

## Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 janvier 2013

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

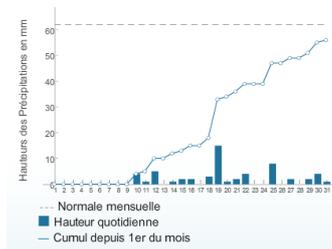
### Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

Après une **première décade déficitaire** en pluviométrie, le mois de janvier a été **bien arrosé sur l'ensemble de la région**, notamment dans les départements de Charente et Charente-Maritime. Le **cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 31 janvier 2013** montre que seul le poste de Poitiers présente un léger déficit, alors que l'excédent atteint 160% à la Rochelle, 146% à Cognac, et 102% à Niort.

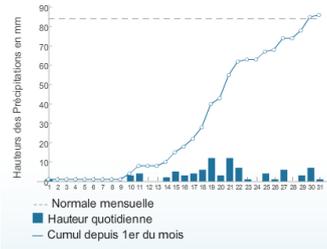
	Cumul des précipitations du 1 <sup>er</sup> au 31 janvier 2013	Moyenne mensuelle de janvier sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	56,4 mm	61,8 mm
Niort	86,0 mm	84,4 mm
Cognac	104,8 mm	71,9 mm
La Rochelle	118,8 mm	74,0 mm

Poitiers-Biard, janvier 2013



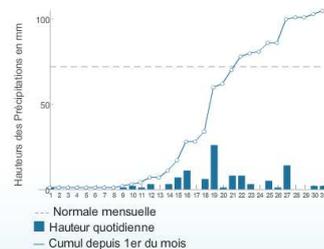
Poitiers-Biard (86)

Niort, janvier 2013



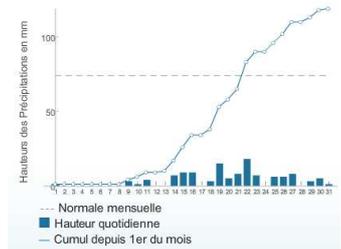
Niort (79)

Cognac, janvier 2013



Cognac (16)

La Rochelle, janvier 2013



La Rochelle (17)

#### ► Prévisions

Au 4 février, Météo France prévoit des précipitations sur l'ensemble de la région pour les jours à venir.

## Suivi des eaux souterraines

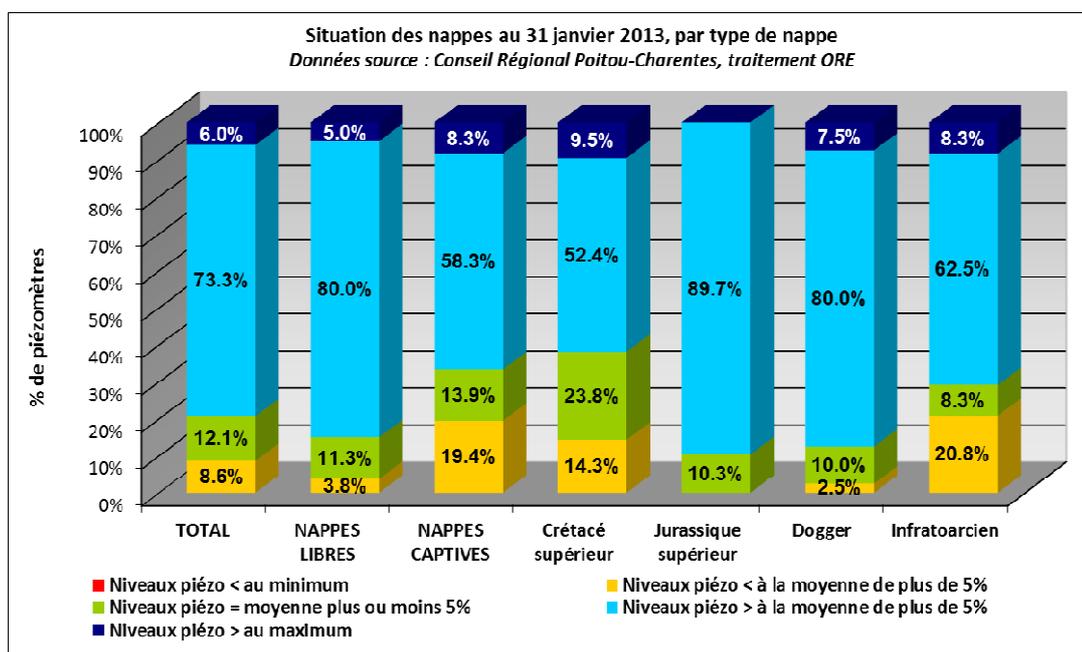
### ► Par type de nappes

Après un mois d'octobre 2012 où la **majorité des niveaux était inférieure aux niveaux moyens** habituellement observés à cette période, la situation des nappes de Poitou-Charentes s'est **améliorée avec les fortes précipitations observées en fin d'année**. Les niveaux sont en grande majorité remontés au-dessus des niveaux moyens, fin décembre.

