

Une recharge hivernale attendue mais inégale

Evolution de la situation depuis le 1^{er} janvier 2014

Le début de l'année 2014 a été particulièrement humide. Les précipitations ont été très abondantes sur le secteur des garrigues. Le secteur de Lunel et du sud du Gard a été moins arrosé. Sur l'ensemble du territoire des nappes les cumuls de précipitations restent nettement supérieurs aux normales. Ces précipitations entraînent une hausse généralisée des niveaux piézométriques toutefois la recharge reste hétérogène.

Nappe de la Vistrenque

Dans le secteur central, au Mas Faget, le niveau s'élève de 20 cm sur la période amorçant une faible recharge. Il est supérieur de 15 cm à celui du 1^{er} mars 2013 et inférieur de 25 cm à celui de 2007. La situation reste inférieure aux moyennes interannuelles des 40 dernières années. Vers Nîmes et Caissargues, le niveau monte de 80 cm, il est supérieur aux normales.

Dans le secteur le plus aval, au Cailar, le niveau augmente de 20 cm ce début d'année. Il est comparable à celui de l'an dernier à la même date et comparable à celui de 2007. Au 1^{er} mars le niveau est inférieur aux normales.

Nappes des Costières

Dans le secteur de Bellegarde, le niveau s'élève de 45cm, la situation est comparable aux normales. Dans le secteur de Saint-Gilles, il remonte de 25cm, la situation est comparable aux moyennes interannuelles des 8 dernières années.

Conclusion

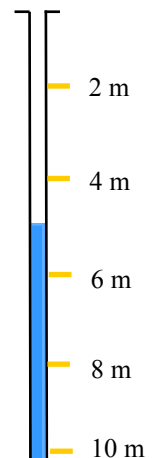
La situation est plus favorable qu'au 1^{er} mars 2013 où les pluies n'avaient débuté que mi-mars. La recharge est très significative sur le secteur amont de la nappe de la Vistrenque. Le secteur des garrigues de Vergèze, le secteur central et l'aval restent toujours déficitaires. Sur les nappes des Costières la situation est conforme aux normales.

Zones d'alimentation de la nappe de la Vistrenque

Dans les zones d'alimentation de la nappe, la recharge est généralisée mais plus ou moins prononcée selon les secteurs :

- C'est dans le secteur Nord à Courbessac, que la recharge est la plus spectaculaire, le niveau s'élève de 3,5m sur la période. Il est supérieur de 3,3m à celui du 1^{er} mars 2013 et de 3,75m à celui de 2007. La situation est supérieure aux moyennes. A Bezouze, le niveau remonte également de plus d'1m. Au 1^{er} mars, la situation est très supérieure aux normales.
- Dans le secteur de Vergèze les calcaires ont été moins arrosés qu'au nord-est de Nîmes et la recharge est moins conséquente (+ 1,75m). Le niveau est supérieur de 2,25 m à celui du 1^{er} mars 2013 et de 0,5 m à celui du 1^{er} mars 2007. La situation reste inférieure aux normales. A Uchaud, le niveau monte (+1,45m) et la situation est également inférieure aux normales.
- Sur la bordure Nord des Costières, la succession d'épisodes pluvieux a conduit à une hausse du niveau de 2,44m sur la période. Le niveau est supérieur de 3m à celui du 1^{er} mars 2013 et de 1,95 m à celui de 2007. La situation est supérieure aux normales.

