

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 15 juillet 2012

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

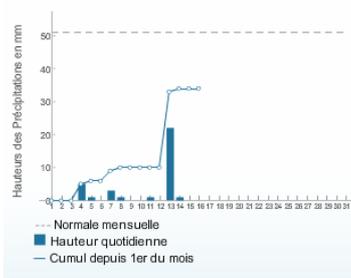
Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

► Précipitations

La journée du 13 juillet fut particulièrement pluvieuse sur l'ensemble de la région, avec plus de 30mm de précipitations pour la ville de Niort par exemple. Des pluies faibles sont également tombées entre le 4 et 7 juillet. Par conséquent le **cumul du début de mois de juillet 2012 est légèrement supérieur à la moyenne mensuelle de juillet** calculée sur la période 1981-2010 pour la station de Niort, tandis qu'il est **inférieur à la moyenne** à Poitiers et Cognac de respectivement 16 et 20mm, et plus **proche de la moyenne** à la station de La Rochelle.

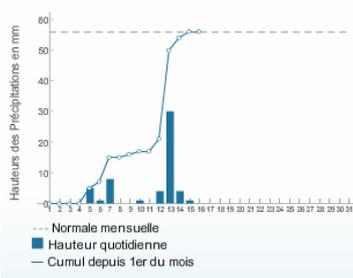
 Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 15 juillet 2012	Moyenne mensuelle de juillet sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	34 mm	50,5 mm
Niort	56 mm	55,5 mm
Cognac	28 mm	48,2 mm
La Rochelle	40 mm	43,9 mm

Poitiers-Biard, juillet 2012



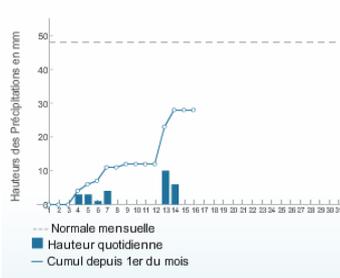
Poitiers-Biard (86)

Niort, juillet 2012



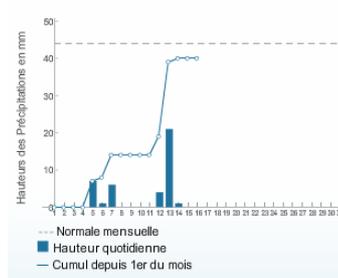
Niort (79)

Cognac, juillet 2012



Cognac (16)

La Rochelle, juillet 2012



La Rochelle (17)

► Températures

Globalement, les températures ont été **inférieures aux températures moyennes** sur l'ensemble de la région en ce début de mois. Après un début proche des moyennes (sauf pour la ville de La Rochelle), une baisse des températures est observée depuis le 7 juillet.

Poitiers-Biard, juillet 2012



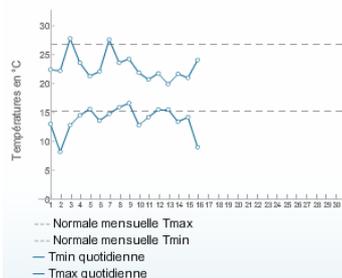
Poitiers-Biard (86)

Niort, juillet 2012



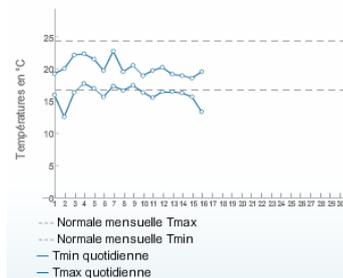
Niort (79)

Cognac, juillet 2012



Cognac (16)

La Rochelle, juillet 2012



La Rochelle (17)

► Prévisions

Au 17 juillet, Météo France prévoit un **temps couvert avec parfois des averses** sur l'ensemble de la région du jeudi 19 au samedi 21 juillet.