Au 31 janvier 2013, **8,6% des piézomètres présentent encore des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle**<sup>1</sup> tous types de nappes confondus, contre 13,9% le 31 décembre. **79,3%** des piézomètres indiquent des **niveaux supérieurs à la moyenne** contre 67,8% fin décembre (12,1% sont proches de la moyenne).

Concernant les différents types de nappes, la situation des nappes libres et des nappes captives s'améliore au fil des mois, avec une recharge qui a débuté depuis le début de décembre, et qui continue grâce aux différents épisodes pluvieux enregistrés :

- **pour les nappes libres**, la situation est la suivante : **3,8% des piézomètres sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (8,9% fin décembre); 11,3% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **85% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (70,9% fin décembre).
- **pour les nappes captives**, dans **19,4%** des cas (25% le 31 décembre) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 13,9% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **66,6% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (61,1% fin décembre).

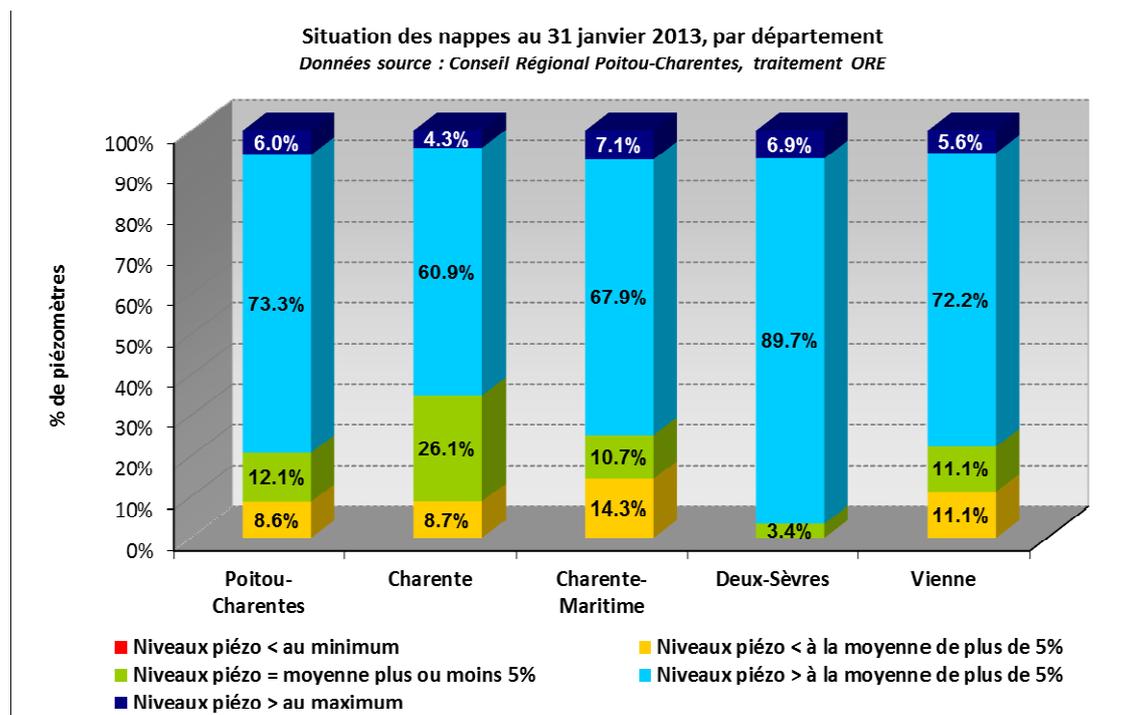


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

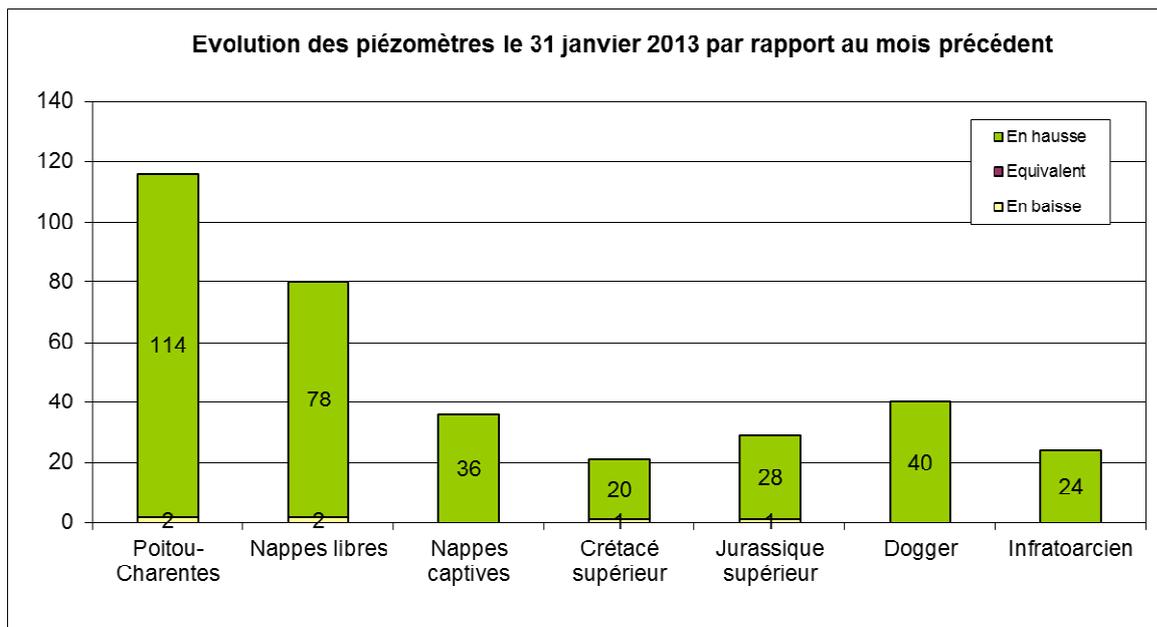
La situation des nappes par département se résume à :

