

## Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 15 décembre 2013

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

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

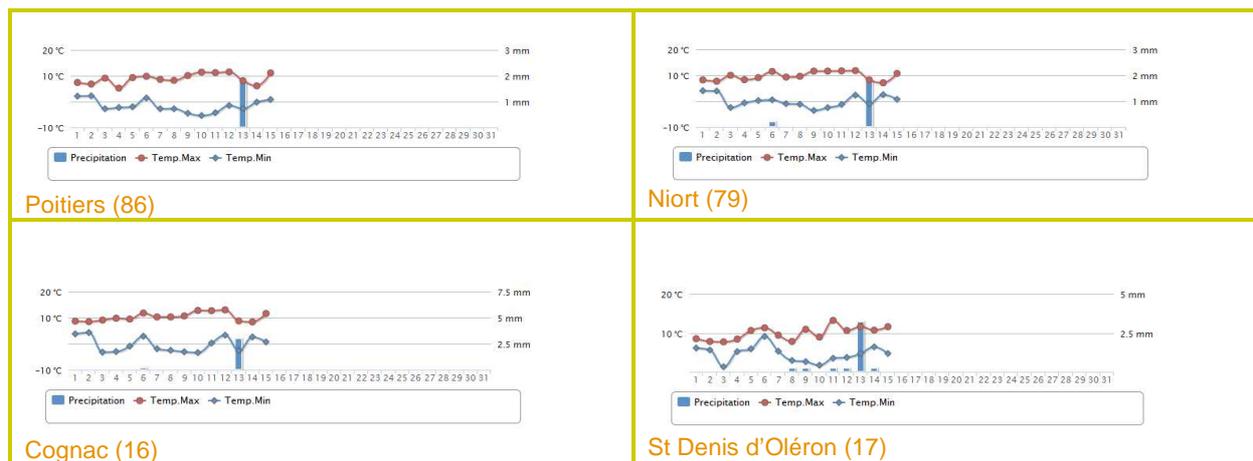
### Suivi des précipitations (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

La première quinzaine du mois de décembre a été **déficitaire sur l'ensemble de la région**. Un seul épisode pluvieux notable a été observé le 13 du mois.

En effet, le **cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 15 décembre 2013** correspond à 2,6% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 2% à Niort, 5% à St Denis d'Oléron, et 3,8% à Cognac.

	Cumul des précipitations du 1 <sup>er</sup> au 15 décembre 2013	Moyenne mensuelle De décembre sur la période 1981-2010
<b>Poitiers-Biard</b>	1,8 mm	68,8 mm
<b>Niort</b>	2 mm	96,2 mm
<b>Cognac</b>	3,2 mm	84,3 mm
<b>St Denis d'Oléron</b>	4,2 mm	83,7 mm



#### ► Prévisions

Au 16 décembre, Météo France ne prévoit pas de précipitations sur la région pour les jours à venir.

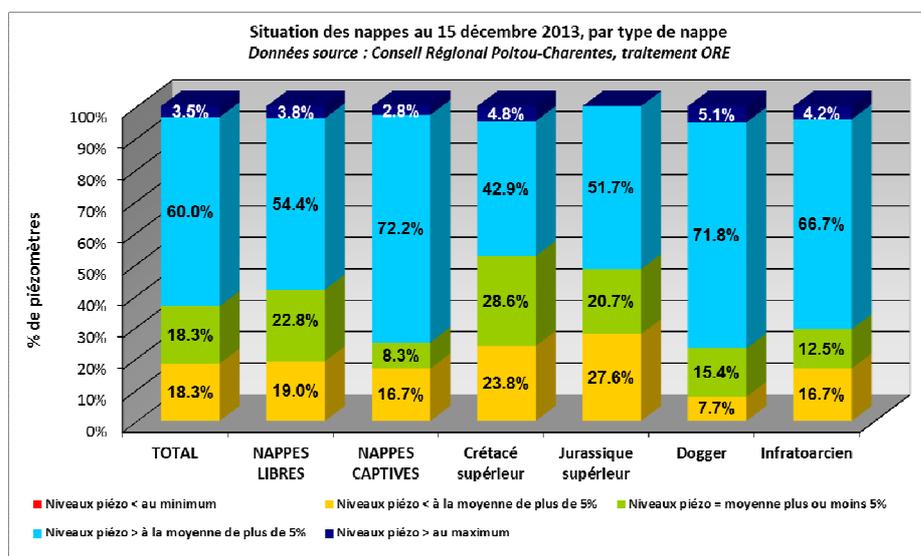
### ► Par type de nappes

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 2012**. 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, et ensuite en août et début septembre, on observe une baisse des niveaux des nappes, mais qui restent cependant au-dessus des moyennes interannuelles. Depuis octobre, on enregistre une remontée des niveaux, qui s'est accentuée en novembre. En décembre une baisse des niveaux est apparue.

