

## Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 décembre 2012

**Source des données :** Région Poitou-Charentes, Météo France

**Traitement :** Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

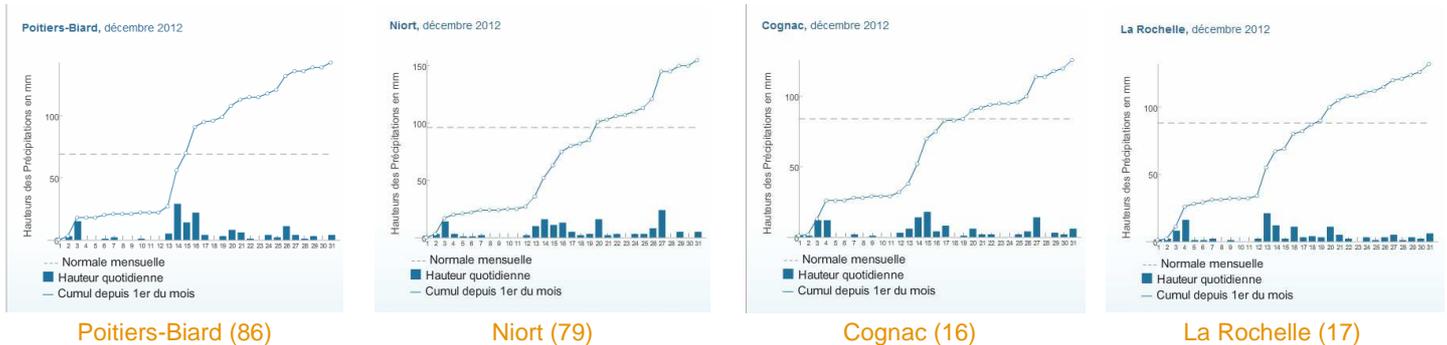
### Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

Le mois de décembre a été bien arrosé sur l'ensemble de la région, notamment en début de période, et pendant la seconde quinzaine du mois. La pluviométrie a été excédentaire par rapport à la normale calculée sur le mois, dans les quatre départements.

Le **cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 31 décembre 2012** correspond à 149% de la **moyenne mensuelle** calculée sur la période 1981-2010 à Cognac, et 207% à Poitiers.

	Cumul des précipitations du 1 <sup>er</sup> au 31 décembre 2012	Moyenne mensuelle de décembre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	142,9 mm	68,8 mm
Niort	155,2 mm	96,2 mm
Cognac	125,7 mm	84,3 mm
La Rochelle	131,5 mm	87,9 mm



#### ► Prévisions

Au 4 janvier, Météo France ne prévoit pas de pluie pour les jours à venir.

