

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 30 novembre 2011

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

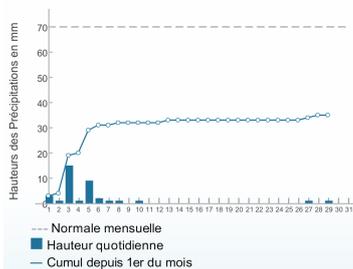
Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

Suivi des précipitations et des températures

► Précipitations

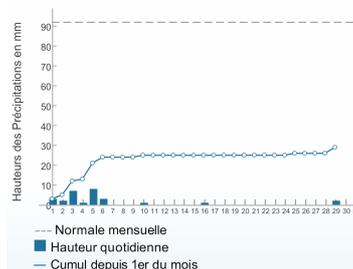
En novembre, les **pluies observées ont été quasiment nulles** à l'échelle de la région Poitou-Charentes comme le montrent les graphiques suivants. Le **déficit pluviométrique est important** sur l'ensemble du territoire ; pour la station de **Niort** par exemple, il n'est tombé en novembre que **28%** des pluies habituellement mesurées. Le même ordre de grandeur peut-être observé pour les stations météorologiques de **Poitiers-Biard (50%)**, **Cognac (38%)** et **La Rochelle (34%)**.

Poitiers-Biard, novembre 2011



Poitiers-Biard (86)

Niort, novembre 2011



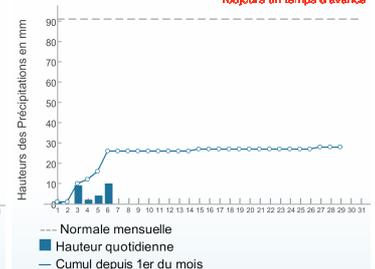
Niort (79)

Cognac, novembre 2011



Cognac (16)

La Rochelle, novembre 2011



La Rochelle (17)

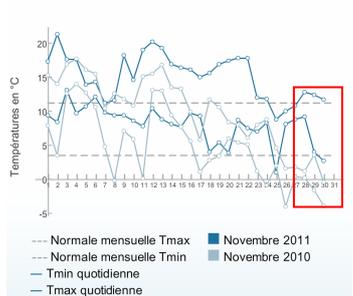


► Températures

En outre, les températures mesurées ce mois-ci sont nettement supérieures aux valeurs moyennes :

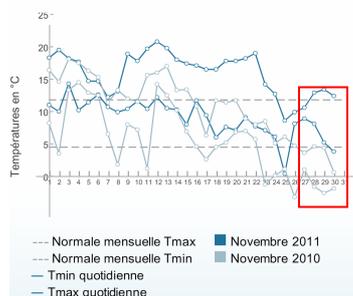
	Moyenne mensuelle de novembre 2011	Moyenne mensuelle de novembre sur la période 1971-2000
Poitiers-Biard	8°C	3,5°C
Niort	9°C	4,5°C
Cognac	9,3°C	4,8°C
La Rochelle	10,3°C	6,5°C

Poitiers-Biard, novembre 2011 comparaison avec novembre 2010



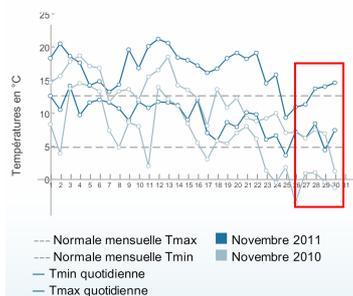
Poitiers-Biard (86)

Niort, novembre 2011 comparaison avec novembre 2010



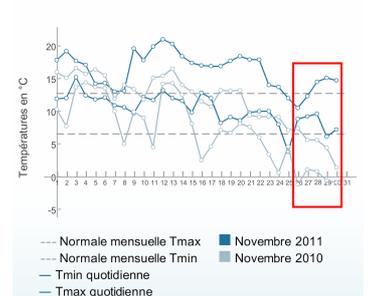
Niort (79)

Cognac, novembre 2011 comparaison avec novembre 2010



Cognac (16)

La Rochelle, novembre 2011 comparaison avec novembre 2010



La Rochelle (17)

Pour rappel, l'an passé, à la même époque, de la neige était observée en Poitou-Charentes.

