

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 17 juin 2012

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

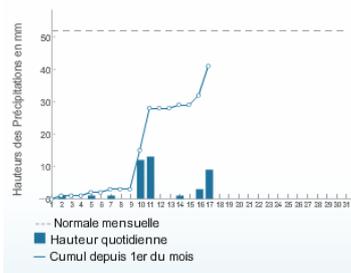
Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

► Précipitations

La période aux alentours du 10 juin a été pluvieuse sur l'ensemble de la région, ainsi que le 17 juin en Vienne et en Charente-Maritime et quelques jours de la première semaine dans les Charentes. Pour la station pluviométrique de Cognac, le cumul du 1^{er} au 17 mai 2012 est légèrement supérieur à la moyenne mensuelle de juin calculée sur la période 1981-2010, tandis qu'il est inférieure à la moyenne de 1 à 2 mm pour les stations de Niort et La Rochelle, et inférieure de 10 mm pour la station de Poitiers.

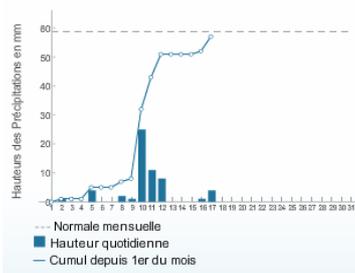
 METEOROLOGIE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1^{er} au 17 mai 2012	Moyenne mensuelle de mai sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	41 mm	51,5 mm
Niort	57 mm	59,2 mm
Cognac	55 mm	52,3 mm
La Rochelle	38 mm	39,1 mm

Poitiers-Biard, juin 2012



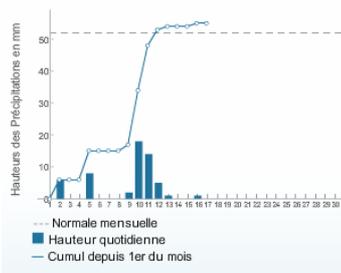
Poitiers-Biard (86)

Niort, juin 2012



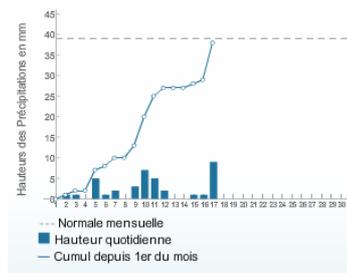
Niort (79)

Cognac, juin 2012



Cognac (16)

La Rochelle, juin 2012



La Rochelle (17)

► Températures

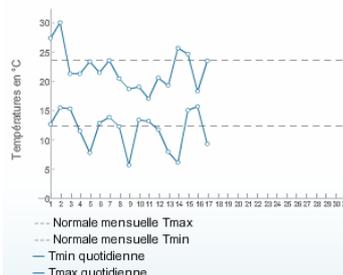
Après deux jours en début de mois, où les températures étaient largement supérieures aux normales saisonnières, les températures ont été inférieures aux températures moyennes du 3 au 13 juin. Elles ont ensuite remonté aux alentours de la moyenne jusqu'au 17 juin.

Poitiers-Biard, juin 2012



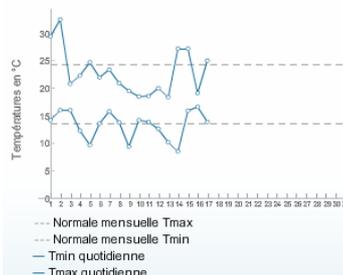
Poitiers-Biard (86)

Niort, juin 2012



Niort (79)

Cognac, juin 2012



Cognac (16)

La Rochelle, juin 2012



La Rochelle (17)

► Prévisions

Météo France prévoit des pluies localement orageuses pour la journée du 21 juin sur l'ensemble de la région. Mis à part cette journée, un temps ensoleillé est prévu sur l'ensemble du territoire ces prochains jours.

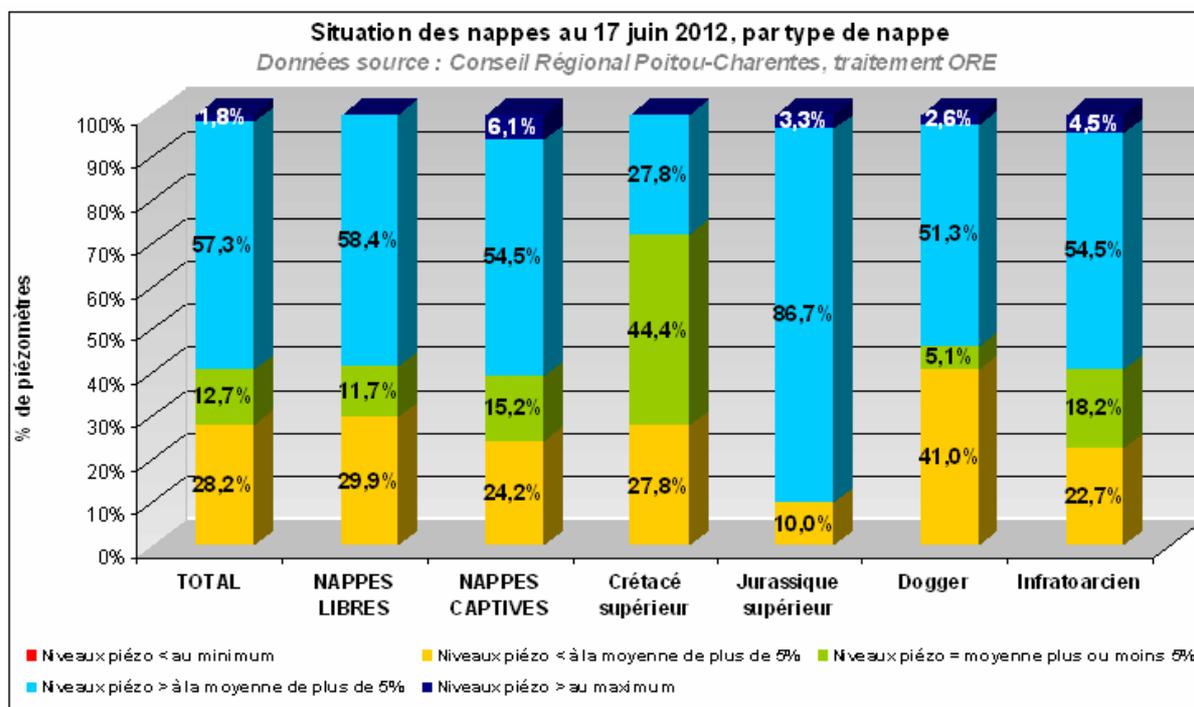
► Par type de nappes

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 suite aux fortes précipitations observées fin avril et plus ponctuellement en mai, le **niveau des nappes** de la majorité des points de mesure montre une **tendance à la hausse**. La majorité des niveaux observés apparaissent cette fois encore supérieurs aux niveaux moyens habituellement observés mi-juin, avec néanmoins une tendance actuelle à la baisse des niveaux d'eau.

Au 17 juin 2012, **28,2% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle¹** tous types de nappes confondus. Pour rappel, ce chiffre atteignait 31% le 28 mai (dont 1,8% inférieurs aux minima) et 88% le 30 avril. Il est à noter que ce mois-ci, aucun niveau n'est inférieur aux minima. **59,1% des piézomètres indiquent au 17 juin des niveaux supérieurs à la moyenne** (dont 1,8% supérieurs aux maxima) contre 54% fin mai et 5,3% fin avril.

Si l'on s'intéresse aux pourcentages par type de nappes, on remarque que la situation des nappes libres se dégrade légèrement, tandis que celle des nappes captives s'améliore, la situation des nappes libres devenant moins favorable que celle des nappes captives :

- **pour les nappes libres**, les chiffres sont les suivants : **29,9% des cas sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (27,9% au 28 mai et 92,4% au 30 avril) ; 11,7% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **58,4% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (60,8% fin mai et 2,5% au 30 avril).
- en ce qui concerne les **niveaux piézométriques des nappes captives**, dans **24,2%** des cas (38,2% fin mai et 77,1% en avril) ils sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 15,2% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **60,6% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (38,2% au 28 mai et 11,4% au 30 avril) dont 6,1% supérieurs aux maxima.

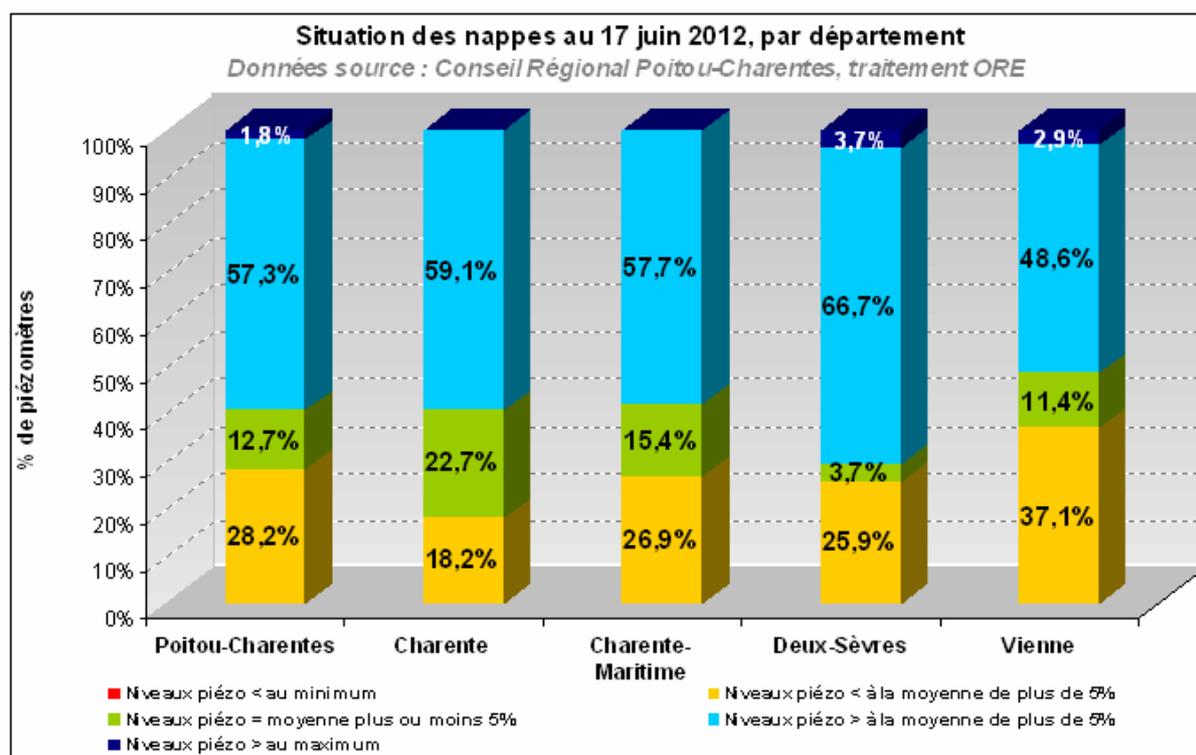


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

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

- en **Charente**, la situation s'améliore depuis fin avril : **18,2% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne au 17 juin 2012** (contre 30,4% fin mai et 86,9% fin avril). Le nombre de piézomètres inférieurs aux minima est nul contre 4,3% fin mai et 13% fin avril. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** est quant à lui de **59,1%** (contre 60,8% en mai et 4,3% fin avril).
- en **Charente-Maritime**, les **niveaux inférieurs à la moyenne** sont passés de 81,5% fin avril à **26,9%** fin mai et reste stable depuis. Le nombre de piézomètre inférieur aux minima est nul contre 7,4% fin avril et 3,8% au 28 mai. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 57,7%** (contre 53,8% fin mai et 7,4% fin avril).
- les **Deux-Sèvres** est le seul département où la **situation se dégrade** : passage de 93,1% de **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne** fin avril à 17,9% fin mai puis **25,9% mi-juin** ; le nombre de piézomètres dont les niveaux sont inférieurs aux minima est nul. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 70,4%** (contre 75% fin mai et 3,4% fin avril).
- la **Vienne** indique une nouvelle fois la **situation la moins favorable** par rapport aux 3 autres départements : **37,1%** des piézomètres ont des **niveaux inférieurs à la moyenne au 17 juin** (contre 44,4% le 28 mai et 88,6% fin avril). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur aux minima devient nul. **51,5% des piézomètres sont supérieurs à la moyenne** (5,7% en avril et 33,4% fin mai) dont 2,9% supérieurs aux maxima.

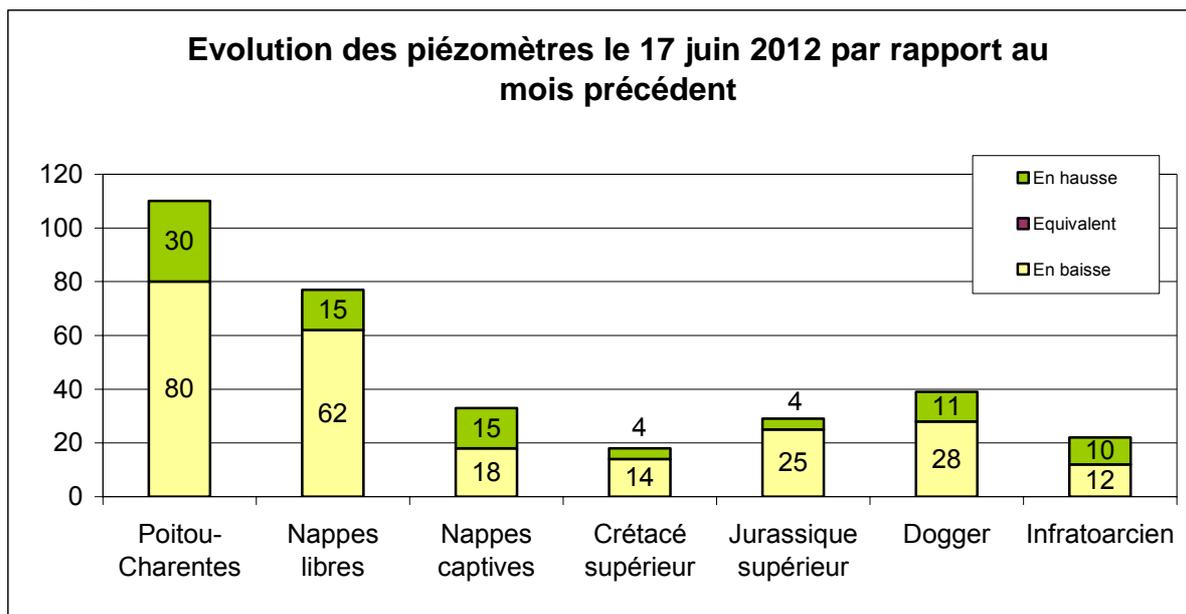


► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Le graphique suivant indique l'évolution du niveau des piézomètres de la région au 17 juin 2012 par rapport au mois précédent.

Celui-ci montre que **30 piézomètres** présentent **une hausse** comparativement au mois précédent et **80 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 106 et 7 au 28 mai 2012).

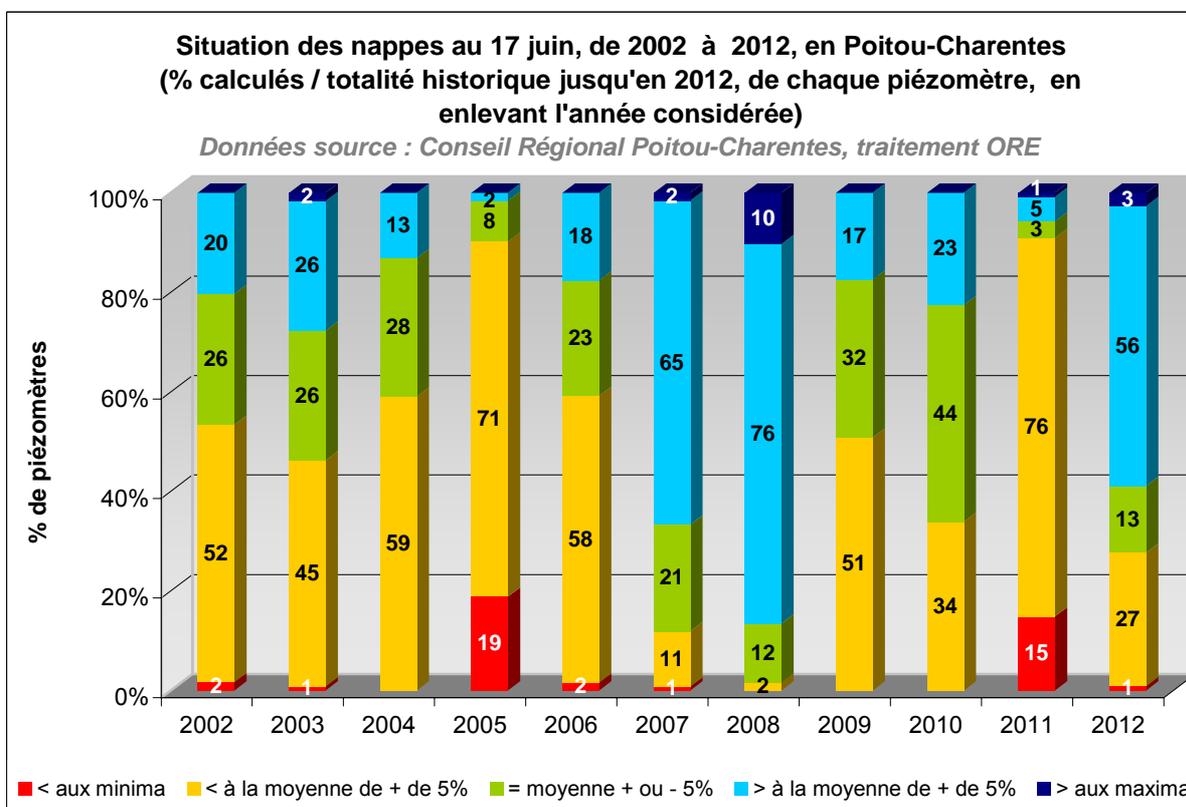
→ Météo France ne prévoyant pas de pluies significatives mis à part le 21 juin, la situation des nappes et plus globalement, des ressources en eau, pourrait continuer à se détériorer.



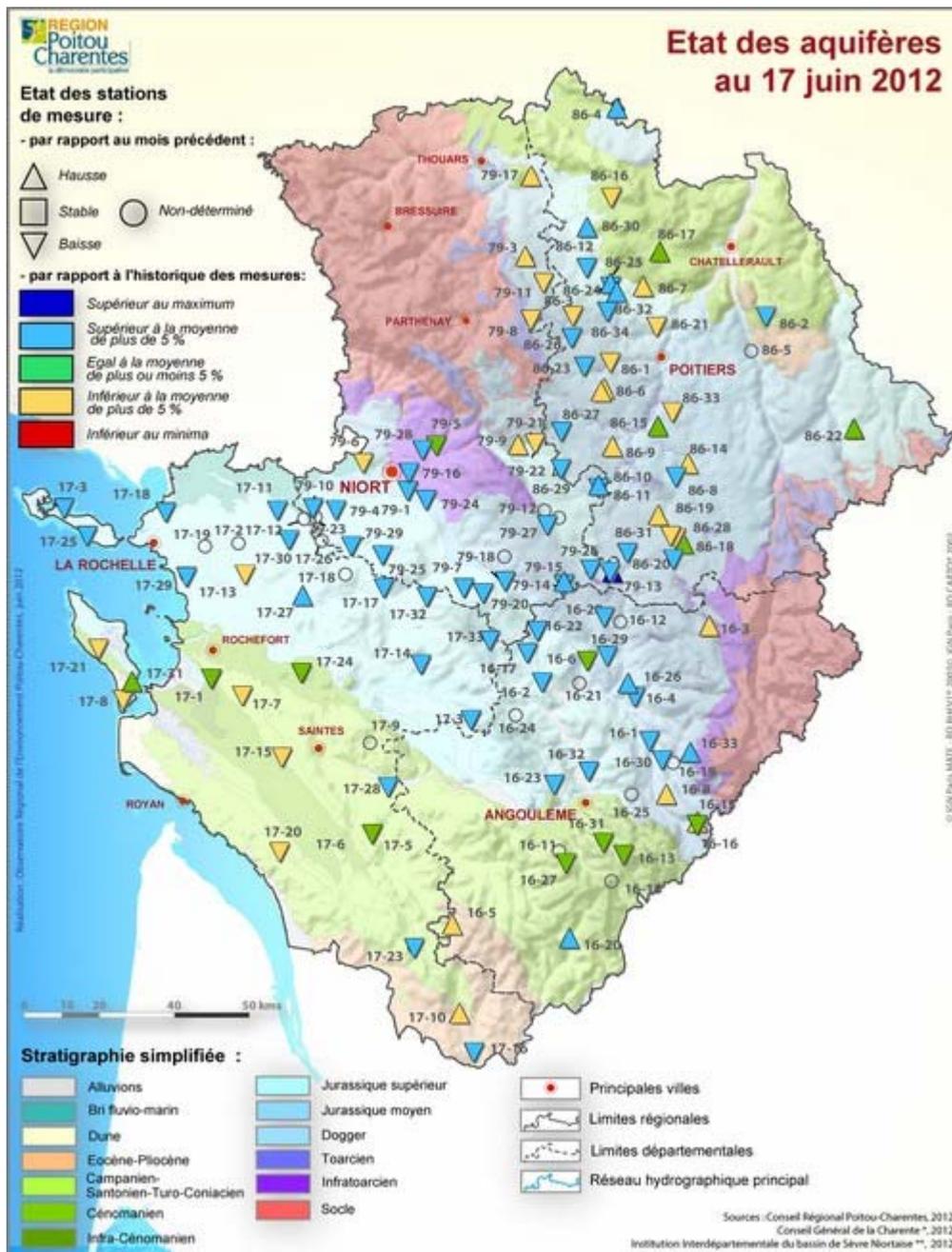
→ Le passage en gestion d'été ayant eu lieu le 11 juin, les mesures de restrictions de printemps ont été levées sur l'ensemble de la région.

► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 17 juin, 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 juste **derrière les années 2007 et 2008**.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 17 juin 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.

