

Si le BSN ne s'affiche pas correctement [Cliquez ici](#)
pour voir cet e-mail dans votre navigateur

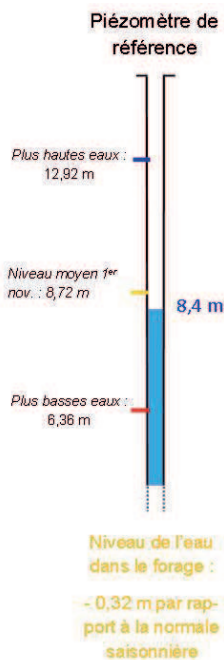
Syndicat des nappes Vistrenque et Costières, 1er mars 2017
BSN n° 2017/1



Bulletin de situation des nappes

Situation au 1^{er} mars 2017 Evolution de la situation depuis le 1er novembre 2016

Entre le 1er novembre 2016 et le 28 février 2017, il est tombé environ de 200 mm de pluie sur le secteur de Nîmes (pour mémoire entre le 1er novembre 2015 et le 29 février 2016, il était tombé 150 mm environ). Il s'agit d'épisodes pluvieux peu intenses (moins de 30 mm sur une journée). Ces pluies ont été bénéfiques et ont permis d'assurer une recharge des nappes. Cette recharge n'est toutefois pas homogène sur tout le territoire.



Nappe de la Vistrenque

Dans le **secteur central, au Mas Faget**, depuis le 1er novembre 2016, le niveau est remonté de 27 cm. C'est fin novembre puis en février que la recharge a été la plus significative. Le niveau est supérieur de 15 cm à celui enregistré à la même date en 2016. La situation est inférieure aux moyennes inter-annuelles.

Vers **Nîmes et Caissargues**, depuis le 1er novembre, le niveau s'élève de 60 cm grâce notamment aux épisodes pluvieux de fin novembre, mi décembre et en février.

Il rattrape les moyennes inter-annuelles fin novembre et cette situation perdure jusqu'en mars. Le niveau est comparable à celui du 1er mars 2016.

Dans le **secteur le plus aval, au sud du Cailar**, le cumul des pluies durant les 4 derniers mois a engendré une hausse de 25 cm du niveau de la nappe. Ainsi début mars le niveau tend vers les moyennes inter-annuelles mais il reste légèrement inférieur à ceux rencontrés l'an dernier à la même date (-15 cm).

Zones d'alimentation

Dans les zones d'alimentation de la nappe, la recharge est hétérogène selon les secteurs.

- Dans le **secteur nord à Courbessac** en bordure des calcaires, les pluies de novembre ont induit un beau pic de recharge (qui a fait suite à deux autres pics significatifs respectivement en septembre et en octobre). Toutefois le niveau baisse en décembre et en janvier. Le 1er mars 2017, le niveau est donc strictement comparable à celui du 1er novembre 2016, conforme aux moyennes inter-annuelles et supérieur de 80 cm à celui de l'an dernier à la même date.

A Bezouze, le niveau remonte jusqu'en mars (+ 60 cm), mais la situation reste inférieure aux normales.

- Dans le **secteur de Vergèze**, dans les calcaires où des niveaux historiquement bas enregistrés cet été traduisaient un fort déficit sur les karsts, le niveau a fortement fluctué durant ces 4 mois avec des pics de recharge conséquents toutefois suivi de baisses.

Au final le 1er mars 2017 le niveau n'est supérieur que de 37 cm à celui du 1er novembre 2016. La situation reste inférieure aux normales, traduisant le manque de recharge sur cette portion d'aquifère des calcaires des garrigues Nîmoises. Le niveau le 1^{er} mars est comparable à celui de l'an dernier à la même date.

A Uchaud, où les minimas historiques ont également été enregistrés cet été, les épisodes pluvieux successifs ont contribué à la recharge de la nappe + 75 cm mais comme à Vergèze, le secteur reste déficitaire. Le niveau est comparable à celui de l'an dernier à la même date et inférieur aux moyennes inter-annuelles.

- Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, où le niveau est très sensible aux précipitations, les pluies ont permis de restaurer une situation normale dès la fin novembre. Cette situation perdure jusqu'au 1er mars. Le niveau s'est accru de 25 cm depuis le 1er novembre et il est comparable à celui du 1^{er} mars 2016.

Nappes des Costières

Dans le **secteur de Bellegarde**, le niveau remonte à la faveur des pluies fin novembre, puis une lente baisse est amorcée et se poursuit jusqu'au 1er mars. Au final le niveau baisse de 15 cm sur la période. La situation reste proche des normales et le niveau est inférieur de 10 cm à celui du 1^{er} mars 2016.

Dans le **secteur de Saint-Gilles**, grâce aux pluies le niveau remonte faiblement en fin d'année puis se stabilise. Le 1^{er} mars, la situation est conforme aux moyennes interannuelle et le niveau est comparable à celui du 1er mars 2016.