## Suivi des eaux souterraines

### ► Par type de nappes

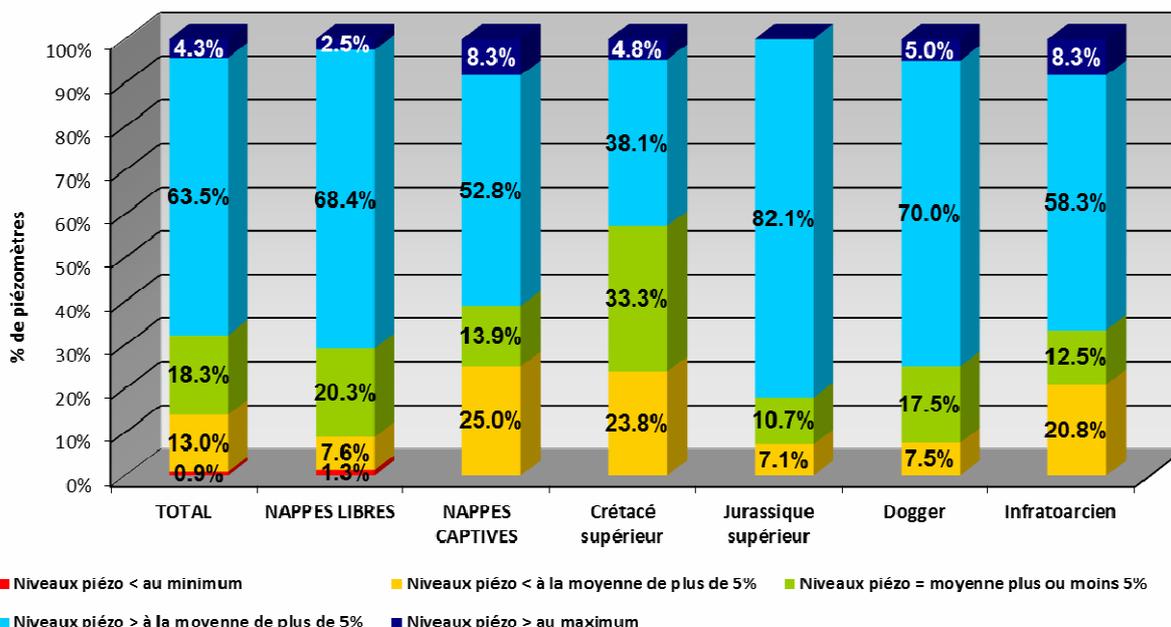
Après une période de **déficit pluviométrique** peu favorable à la recharge des nappes d'eau souterraines, **de janvier à avril**, le suivi des 116 piézomètres de la région nous montre une **amélioration de la situation** consécutive aux fortes précipitations observées **de fin avril à mi-juillet**. 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 grande majorité remontés au-dessus des niveaux moyens fin décembre.

Au 31 décembre 2012, **13,9% 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 14,2% le 30 novembre. **67,8%** des piézomètres indiquent des **niveaux supérieurs à la moyenne** contre 71,7% fin novembre (18,3% 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% (10,2% fin novembre), dont 1,3% inférieurs aux minima ; 20,3% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **70,9% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (77,5% fin novembre).
- **pour les nappes captives**, dans **25%** des cas (24,2% le 30 novembre) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 13,9% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **61,1% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (57,6% fin novembre).

Situation des nappes au 31 décembre 2012, par type de nappe  
Données source : Conseil Régional Poitou-Charentes, traitement ORE

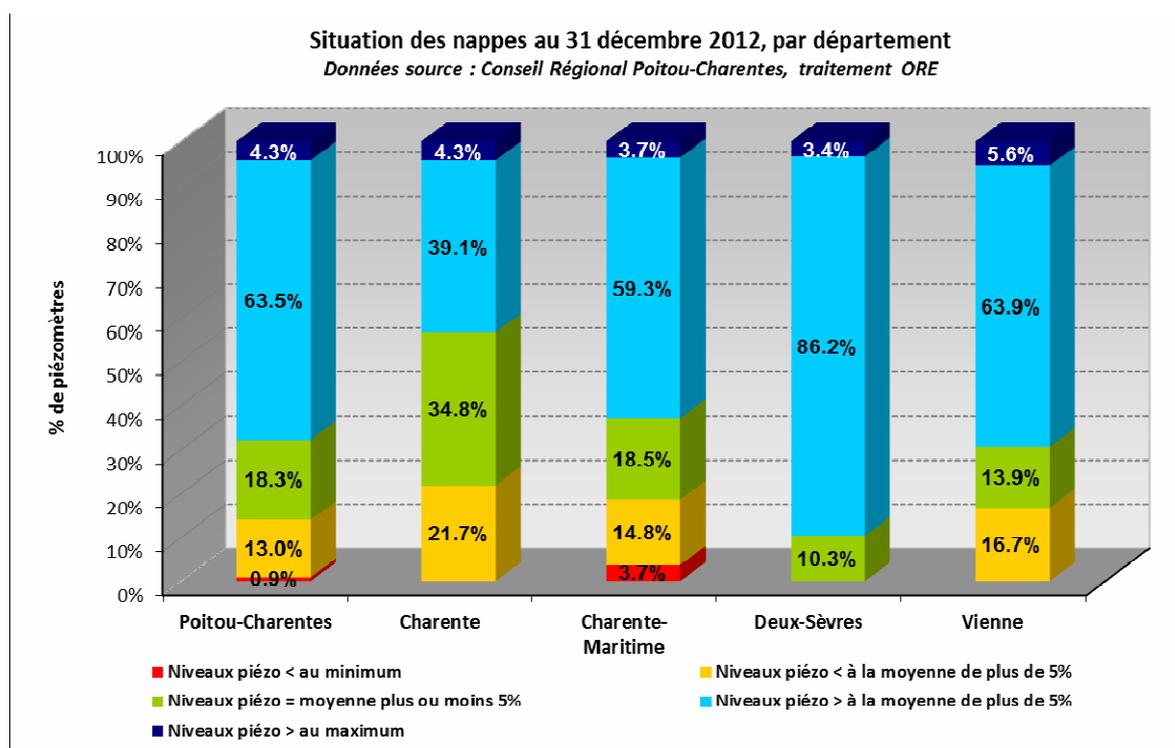


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

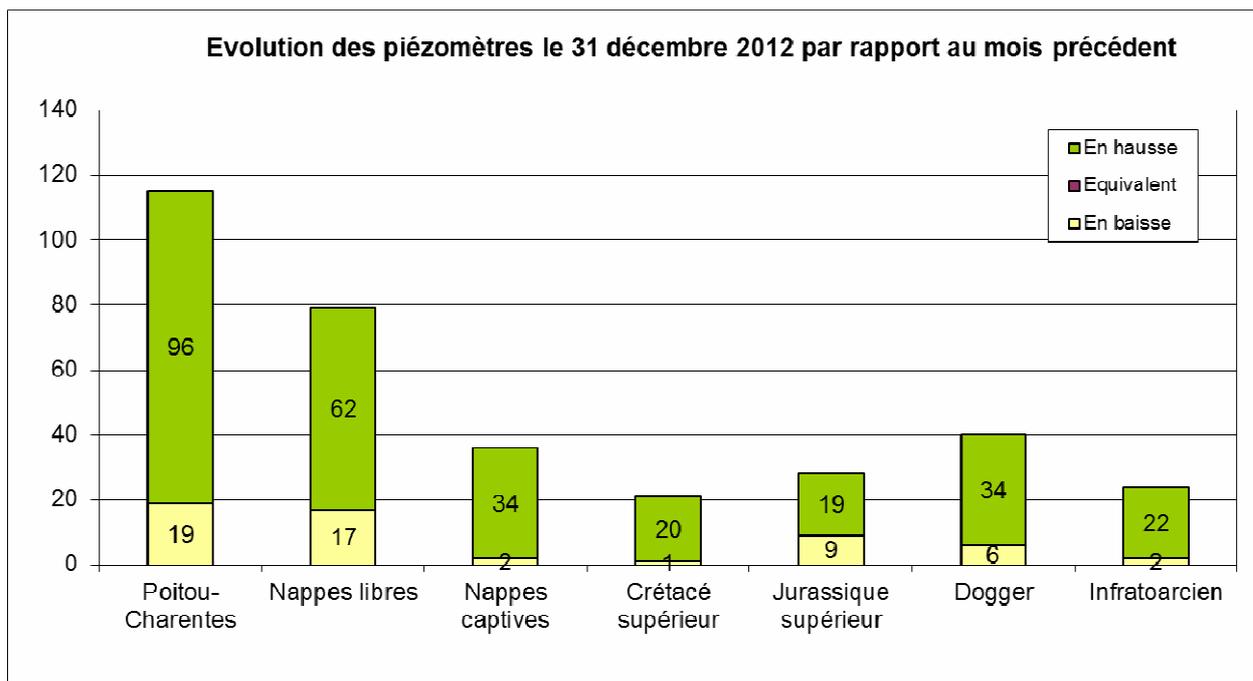
L'évolution des nappes par département se résume à :

