

## Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 28 juillet 2013

**Source des données :** Région Poitou-Charentes, Météo France

**Traitement :** Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

### Suivi des précipitations (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

Les deux premières décades du mois de juillet ont été **déficitaires sur l'ensemble de la région**, avec seulement **un voire deux jours de pluies** les 2 et 3 juillet. Les **épisodes orageux** survenus lors de la **dernière décade** ont permis un retour proche voire supérieur aux normales des précipitations sur le mois.

En effet, le **cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 28 juillet 2013** correspond à 160% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 77% à la Rochelle, 145% à Niort, et 133% à Cognac.

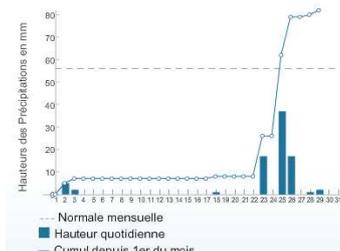
 <b>METEOROLOGIE</b> Toujours un temps d'avance	<b>Cumul des précipitations du 1<sup>er</sup> au 28 juillet 2013</b>	<b>Moyenne mensuelle de juillet sur la période 1981-2010</b>
<b>Poitiers-Biard</b>	80,7 mm	50,5 mm
<b>Niort</b>	80,3 mm	55,5 mm
<b>Cognac</b>	63,9 mm	48,2 mm
<b>La Rochelle</b>	33,7 mm	43,9 mm

Poitiers-Biard, juillet 2013



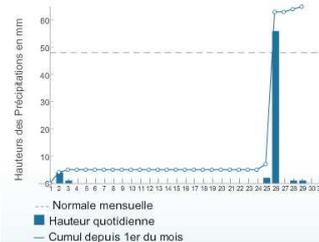
Poitiers-Biard (86)

Niort, juillet 2013



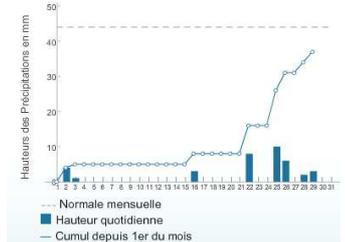
Niort (79)

Cognac, juillet 2013



Cognac (16)

La Rochelle, juillet 2013



La Rochelle (17)

#### ► Prévisions

Au 30 juillet, Météo France prévoit un temps ensoleillé et chaud sur la région pour les jours à venir.