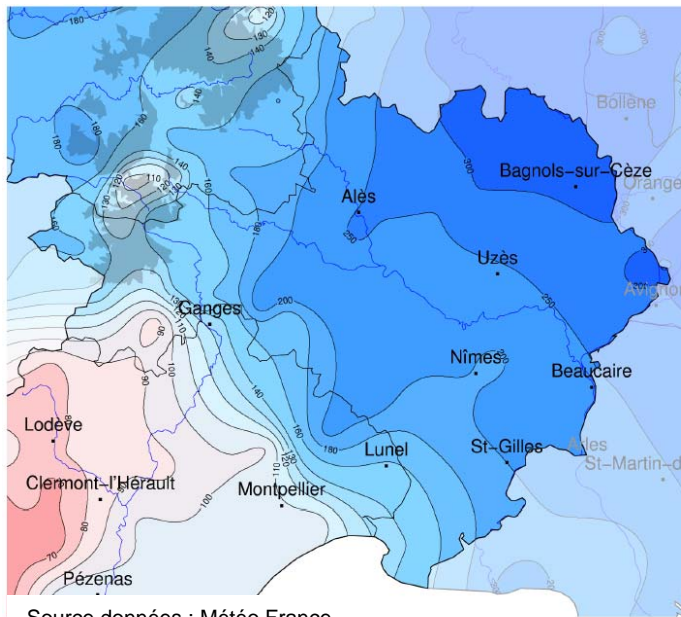
Piézomètre de référence
Mas Faget



88,4 %

Niveau de l'eau dans le forage :
- 1,1 m par rapport à la normale saisonnière soit 88,4 %
(100 % = niveau moyen saisonnier)

Situation des nappes au 1^{er} mars 2014

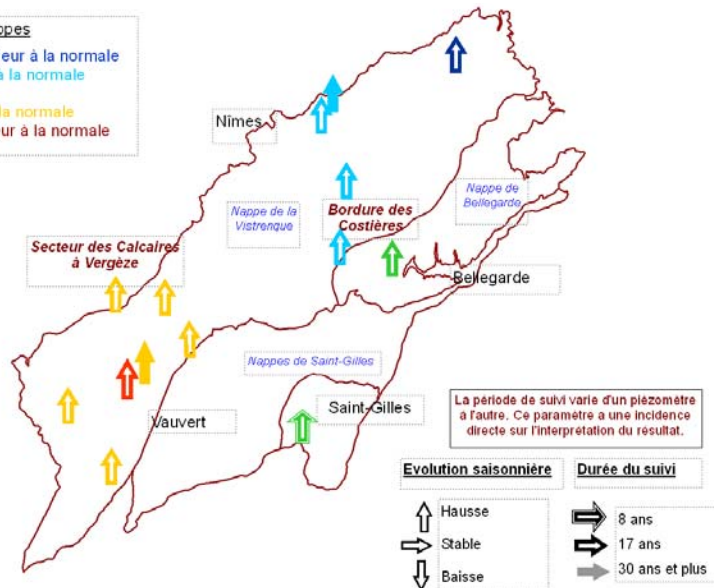


Source données : Météo France

Rapport à la moyenne mensuelle
(période de 1981 – 2014) des
cumuls de précipitations
Janvier 2014

Niveau des nappes

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

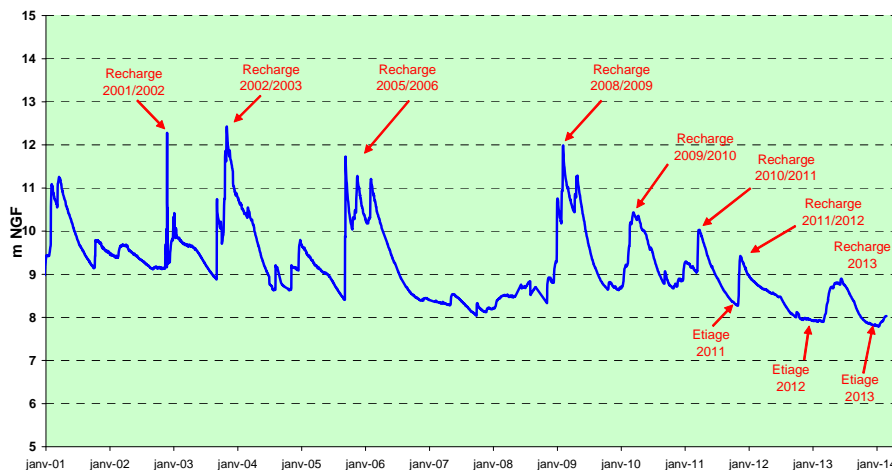


Evolution des niveaux dans les
différents secteurs des nappes
depuis le 1^{er} janvier 2014

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	⇐ 8 ans
↔ Stable	⇐ 17 ans
↓ Baisse	⇐ 30 ans et plus

Evolution piézométrique de la nappe de la Vistrenque
forage Mas Faget - Codognan - 2001 / 2014



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