Suivi des eaux souterraines

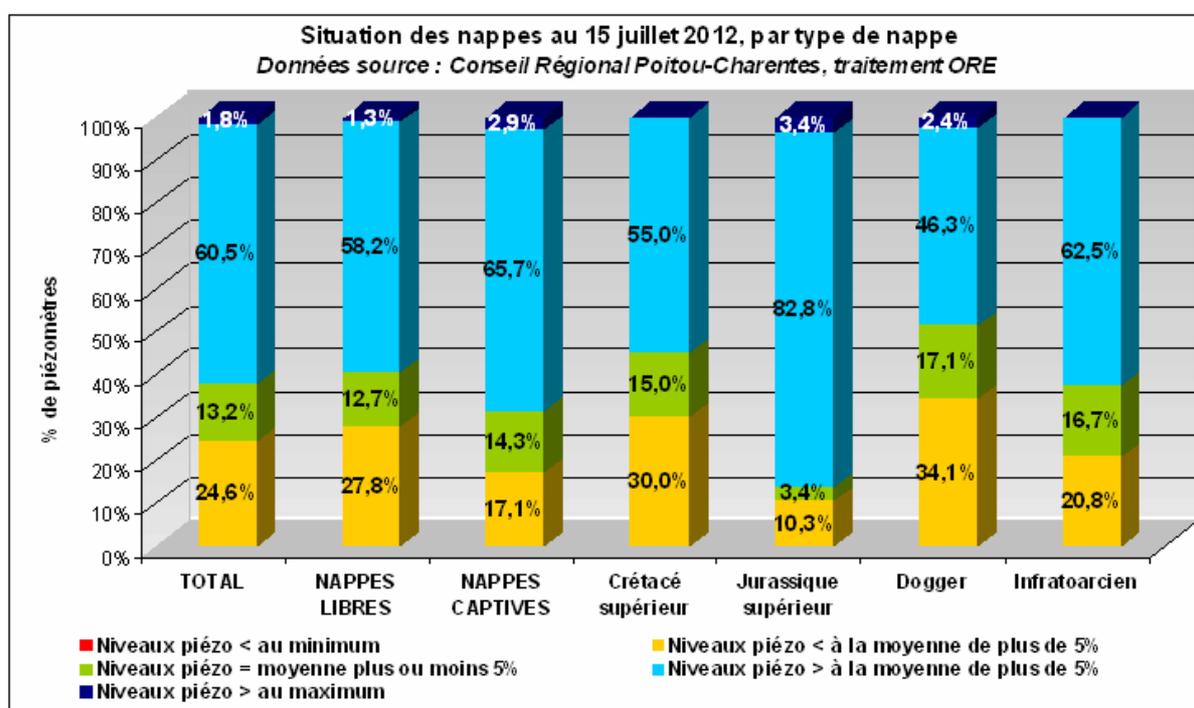
► Par type de nappes

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 précipitations observées depuis fin avril, le **niveau des nappes** de la majorité des points de mesure apparaît, cette fois encore, supérieur aux niveaux moyens habituellement observés en juillet. La tendance actuelle est légèrement à la hausse des niveaux d'eau, comme le montre l'augmentation des niveaux supérieurs à la moyenne.

Au 15 juillet 2012, **24,6% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle**¹ tous types de nappes confondus. Pour rappel, ce chiffre atteignait 27% le 30 juin, 31% le 28 mai et 88% le 30 avril. Il est à noter que contrairement à l'état des lieux précédent, aucun niveau n'est inférieur aux minima. **62,3% des piézomètres indiquent au 15 juillet des niveaux supérieurs à la moyenne** (dont 1,8% supérieurs aux maxima) contre 59% juin, 54% fin mai et 5,3% fin avril.

Concernant les types de nappes, la situation des nappes libres reste relativement stable malgré la disparition de niveaux inférieurs aux minima, tandis que celle des nappes captives s'améliore :

- **pour les nappes libres**, les chiffres sont les suivants : **27,8% des cas sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (28,2% au 30 juin, 27,9% au 28 mai et 92,4% au 30 avril) ; 12,7% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **59,5% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (59% fin juin, 60,8% fin mai et 2,5% au 30 avril).
- **pour les nappes captives**, dans **17,1%** des cas (24,2% fin juin, 38,2% fin mai et 77,1% en avril) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 14,3% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **68,6% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (57,6% au 17 juin, 38,2% au 28 mai et 11,4% au 30 avril) dont 2,9% supérieurs aux maxima.