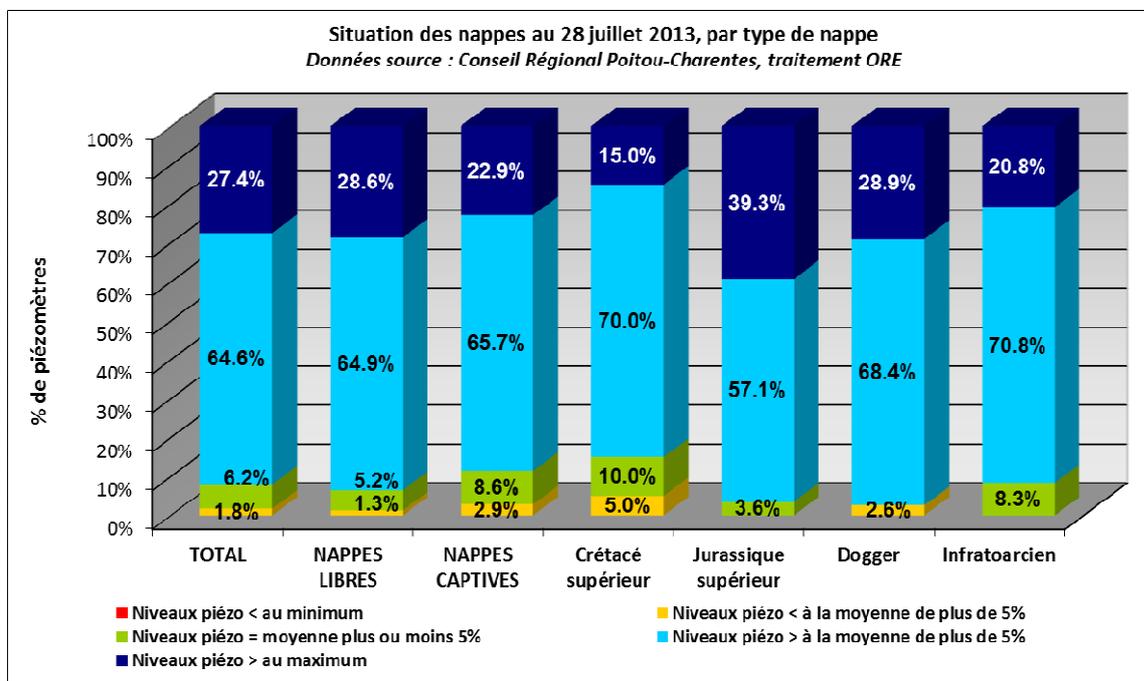
### ► Par type de nappes

Après un mois d'octobre 2012 où la **majorité des niveaux était inférieure aux niveaux moyens** habituellement observés à cette période, la situation des nappes de Poitou-Charentes s'est **améliorée avec les fortes précipitations observées en fin d'année**. Les niveaux sont en grande majorité remontés au-dessus des niveaux moyens, fin décembre. La recharge des nappes a perduré de janvier à février, puis une nouvelle baisse des niveaux est apparue en mars. En avril, une autre remontée des niveaux, consécutive aux fortes pluies enregistrées, est apparue, suivie d'une baisse début mai. En juin, on assiste à une nouvelle remontée des niveaux, à la suite des pluies enregistrées en seconde décennie du mois. En juillet, une forte tendance à la baisse des niveaux des nappes est observée. Ce qui est tout à fait normal pour la saison.

Au 28 juillet 2013, **1,8% des piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle<sup>1</sup>** tous types de nappes confondus, contre aucun au 14 juillet et **3,5% au 30 juin**. **92%** des piézomètres indiquent des **niveaux supérieurs à la moyenne** contre 91,3% fin juin (6,2% sont proches de la moyenne).

Concernant les différents types de nappes, la situation des nappes libres et des nappes captives s'est améliorée au fil des mois, avec une recharge qui a débuté en décembre, et qui a continué jusqu'en février grâce aux différents épisodes pluvieux enregistrés. La baisse des niveaux, observée en mars, a laissé place à une nouvelle hausse en avril, mai et juin. A fin juillet, les niveaux sont en baisse :

- **pour les nappes libres : 93,6% des piézomètres sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (contre 96,2% fin juin), 5,1% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%) (contre 3,8% fin juin) et seulement 1,3% des piézomètres sont inférieurs à la moyenne de plus de 5%.
- **pour les nappes captives, 2,9% des niveaux piézométriques sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% contre **11,1% fin juin** (et aucun à la mi-juillet). 8,6% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%) (8,3% fin juin), et **88,6% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (80,6% fin juin).

