

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

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

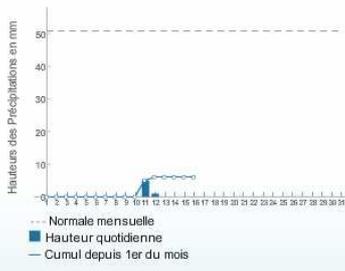
Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

► Précipitations

Exceptées la journée du 11 septembre, à Poitiers, et celle du 12, à Poitiers et à La Rochelle, où des faibles précipitations sont à noter, **la première partie du mois de septembre fut sèche sur l'ensemble de la région.** Par conséquent le **cumul du mois de septembre 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 45 à 60 mm selon les stations, à mi-septembre.

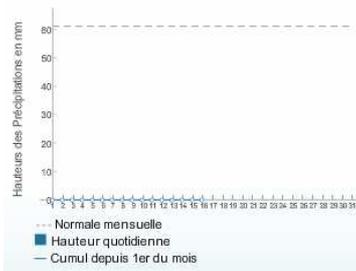
 Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 15 septembre 2012	Moyenne mensuelle de septembre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	6,3 mm	51,1 mm
Niort	0,4 mm	60,5 mm
Cognac	0,8 mm	59,8 mm
La Rochelle	5,8 mm	60,3 mm

Poitiers-Biard, septembre 2012



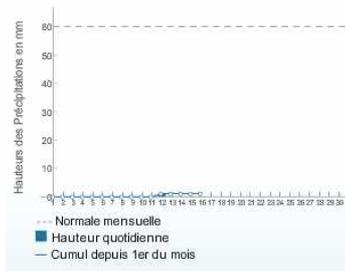
Poitiers-Biard (86)

Niort, septembre 2012



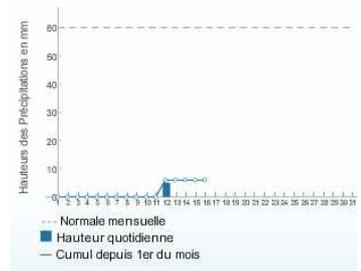
Niort (79)

Cognac, septembre 2012



Cognac (16)

La Rochelle, septembre 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 première quinzaine de septembre plus froid. Un pic de température est à constater aux alentours de la journée du 8 septembre.

Poitiers-Biard, septembre 2012



Poitiers-Biard (86)

Niort, septembre 2012



Niort (79)

Cognac, septembre 2012



Cognac (16)

La Rochelle, septembre 2012



La Rochelle (17)

► Prévisions

Au 19 septembre, Météo France prévoit un temps ensoleillé sur l'ensemble de la région. Des pluies sont attendues à partir du vendredi 21 septembre.