Suivi des eaux souterraines

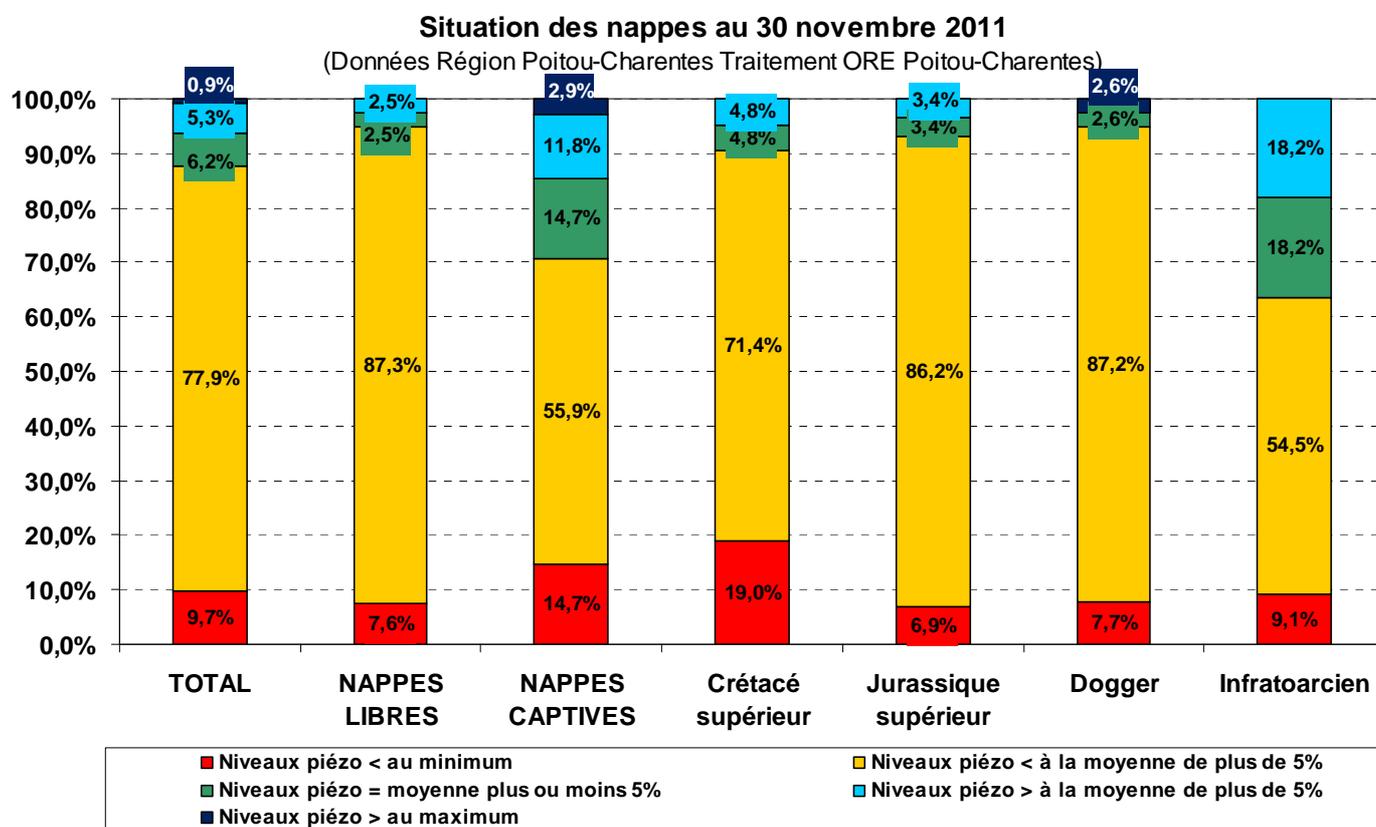
► Par type de nappes

A fin novembre 2011, la **situation piézométrique apparaît toujours peu favorable** avec des niveaux d'eau dans les nappes souterraines inférieurs à largement inférieurs aux niveaux moyens habituellement observés.

Ainsi, au 30 novembre 2011, environ **88% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle¹** (dont 9,7 % inférieurs aux minima) tous types de nappes confondus. Pour rappel, ce chiffre atteignait 75 % fin octobre, dont 7 % inférieurs aux minima.

Les **niveaux piézométriques des nappes libres** sont dans **95% des cas inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 2,5% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 2,5% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.

En ce qui concerne les **niveaux piézométriques des nappes captives**, dans 70,6% des cas ils sont inférieurs à la moyenne de plus de 5% ; 14,7% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 14,7% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.



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

A l'échelle régionale, la situation demeure toujours préoccupante, la quasi-totalité des piézomètres indique un niveau inférieur à la moyenne. Par département, les évolutions suivantes sont observées :

En **Charente** : **91,3 % des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne à fin novembre** (contre 78 % fin octobre). Le nombre de piézomètres inférieurs aux minima a cependant diminué pour ce département (environ 13% fin novembre contre 22 % fin octobre).

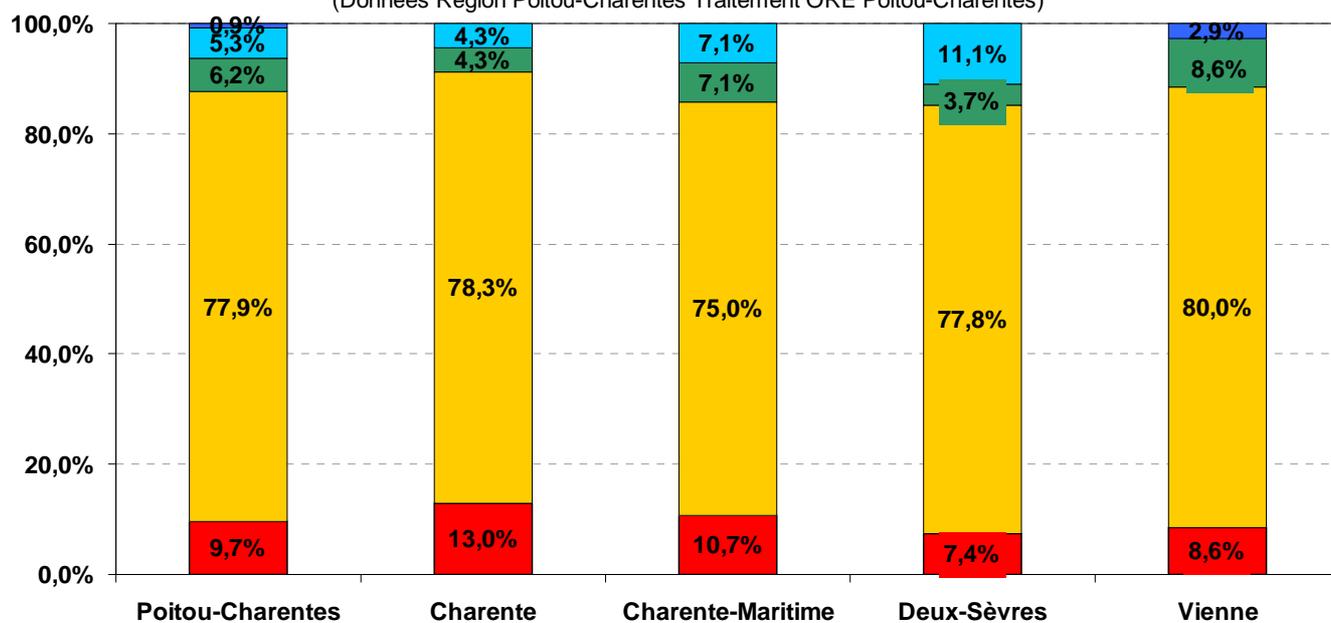
En **Charente-Maritime**, pour les niveaux inférieurs à la moyenne, passage de 79% fin octobre à environ 86% fin novembre avec une augmentation du nombre de piézomètre inférieur aux minima.

Dans les **Deux-Sèvres** : passage de 69% à environ 85 % de piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne ; ceux avec des niveaux inférieurs aux minima ont augmenté (4% à 7,4% fin novembre).

Pour la **Vienne**, les piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne représentent désormais 88,6% fin novembre (contre 77% fin octobre). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur aux minima est proche de 9%.

Situation des nappes au 30 novembre 2011

(Données Région Poitou-Charentes Traitement ORE Poitou-Charentes)



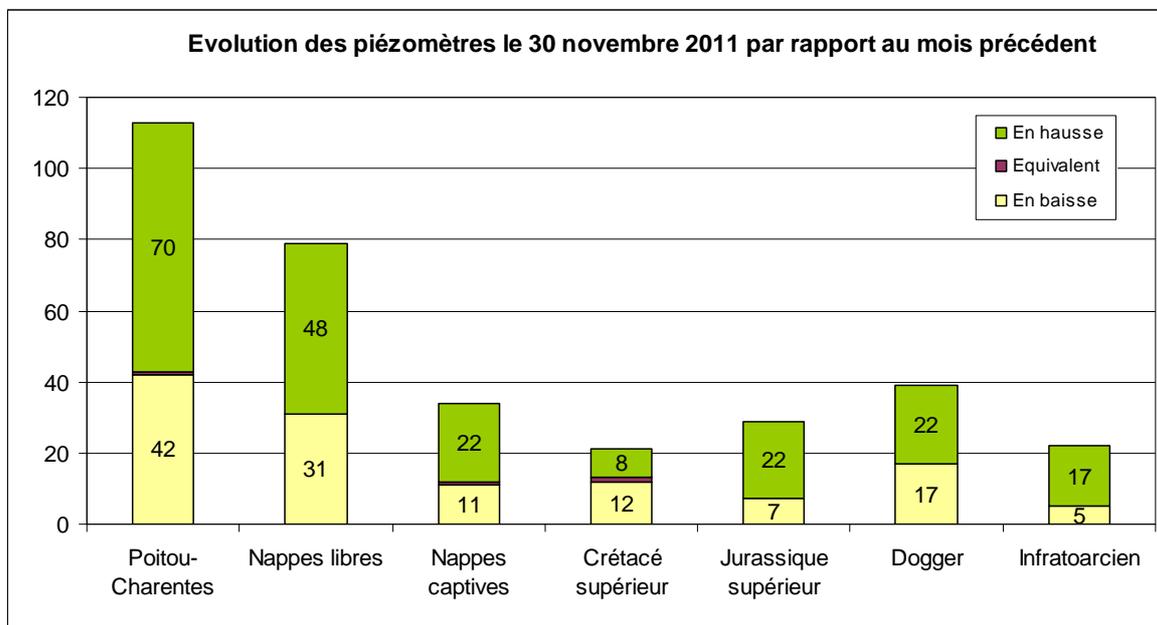
► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Le graphique suivant indique l'évolution du niveau des piézomètres de la région au 30 novembre 2011 par rapport au mois précédent.

Il apparaît ici que 70 piézomètres présentent une hausse par rapport au mois précédent, 1 piézomètre est équivalent et 42 indiquent une baisse.

A noter que cette hausse est surtout liée à la diminution de la pression des différents prélèvements estivaux permettant ainsi la remontée naturelle des niveaux d'eau dans les nappes souterraines. Il ne s'agit ici pas du début de la recharge hivernale que l'on devrait normalement observer à cette époque de l'année.

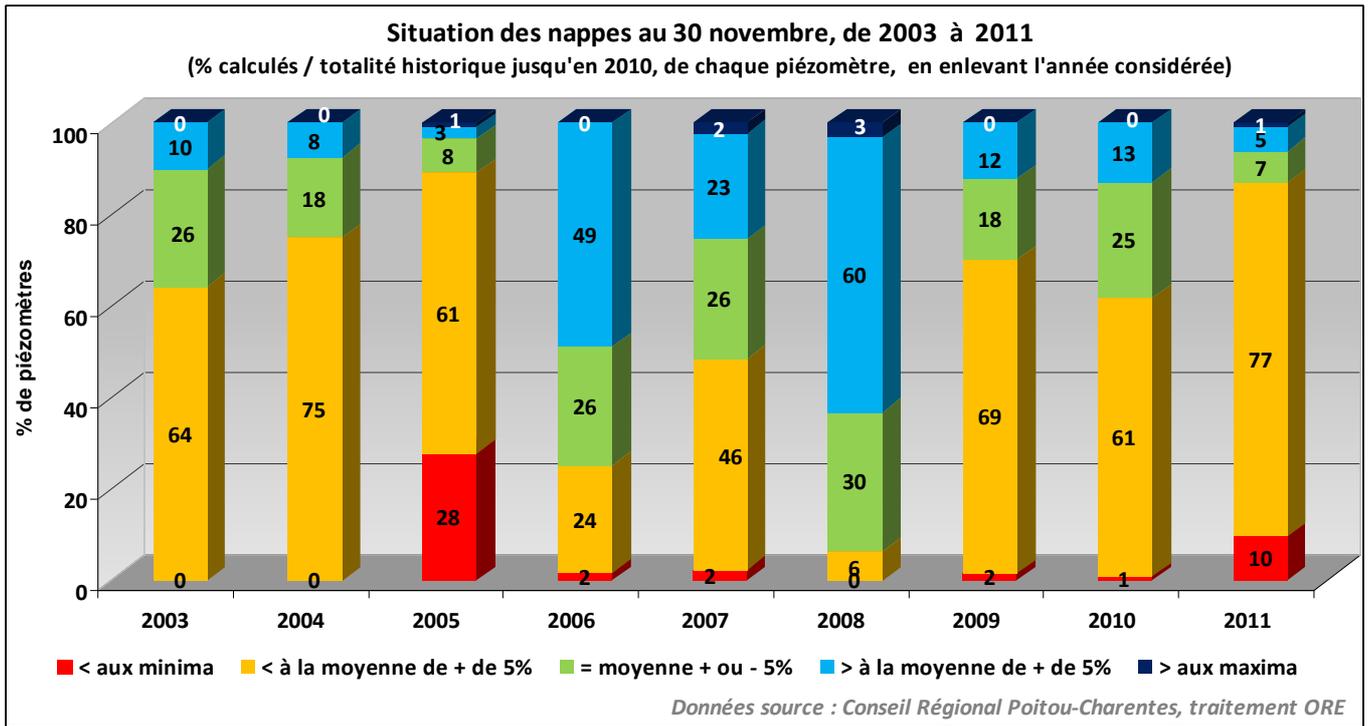
La recharge des nappes ne pourra en effet débuter que lorsque des pluies suffisamment abondantes seront observées sur l'ensemble du territoire.



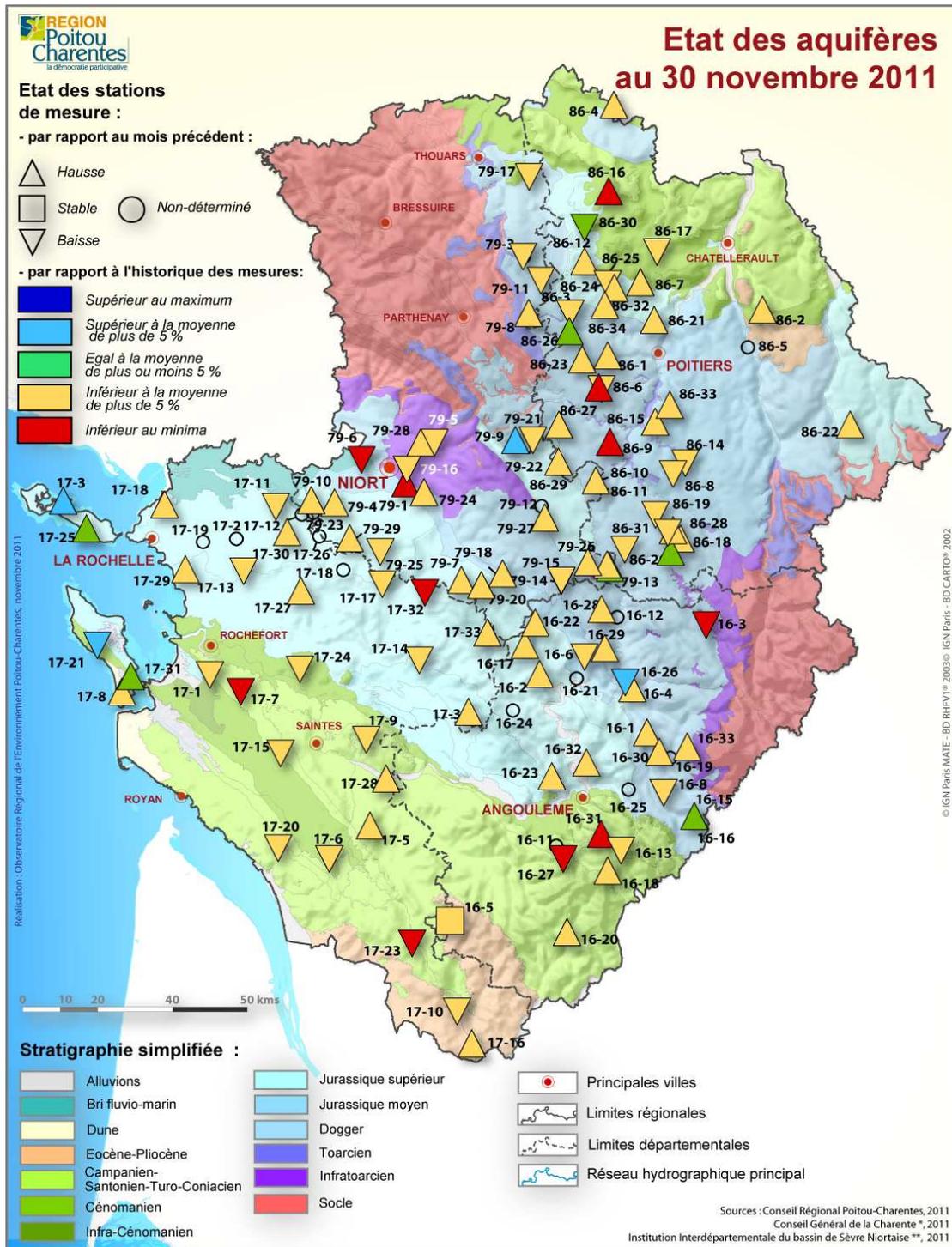
► Comparaison par rapport aux années antérieures

Comparativement aux années antérieures, à la même période (au 30 novembre), la **situation de 2011 apparaît très proche de celle de 2005** exceptés au niveau du pourcentage de piézomètres inférieurs aux minima (28% en 2005 contre 10% en 2011).

Par rapport aux autres années, au 30 novembre, 2011 indique la situation la moins favorable.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 30 novembre 2011

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.

