

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 14 janvier 2013

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

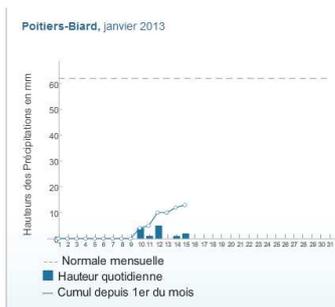
Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

► Précipitations

La première quinzaine du mois de janvier a été déficitaire sur l'ensemble de la région, notamment la première décennie qui a été particulièrement sèche.

Le cumul des pluies du 1^{er} au 15 janvier 2013 correspond à 15% de la moyenne mensuelle calculée sur la période 1981-2010 à Cognac, et 19% à Poitiers.

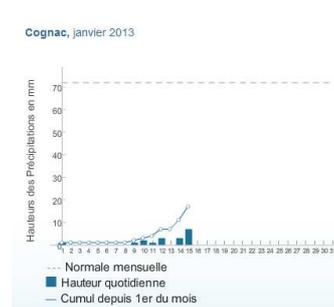
	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 15 janvier 2013	Moyenne mensuelle de janvier sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	11,6 mm	61,8 mm
Niort	10,0 mm	84,4 mm
Cognac	10,6 mm	71,9 mm
La Rochelle	16,6 mm	74,0 mm



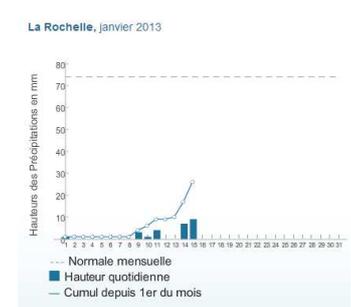
Poitiers-Biard (86)



Niort (79)



Cognac (16)



La Rochelle (17)

► Prévisions

Au 16 janvier, Météo France prévoit le retour de pluies faibles et quelques flocons à partir de vendredi 18.

