

## Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 16 décembre 2012

**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 décembre a été bien arrosée sur l'ensemble de la région, notamment sur la période du 13 au 17. Pour l'instant, seule la pluviométrie du département de la Vienne est excédentaire par rapport à la normale calculée sur le mois, mais les trois autres départements ont enregistré des pluies significatives ces derniers jours.

Le cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 17 décembre 2012 correspond à 88% de la moyenne mensuelle calculée sur la période 1981-2010 à Cognac, et 133% à Poitiers.

	Cumul des précipitations du 1 <sup>er</sup> au 17 décembre 2012	Moyenne mensuelle de décembre sur la période 1981-2010
<b>Poitiers-Biard</b>	91,3 mm	68,8 mm
<b>Niort</b>	75,4 mm	96,2 mm
<b>Cognac</b>	74,6 mm	84,3 mm
<b>La Rochelle</b>	79,8 mm	87,9 mm



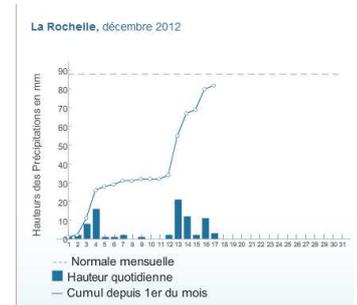
Poitiers-Biard (86)



Niort (79)



Cognac (16)



La Rochelle (17)

#### ► Prévisions

Au 19 décembre, Météo France prévoit des pluies pour les jours à venir.

## Suivi des eaux souterraines

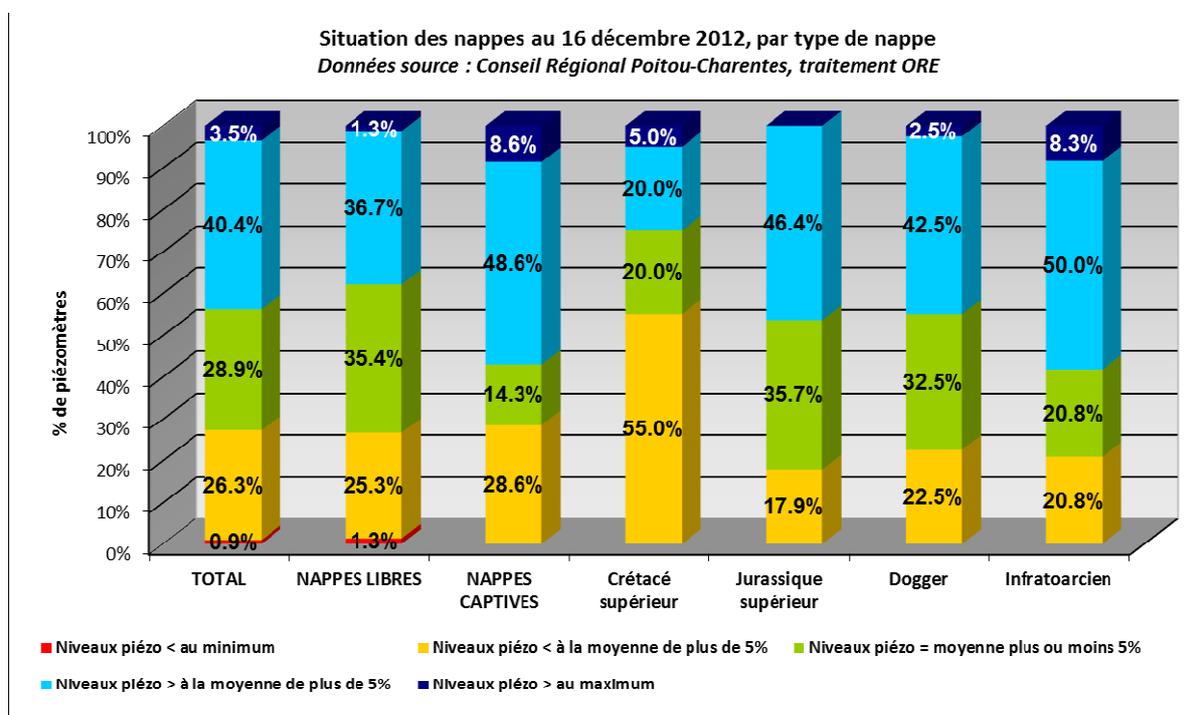
### ► Par type de nappes

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 majorité remontés au-dessus des niveaux moyens fin novembre.

