

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 mai 2016
BSN n° 2016/3



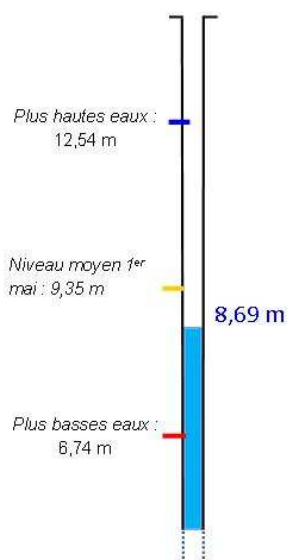
Bulletin de situation des nappes

Situation au 1^{er} mai 2016

Le mois de mars a été peu arrosé avec un cumul compris entre 20 et 30 mm sur la plaine de la Vistrenque. Seuls les secteurs de Meynes et Bellegarde ont bénéficié d'un cumul plus conséquent de l'ordre de 60 et 40 mm respectivement. Le mois d'avril a été guerre plus arrosé, mis a part un petit épisode en début de mois.

Le niveau des nappes sera comparé à celui du 1er mai de l'année précédente comme c'est habituellement le cas dans le bulletin. Pour mémoire le printemps 2015 avait été particulièrement arrosé et les niveaux début mai étaient comparables à ceux des hautes eaux. Le niveau sera également rapporté à ceux des années 2007 et 2014 dont le printemps compte parmi les plus secs depuis 20 ans, sur notre territoire. L'année 2007 sera prise comme référence sur le secteur nord de la plaine et l'année 2014 plutôt sur le secteur aval.

Piézomètre de référence



Niveau de l'eau
dans le forage :

- 0,66 m par rap-
port à la normale
saisonnière

Nappe de la Vistrenque

Dans le **secteur central, au Mas Faget**, le niveau reste globalement stable sur la période. Il est inférieur de 1,6 m à celui enregistré à la même date en 2015. La situation est inférieure aux moyennes inter-annuelles. Depuis 20 ans, seules deux années ont enregistré un niveau inférieur à celui du 1er mai 2016, 2014 (-35 cm) et 2007 (-15 cm).

Vers **Nîmes et Caissargues**, le niveau baisse lentement sur la période (-30 cm). Il est inférieur de 1,20 m à celui du 1er mai 2015 mais reste supérieur de 75 cm à celui du 1er mai 2007.

La situation est inférieure aux moyennes inter-annuelles.

Dans le **secteur le plus aval, au sud du Cailar**, le niveau décroît faiblement sur la période (-15 cm). Inférieur de 75 cm à celui du 1er mai 2015, le niveau est comparable à ceux du 1er mai 2014 et 2007. La situation est également inférieure aux moyennes-interannuelles.

Zones d'alimentation

Dans les zones d'alimentation de la nappe, les petits épisodes pluvieux ont eu une efficacité limitée et les niveaux poursuivent leur baisse à l'exception du secteur Nord-Est en bordure des calcaires.

- Dans le **secteur nord à Courbessac** en bordure des calcaires, le bénéfice des pluies est perceptible, le niveau reste sensiblement stable. Il est toutefois inférieur de 3,5 m à celui enregistré l'an dernier à la même date et inférieur aux moyennes inter-annuelles. Le niveau est supérieur de 60 cm à celui du 1er mai 2007.

A Bezouze, deux petits épisodes pluvieux ont contribué à ralentir la baisse des niveaux (-30 cm). La situation est conforme aux normales.

- Dans le **secteur de Vergèze**, où les calcaires se remplissent et se vidangent rapidement, l'absence de pluie se fait particulièrement sentir, le niveau décroît de

1,20 m. Il est inférieur de 4,65 m à celui observé l'an dernier le 1er mai. Depuis le début du suivi des niveaux sur ce forage en 1995, il s'agit du plus bas niveau rencontré le 1er mai (inférieur de 80 cm à celui du 1er mai 2014).

A Uchaud, le niveau baisse sur la période (-50 cm). Il est inférieur d'un mètre à celui de l'an dernier à la même date et très inférieur à la moyenne inter-annuelle.

- Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, où le niveau est très sensible aux précipitations ou à leur absence, le niveau décroît sur la période (-80 cm). Il est inférieur de 1,75 m à celui du 1er mai 2015, inférieur de 40 cm à celui des 1er mai 2014 et 2007. La situation globalement inférieure aux moyennes inter-annuelles sur le mois avril, se dégrade début mai.

Nappes des Costières

Dans le **secteur de Bellegarde**, le niveau, soutenu par les petits épisodes pluvieux, reste stable. Il est inférieur de 0,9 m à celui enregistré l'an dernier à la même date et comparable à celui de 2007. La situation est inférieure aux moyennes inter-annuelles.

Dans le **secteur de Saint-Gilles**, le niveau baisse (-25 cm), il est inférieur d'un mètre à celui du 1er mai 2015 et comparable à celui de 2007. Il s'agit des plus bas niveaux rencontrés le 1er mai sur ce forage depuis 2005, date à laquelle le suivi a débuté.

Conclusion

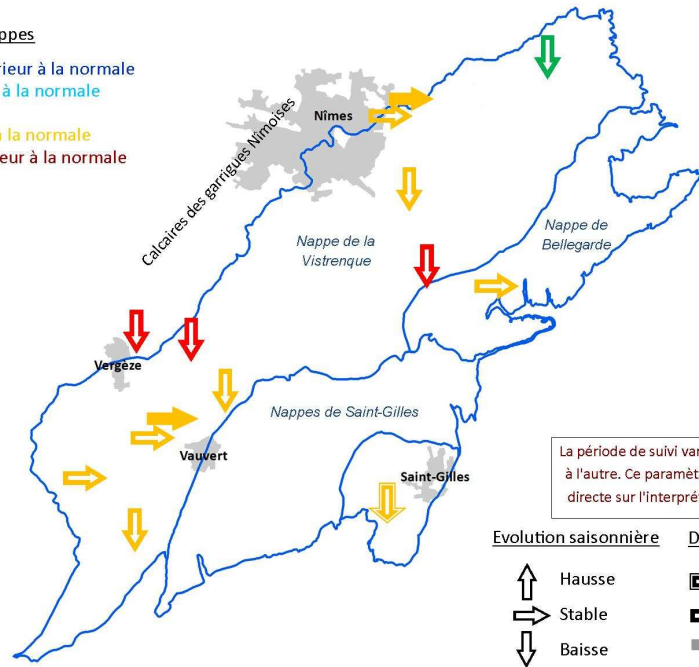
L'absence de recharge automnale et hivernale place les nappes dans une situation globalement déficitaire. Les secteurs les plus touchés sont ceux des calcaires à Vergèze et le sommet des Costières dans le secteur de Garons. Seul le secteur Nord-Est enregistre un niveau proche des normales.

La situation est donc à surveiller et un nouveau bulletin sera établi début juin.

Carte de situation au 1er mai 2016

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 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