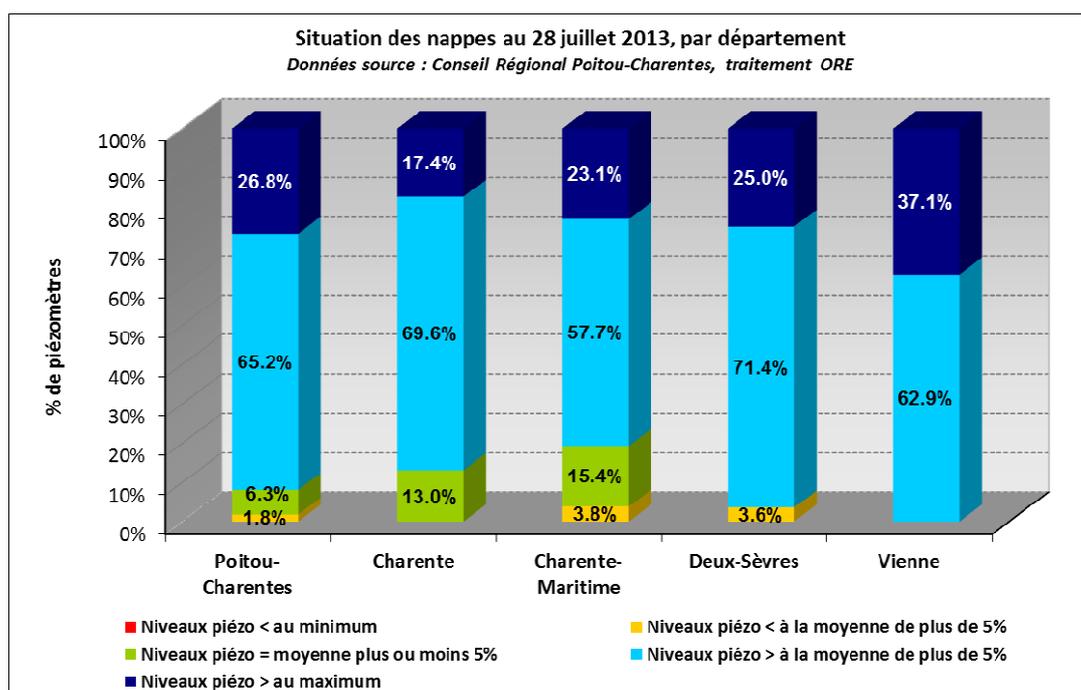


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

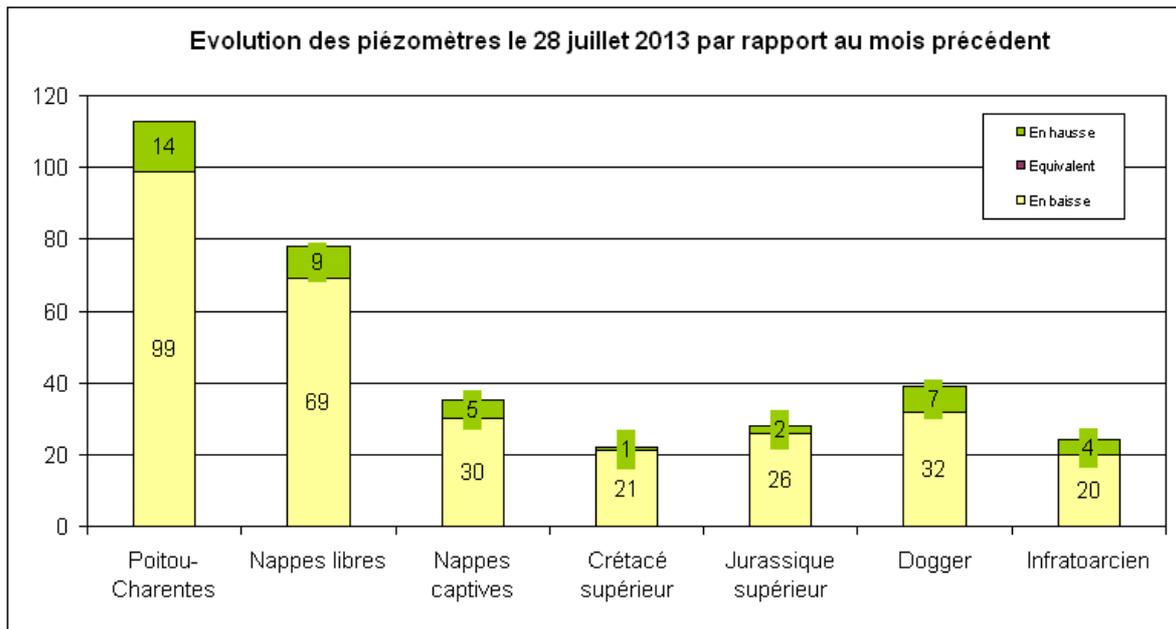
La situation des nappes par département est telle que :