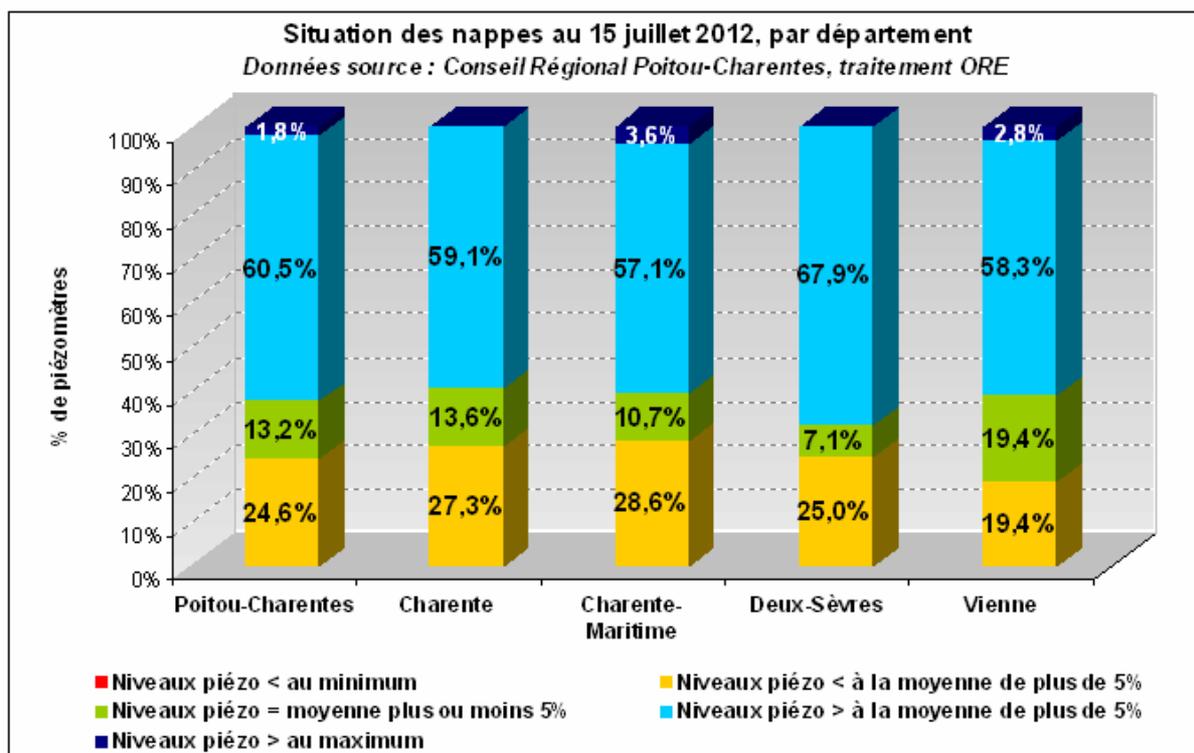


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► **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 30 juin : **27,3% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne au 15 juillet 2012** (contre 18,2% fin juin, 30,4% fin mai et 86,9% fin avril). Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** est quant à lui de **59,1%** tout comme le mois de juin (contre 60,8% en mai et 4,3% fin avril).
- la **Charente-Maritime** indique la **situation la moins favorable** par rapport aux autres départements : **les niveaux inférieurs à la moyenne** sont passés de 81,5% fin avril à 23% fin juin avant de légèrement remonter à **28,6%** mi-juillet. Le nombre de piézomètres inférieurs aux minima est nul alors qu'il était de 3,8% fin juin. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 60,7%** (contre 57,7% fin juin, 53,8% fin mai et 7,4% fin avril).
- dans les **Deux-Sèvres** la situation reste stable depuis mi-juin : passage de 93,1% de **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne** fin avril à 25,9 fin juin puis **25% mi-juillet** ; le nombre de piézomètres dont les niveaux sont inférieurs aux minima reste nul. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 67,9%** (contre 70,4% fin juin, 75% fin mai et 3,4% fin avril).
- la **Vienne** indique pour la première fois la **situation la plus favorable** par rapport aux 3 autres départements : **19,4%** des piézomètres ont des **niveaux inférieurs à la moyenne fin juin** (contre 36,1% au 30 juin, 44,4% le 28 mai et 88,6% fin avril). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur aux minima reste nul. **61,1% des piézomètres sont supérieurs à la moyenne** (5,7% en avril, 33,4% fin mai et 50% fin juin) dont 2,8% supérieurs aux maxima.