- en **Charente**, la situation s'améliore par rapport au 31 décembre : le nombre de **piézomètres avec un niveau inférieur à la moyenne diminue à 8,7%** par rapport à fin décembre (21,7%), celui de **piézomètres supérieurs à la moyenne** passe à **65,2% (contre 43,4% au 31 décembre)**, et près de 26% sont proches de la moyenne.
- En **Charente-Maritime** la situation s'améliore nettement avec **75%** de **piézomètres supérieurs à la moyenne** (63% fin décembre). **Le pourcentage de niveaux inférieurs à la moyenne** passe de 18,5% fin décembre, à **14,3%** ; **10,7%** sont proches de la moyenne.
- En **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** passe à **96,6%** (3,4% sont proches de la moyenne).
- en **Vienne**, la situation s'améliore aussi : **11,1%** 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 (77,8%** le 31 janvier, contre 69,5% le 31 décembre) ; **11,1%** sont proches de la moyenne.



## ► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

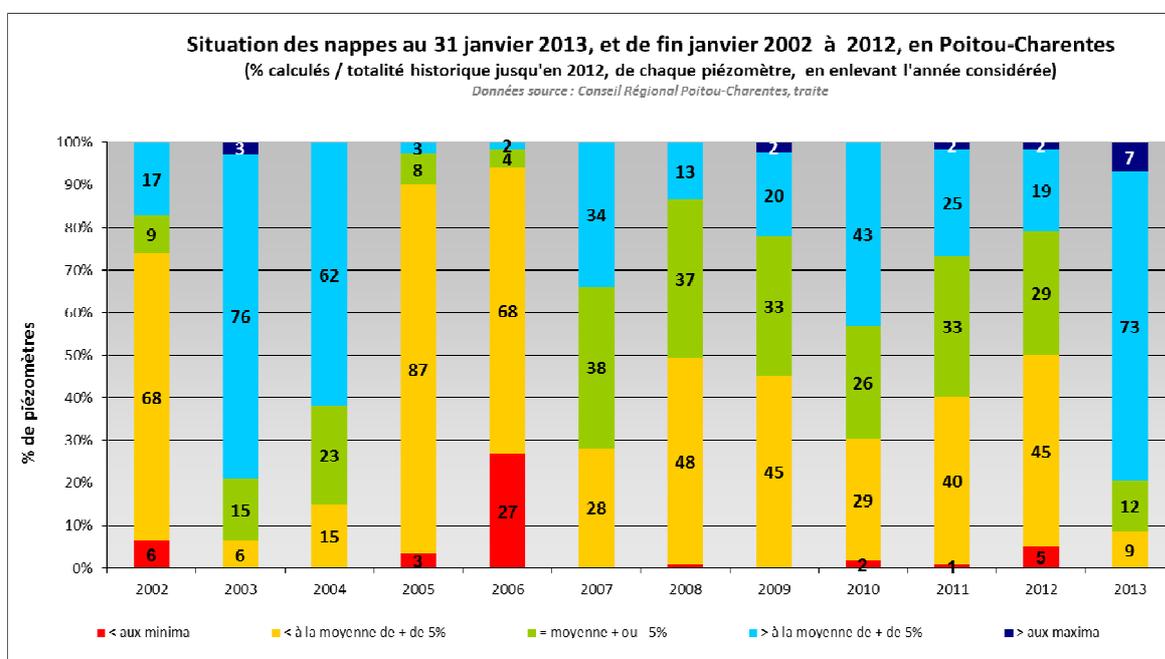
La remontée des niveaux de l'ensemble des nappes observée en novembre, a fait place à une nouvelle baisse en début de mois de décembre, suivie d'une nouvelle remontée des niveaux : actuellement, **114 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent, et **2 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 96 et 19 au 31 décembre 2012, par rapport à fin novembre).