Suivi des eaux souterraines

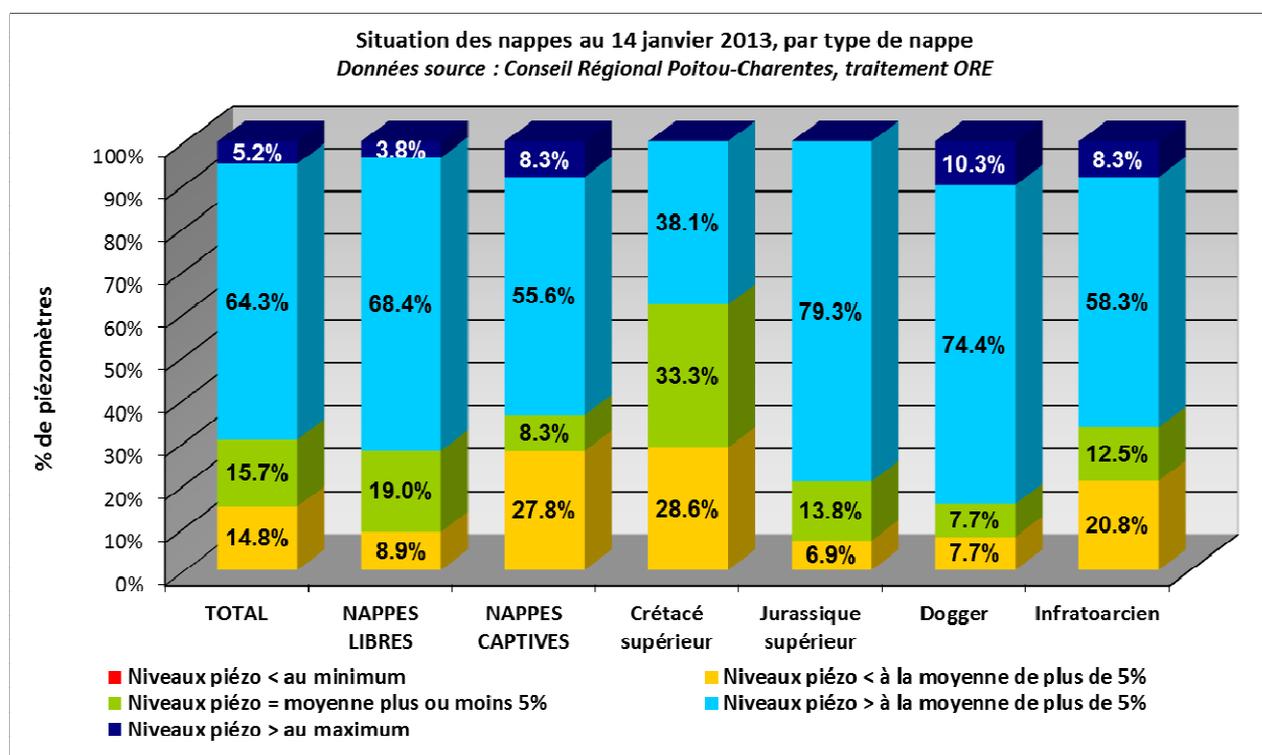
► Par type de nappes

Après une période de **déficit pluviométrique** peu favorable à la recharge des nappes d'eau souterraines, **de janvier à avril**, le suivi des 116 piézomètres de la région nous montre une **amélioration de la situation** consécutive aux fortes précipitations observées **de fin avril à mi-juillet**. On observe ensuite une **nouvelle baisse du niveau des nappes** de la majorité des points de mesure, depuis août, en l'absence de pluies efficaces associée à la pression des prélèvements. Ainsi, **en octobre**, une **majorité des niveaux sont inférieurs aux niveaux moyens** habituellement observés à cette période. Enfin, depuis le retour des pluies, la situation s'améliore nettement, avec des niveaux en grande majorité remontés au-dessus des niveaux moyens fin décembre.

Au 14 janvier 2013, **14,8% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle¹** tous types de nappes confondus, contre 13,9% le 31 décembre. **69,5%** des piézomètres indiquent des **niveaux supérieurs à la moyenne** contre 67,8% fin décembre (15,7% sont proches de la moyenne).

Concernant les différents types de nappes, la situation des nappes libres et des nappes captives s'améliore progressivement malgré une nouvelle baisse des niveaux en début de mois, suivie d'une nouvelle remontée consécutive aux pluies enregistrées depuis début décembre :

- **pour les nappes libres**, les chiffres sont les suivants : **8,9% des piézomètres sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (8,9% fin décembre); 19% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **72,2% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (70,9% fin décembre).
- **pour les nappes captives**, dans **27,8%** des cas (25% le 31 décembre) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 8,3% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **63,9% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (61,1% fin décembre).

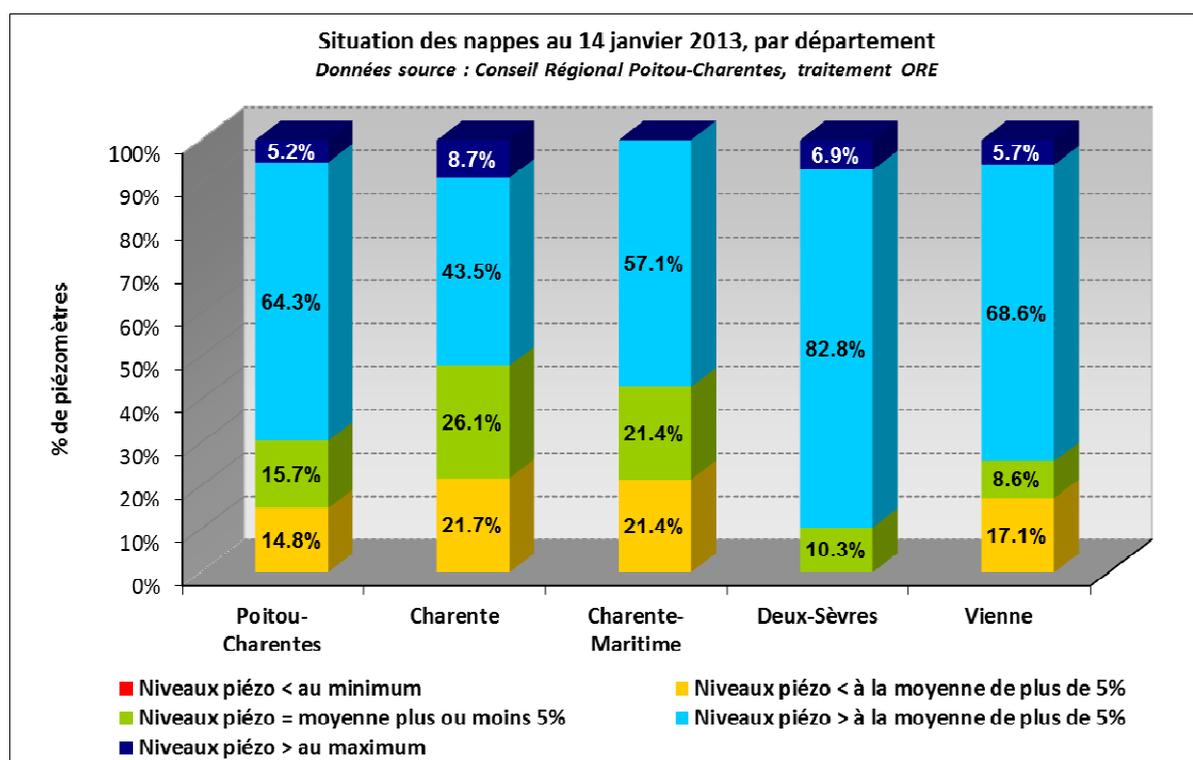


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

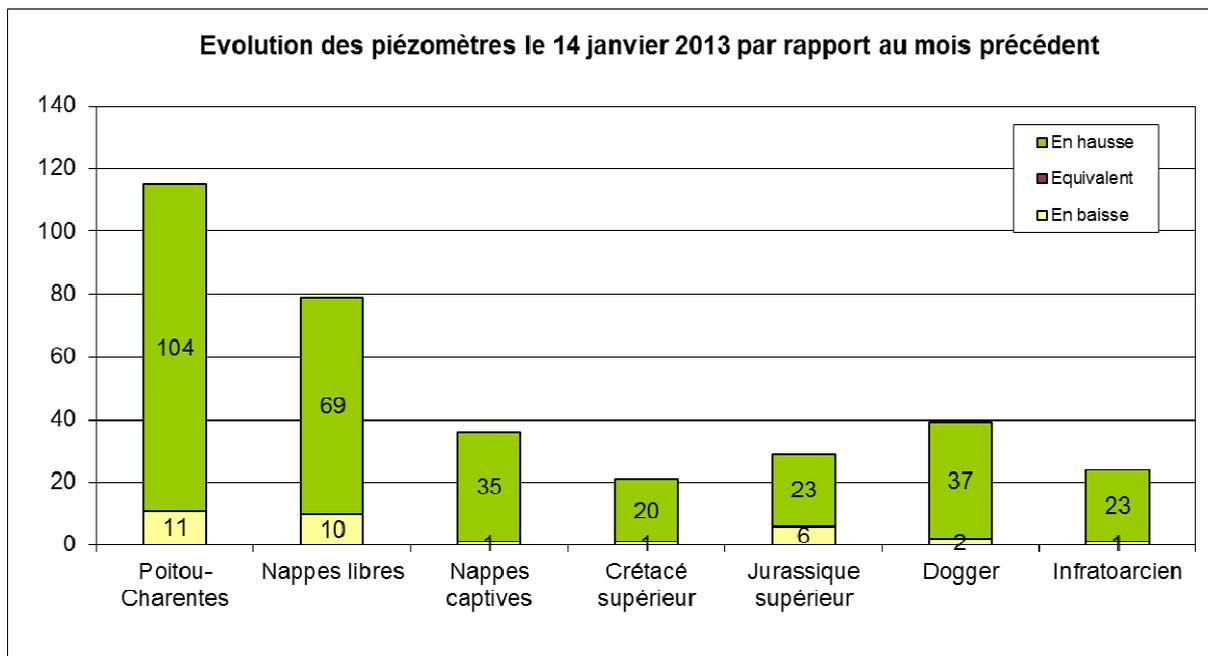
L'évolution des nappes par département se résume à :

