

Source des données : Région Nouvelle-Aquitaine, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

## Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 30 novembre 2016

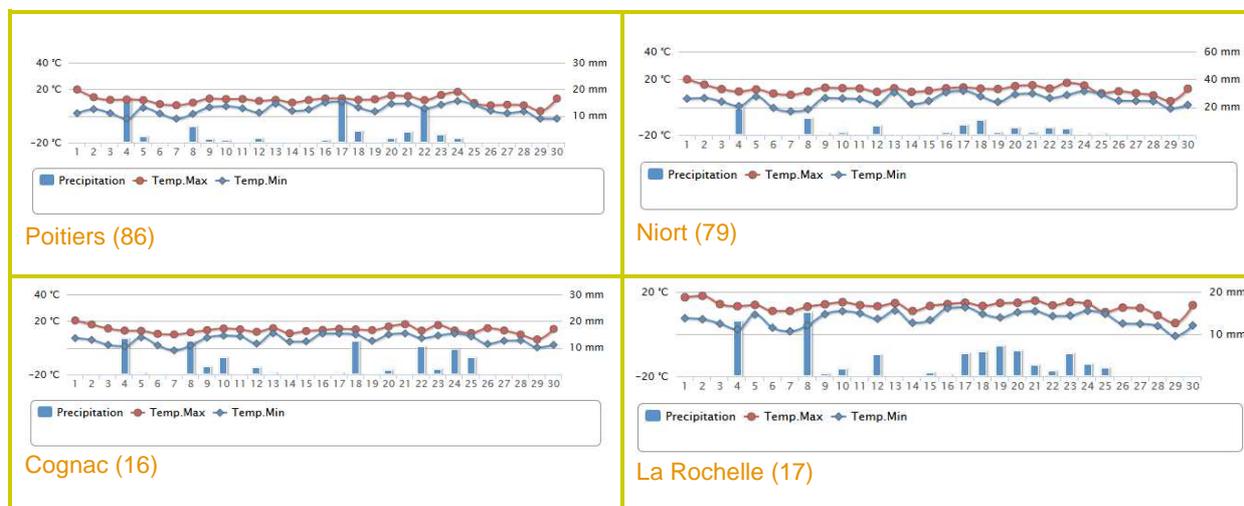
### Suivi des précipitations (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

La pluviométrie du mois de novembre 2016 a été **proche de la normale** sur le Poitou-Charentes, notamment en Vienne, avec des précipitations très voisines des moyennes saisonnières.

En effet, le **cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 30 novembre 2016** correspond à 99,7% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 84,8% à Niort, 96,4% à La Rochelle et 94,2% à Cognac.

 <b>MÉTÉO FRANCE</b> Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 <sup>er</sup> au 30 novembre 2016	Moyenne mensuelle de novembre sur la période 1981-2010
<b>Poitiers-Biard</b>	72,6 mm	72,8 mm
<b>Niort</b>	79 mm	93,2 mm
<b>Cognac</b>	81,3 mm	86,3 mm
<b>La Rochelle</b>	90,2 mm	93,6 mm



#### ► Prévisions

Au 5 décembre 2016, Météo France ne prévoit pas de pluie avant la fin de la semaine sur le Poitou-Charentes.