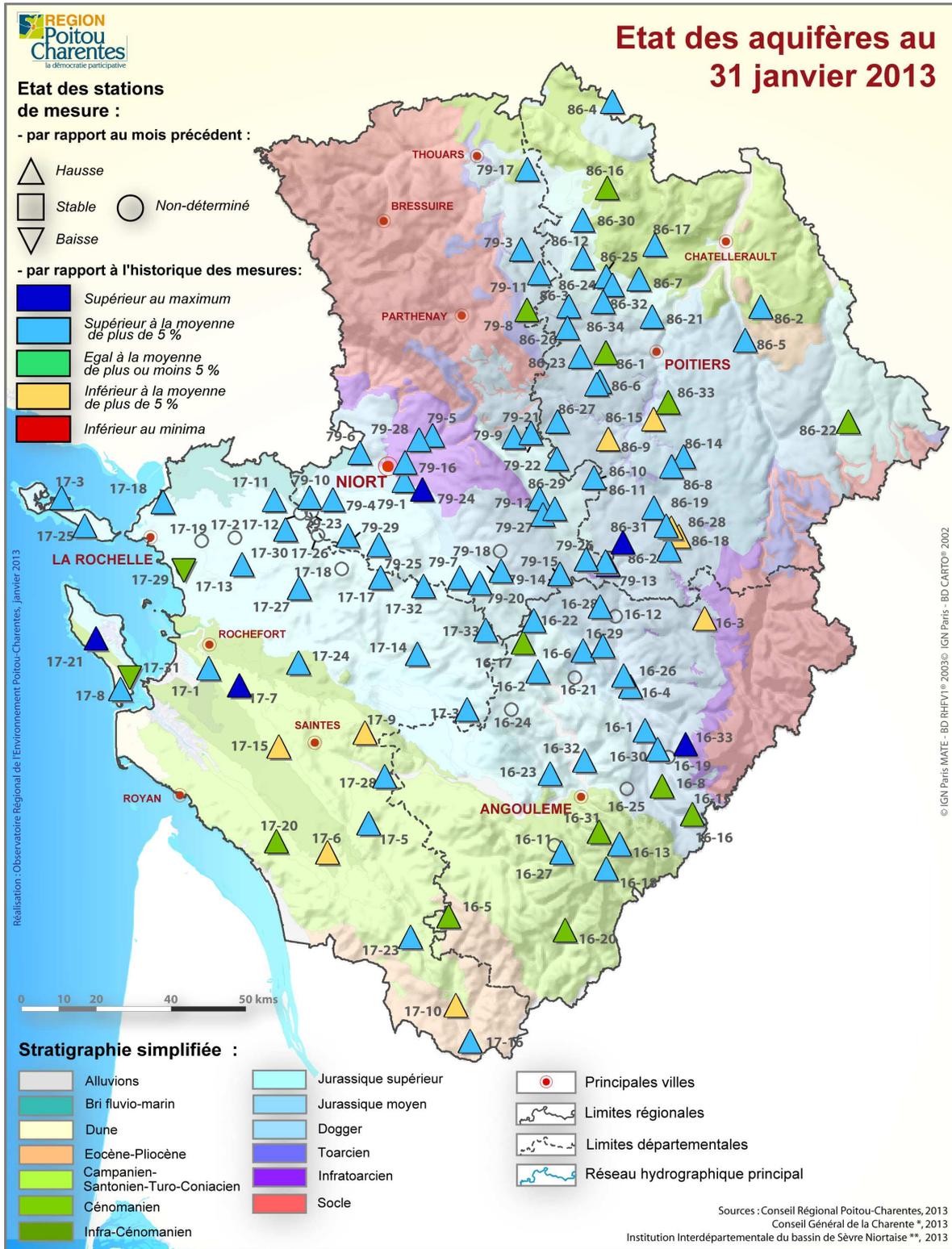
→ Météo France prévoyant des précipitations pour les jours à venir, la recharge des nappes devrait continuer

#### ► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 31 janvier, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2013** se situe au **2ème rang de la situation la plus favorable** de ces onze dernières années, juste derrière 2003. La situation de 2013 est d'ailleurs comparable à celle observée en janvier 2003, avec toutefois plus de piézomètres inférieurs à la moyenne.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 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.



Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 janvier 2013  
Note de synthèse réalisée par l'Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes