

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

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

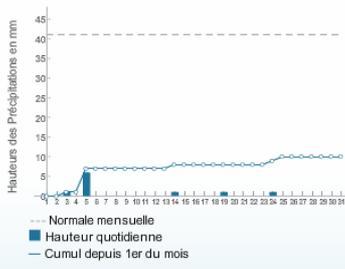
Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

► Précipitations

Exceptée la journée du 5 août où il a plu sur l'ensemble de la région et quelques rares journées faiblement pluvieuses, la **totalité du mois d'août fut sec**. Par conséquent le **cumul du mois d'août 2012 est largement inférieur à la moyenne mensuelle** calculée sur la période 1981-2010 pour les quatre stations principales de Poitou-Charentes, avec un déficit de 20 à 40 mm selon les stations.

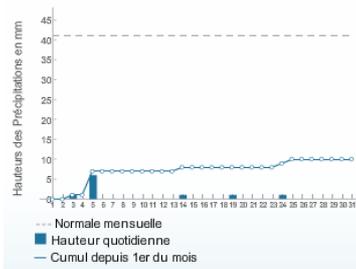
	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 août 2012	Moyenne mensuelle d'août sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	9,6 mm	41,2 mm
Niort	11,1 mm	50,3 mm
Cognac	8,4 mm	47,3 mm
La Rochelle	21 mm	45 mm

Poitiers-Biard, août 2012



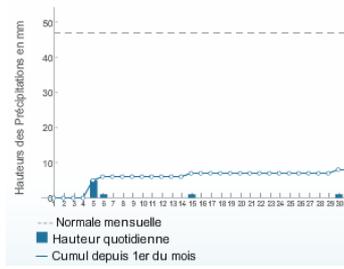
Poitiers-Biard (86)

Poitiers-Biard, août 2012



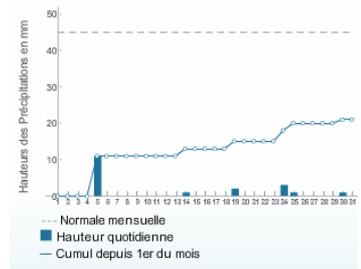
Niort (79)

Cognac, août 2012



Cognac (16)

La Rochelle, août 2012

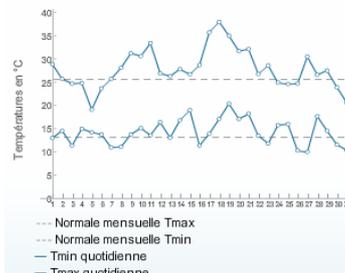


La Rochelle (17)

► Températures

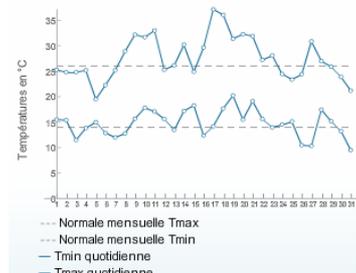
Globalement, les températures ont été **supérieures aux températures moyennes** sur l'ensemble de la région, malgré un début et une fin de mois plus froide. Deux pics de température sont toutefois à constater : l'un aux alentours du 10 et un plus important après le 15 août.

Poitiers-Biard, août 2012



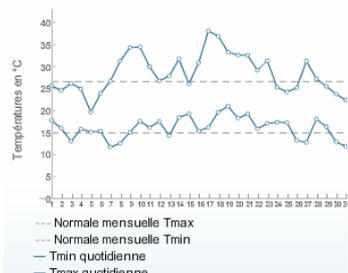
Poitiers-Biard (86)

Niort, août 2012



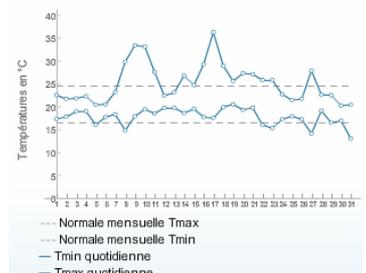
Niort (79)

Cognac, août 2012



Cognac (16)

La Rochelle, août 2012



La Rochelle (17)

► Prévisions

Au 4 septembre, Météo France prévoit un temps ensoleillé sur l'ensemble de la région jusqu'au mardi 11, où un temps orageux puis pluvieux est attendu.

Suivi des eaux souterraines

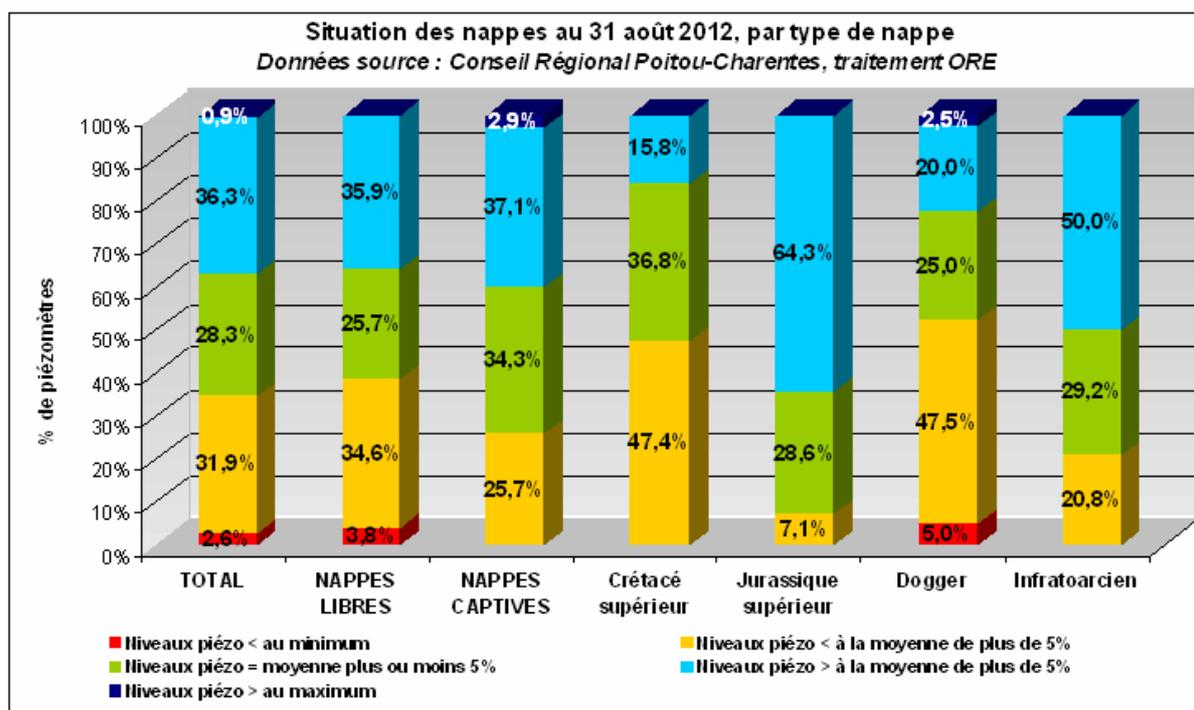
► Par type de nappes

De janvier à avril, le suivi des quelques 117 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 relativement proches des niveaux moyens habituellement observés en août, malgré la mise en place d'arrêtés de restriction sur la région.

Au 31 août 2012, **34,6% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle¹** tous types de nappes confondus (dont 2,6% inférieurs aux minima), contre 26,3% le 15 août. **37,2% des piézomètres indiquent des niveaux supérieurs à la moyenne** (dont 0,9% supérieurs aux maxima) contre 53,6% mi-août.

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 : **38,4% des cas sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (29,9% fin mi-août), dont 3,8% inférieurs aux minima ; 25,7% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **35,9% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (50,67% mi-août).
- **pour les nappes captives**, dans **25,7%** des cas (18,2% le 15 août) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 34,3% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **40% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (60,6% mi-août) dont 2,9% supérieurs aux maxima.