- en **Charente**, la situation **s'améliore** par rapport au 30 juin : aucun piézomètre ne présente un **niveau inférieur à la moyenne** (pour 8,7% fin juin); celui de piézomètres **supérieurs à la moyenne** reste égal **87%** (contre **86,9%** fin juin), et **13%** sont **proches de la moyenne** (4,3% le 30 juin).
- en **Charente-Maritime** la situation **s'améliore également** : on comptabilise **80,8%** de **piézomètres supérieurs à la moyenne** (85,2% fin juin). Le pourcentage de **niveaux inférieurs à la moyenne** reste inchangé par rapport à fin-juin : **3,8%** au 28 juillet contre 3,7% fin juin (0% mi-juillet) ; 15,4% sont proches de la moyenne (11,1% fin juin).
- en **Deux-Sèvres**, la situation **se dégrade légèrement** : le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** reste inchangé par rapport à fin juin : **96,4%** ; les **3,6%** restant sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5%. Aucun piézomètre n'avait un niveau en dessous de la moyenne fin juin.
- en **Vienne**, la situation **s'améliore depuis fin juin** : aucun piézomètre n'indique de niveau situé en dessous de la moyenne contre **2,8%** fin juin. La **totalité** des piézomètres présentent un niveau **supérieur à la moyenne**, contre 94,5% le 30 juin. 37,1% sont supérieurs aux maxima.



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

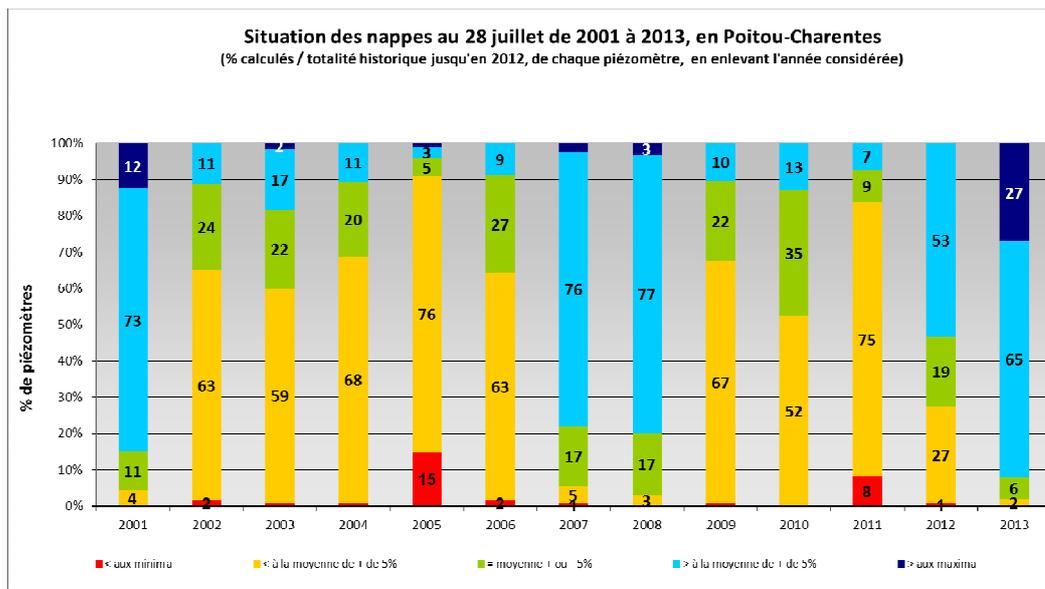
Actuellement, **14 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent, et **99 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 51 et 64 au 30 juin 2013, par rapport à fin mai).



