

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 28 mai 2012

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

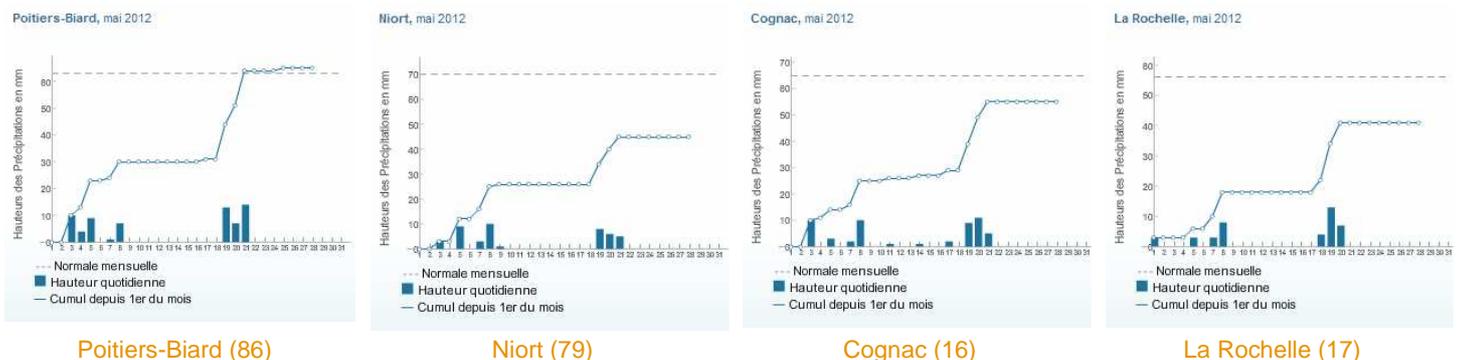
Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

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

► Précipitations

La première semaine et la période du 19 au 21 mai ont été pluvieuses sur l'ensemble de la région. Pour la station pluviométrique de Poitiers-Biard, le cumul du 1^{er} au 28 mai 2012 est légèrement supérieur à la moyenne mensuelle de mai calculée sur la période 1981-2010, tandis qu'elle est inférieure, de 10 à 25 mm, pour les stations de Niort, Cognac et La Rochelle.

 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 28 mai 2012	Moyenne mensuelle de mai sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	64,3 mm	62,6 mm
Niort	45,2 mm	69,9 mm
Cognac	54,6 mm	65,1 mm
La Rochelle	41,4 mm	55,8 mm



Poitiers-Biard (86)

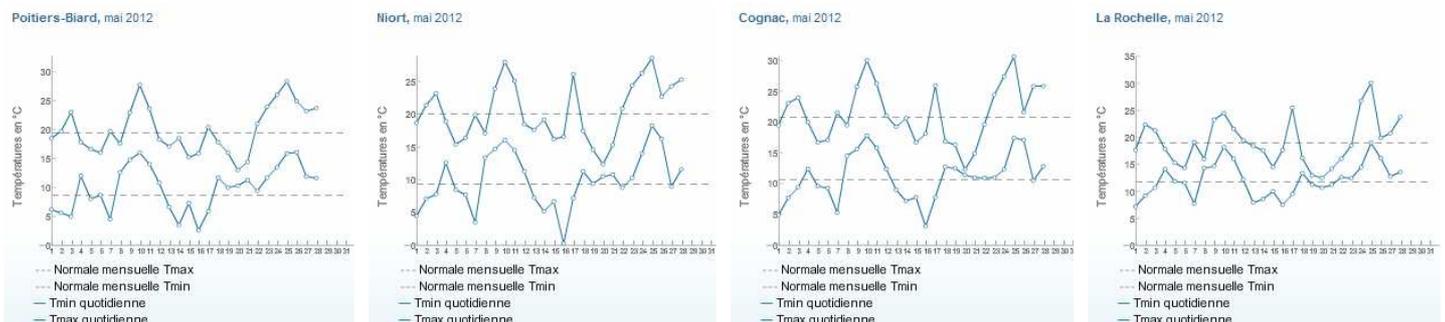
Niort (79)

Cognac (16)

La Rochelle (17)

► Températures

Tout au long du mois de mai, des fluctuations importantes de température sont observées : du 4 au 8 puis du 12 au 22, exceptée la journée du 17, elles ont été inférieures à la moyenne ; pour le reste du mois, elles y ont été supérieures. Des températures estivales ont notamment été mesurées le 10, le 17 et le 25 pouvant atteindre plus de 30°C selon les stations.