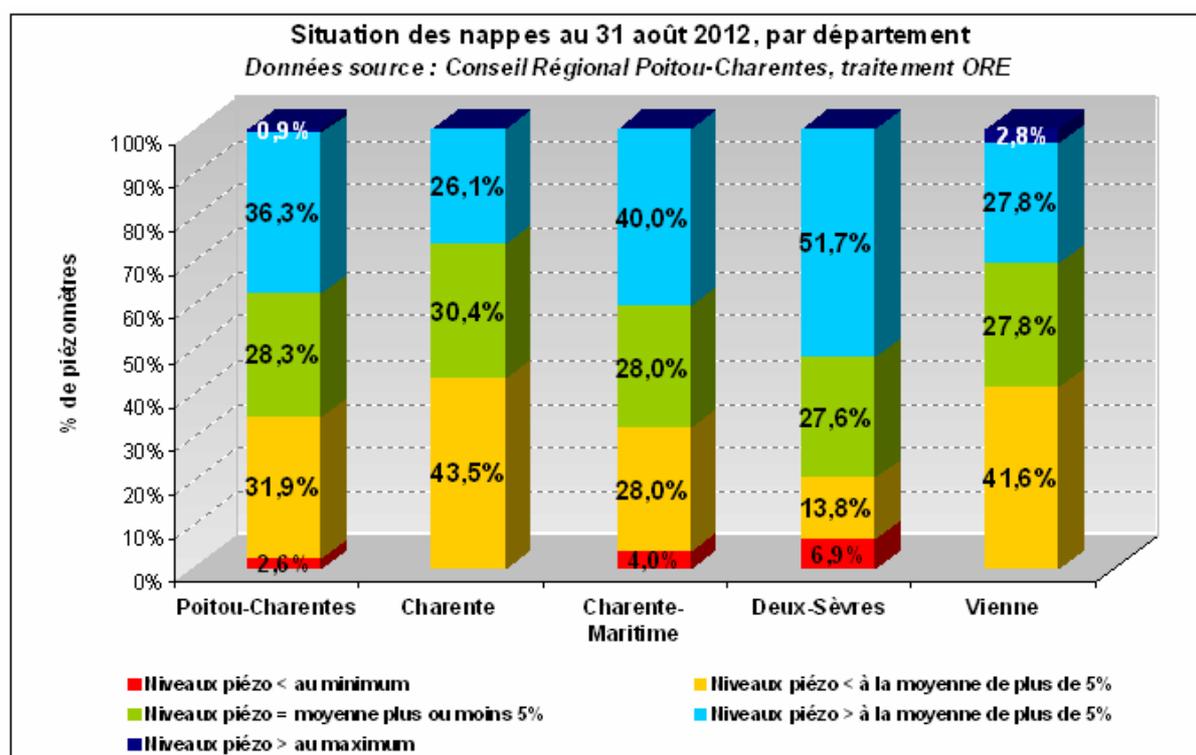


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

Si l'on s'intéresse au détail des évolutions par département voici ce qui peut être observé :

- en **Charente**, la situation se dégrade par rapport au 15 août : **43,5% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne**. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** diminue quant à lui à **26,1%**.
- la **Charente-Maritime** voit également sa situation se dégrader : les **niveaux inférieurs à la moyenne** sont passés de 25% à la moitié du mois à **32%** fin août. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 40%** le 31 août, contre 54,2% le 15 août.
- dans les **Deux-Sèvres**, on observe une **diminution du nombre de piézomètres ayant un niveau inférieur à la moyenne** : passage de 22,2% de **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne** mi-août à **20,7%** fin août ; le nombre de **piézomètres dont les niveaux sont supérieurs à la moyenne** passe de 63% mi-août à 51,7% fin août.
- en **Vienne**, la situation se dégrade : **41,6%** des piézomètres ont des **niveaux inférieurs à la moyenne** le 31 août contre 27,8% le 15. **50%** des **piézomètres** sont supérieurs à la moyenne mi-août contre **30,6%** à la fin du mois.

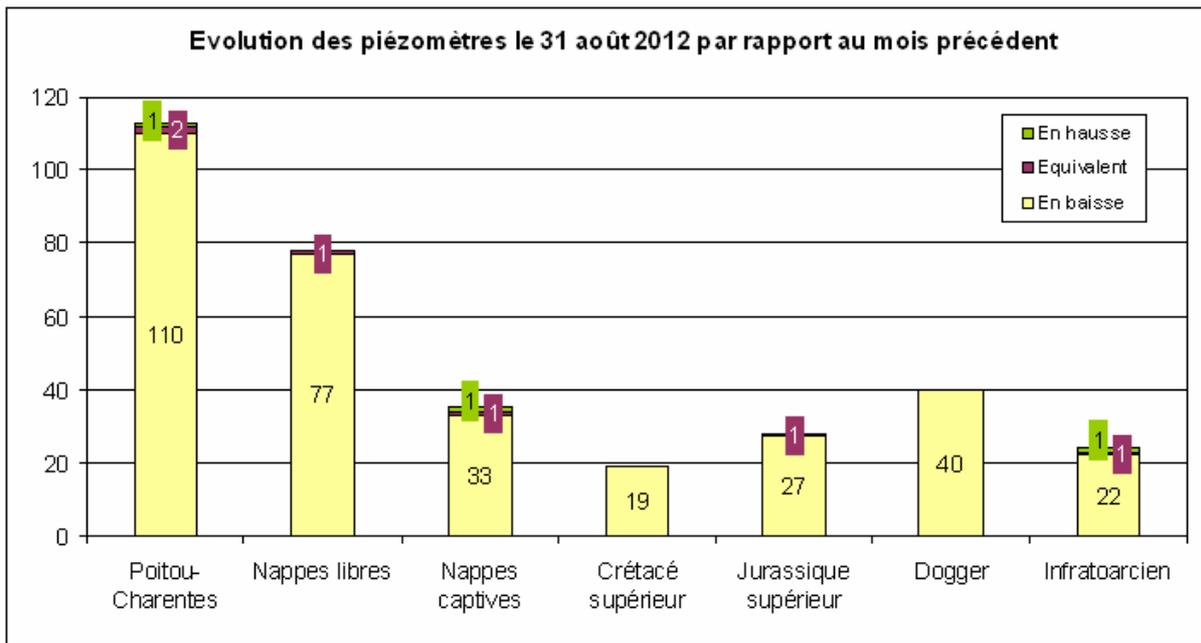


► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

La tendance en août continue d'être à la baisse sur une majorité de piézomètres.

1 piézomètre présente **une hausse** par rapport au mois précédent et **110 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 9 et 105 au 15 août 2012).

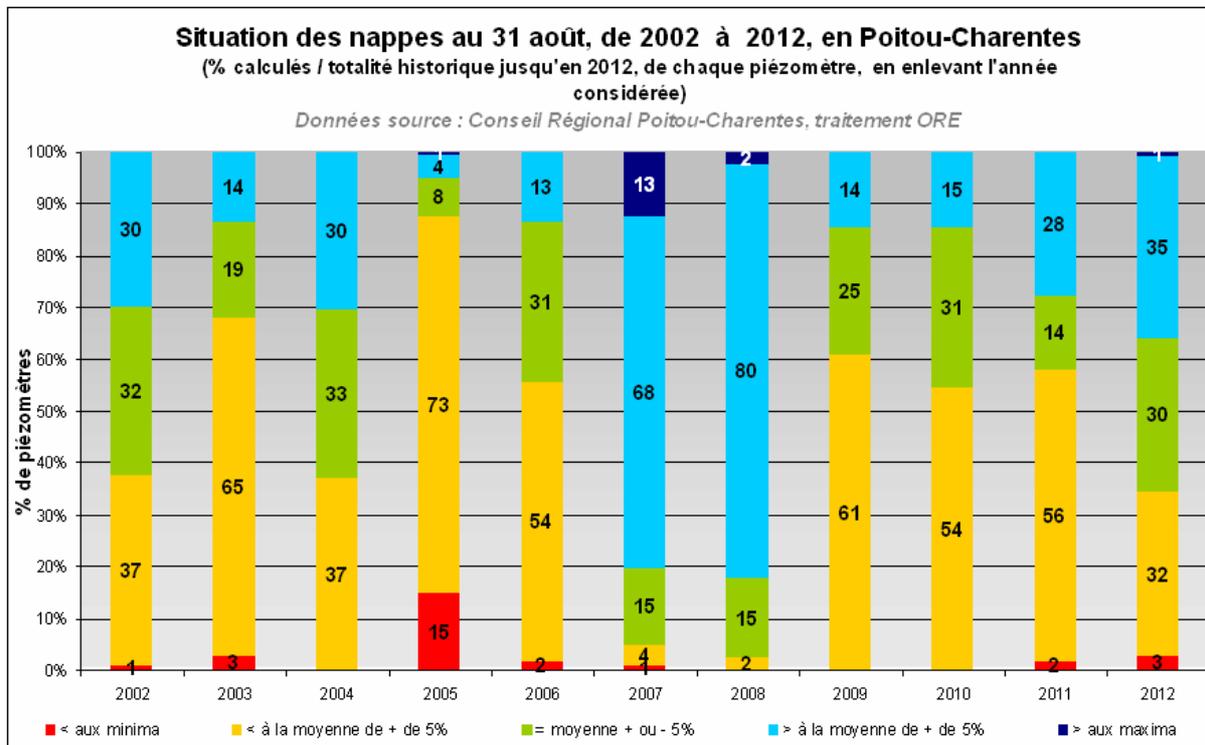
→ Au 4 septembre, Météo France ne prévoyant des précipitations qu'à partir du milieu de semaine prochaine, la situation des nappes et plus globalement, des ressources en eau, pourrait continuer à se dégrader.



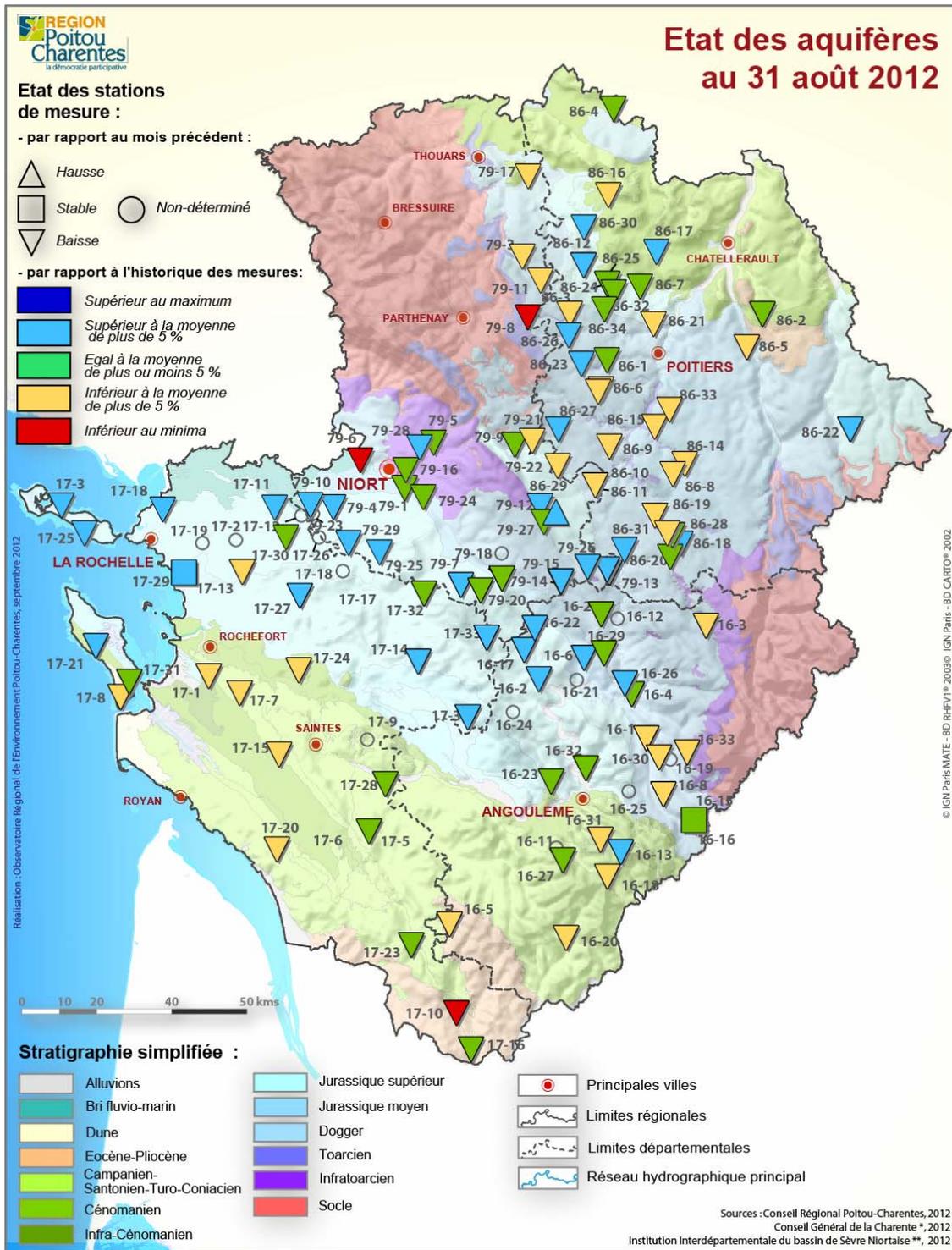
→ La situation se dégradant, de nombreuses mesures de restrictions continuent à être prises dans les 4 départements picto-charentais.

► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 août, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2012 est la troisième situation la plus favorable** comparativement aux dix dernières années. Elle se situe **derrière les années 2007 et 2008**.



► Carte de synthèse



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