Au 15 décembre 2013, **18,3% des piézomètres présente un niveau inférieur à la moyenne interannuelle<sup>1</sup>** tous types de nappes confondus. **81,7%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre respectivement 3,5% et 96,5% fin novembre ; 3,5% sont supérieurs aux maxima, et 18,3% 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 2012, 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, suivie d'une baisse en juillet, août et septembre. Début octobre on observe une remontée des niveaux, qui s'intensifie en novembre, et une nouvelle baisse apparaît ensuite en décembre.

- **pour les nappes libres : 81% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (100% fin novembre), dont **3,8%** supérieur aux maxima enregistrés et 22,8% proche de la moyenne
- **pour les nappes captives, 83,3% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (88,9% fin novembre), dont **2,8%** supérieur aux maxima enregistrés

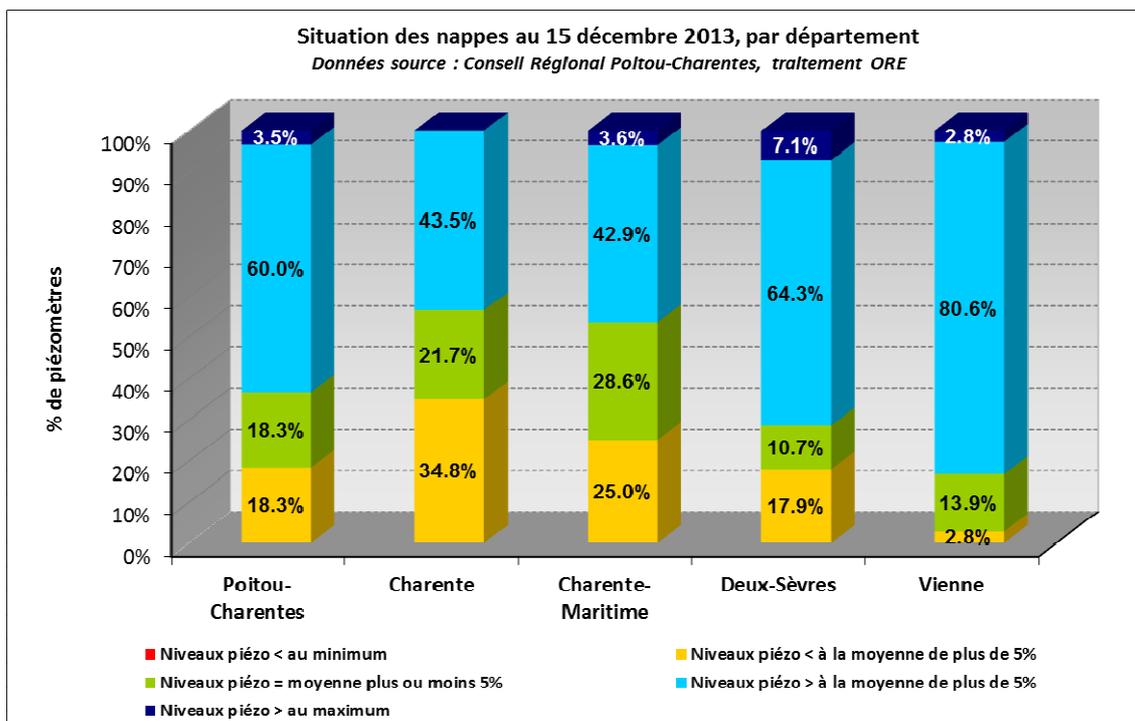


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

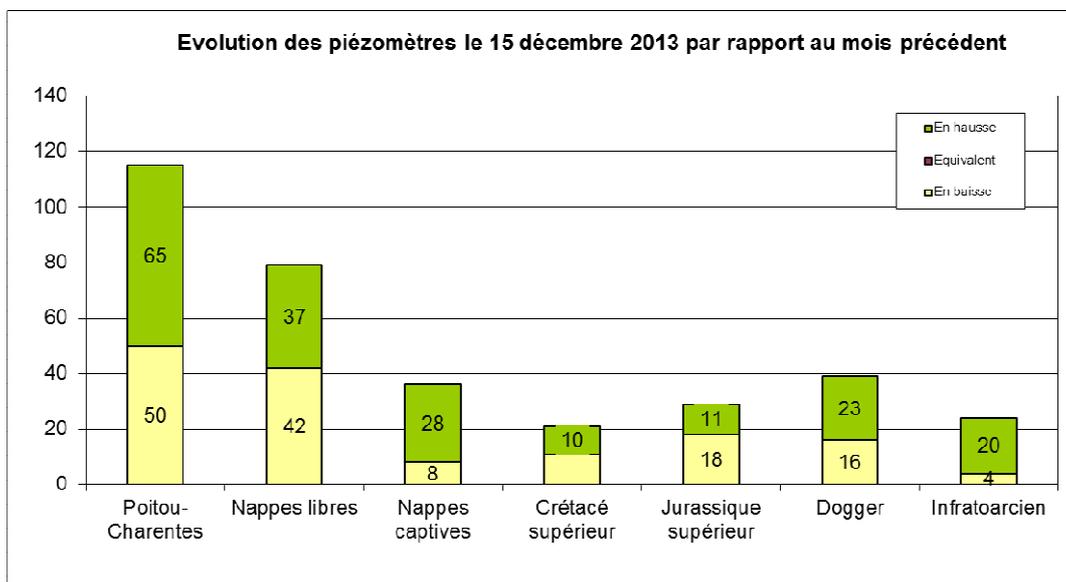
La situation des nappes par département est telle que :

- en **Charente**, la situation s'est dégradée par rapport à fin novembre : **65,2%** des piézomètres ont un **niveau compris entre la moyenne interannuelle et les maxima (95,7%** fin novembre). 34,8% sont inférieurs à la moyenne
- en **Charente-Maritime** la situation s'est dégradée par rapport à fin novembre: on comptabilise **75%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne**, dont 3,6% supérieurs aux maxima (contre 92,9% et 3,6% fin novembre) ; 28,6% sont proches de la moyenne (contre 7,1% fin novembre)
- en **Deux-Sèvres**, la situation s'est dégradée aussi depuis fin novembre : **82,1%** des **piézomètres sont proches à supérieurs à la moyenne**, dont 7,1% supérieurs aux maxima (contre 100% fin novembre, dont 7,1% supérieurs aux maxima) ; 17,9% sont passés en dessous de la moyenne
- en **Vienne**, la situation **est restée assez stable** par rapport à fin novembre: une grande majorité des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne (97,2%, dont 2,8% supérieurs aux maxima, contre respectivement 97,2% et 13,9% fin novembre). 2,8% des piézomètres sont inférieurs à la moyenne (2,8% fin novembre).



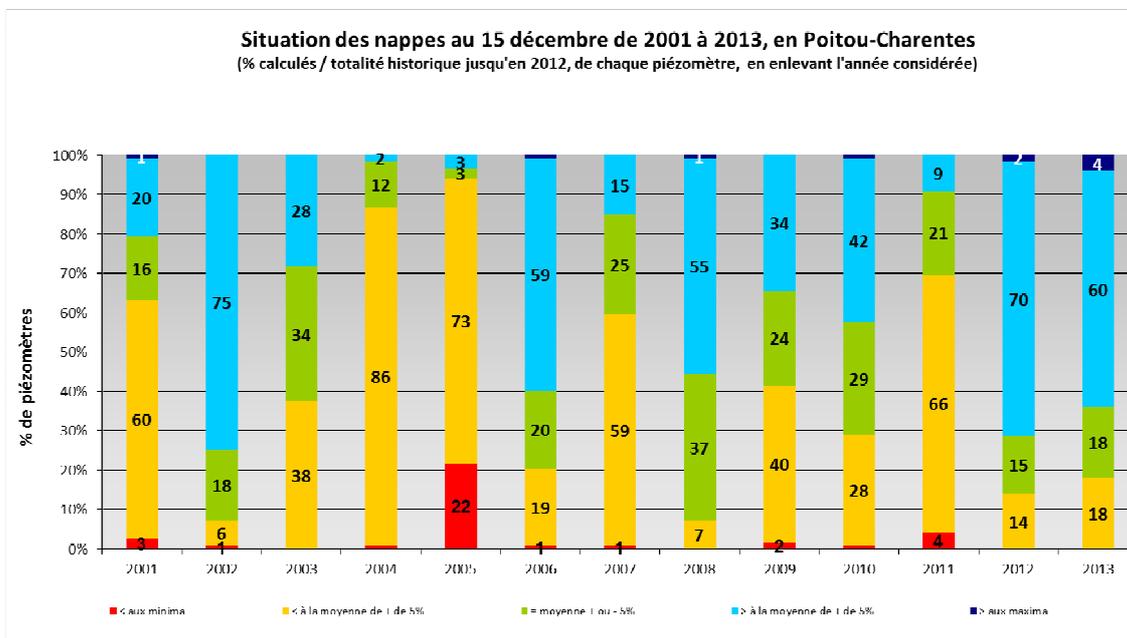
### ► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Actuellement, **65 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent, et **50 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 108, et 7 au 30 novembre 2013, par rapport à fin octobre).

