

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

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

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

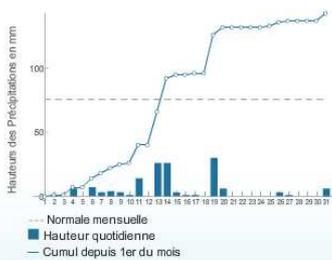
### Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

Les deux premières décades du mois d'octobre ont été arrosées sur l'ensemble de la région. Le cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 31 octobre 2012 correspond à 156% de la moyenne mensuelle calculée sur la période 1981-2010 à Cognac, et 187% à Poitiers.

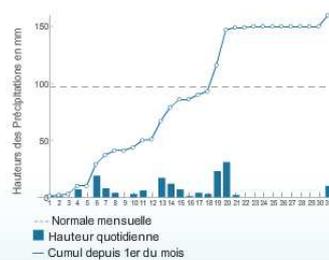
 Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 <sup>er</sup> au 15 octobre 2012	Moyenne mensuelle d'octobre sur la période 1981-2010
<b>Poitiers-Biard</b>	143,3 mm	75,6 mm
<b>Niort</b>	159,9 mm	96,8 mm
<b>Cognac</b>	126,5 mm	81,2 mm
<b>La Rochelle</b>	155,6 mm	91,9 mm

Poitiers-Biard, octobre 2012



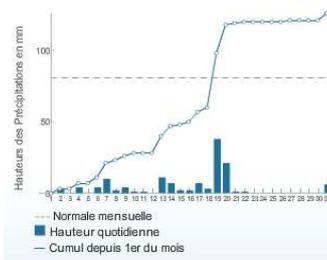
Poitiers-Biard (86)

Niort, octobre 2012



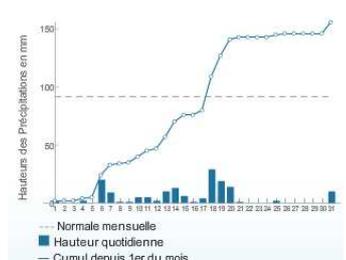
Niort (79)

Cognac, octobre 2012



Cognac (16)

La Rochelle, octobre 2012



La Rochelle (17)

#### ► Températures

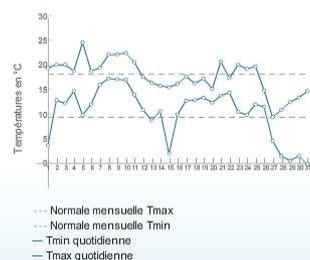
Les températures du mois ont été **globalement supérieures aux températures moyennes** sur l'ensemble de la région, pendant les deux premières décades. La dernière décade montre une chute des températures qui sont inférieures aux températures moyennes.

Poitiers-Biard, octobre 2012



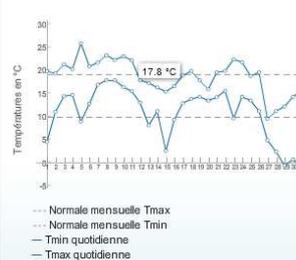
Poitiers-Biard (86)

Niort, octobre 2012



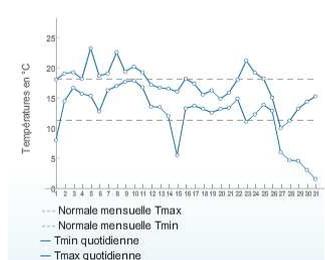
Niort (79)

Cognac, octobre 2012



Cognac (16)

La Rochelle, octobre 2012



La Rochelle (17)

#### ► Prévisions

Au 6 novembre, Météo France prévoit un temps plutôt ensoleillé sur l'ensemble de la région, et le retour des pluies aux alentours du 9 novembre.