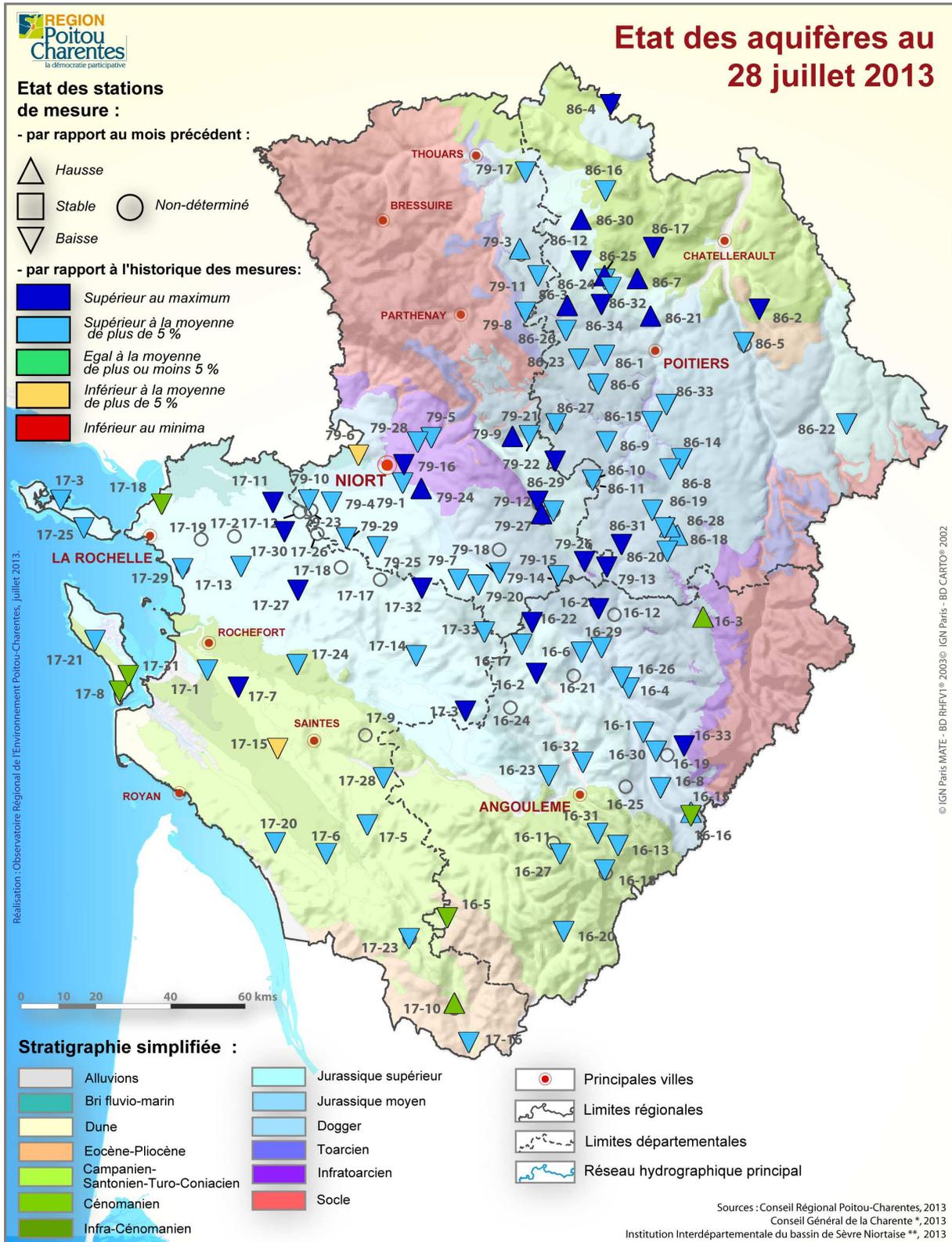
→ Météo France ne prévoyant pas de précipitations durant les prochains jours, cette forte tendance à la baisse devrait se poursuivre d'autant que les besoins en eau pour les différents usages (domestiques, agricoles ...) tendent à augmenter en période estivale.

► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 28 juillet, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2013** se situe au **1er rang des situations les plus favorables** de ces douze dernières années, juste devant 2001 et 2008.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 28 juillet 2013

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.



Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 28 juillet 2013

Note de synthèse réalisée par l'Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes