

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

Exceptée la journée du 5 août où il a plu sur l'ensemble de la région, **la première partie du mois d'août fut sec**. Par conséquent le **cumul du mois d'août 2012 est largement inférieur à la moyenne mensuelle d'août** calculée sur la période 1981-2010 pour les quatre stations principales de Poitou-Charentes, avec un déficit de 30 à 40 mm selon les stations.

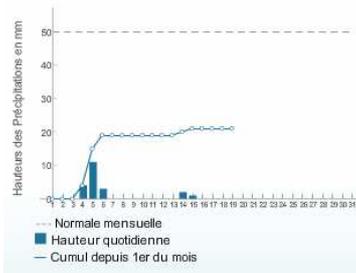
 Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 15 août 2012	Moyenne mensuelle de août sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	8 mm	41,2 mm
Niort	21 mm	50,3 mm
Cognac	7 mm	47,3 mm
La Rochelle	13 mm	45 mm

Poitiers-Biard, août 2012



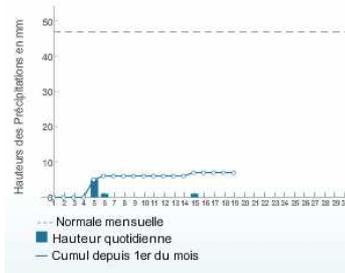
Poitiers-Biard (86)

Niort, août 2012



Niort (79)

Cognac, août 2012



Cognac (16)

La Rochelle, août 2012



La Rochelle (17)

► Températures

Globalement, les températures ont été **supérieures aux températures moyennes** sur l'ensemble de la région durant la première partie du mois, malgré un début de mois où les températures étaient inférieures à la moyenne. Deux pics de température sont toutefois à constater : l'un aux alentours du 10 et un plus important après le 15 août.

Poitiers-Biard, août 2012



Poitiers-Biard (86)

Niort, août 2012



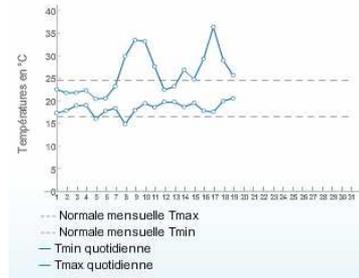
Niort (79)

Cognac, août 2012



Cognac (16)

La Rochelle, août 2012



La Rochelle (17)

► Prévisions

Au 21 août, Météo France prévoit une baisse des températures ainsi que des risques d'averses pour la matinée du jeudi 23 août. Puis du samedi 25 au mercredi 29, des précipitations sont attendues.