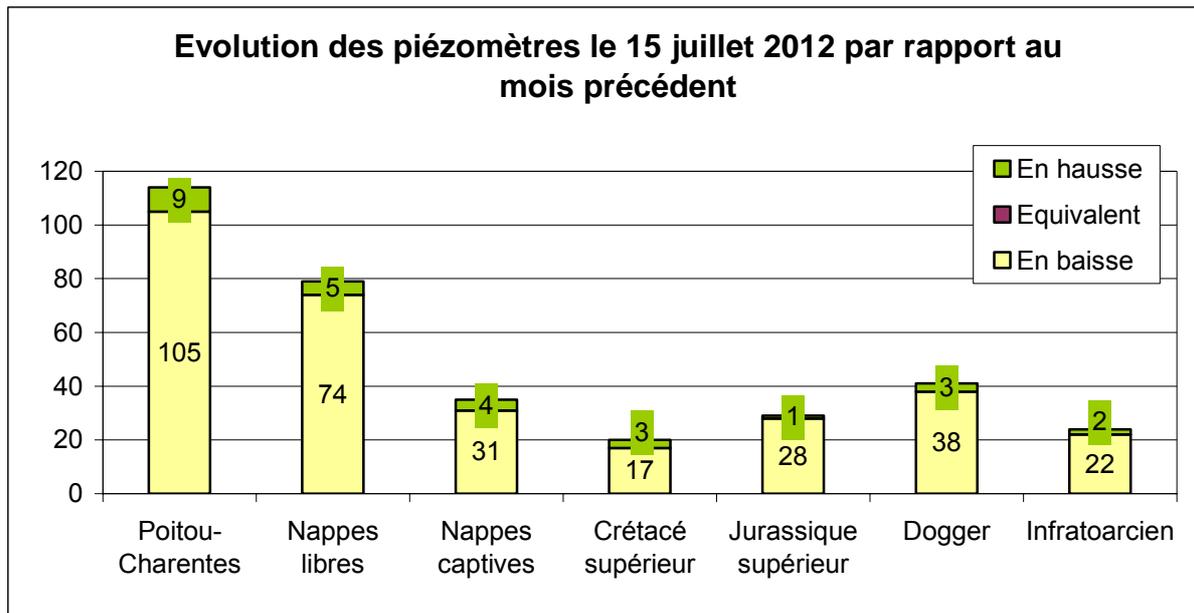


► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

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

9 piézomètres présentent une **hausse** comparativement au mois précédent et **105 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 27 et 84 au 28 mai 2012).

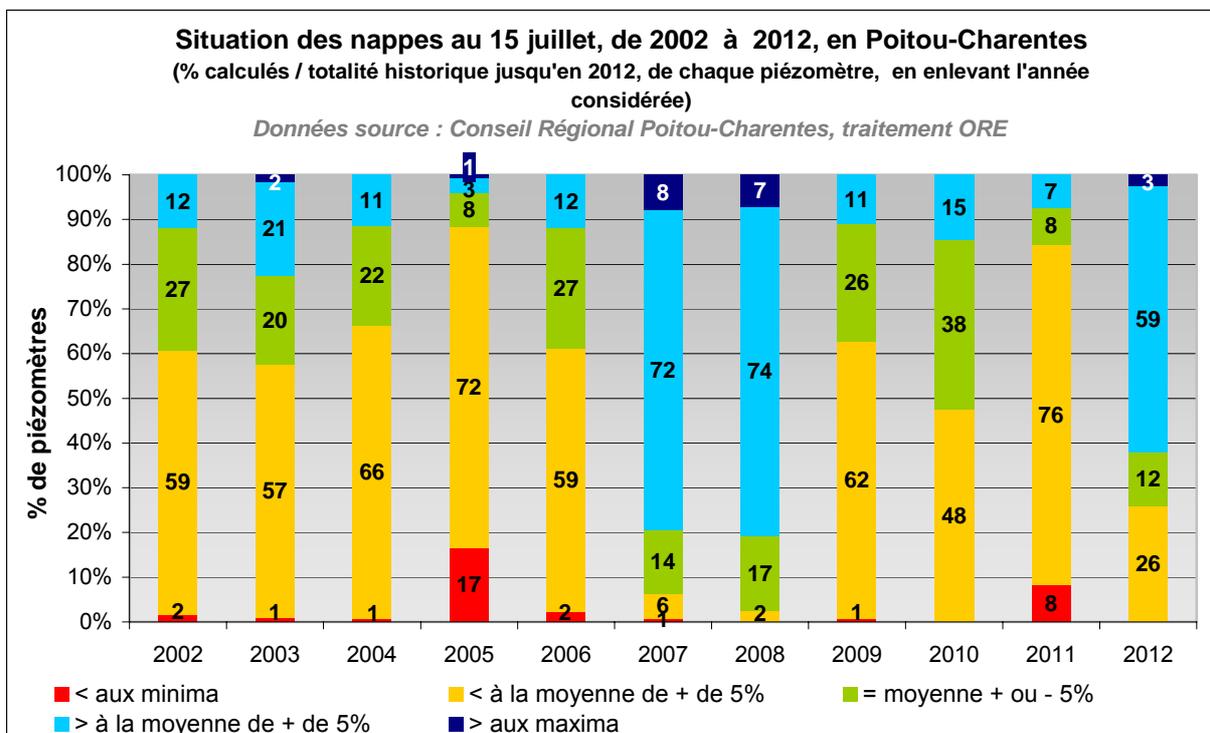
→ Au 17 juillet, Météo France ne prévoyant pas de pluies significatives, la situation des nappes et plus globalement, des ressources en eau, pourrait suivre sa tendance à la baisse.



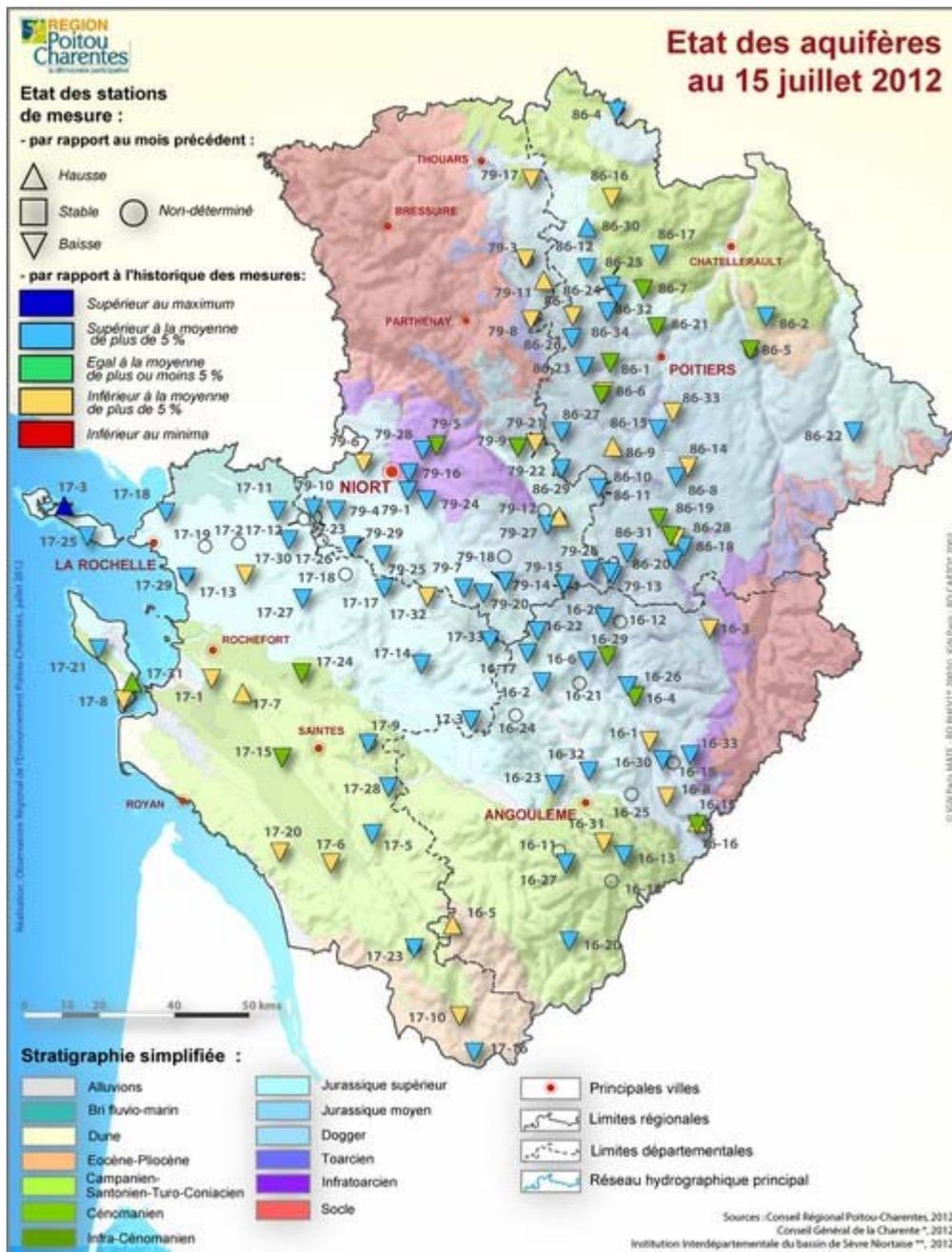
→ La situation se dégradant, de nouvelles mesures de restrictions ont été prises en Charente-Maritime, Deux-Sèvres et en Vienne en ce début de mois. Toutefois, les précipitations de ces derniers jours ont permis une levée d'alerte dans le département de la Charente le 17 juillet (bassin de la Bonnieure).

► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 15 juillet, 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 15 juillet 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.

