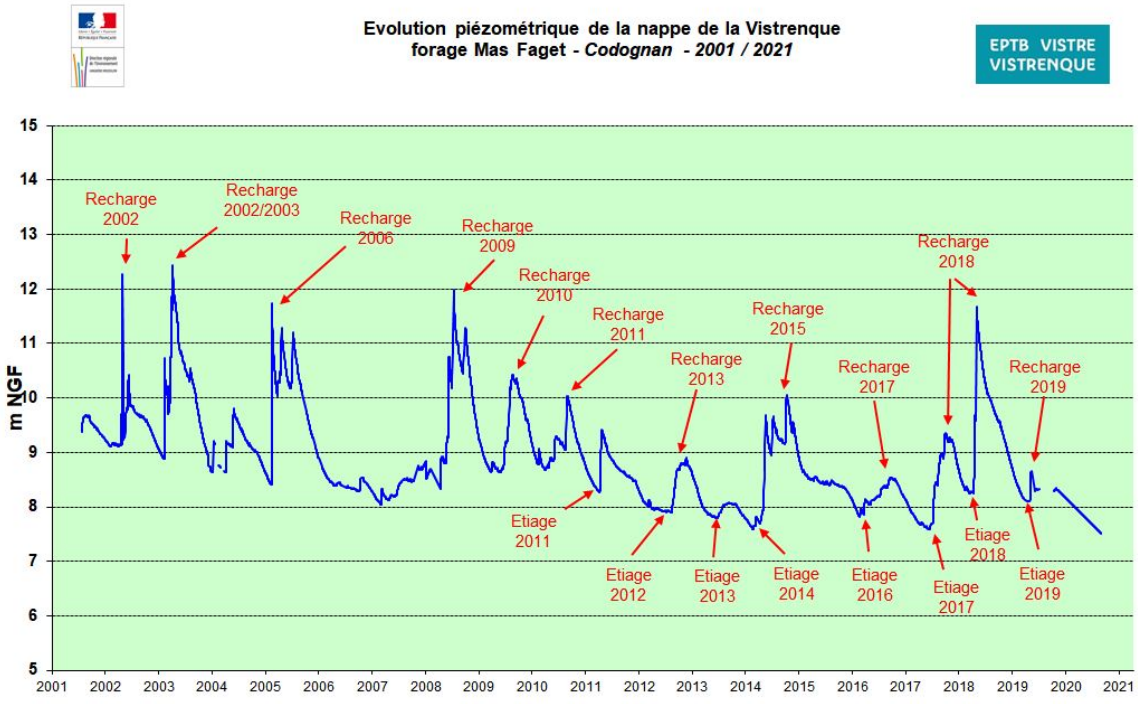
La fin de la période habituelle de recharge est atteinte, aussi en l'absence d'un printemps particulièrement pluvieux, le niveau des nappes va continuer à baisser.

A la demande du Préfet du Gard, le 1er comité sécheresse, qui a pour objet de faire un point sur la situation hydrologique du département, se réunit le 7 avril. Les conclusions et les éventuelles mesures prises seront consultables sur le site de la DDTM30.

Carte de situation au 1er avril 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

© 2020 EPTB Vistre Vistrenque