Suivi des eaux souterraines

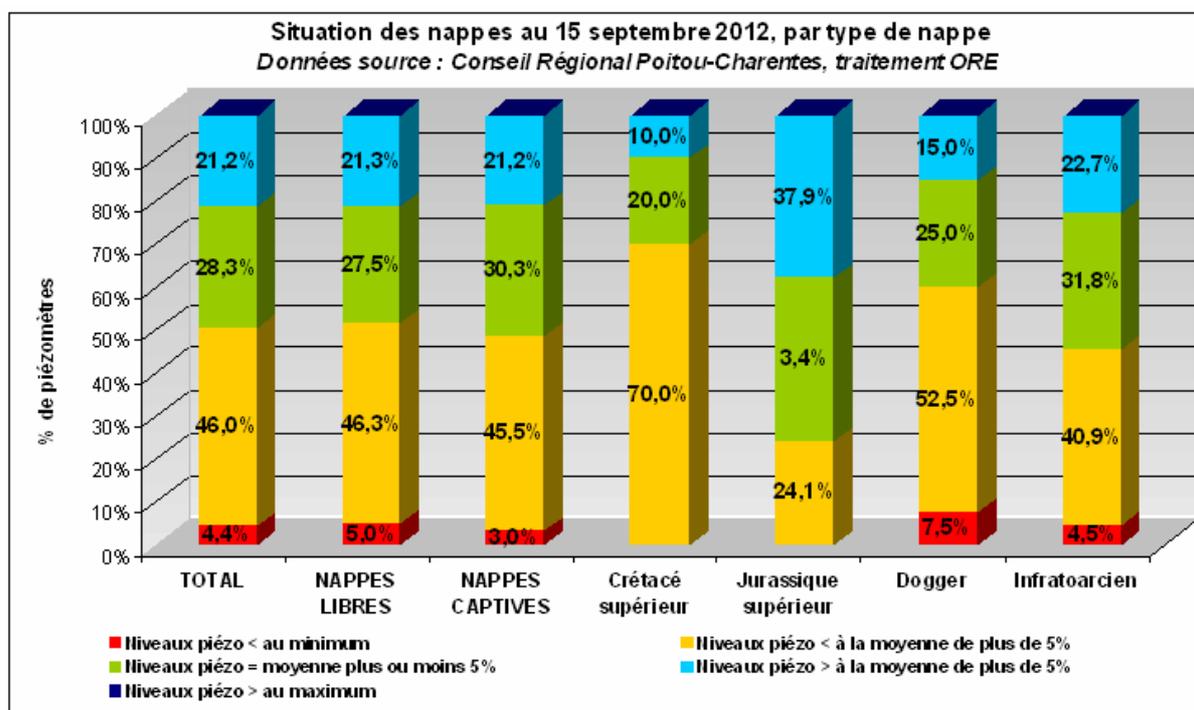
► Par type de nappes

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 inférieurs aux niveaux moyens habituellement observés en septembre, malgré la mise en place d'arrêtés de restriction sur la région.

Au 15 septembre 2012, **50,4% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle¹** tous types de nappes confondus (dont 4,4% inférieurs aux minima), contre 34,6% le 31 août. **21,2%** des piézomètres indiquent des **niveaux supérieurs à la moyenne** contre 37,2% fin 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 : **51,3% des cas sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (38,4% fin août), dont 5% inférieurs aux minima ; 27,5% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **21,3% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (35,9% en août).
- **pour les nappes captives**, dans **48,5%** des cas (25,7% le 31 août) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 30,3% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **21,2% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (40% fin août).