Au 16 décembre 2012, **27,2% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle<sup>1</sup>** tous types de nappes confondus (dont 0,9% inférieurs aux minima), contre 35,4% le 31 octobre. **43,9%** des piézomètres indiquent des **niveaux supérieurs à la moyenne** contre 36,3% fin octobre (28,9% 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 le 13 décembre :

- **pour les nappes libres**, les chiffres sont les suivants : **26,6% des piézomètres sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (32,6% fin octobre), dont 1,3% inférieurs aux minima; 35,4% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **38% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (41,3% fin octobre).
- **pour les nappes captives**, dans **28,6%** des cas (42,4% le 31 octobre) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 14,3% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **57,2% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (24,2% fin octobre).

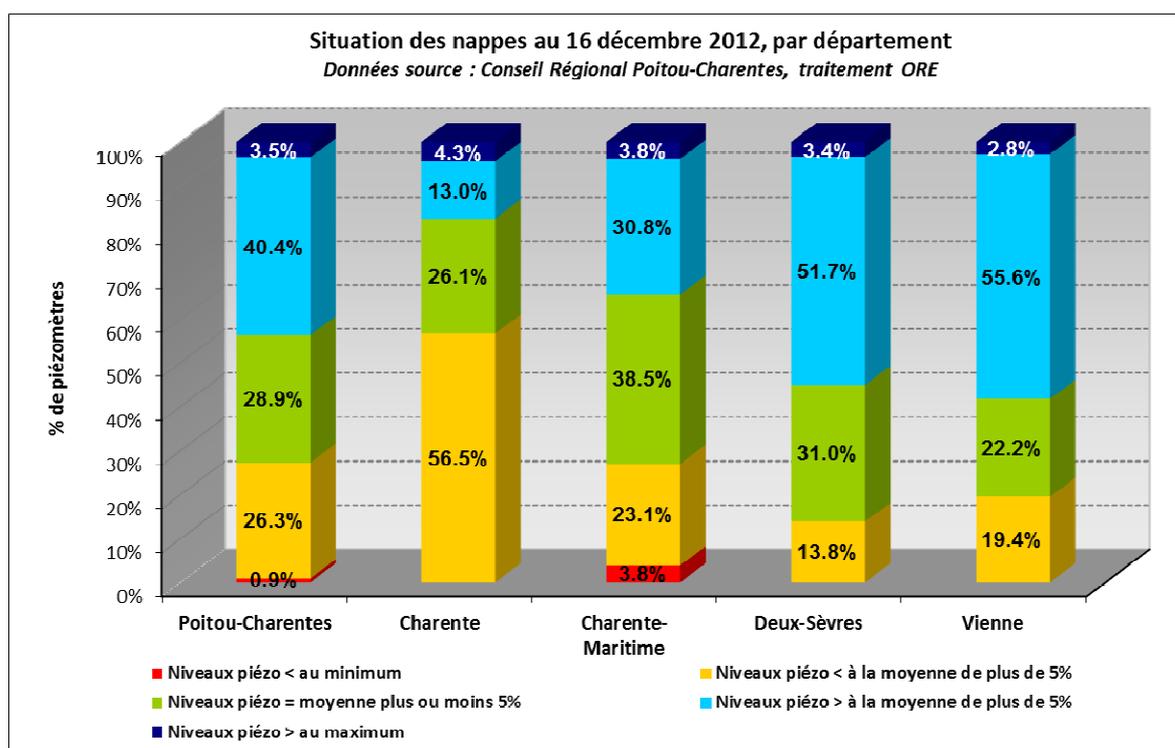


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

### ► Par département

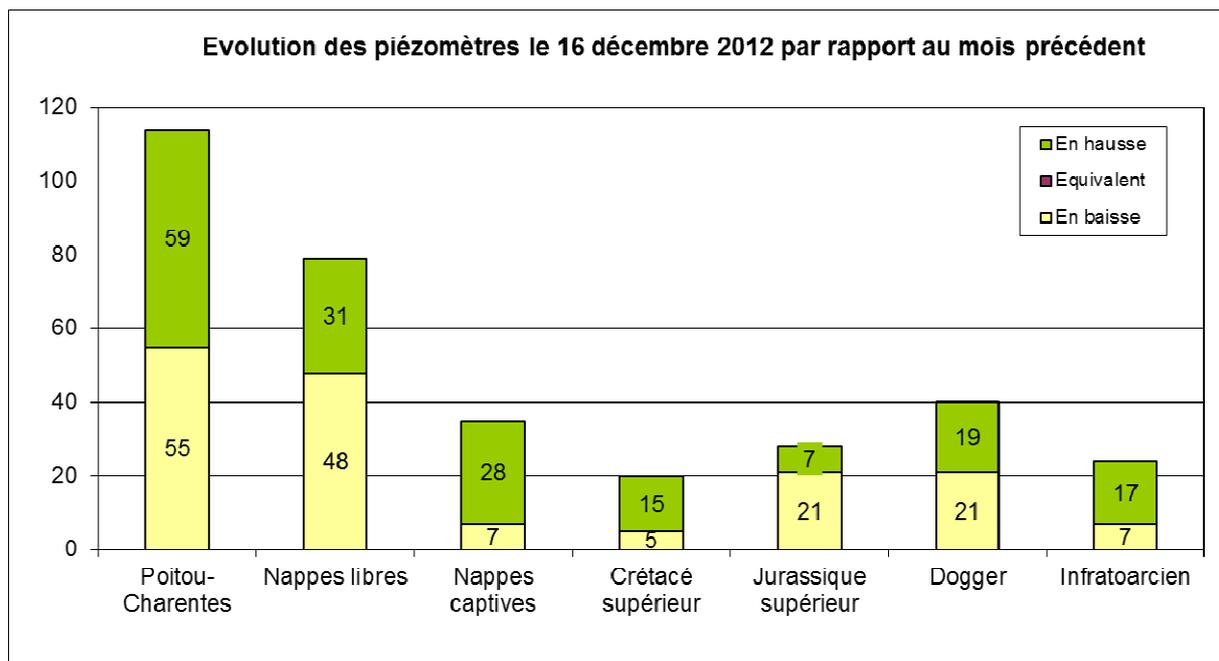
L'évolution des nappes par département se résume à :

- en **Charente**, la situation se dégrade par rapport au 30 novembre : **56,5% des piézomètres montrent encore des niveaux inférieurs à la moyenne**, contre 21,7% fin novembre. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** passe à **17,3%**.
- la **Charente-Maritime** voit également sa situation se dégrader : les **niveaux inférieurs à la moyenne** sont passés de 14,8% fin novembre, à **26,9%** au 16 décembre. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 34,6%** (près de 39% sont proches de la moyenne).
- dans les **Deux-Sèvres**, on observe une **augmentation du nombre de piézomètres avec un niveau inférieur à la moyenne** : de 3,7% de piézomètres fin novembre, on passe à **13,8%** au 16 décembre; le nombre de **piézomètres dont les niveaux sont supérieurs à la moyenne** passe de 88,9% à **55,1%** (31% sont proches de la moyenne).
- en **Vienne**, la situation se dégrade aussi : **19,4%** des piézomètres ont des **niveaux inférieurs à la moyenne au 16 décembre** contre 16,7% le 30 novembre. Toutefois, une majorité des piézomètres : **58,4%**, ont un niveau **supérieur à la moyenne** le 16 décembre, (66,6% au 30 novembre) ; 22,2% sont proches de la moyenne.



### ► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

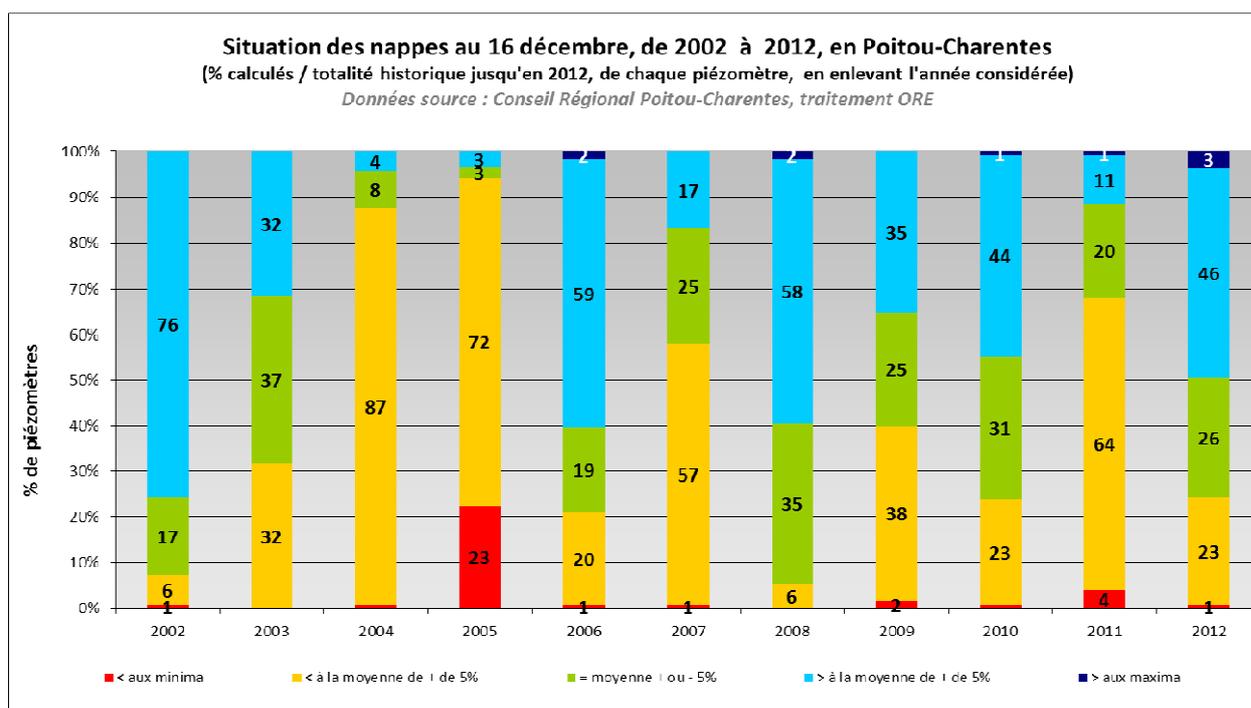
La remontée des niveaux de l'ensemble des nappes observée en novembre, a fait place à une nouvelle baisse : **59 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent, et **55 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 110 et 3 au 30 novembre 2012).



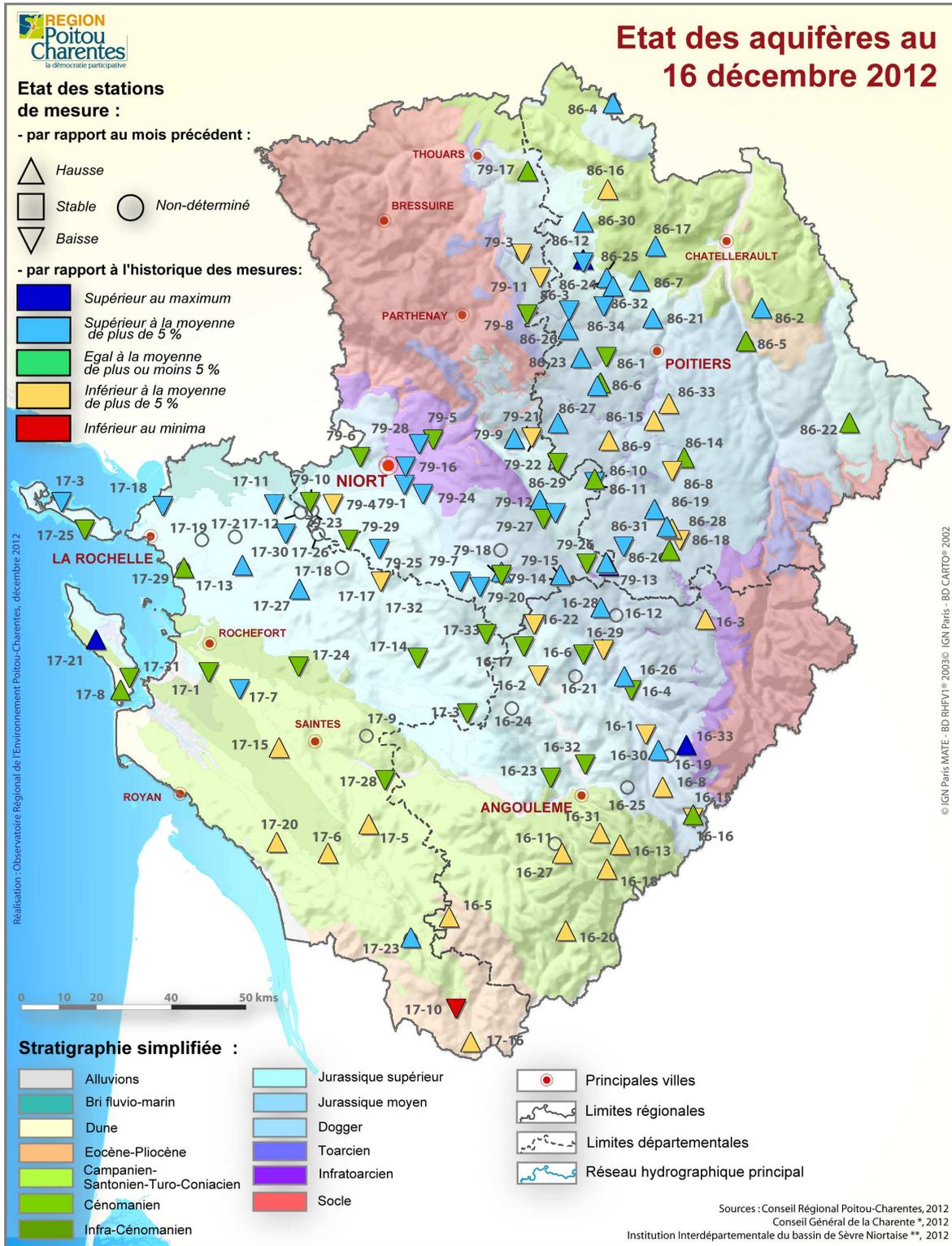
→ Météo France prévoyant des précipitations pour les jours à venir, la situation devrait continuer à s'améliorer progressivement.

#### ► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 16 décembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2012** se situe au **4ème rang de la situation la plus favorable** de ces dix dernières années. La situation de 2012 se rapproche de celle observée en décembre 2010, avec toutefois plus de piézomètres supérieurs à la moyenne.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 16 décembre 2012

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.