Suivi des eaux souterraines

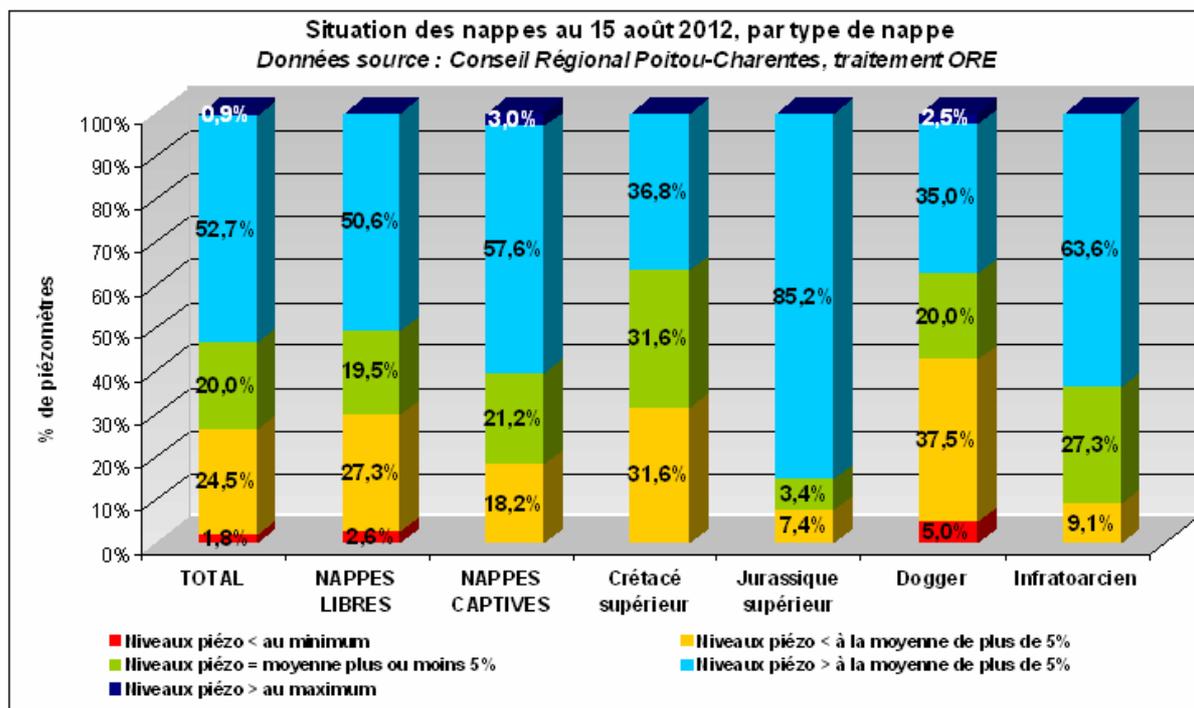
► Par type de nappes

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** de la majorité des points de mesure apparaît, cette fois encore, supérieur aux niveaux moyens habituellement observés en août. Du fait des quelques précipitations observées début août et de la mise en place d'arrêtés de restriction sur la région, la situation tend à se stabiliser voire à s'améliorer très légèrement à mi-août, comme le montre la diminution des niveaux inférieurs à la moyenne par rapport à fin juillet.

Au 15 août 2012, **26,3% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle¹** tous types de nappes confondus (dont 1,8% inférieurs aux minima), contre 27,7% le 30 juillet. **53,6%** des piézomètres indiquent au 15 août des **niveaux supérieurs à la moyenne** (dont 1,8% supérieurs aux maxima) contre 59,8% fin juillet.

Concernant les types de nappes, la situation des nappes libres s'est légèrement dégradée tandis que celle des nappes captives s'est améliorée :

- **pour les nappes libres**, les chiffres sont les suivants : **29,9% des cas sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (29,5% fin juillet), dont 2,6% inférieurs aux minima ; 19,5% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **50,6% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (57,7% fin juillet) dont aucun supérieur aux maxima.
- **pour les nappes captives**, dans **18,2%** des cas (23,5% le 30 juillet) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 21,2% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **60,6% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (64,7% fin juillet) dont 3% supérieurs aux maxima.

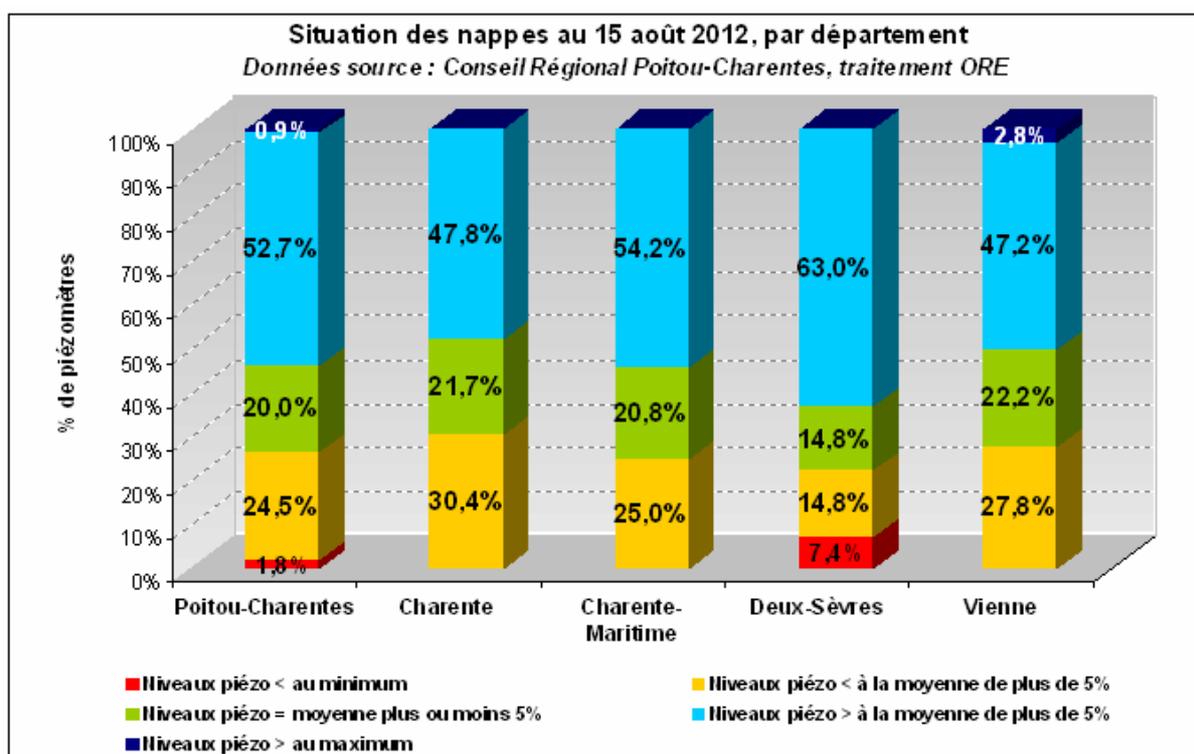


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► 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 juillet : **30,4% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne**. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** diminue quant à lui à **47,8%**.
- la **Charente-Maritime** voit sa situation s'améliorer légèrement : **les niveaux inférieurs à la moyenne** sont passés de 30,7 en juillet à **25%** mi-août. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 54,2%** le 15 août, contre 53,6% le 30 juillet.
- dans les **Deux-Sèvres**, il y a dans l'ensemble **moins de piézomètres avec des niveaux inférieurs à la moyenne**. Cependant, on observe une **nette augmentation du nombre de piézomètres ayant un niveau inférieur à la moyenne** : passage de 25% de piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne fin juillet à **22,2%** mi-août ; le nombre de piézomètres dont les niveaux sont inférieurs aux minima qui était nul passe à **7,4%**.
- en **Vienne**, la situation se dégrade légèrement : **27,8%** des piézomètres ont des **niveaux inférieurs à la moyenne le 15 août** tout comme le 30 juillet. Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur aux minima reste nul. **50% des piézomètres sont supérieurs à la moyenne** (58,4% fin juillet) dont **2,8%** supérieurs aux maxima.

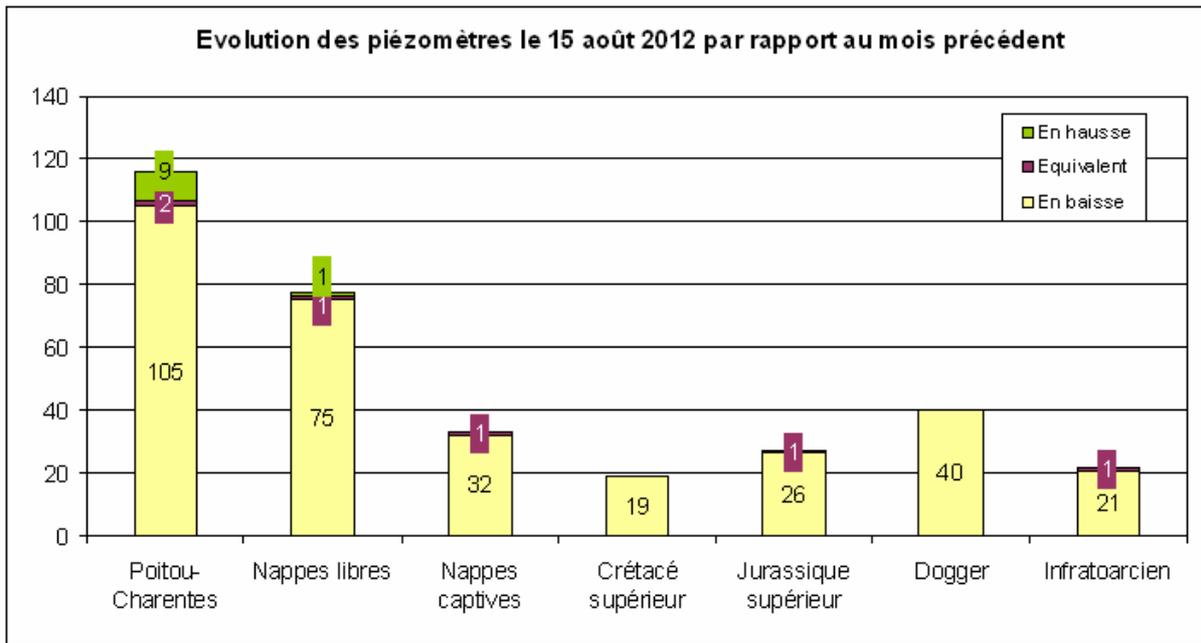


► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

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

9 piézomètres présentent **une hausse** par rapport au mois précédent et **105 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 5 et 107 au 31 juillet 2012).

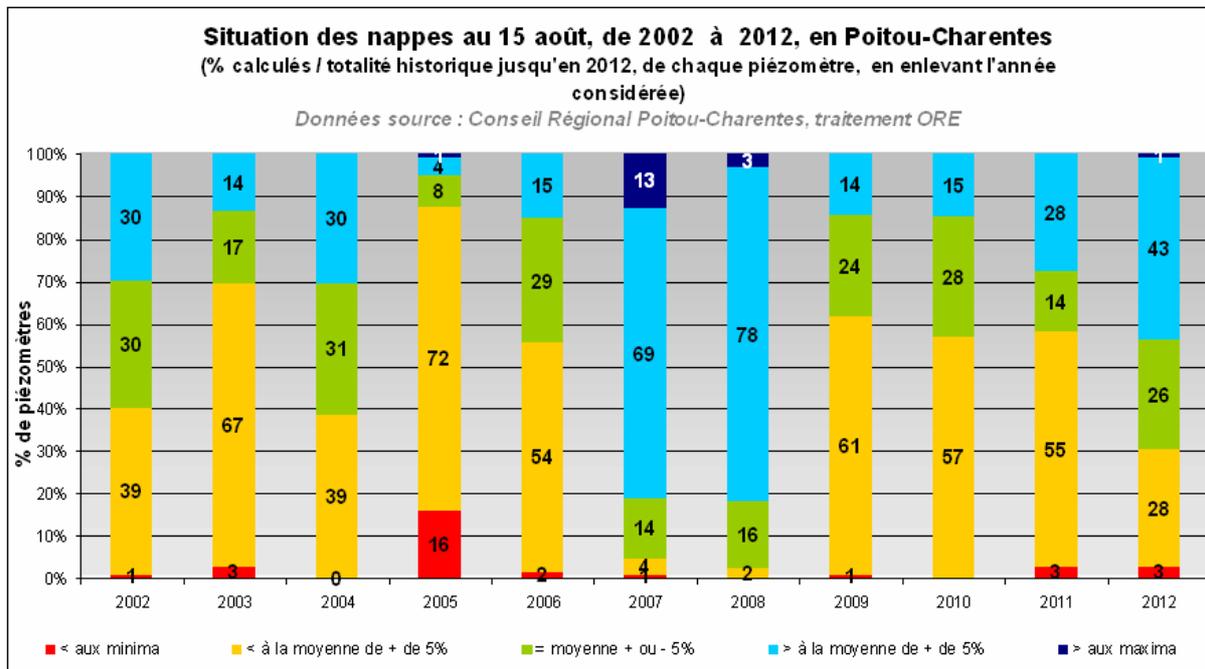
→ Au 21 août, Météo France prévoyant des précipitations à partir du week-end prochain, la situation des nappes et plus globalement, des ressources en eau, pourrait se stabiliser.