Conclusion

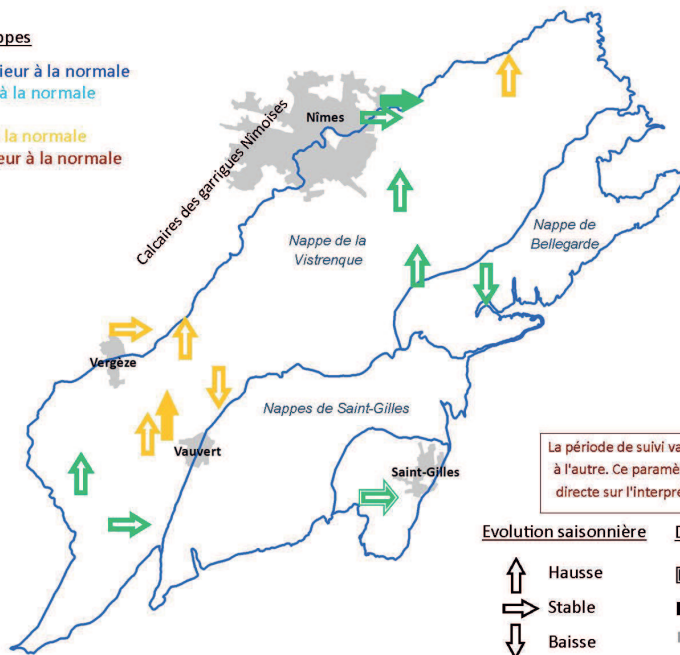
La succession d'épisodes pluvieux rencontrés depuis début novembre a été bénéfique pour les nappes qui enregistrent une hausse généralisée des niveaux fin 2016. Le secteur amont et les Costières retrouvent une situation conforme aux normales. Toutefois compte tenu des niveaux très bas enregistrés à la fin de l'été, si les précipitations ont été efficaces pour générer une hausse des niveaux, elles n'en demeurent pas moins insuffisantes pour restaurer des niveaux conformes aux moyennes interannuelles dans le secteur aval de la nappe de la Vistrenque et dans le secteur des calcaires de Vergèze.

Des pluies printanières seront nécessaires pour aborder l'été sereinement, notamment dans le secteur aval.

Carte de situation au 1er mars 2017

Niveau des nappes

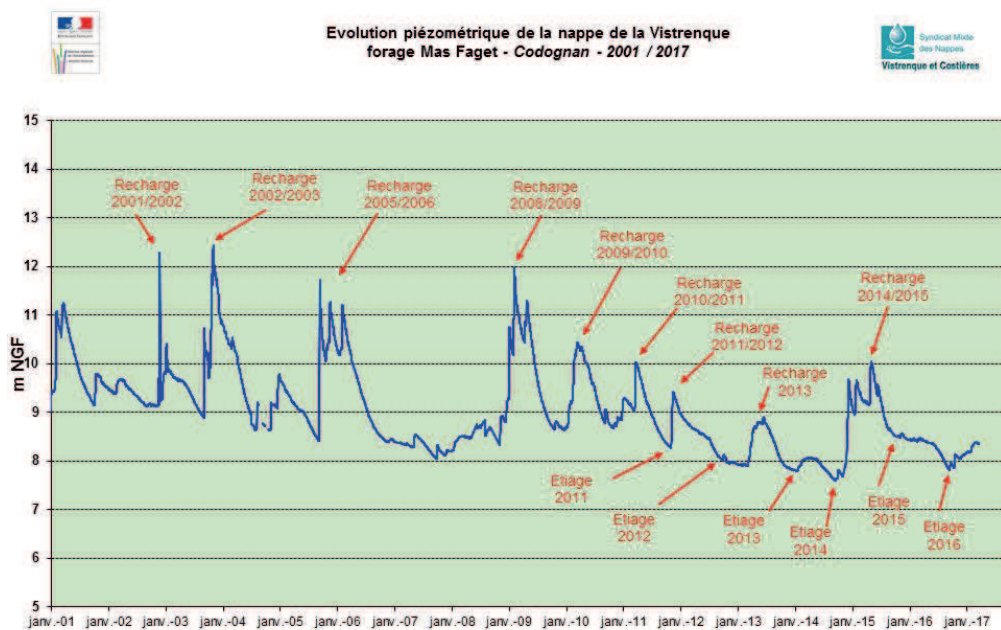
- Très supérieur à la normale
- Supérieur à la normale
- Normal
- Inférieur à la normale
- Très inférieur à la normale



La période de suivi varie d'un piézomètre à l'autre. Ce paramètre a une incidence directe sur l'interprétation du résultat.

Evolution saisonnière		Durée du suivi	
↑	Hausse	◻	10 ans
⇌	Stable	◐	20 ans
↓	Baisse	◑	30 ans et plus

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



Syndicat des Nappes Vistrenque et Costières
 184 rue des capitaines 30 600 VAUVERT
 Tel 04 66 88 83 14
www.vistrenque.fr