## Suivi des eaux souterraines

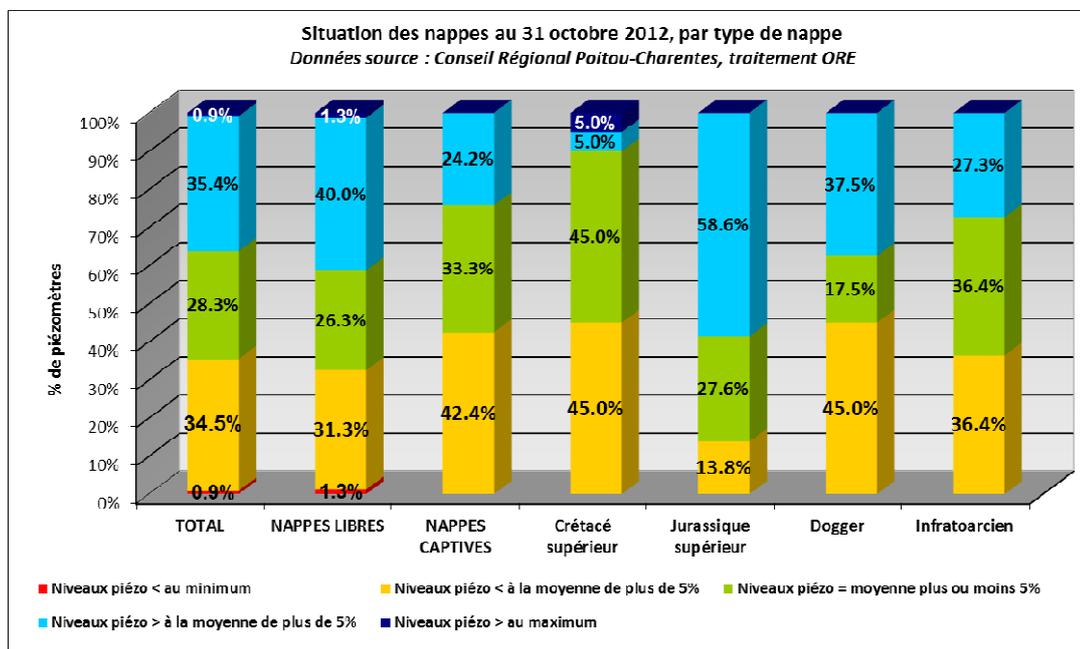
### ► Par type de nappes

De janvier à avril, le suivi des 116 piézomètres de la région nous indique une situation des nappes d'eau souterraines peu favorable. Cependant grâce aux précipitations observées de fin avril à mi-juillet, le niveau des nappes est remonté au dessus de leur niveau moyen. Depuis mi-juillet, le manque de précipitations associé à une pression de prélèvements importante à cette époque de l'année engendre une baisse du **niveau des nappes** de la majorité des points de mesure, qui apparaît inférieurs aux niveaux moyens habituellement observés en octobre.

Au 31 octobre 2012, **35,4% 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 63,7% le 15 octobre. **36,3%** des piézomètres indiquent des **niveaux supérieurs à la moyenne** contre 13,3% mi-octobre (28,3% sont proches de la moyenne).

Concernant les différents types de nappes, la situation des nappes libres et des nappes captives continue de se dégrader :

- **pour les nappes libres**, les chiffres sont les suivants : **32,6% des cas sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (51,3% fin septembre), dont 1,3% inférieurs aux minima ; 26,3% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **41,3% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (35,9% fin septembre).
- **pour les nappes captives**, dans **42,4%** des cas (54,5% le 30 septembre) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 33,3% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **24,2% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (24,2% fin septembre).

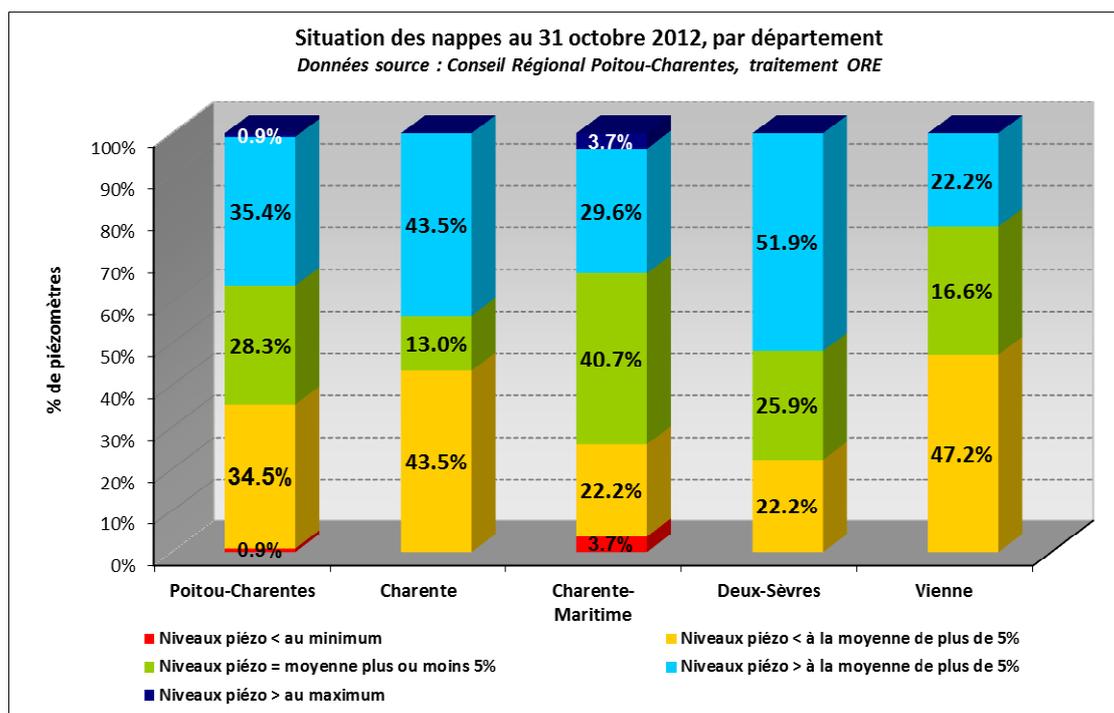


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

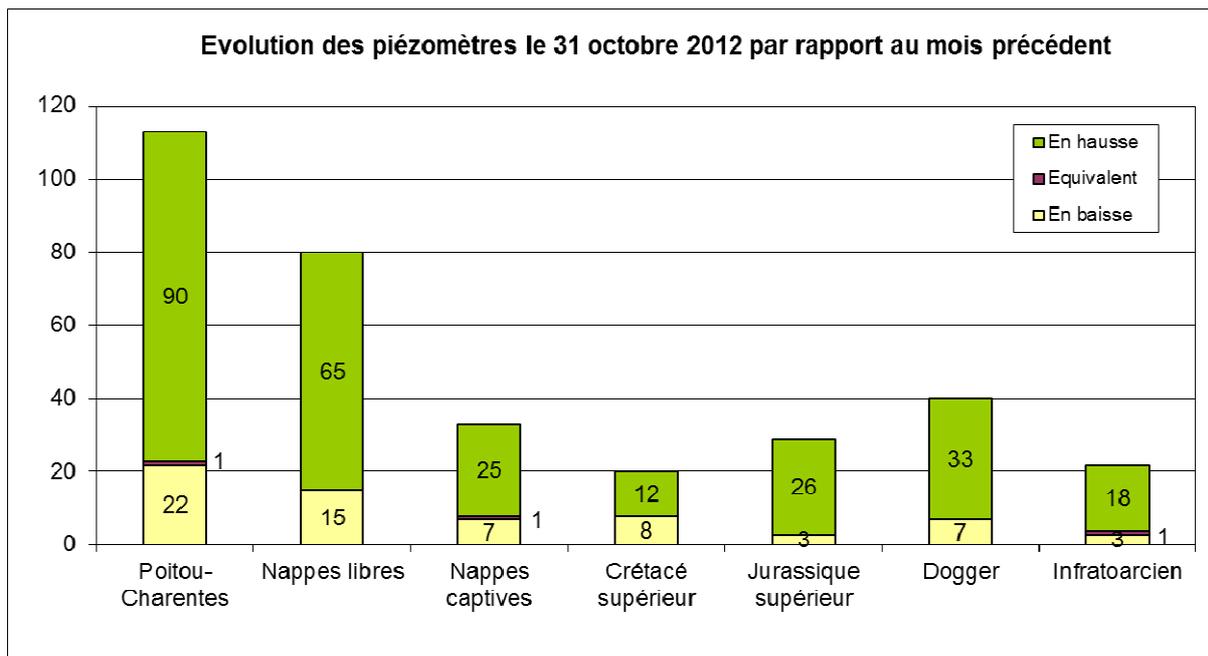
L'évolution des nappes par département se résume à :

- en **Charente**, la situation s'améliore par rapport au 30 septembre : **43,5% des piézomètres montrent encore des niveaux inférieurs à la moyenne**, contre 60,8% fin septembre. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** passe à **43,5%**.
- la **Charente-Maritime** voit également sa situation s'améliorer : **les niveaux inférieurs à la moyenne** sont passés de 41,8% fin septembre, à **25,9%** à la fin octobre. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 33,3%** fin octobre (près de 41% sont proches de la moyenne).
- dans les **Deux-Sèvres**, on observe une **baisse du nombre de piézomètres ayant un niveau inférieur à la moyenne** : passage de 33,3% de **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne** fin septembre, à **22,2%** fin octobre; le nombre de **piézomètres dont les niveaux sont supérieurs à la moyenne** passe de 29,6% à **51,9%** (25,9% sont proches de la moyenne).
- en **Vienne**, la situation est plus défavorable : **47,5%** des piézomètres ont encore des **niveaux inférieurs à la moyenne le fin octobre** contre 63,9% le 30 septembre. Toutefois, on observe une amélioration, avec **22,2%** des **piézomètres supérieurs à la moyenne** fin octobre, contre 13,9% au 30 septembre (16,6% sont proches de la moyenne).



## ► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

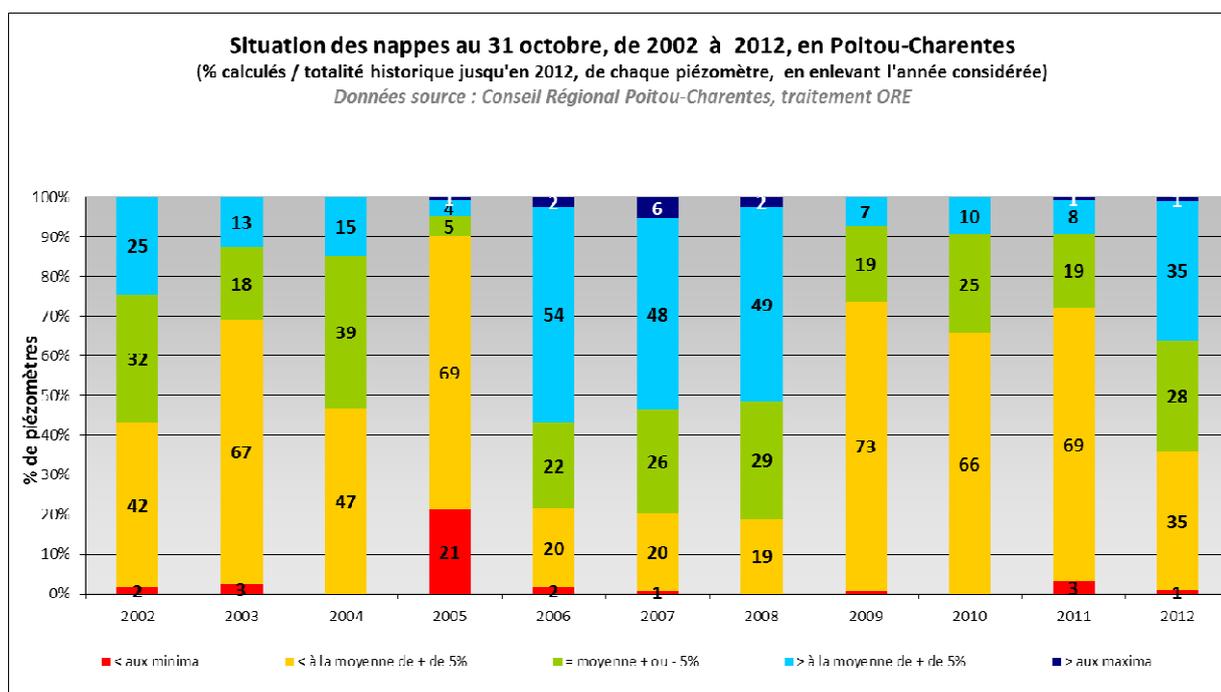
La tendance s'inverse en octobre sur une majorité de piézomètres, avec des niveaux qui remontent. **90 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent et **22 indiquent toujours une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 13 et 98 au 30 septembre 2012).



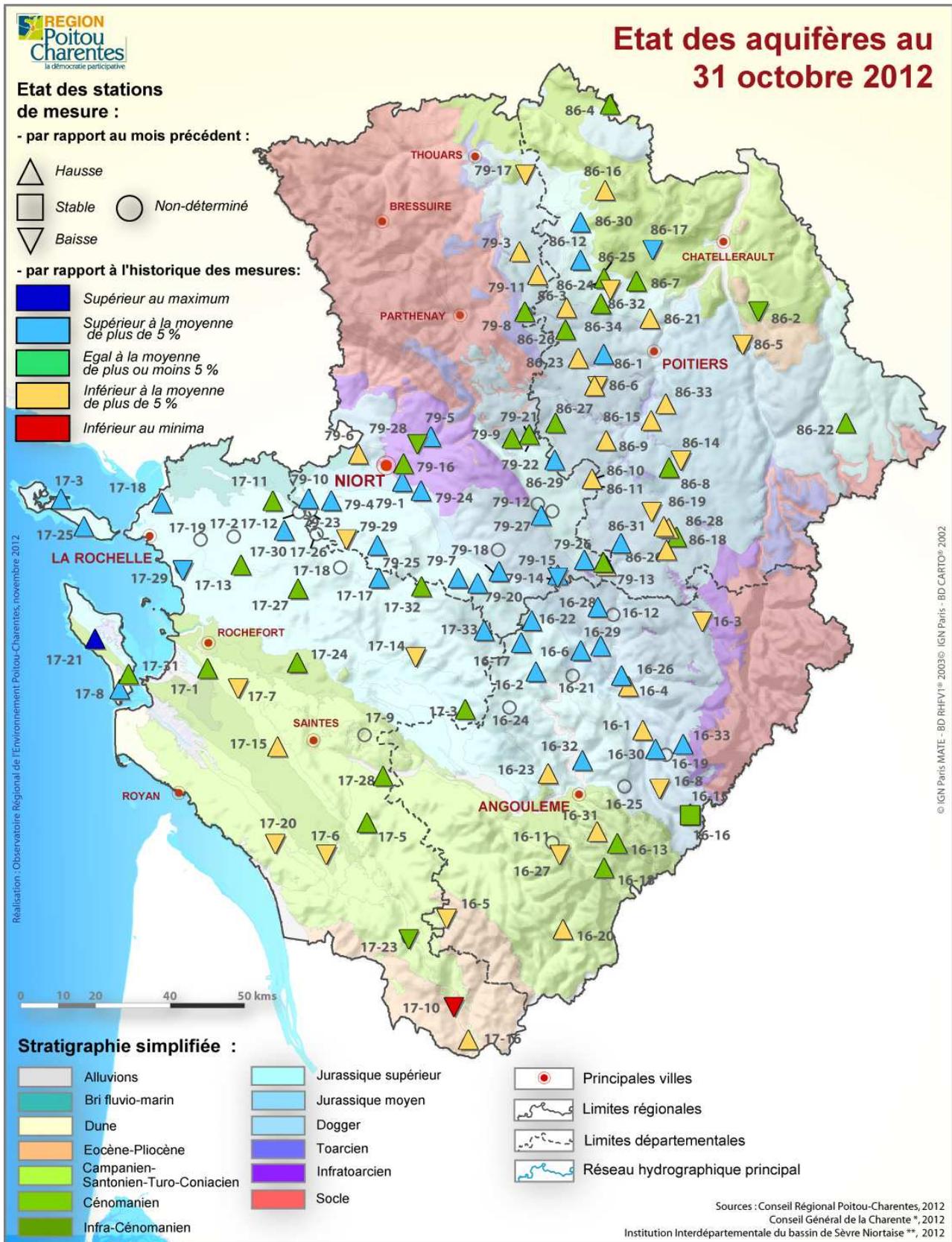
→ La situation devrait s'améliorer encore progressivement, Météo France prévoyant des précipitations pour les jours à venir.

#### ► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 31 octobre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2012** se situe au **huitième rang de la situation la moins favorable** de ces dix dernières années. Elle se situe **derrière les années 2002, 2003, 2004, 2005, 2009, 2010 et 2011**. La situation de 2012 se rapproche de celle observée en octobre 2002.



► Carte de synthèse



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



Situation d  
Note de sy