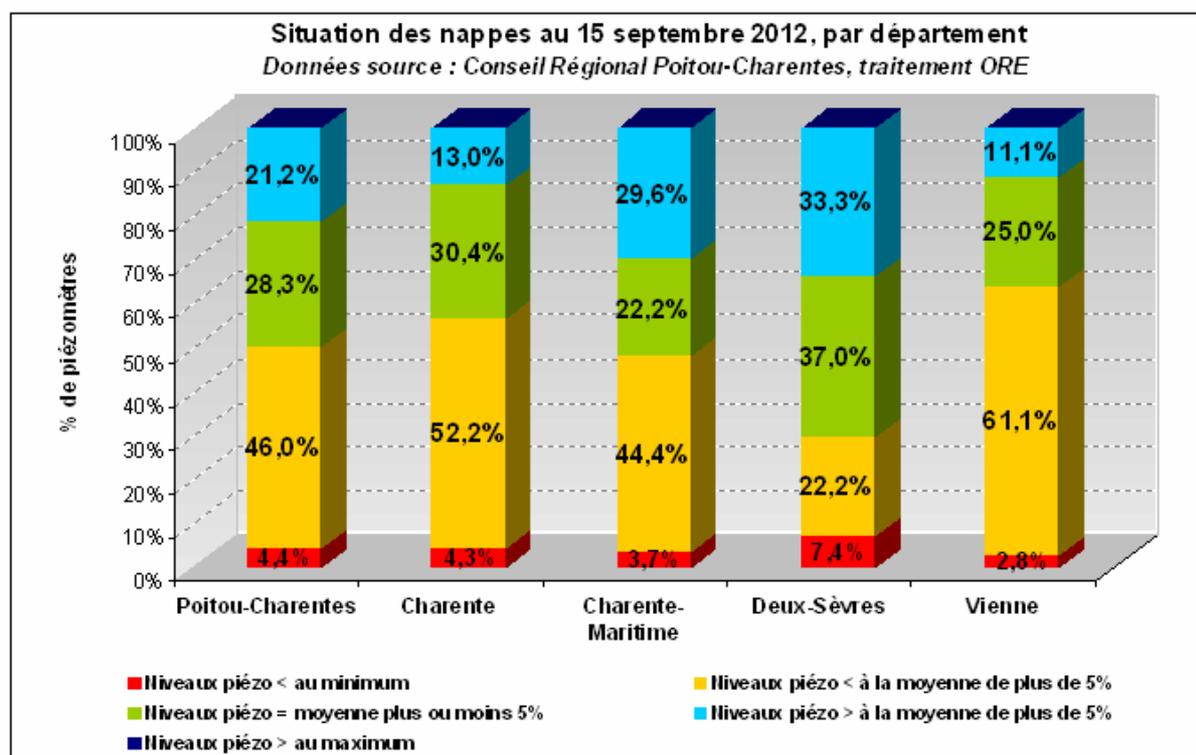


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► 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 31 août : **56,5% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne**. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** diminue quant à lui à **13%**.
- la **Charente-Maritime** voit également sa situation se dégrader : les **niveaux inférieurs à la moyenne** sont passés de 32% à la fin du mois d'août à **48,7%** mi-septembre. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** est de **29,6%** le 15 septembre, contre 40% le 31 août.
- dans les **Deux-Sèvres**, on observe une **augmentation du nombre de piézomètres ayant un niveau inférieur à la moyenne** : passage de 20,7% de **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne** fin août à **29,6%** mi-septembre ; le nombre de **piézomètres dont les niveaux sont supérieurs à la moyenne** passe de 51,7% à **33,3%**.
- en **Vienne**, la situation est la plus mauvaise : **63,9%** des piézomètres ont des **niveaux inférieurs à la moyenne** le 15 septembre contre 41,6% le 31 août. **30,6%** des **piézomètres** sont supérieurs à la moyenne fin août contre **11,1%** au 15 septembre.