- en **Charente**, la situation reste stable par rapport au 31 décembre : si le nombre de **piézomètres ayant encore un niveau inférieur à la moyenne reste stable (21,7%)**, par rapport à fin décembre, celui de **piézomètres supérieurs à la moyenne** passe à **52,2% (contre 43,4% au 31 décembre)**, et près de 26% sont proches de la moyenne.
- la **Charente-Maritime** voit sa situation se dégrader avec un nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne de 57,1%** (63% fin décembre). **Le pourcentage de niveaux inférieurs à la moyenne** passe de 18,5% fin décembre, à 21,4% ; **21,4%** sont proches de la moyenne.
- dans les **Deux-Sèvres**, l'amélioration de la situation observée fin décembre perdure: la totalité des piézomètres présente des niveaux proches à supérieurs à la moyenne. **Le nombre de piézomètres supérieurs à la moyenne** reste à **89,7%** (10,3% sont proches de la moyenne).
- en **Vienne**, la situation reste assez stable : **17,1%** des piézomètres ont des **niveaux inférieurs à la moyenne**, contre 16,7% au 31 décembre. La majorité des piézomètres présente un niveau **supérieur à la moyenne (74,3%** le 14 janvier, contre 69,5% le 31 décembre) ; 8,6% sont proches de la moyenne.



► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

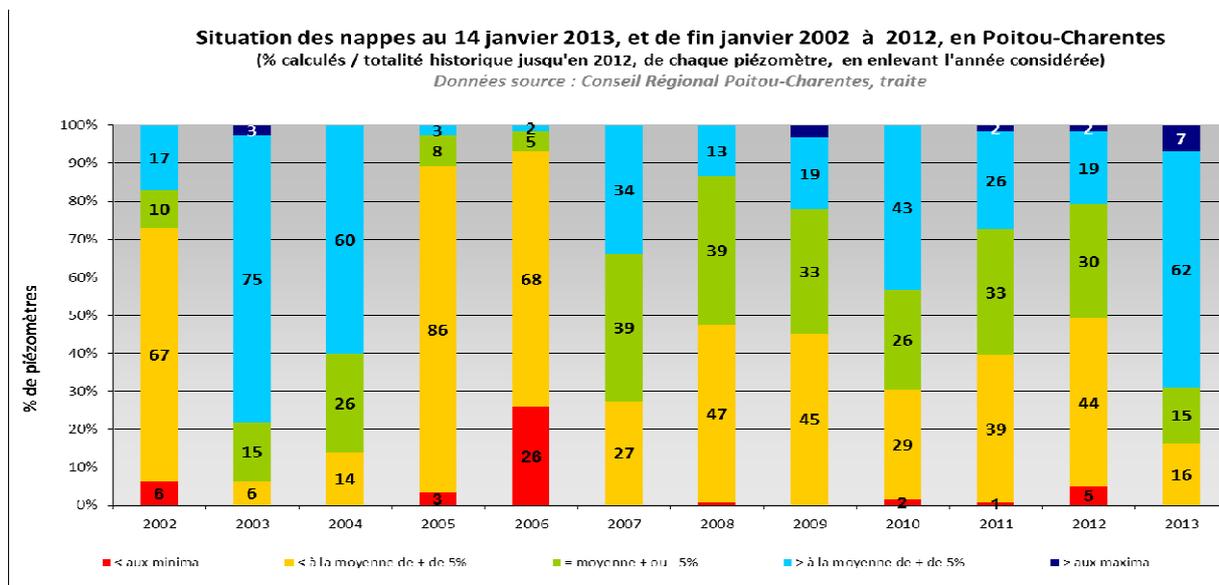
La remontée des niveaux de l'ensemble des nappes observée en novembre, a fait place à une nouvelle baisse en début de mois de décembre, suivie d'une nouvelle remontée des niveaux : **104 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent, et **11 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 96 et 19 au 31 décembre 2012, par rapport à fin novembre).



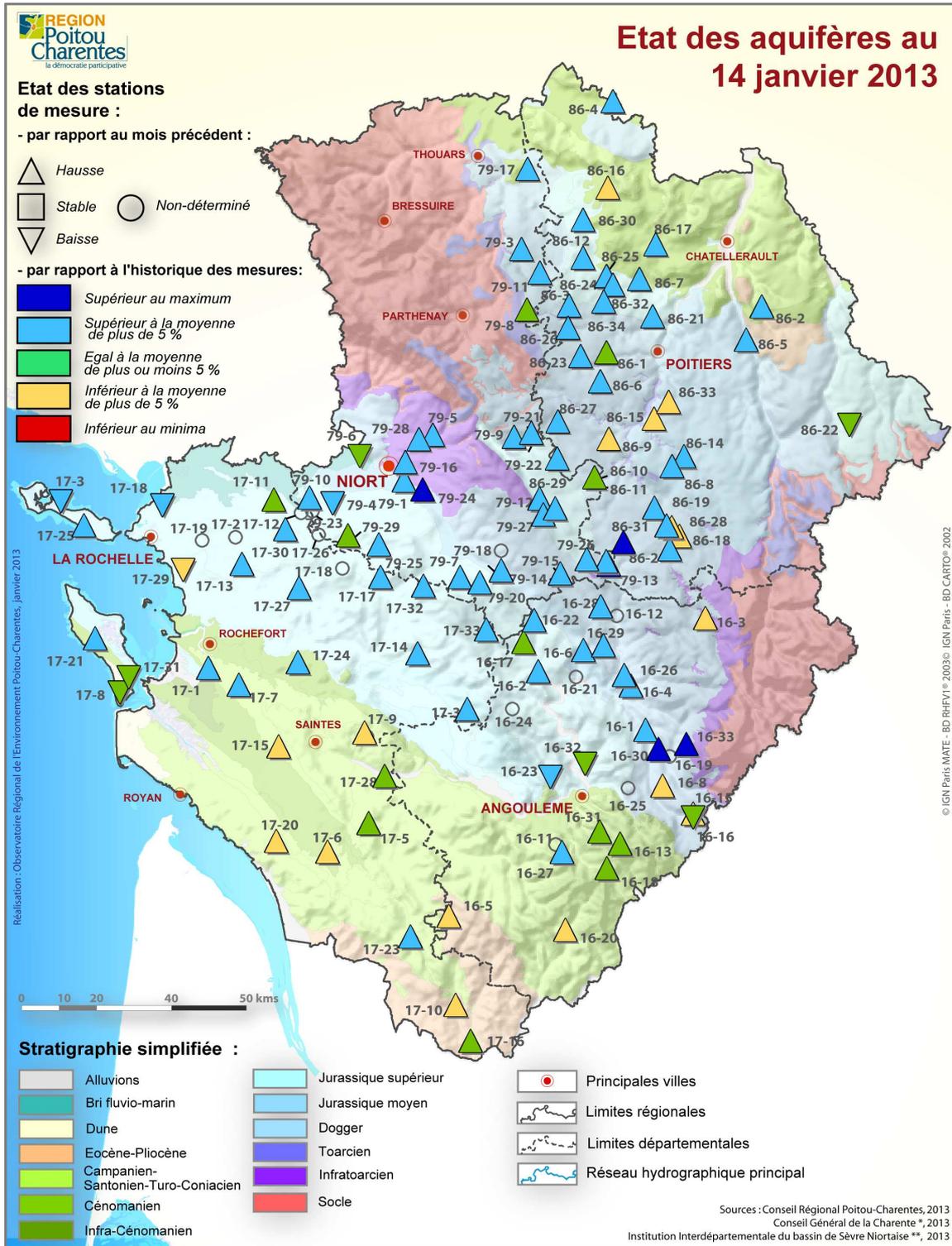
→ Météo France ne prévoyant pas de fortes précipitations pour les jours à venir, la remontée des niveaux devrait se stabiliser, voire s'arrêter.

► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 14 janvier, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2013** se situe au **3ème rang de la situation la plus favorable** de ces onze dernières années, derrière 2003 et 2004. La situation de 2013 se rapproche de celle observée en janvier 2004, avec toutefois moins de piézomètres supérieurs ou proche de la moyenne.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 14 janvier 2013

La maîtrise d'ouvrage du réseau piézométrique est assurée par la Région Poitou-Charentes. Le réseau est cofinancé par l'Union européenne et les agences de l'eau Adour-Garonne et Loire-Bretagne. L'Europe s'engage en Poitou-Charentes avec le Fonds européen de développement régional.