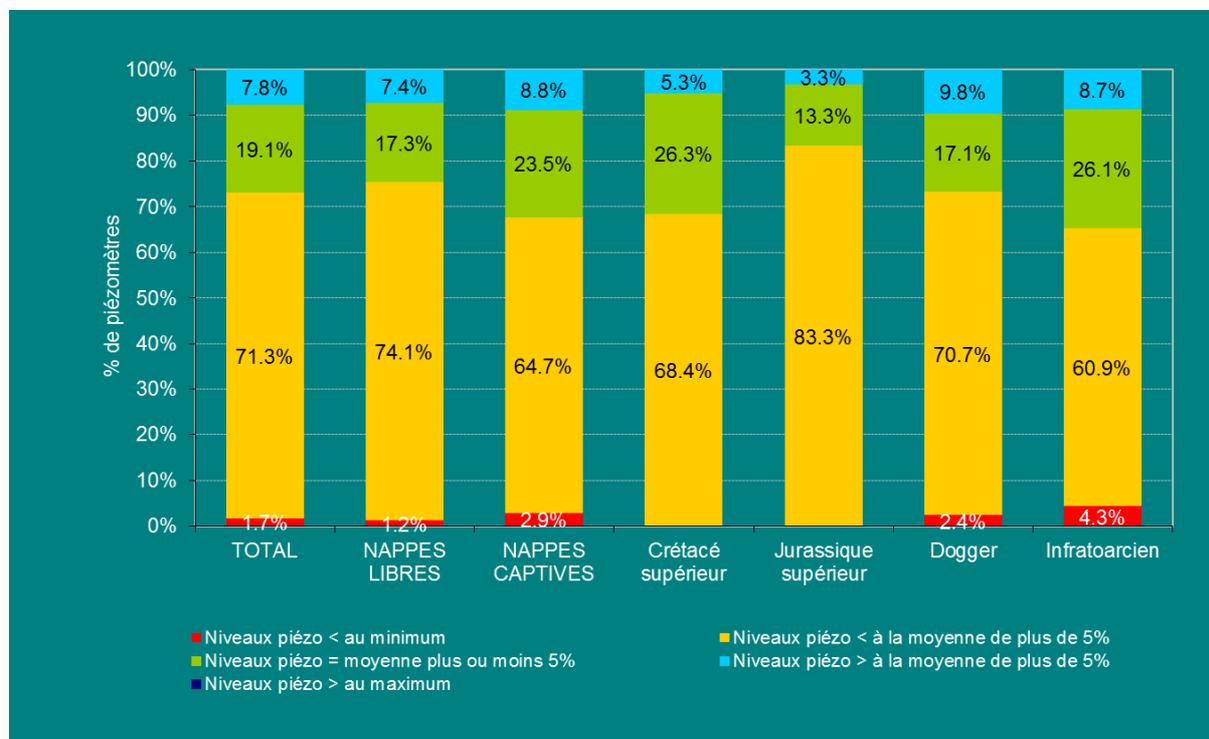
### ► Par type de nappes

En fin d'année 2015, on a observé une dégradation de la situation, avec une nette augmentation du nombre de piézomètres situés en dessous de la moyenne, d'octobre à décembre. Ensuite, les pluies enregistrées début janvier 2016 ont permis une remontée des niveaux, notamment en Charente, Charente-Maritime et Deux-Sèvres. En février la situation s'est améliorée consécutivement aux fortes pluies enregistrées au cours de la première quinzaine du mois. En mars, l'amélioration a continué avec les pluies de la première décade, mais en fin de mois on observe une tendance des nappes à la baisse, notamment en Charente, où les niveaux se rapprochent des moyennes. En avril, puis en mai les niveaux ont continué de baisser. Cependant, on observe une remontée des niveaux fin mai, consécutive aux importantes pluies enregistrées, et qui continue en juin.

En juillet, la tendance est à la baisse en lien avec les faibles précipitations et des usages de l'eau importants en cette période estivale. En août, la baisse des niveaux s'intensifie avec les fortes chaleurs enregistrées. Cette situation perdure en septembre, et octobre, en l'absence de précipitations. En novembre, les précipitations proches des normales saisonnières n'ont pas permis aux nappes de se recharger correctement.

Au 31 octobre 2016, **84 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle<sup>1</sup>**, soit près de **73%** du parc tous types de nappes confondus (contre 53,1% fin octobre). **27%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, dont 19,1% proche de la moyenne, contre 46,9%  $\geq$  moyenne fin octobre.

- **pour les nappes libres : 24,7% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (40,8% fin octobre), dont **17,3%** proche de la moyenne ; **61 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**75,3%**).
- **pour les nappes captives, 32,3% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (61,8% fin octobre), dont 23,5% proche de la moyenne ; **23 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**67,6%**).

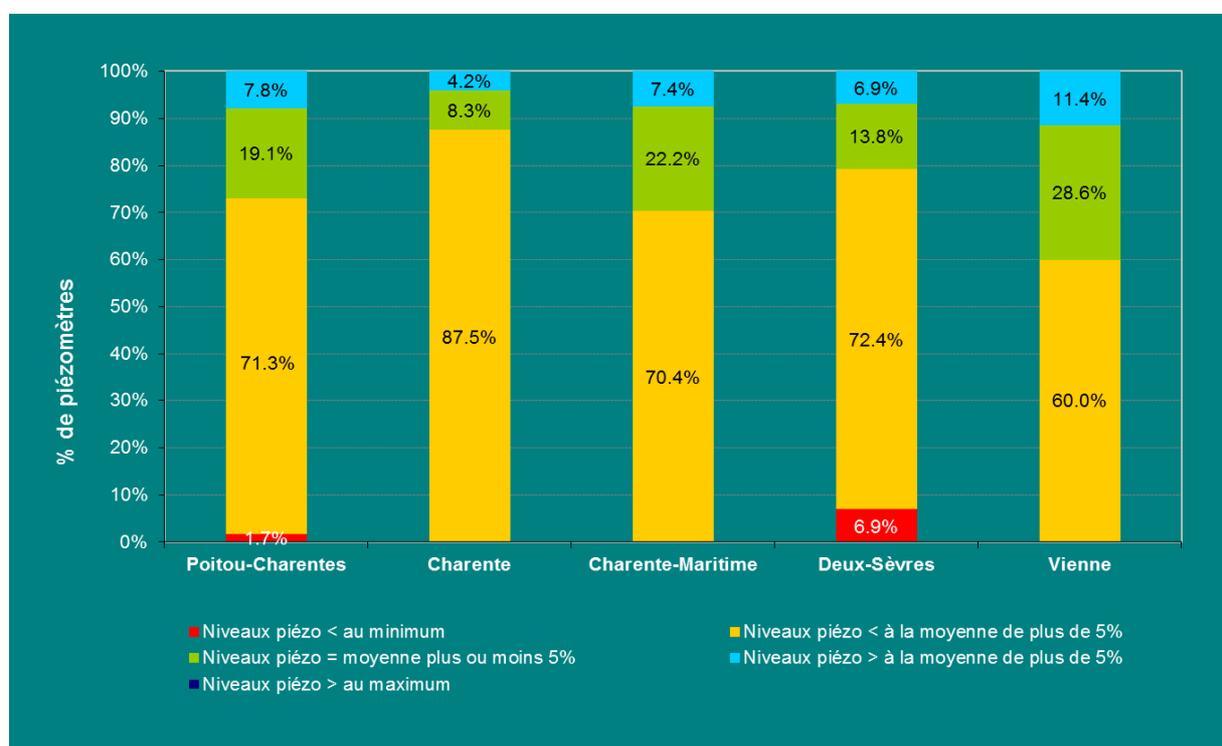


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

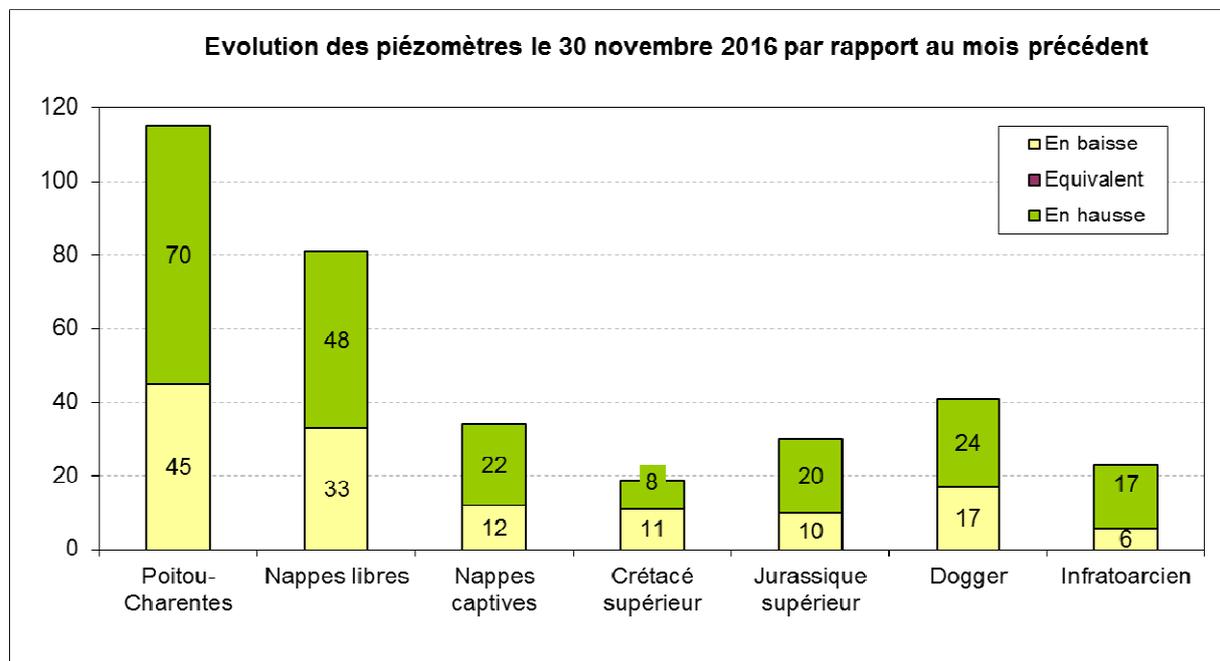
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s'est dégradée** à fin novembre, avec **4,2%** des piézomètres supérieurs à la moyenne, et **8,3%** des piézomètres ont un **niveau proche de la moyenne interannuelle** (contre respectivement : 12,5% > moyenne et 12,5% = moyenne, fin octobre). **21** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 87,5%**).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin novembre **s'est dégradée** par rapport à celle observée fin octobre : on compte **29,6%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (37% fin octobre), dont **22,2%** proches de la moyenne ; **70,4%** se situent en dessous de la moyenne (**19 piézomètres**)
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin novembre **s'est dégradée** par rapport à celle observée fin octobre: **20,7%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (37,9% fin octobre) ; **23** piézomètres sont en dessous de la moyenne (**79,3%**)
- en **Vienne**, la situation fin novembre **s'est dégradée** par rapport à celle observée fin octobre: **40%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne (contre 77,1% fin octobre); **21** piézomètres se situent en dessous de la moyenne (**60%**).



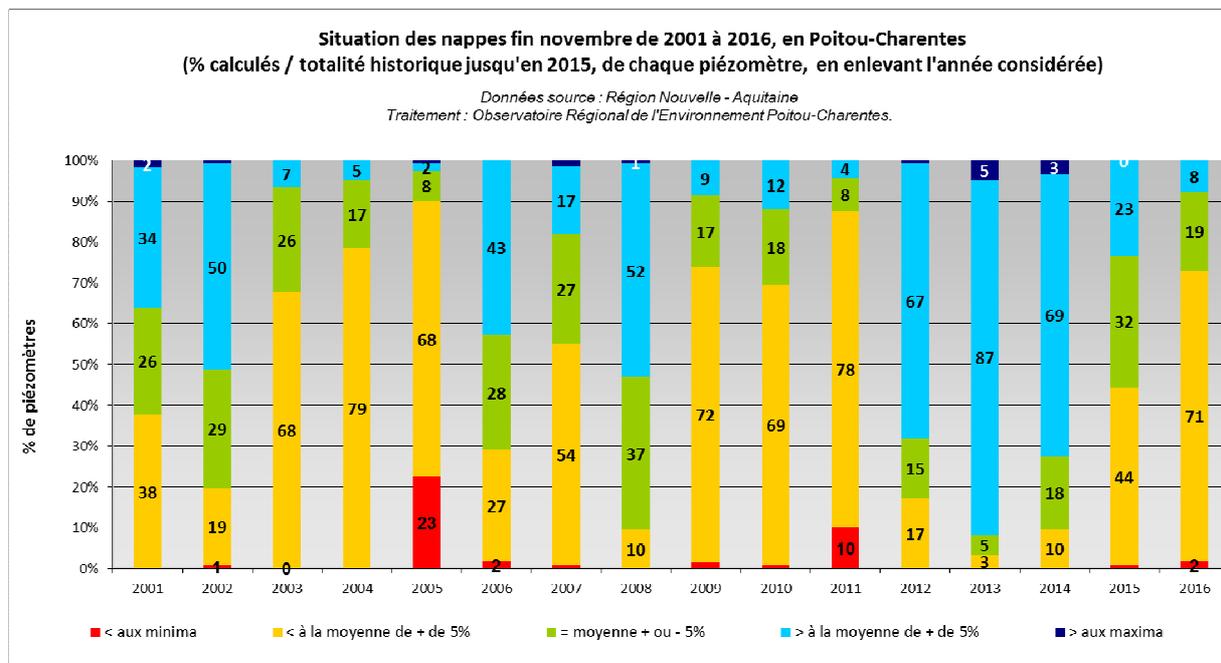
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **45 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **70** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 70 en baisse et 45 en hausse, fin octobre 2016 par rapport à fin septembre).

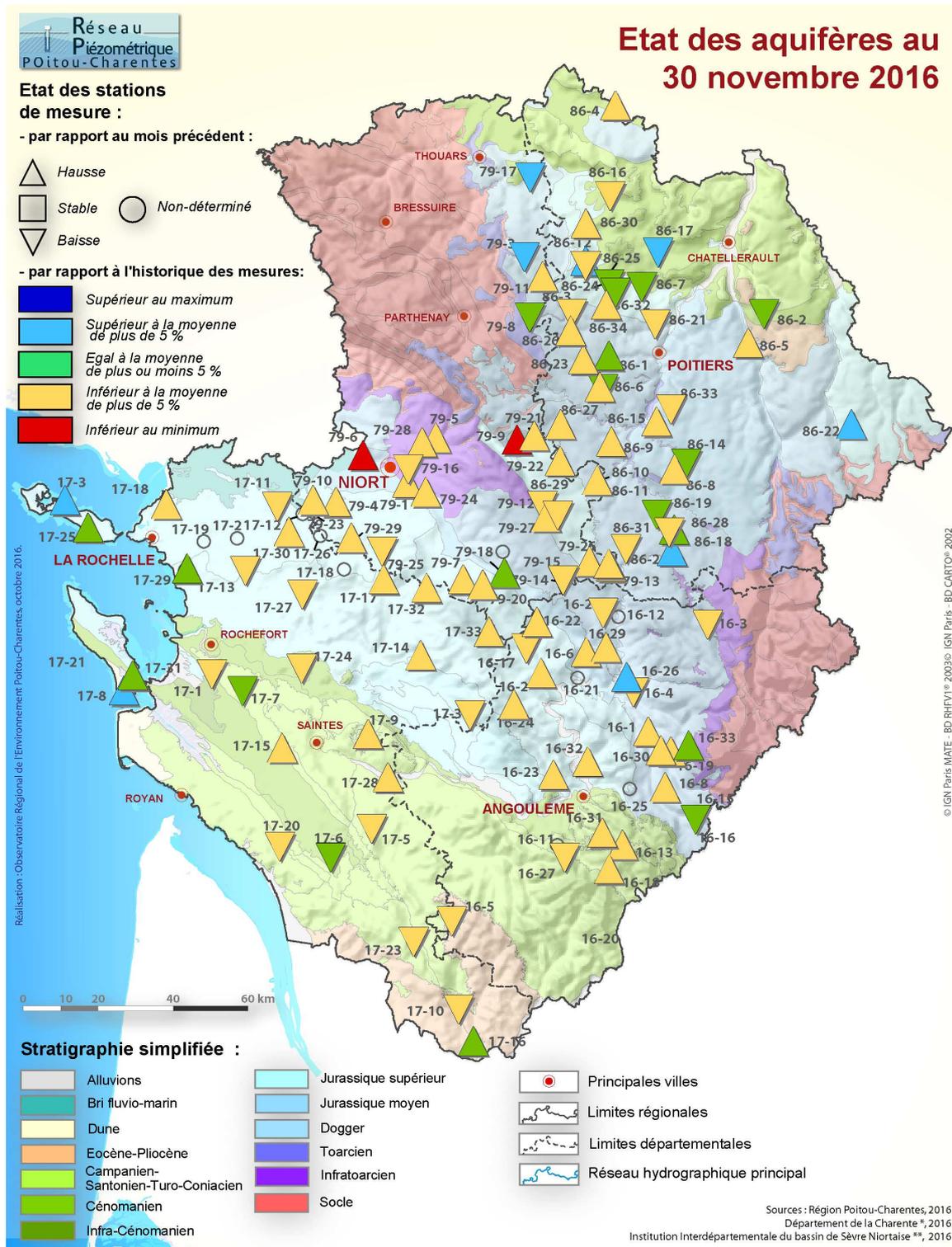


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 30 novembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2016**, se situe au **4<sup>ème</sup> rang des situations les moins favorables** de ces seize dernières années, proche de celle observée en 2009 à la même période.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 30 novembre 2016

La maîtrise d'ouvrage du réseau piézométrique est assurée par la Région Nouvelle-Aquitaine. 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.