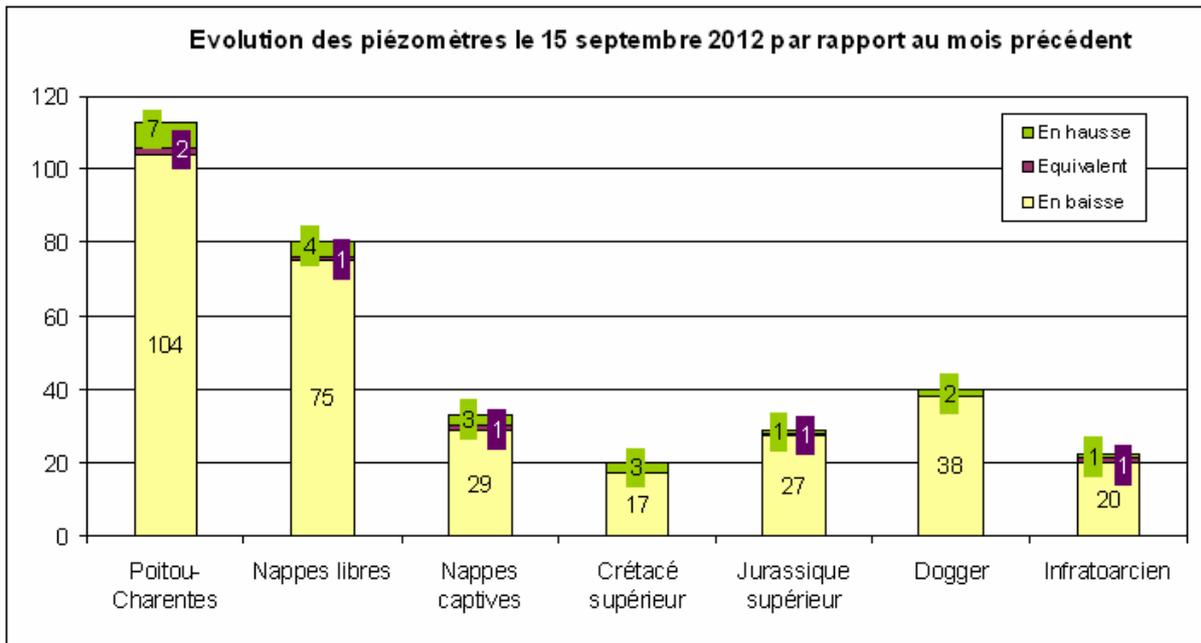


► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

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

7 piézomètres présentent **une hausse** par rapport au mois précédent et **104 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 1 et 110 au 31 août 2012).

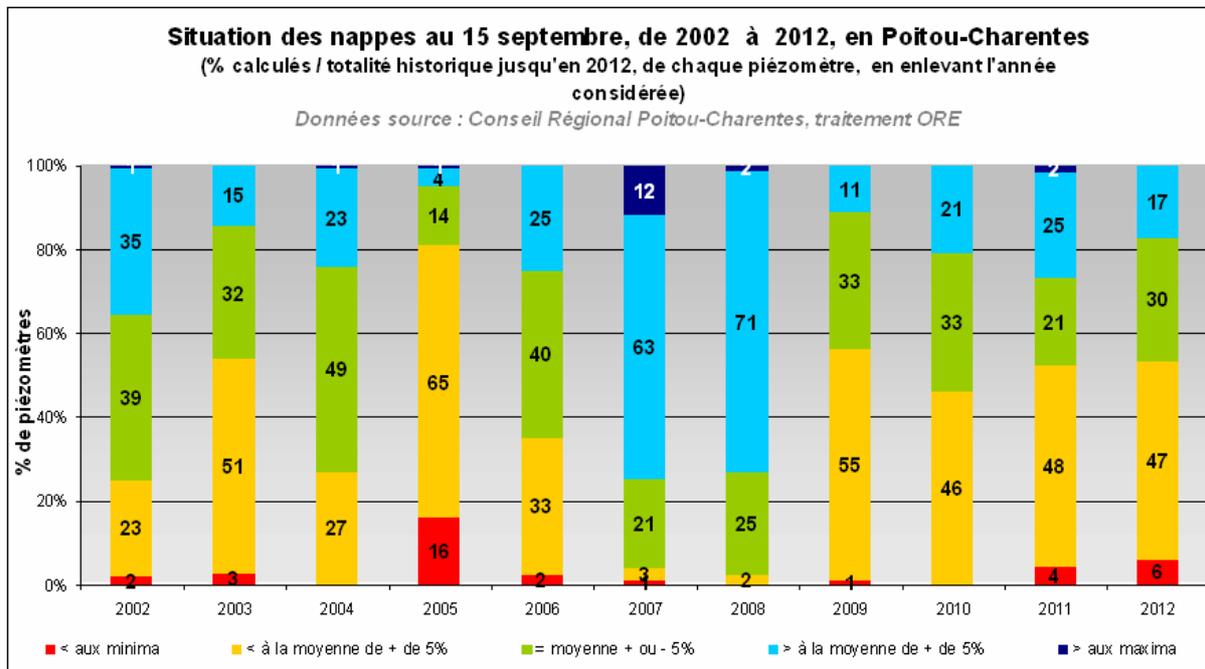
→ Au 19 septembre, Météo France ne prévoyant des précipitations qu'à partir de la fin de semaine, la situation des nappes et plus globalement, des ressources en eau, pourrait continuer à se dégrader.



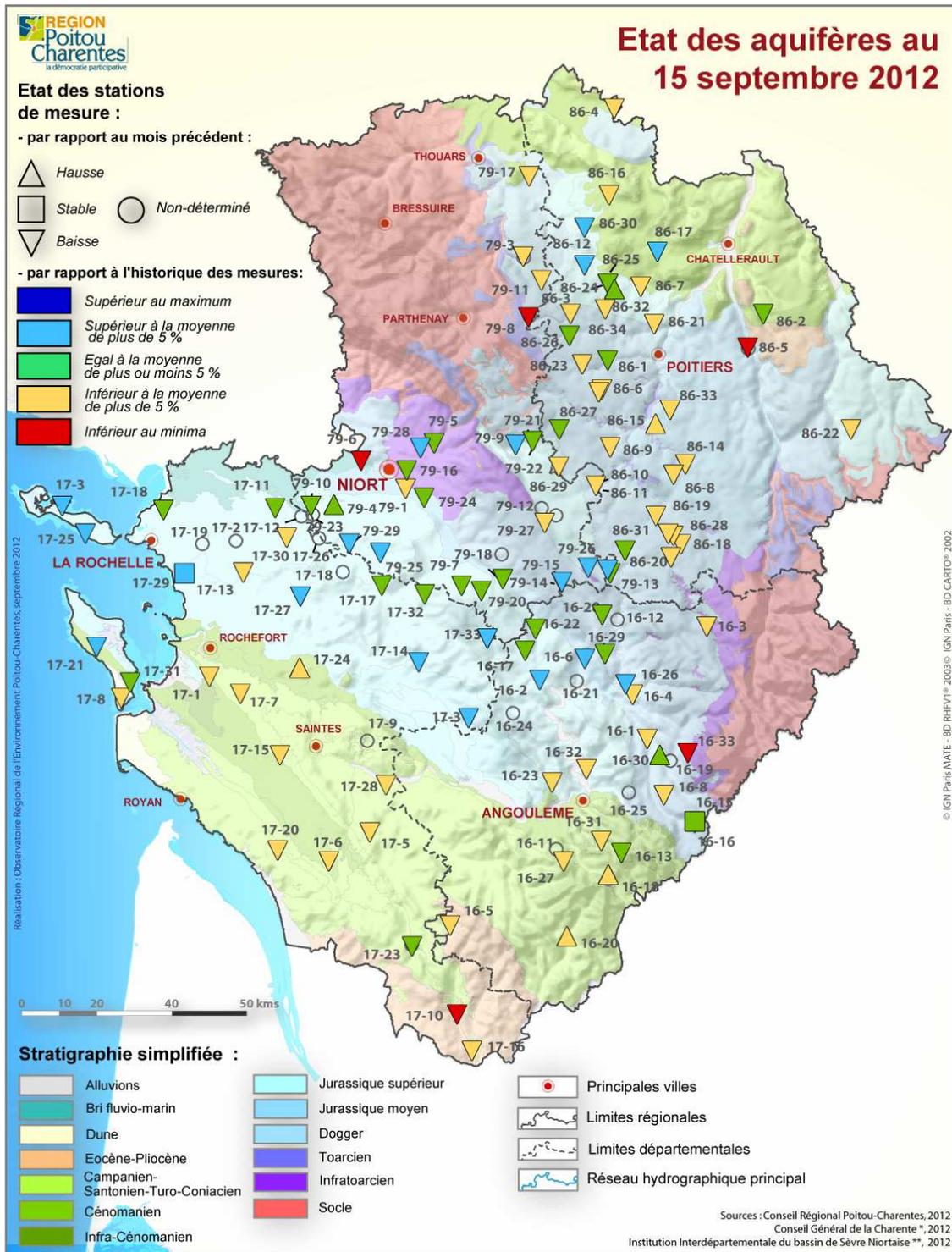
→ La situation se dégradant, des mesures de restrictions continuent à être prises dans les 4 départements picto-charentais.

► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 15 septembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2012** est la **quatrième situation la moins favorable** comparativement aux dix dernières années. Elle se situe **derrière les années 2003, 2005 et 2009**.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 15 septembre 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.