- en **Charente**, la situation reste stable par rapport au 30 novembre : si le nombre de **piézomètres ayant encore un niveau inférieur à la moyenne reste stable (21,7%)**, par rapport à fin novembre, celui de **piézomètres supérieurs à la moyenne** passe à **43,4% (contre 56,6% au 30 novembre)**, et près de 35% sont proches de la moyenne.
- la **Charente-Maritime** voit également sa situation se stabiliser avec un nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne de 63%** (74,1% fin novembre). **Le pourcentage de niveaux inférieurs à la moyenne** reste assez stable, et **18,5%** sont proches de la moyenne.
- dans les **Deux-Sèvres**, on observe une **très nette amélioration de la situation** : la totalité des piézomètres présente des niveaux proches à supérieurs à la moyenne. **Le nombre de piézomètres supérieurs à la moyenne** passe de 88,9% à **89,6%** (10,3% sont proches de la moyenne).
- en **Vienne**, la situation est stable également : **16,7%** des piézomètres ont des **niveaux inférieurs à la moyenne au 31 décembre** comme au 30 novembre. La majorité des piézomètres présente un niveau **supérieur à la moyenne (69,5%** le 31 décembre, contre 66,6% le 30 novembre) ; 13,9% sont proches de la moyenne.



## ► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

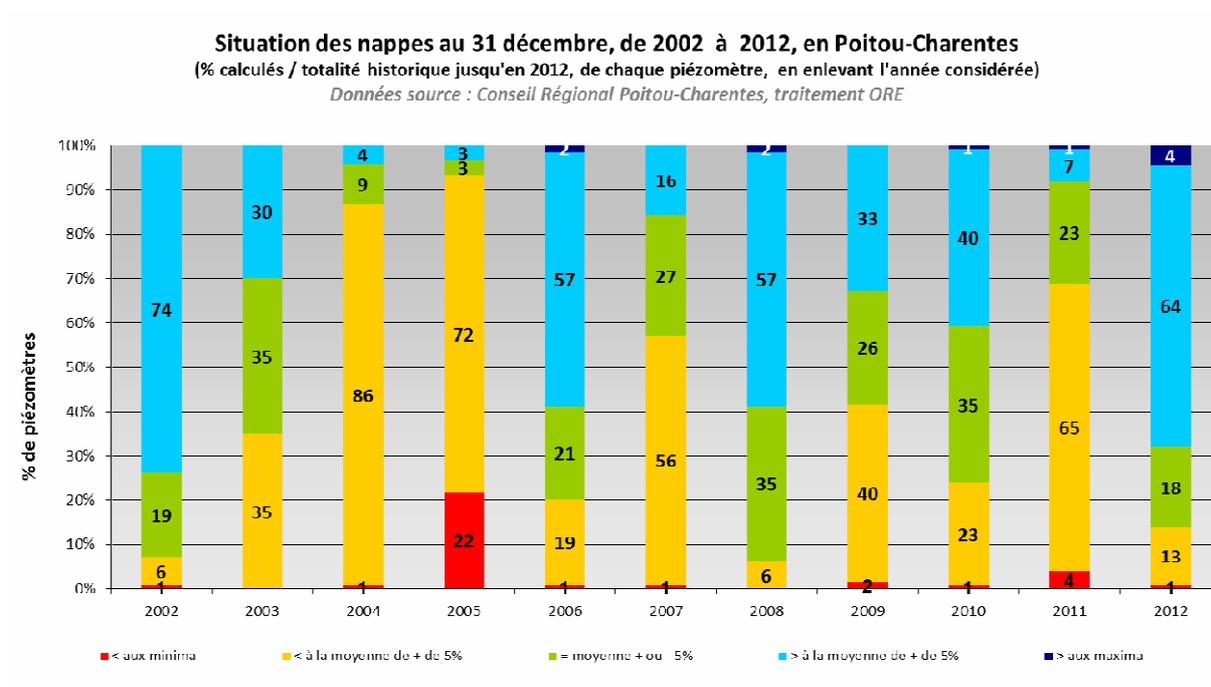
La remontée des niveaux de l'ensemble des nappes observée en novembre, a fait place à une nouvelle baisse en début de mois, suivie d'une nouvelle remontée des niveaux : **96 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent, et **19 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 110 et 3 au 30 novembre 2012, par rapport à fin octobre).



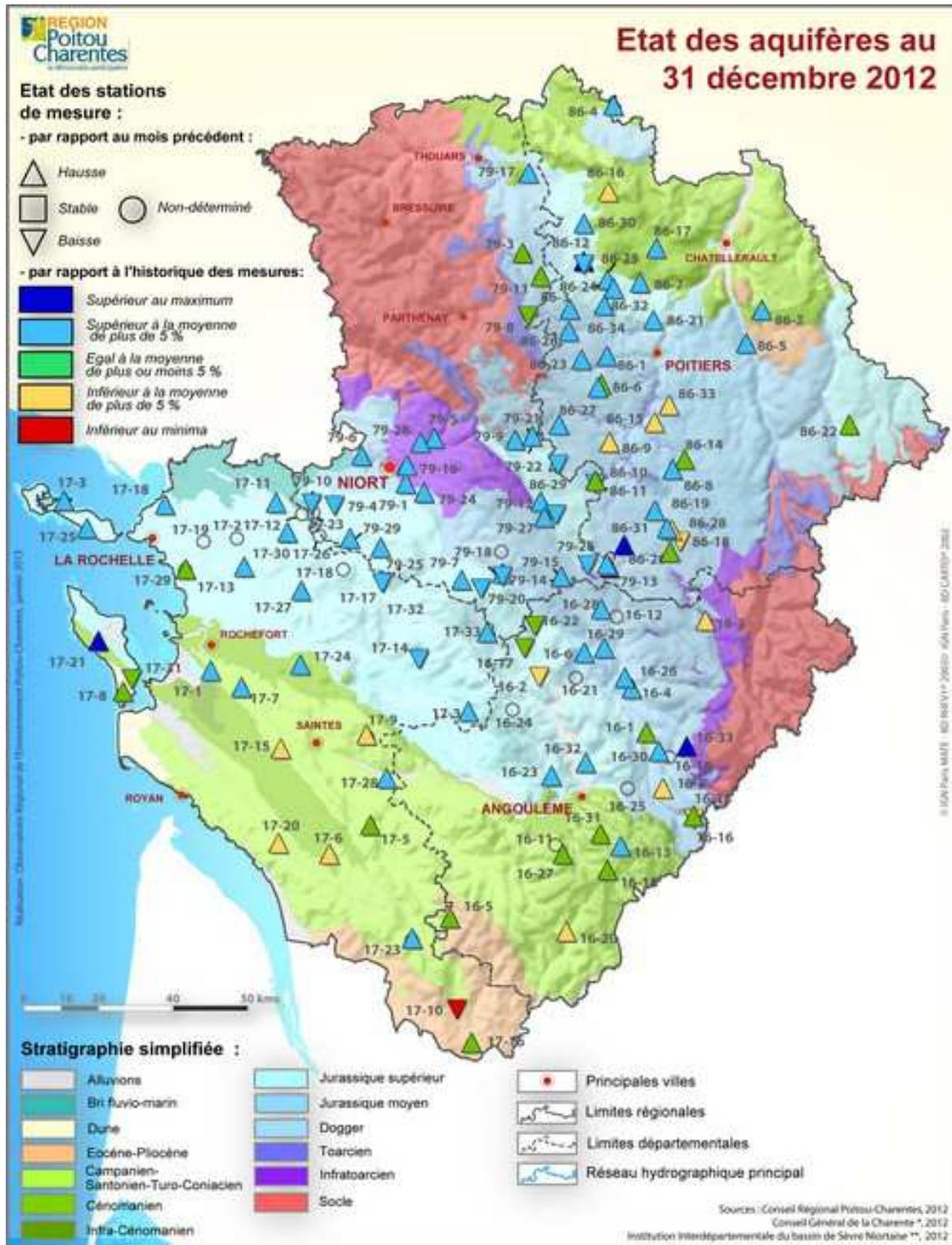
→ Météo France prévoyant des précipitations pour les jours à venir, la situation devrait continuer à s'améliorer progressivement.

#### ► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 31 décembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2012** se situe au **3ème rang de la situation la plus favorable** de ces dix dernières années, derrière 2002 et 2008. La situation de 2012 se rapproche de celle observée en décembre 2002, avec toutefois moins de piézomètres supérieurs à la moyenne.



► Carte de synthèse



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