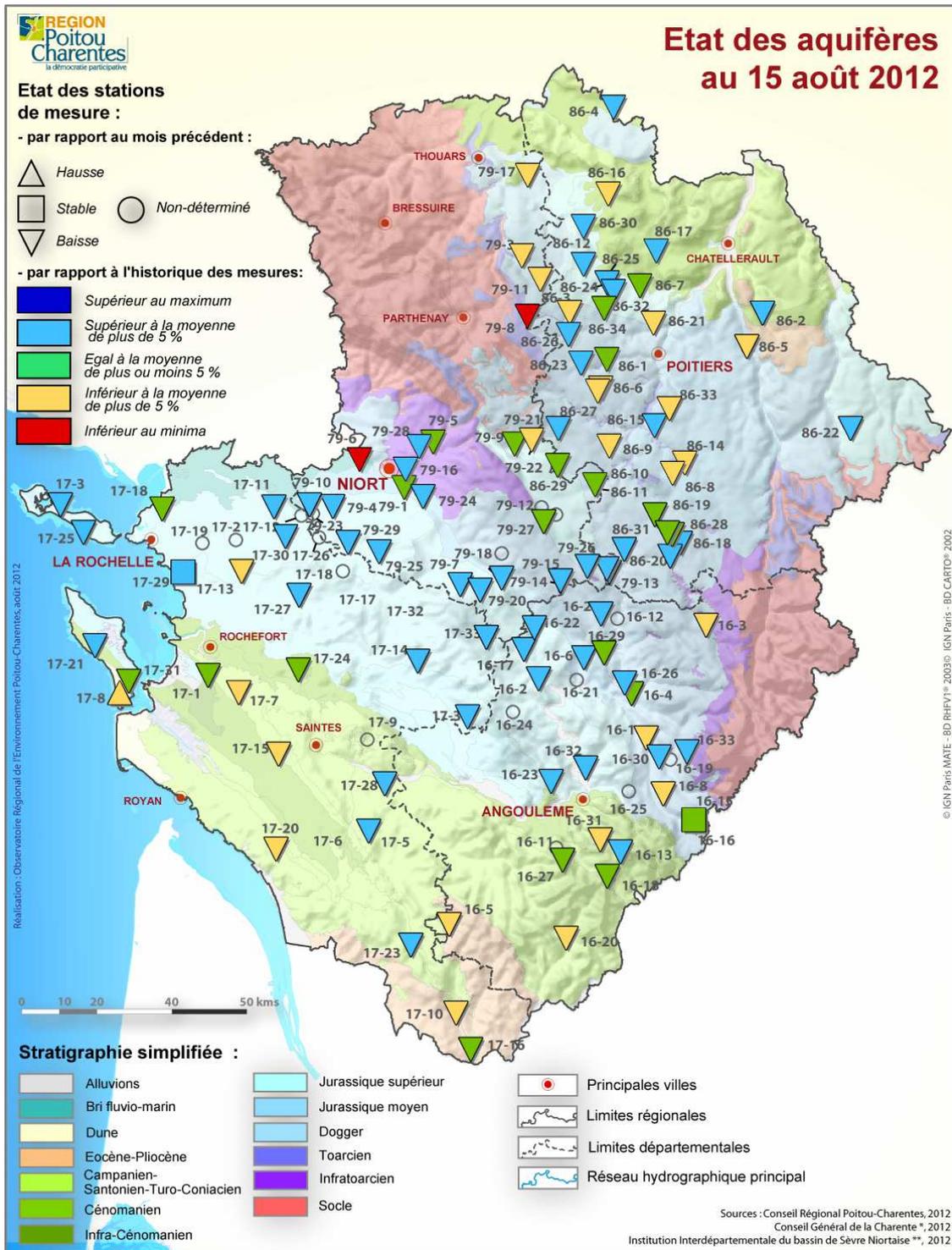
→ La situation se dégradant, de nombreuses mesures de restrictions ont été prises dans les 4 départements picto-charentais durant ce début de mois.

► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 15 août, 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 **derrière les années 2007 et 2008**.



► Carte de synthèse



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