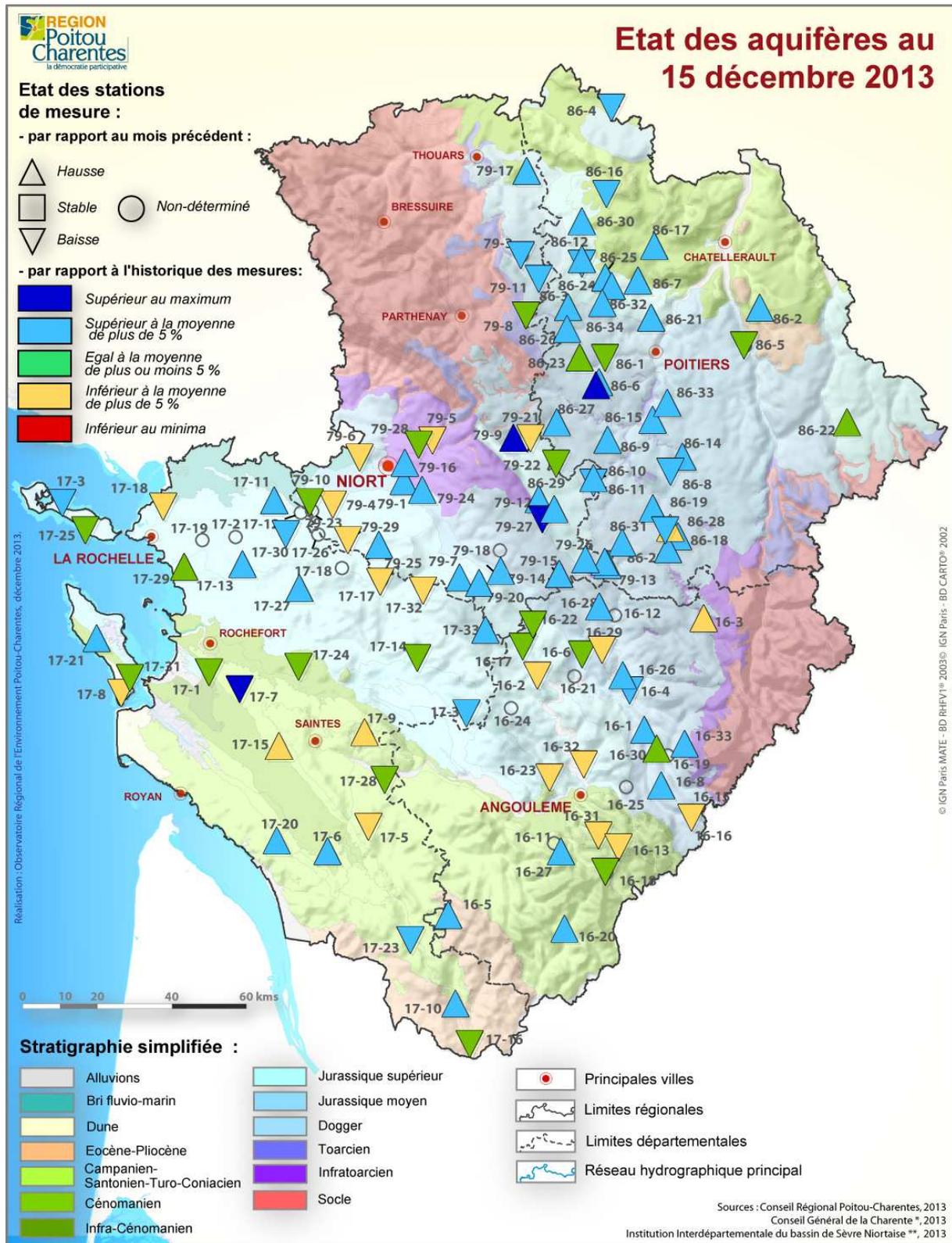


### ► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 30 novembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2013** se situe au **3ème rang des situations les plus favorables** de ces douze dernières années, derrière 2002 et 2012.



► Carte de synthèse



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