Poitiers-Biard (86)

Niort (79)

Cognac (16)

La Rochelle (17)

► Prévisions

Excepté des risques d'orage en Vienne et en Charente pour la soirée du 30 mai, Météo France prévoit un temps ensoleillé sur l'ensemble de la région ces prochains jours.

Suivi des eaux souterraines

► Par type de nappes

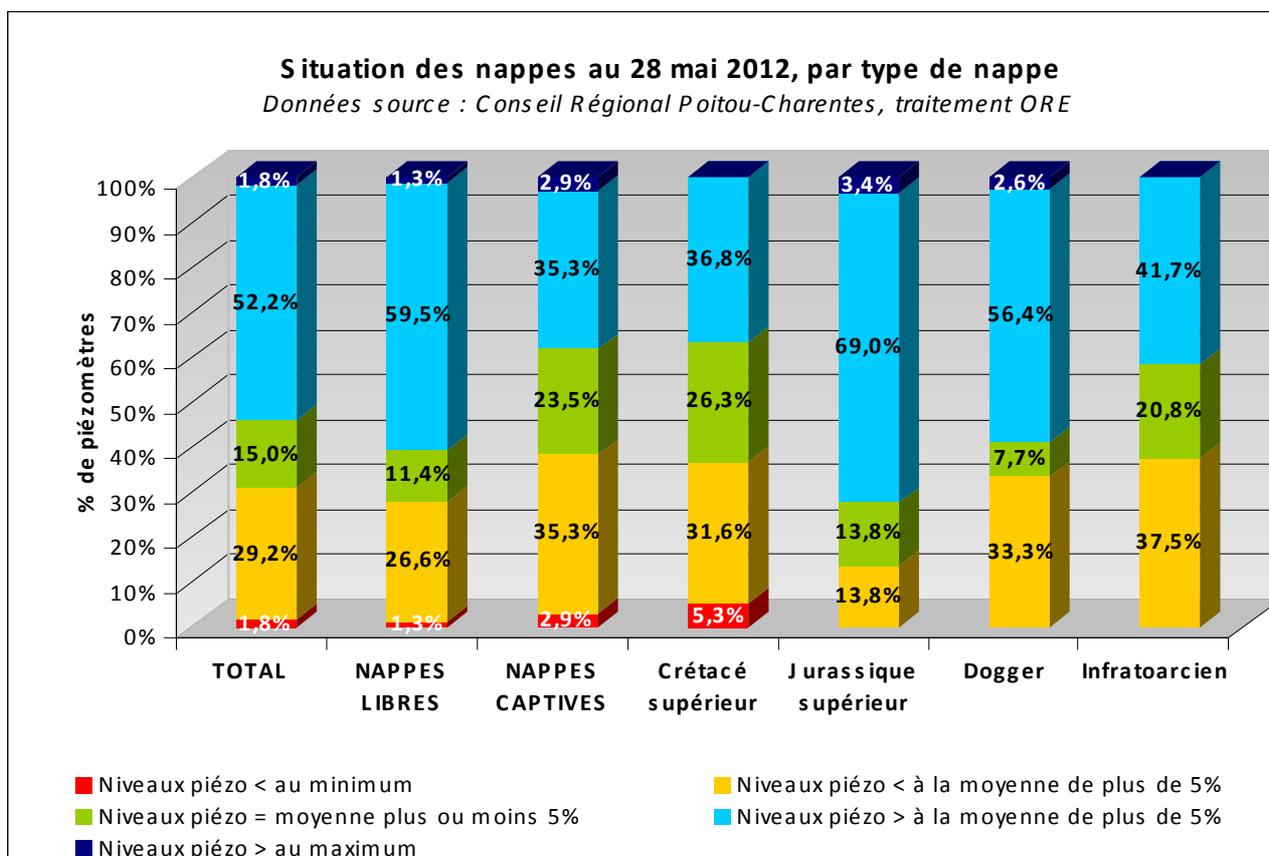
De janvier à avril, le suivi des quelques 117 piézomètres de la région nous indique une situation des nappes d'eau souterraines peu favorable. Cependant suite aux fortes précipitations observées fin avril et plus ponctuellement en mai, le **niveau des nappes** de la majorité des points de mesure montre une **tendance à la hausse**. La majorité des niveaux observés apparaissent cette fois encore supérieurs aux niveaux moyens habituellement observés fin mai.

Au 28 mai 2012, **31 % des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle**¹ (dont 1,8% inférieurs aux minima) tous types de nappes confondus. Pour rappel, ce chiffre atteignait 32,1% le 13 mai (dont 1,8% inférieurs aux minima) et 88% le 30 avril. **54%** des piézomètres indiquent au 28 mai des **niveaux supérieurs à la moyenne** (dont 1,8% supérieurs aux maxima) contre 53,2% mi-mai et 5,3% fin avril.

Si l'on s'intéresse aux pourcentages par type de nappes, on remarque que les nappes libres indiquent une situation un peu plus favorable que les nappes captives bien que la situation de ces dernières se soit fortement améliorée depuis le mois précédent.

Pour les nappes libres, les chiffres sont les suivants : **27,9% des cas sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (29,9% au 13 mai et 92,4% au 30 avril) ; 11,4% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **60,8% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (63,6% au 13 mai et 2,5% au 30 avril) dont 1,3% supérieurs aux maxima.

En ce qui concerne les **niveaux piézométriques des nappes captives**, dans **38,2% des cas** (37,5% mi-mai et 77,1% en avril) ils sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 23,5% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **38,2% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (28,1% au 13 mai et 11,4% au 30 avril).



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

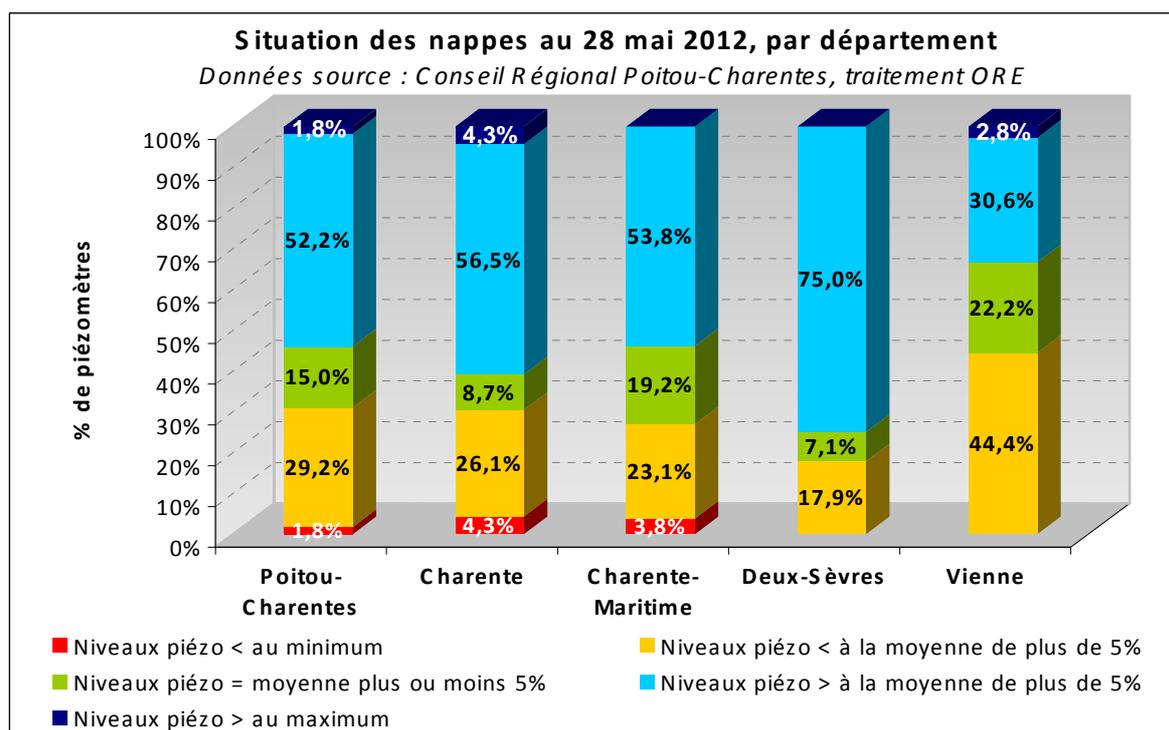
Si l'on s'intéresse au détail des évolutions par département voici ce qui peut être observé :

En **Charente**, la situation s'améliore depuis fin avril : **30,4% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne au 28 mai 2012** (contre 32,1% mi-mai et 86,9% fin avril). Le nombre de piézomètres inférieurs aux minima diminue à 4,3% contre 13% en avril. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** est quant à lui de **60,8%** (contre 69,5% mi-mai et 4,3% fin avril) dont 4,3% supérieurs aux maxima.

En **Charente-Maritime**, les **niveaux inférieurs à la moyenne sont passés** de 81,5% fin avril à **26,9% fin mai**. Le nombre de piézomètre inférieur aux minima a diminué passant de 7,4% fin avril à 3,8% au 28 mai. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 53,8%** (contre 56% mi-mai et 7,4% fin avril).

Dans les **Deux-Sèvres** : passage de 93,1% de **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne** fin avril à 19,2% mi-mai puis **17,9% fin mai** ; le nombre de piézomètres dont les niveaux sont inférieurs aux minima est nul contre 6,9% fin avril. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 75%** (contre 76,9% mi-mai et 3,4% fin avril).

La **Vienne** indique une nouvelle fois la **situation la moins favorable** par rapport aux 3 autres départements : **44,4%** des piézomètres ont des **niveaux inférieurs à la moyenne au 28 mai** (contre 48,6% le 13 mai et 88,6% fin avril). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur aux minima devient nul contre 5,7% le mois précédent. **33,4% des piézomètres sont supérieurs à la moyenne** (5,7% en avril et 22,9% mi-mai) dont 2,8% supérieurs aux maxima.

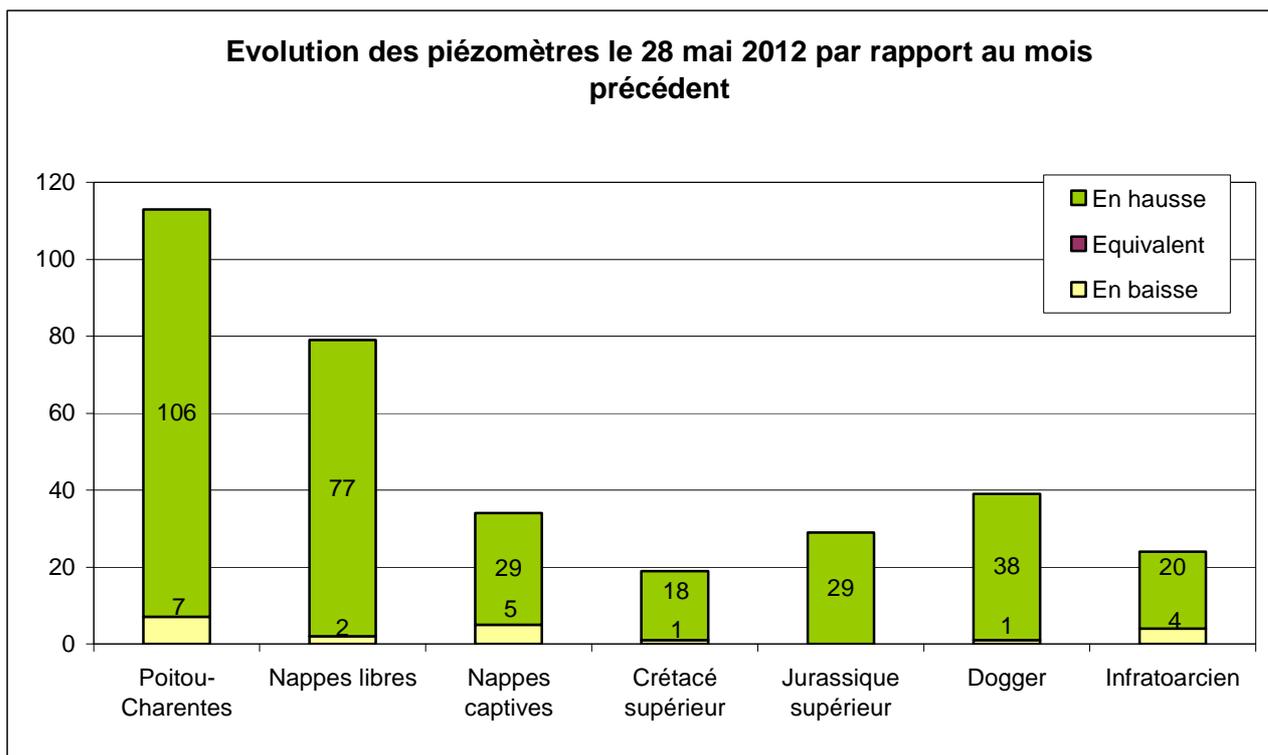


► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Le graphique suivant indique l'évolution du niveau des piézomètres de la région au 28 mai 2012 par rapport au mois précédent.

Celui-ci montre que **106 piézomètres** présentent **une hausse** comparativement au mois précédent et **7 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 26 et 88 au 30 avril 2012).

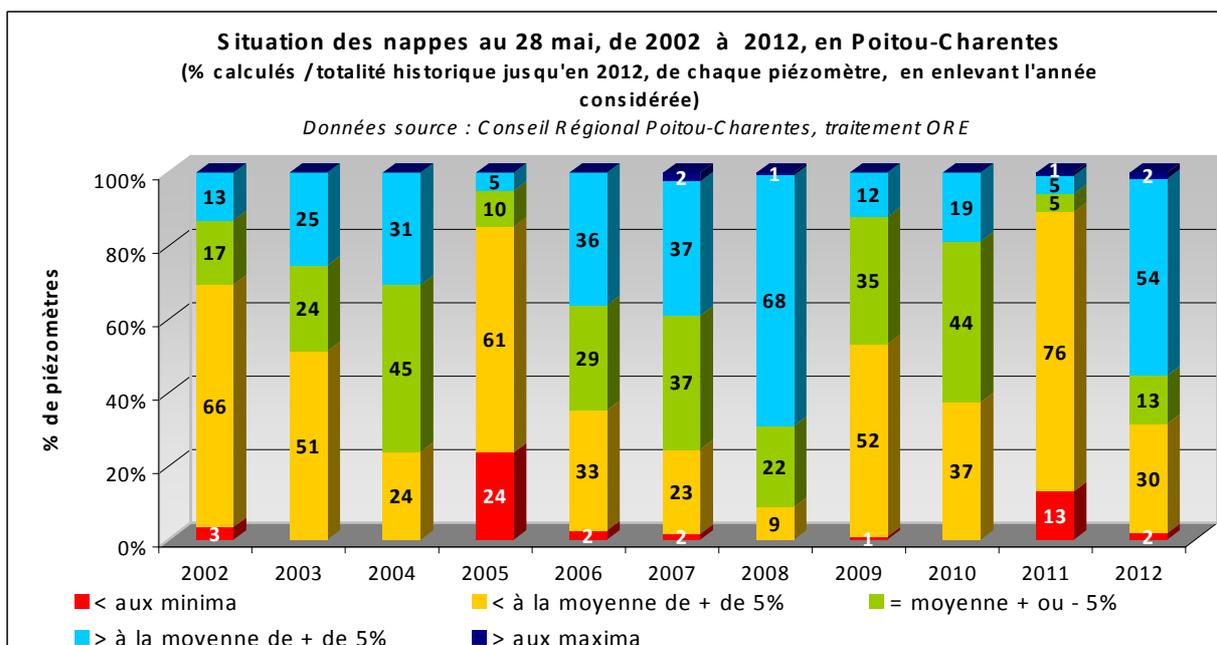
→ Météo France ne prévoyant pas de pluies significatives avant le 6 juin, la situation des nappes et plus globalement, des ressources en eau, pourrait légèrement se détériorer d'ici là.



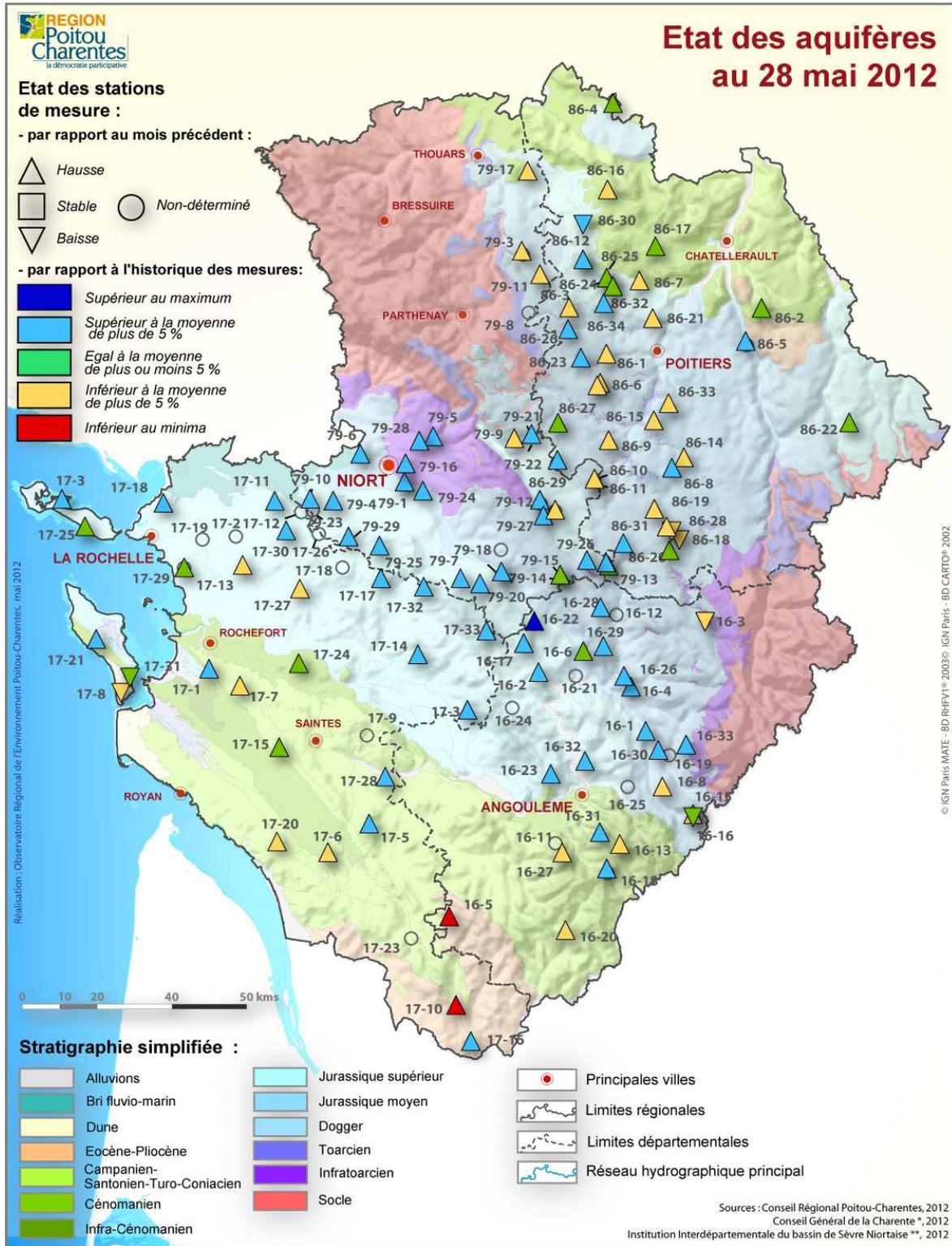
→ La situation des nappes s'améliore grâce à aux pluies significatives de fin avril et de courant mai. Par conséquent, des mesures de restrictions sont levées sur l'ensemble de la région.

► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 28 mai, comparativement aux dix dernières années, on observe sur le graphique suivant que la situation de 2012 est la troisième situation la plus favorable en terme de niveaux supérieurs à la moyenne. Elle se situe derrière 2008 et 2004.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 28 mai 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.

