



## Légère recharge durant le mois de mai

### Évolution de la situation depuis le 24 avril

Le mois de mai a été pluvieux, un premier épisode a apporté entre 100 et 150 mm de pluie sur le secteur des nappes. Ces pluies étalées sur 3 jours ont été particulièrement efficaces. Mi-mai un deuxième épisode pluvieux de courte durée et de moindre importance (40 mm environ) a eu un impact plus faible. Ces pluies ont été bénéfiques pour les nappes qui enregistrent localement une légère recharge.

#### Nappe de la Vistrenque

Dans le secteur central depuis le 24 avril, les niveaux sont remontés avec les pluies notamment début mai (entre 0 et 20 cm). Ces niveaux restent inférieurs aux moyennes inter-annuelles des 30 dernières années, mais ils sont sensiblement remontés par rapport aux minima du mois de mai sur les 10 dernières années.

Le niveau au 31 mai 2007 (inférieur de 90 cm à celui enregistré à la même date en 2006) est proche du niveau enregistré à la fin de l'été 2006 (15 septembre).

Dans le secteur le plus aval, au sud du Cailar, le niveau est resté stable, il est inférieur à la normale.

#### Nappe de Bellegarde

Le niveau reste à peu près stable sur la période. Il est inférieur aux moyennes inter-annuelles.

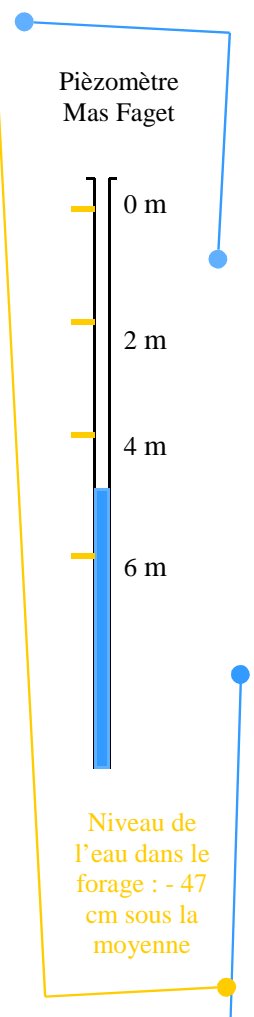
#### Conclusion

Globalement le mois de mai apporte un répit dans le tarissement naturel des nappes. Les niveaux restent bas pour la période et la vigilance reste de mise.

#### Zones d'alimentation de la nappe de la Vistrenque

Les niveaux sont à la hausse. Les pluies ont généré une remontée des niveaux puis ils ont continué de baisser jusqu'à la fin du mois, sauf dans le secteur nord.

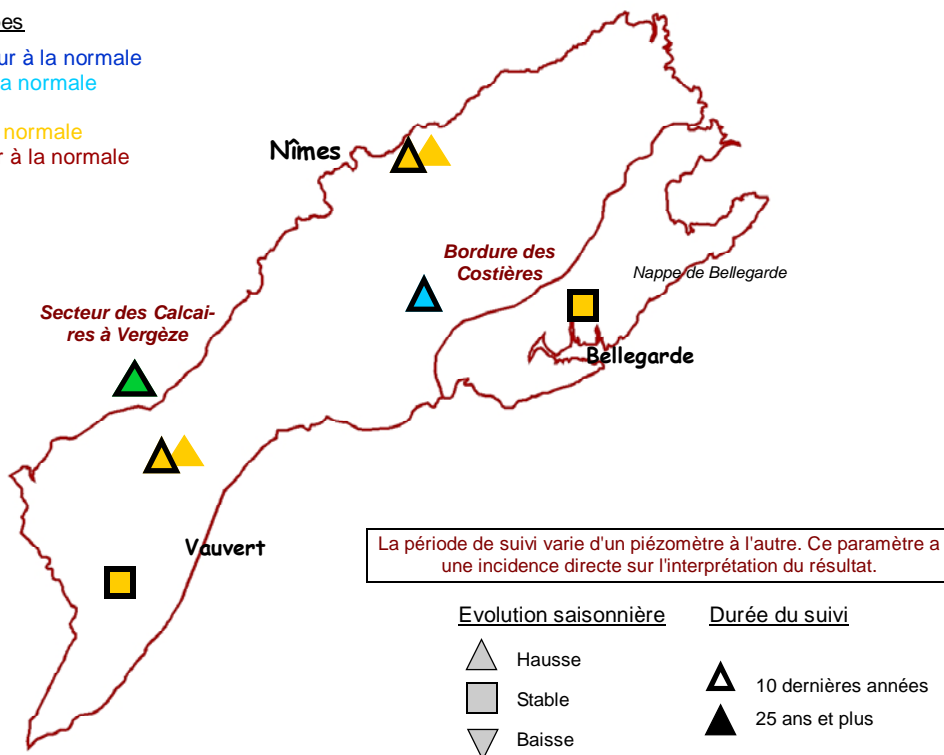
- Dans le secteur en bordure nord des calcaires des garrigues, le niveau n'a cessé de monter durant le mois de mai traduisant l'alimentation de la nappe de la Vistrenque par les calcaires des garrigues Nîmoises. Ce niveau est inférieur aux moyennes inter-annuelles des 25 dernières années et est légèrement supérieur de près de 80 cm à celui observé le 31 mai 2006.
- Dans le secteur des calcaires à Vergèze où les fluctuations peuvent être importantes, très forte remontée au début du mois puis chute lente du niveau. Celui est toutefois remonté de 85 cm par rapport au 24 avril. La situation est conforme à la normale, mais le niveau pourrait baisser très rapidement.
- Dans le secteur des Costières, l'aquifère peu épais est très sensible aux précipitations et les fluctuations du niveau de la nappe y sont très rapides. Les pluies ont généré une remontée du niveau (+ 85 cm) qui est supérieur à la normale mais risque de baisser très rapidement sans nouvelles pluies.



## Situation des nappes au 1er juin 2007

### Niveau des nappes

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



Evolution des niveaux d'eau dans les différents secteurs des nappes depuis le 24 avril 2007.

Evolution du niveau de l'eau en mètre NGF (hauteur rapportée au niveau de la mer).



### Evolution piézométrique de la nappe de la Vistrenque forage Mas Faget - 09914X0284 - 1973 / 2007

