

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 31 décembre 2016

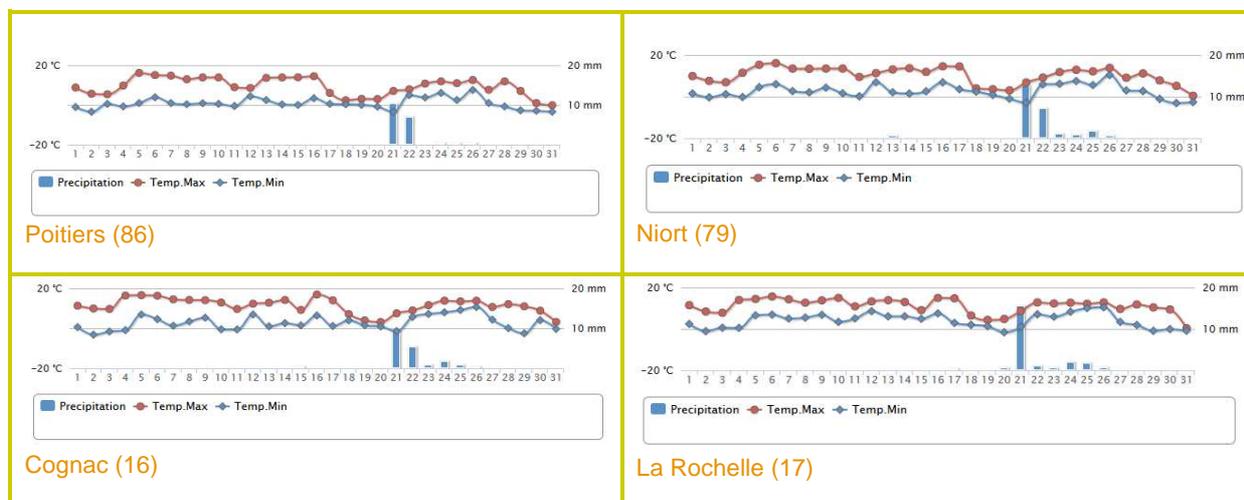
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de décembre 2016 a été largement **déficitaire** sur les quatre départements du Poitou-Charentes.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 décembre 2016** correspond à 27,8% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 25,2% à Niort, 26,7% à La Rochelle et 21,9% à Cognac.

 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 décembre 2016	Moyenne mensuelle de décembre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	19,1 mm	68,8 mm
Niort	24,2 mm	96,2 mm
Cognac	18,5 mm	84,3 mm
La Rochelle	23,3 mm	87,2 mm



► Prévisions

Au 5 janvier 2017, Météo France ne prévoit pas de pluie avant la semaine prochaine sur le Poitou-Charentes.

Suivi des eaux souterraines

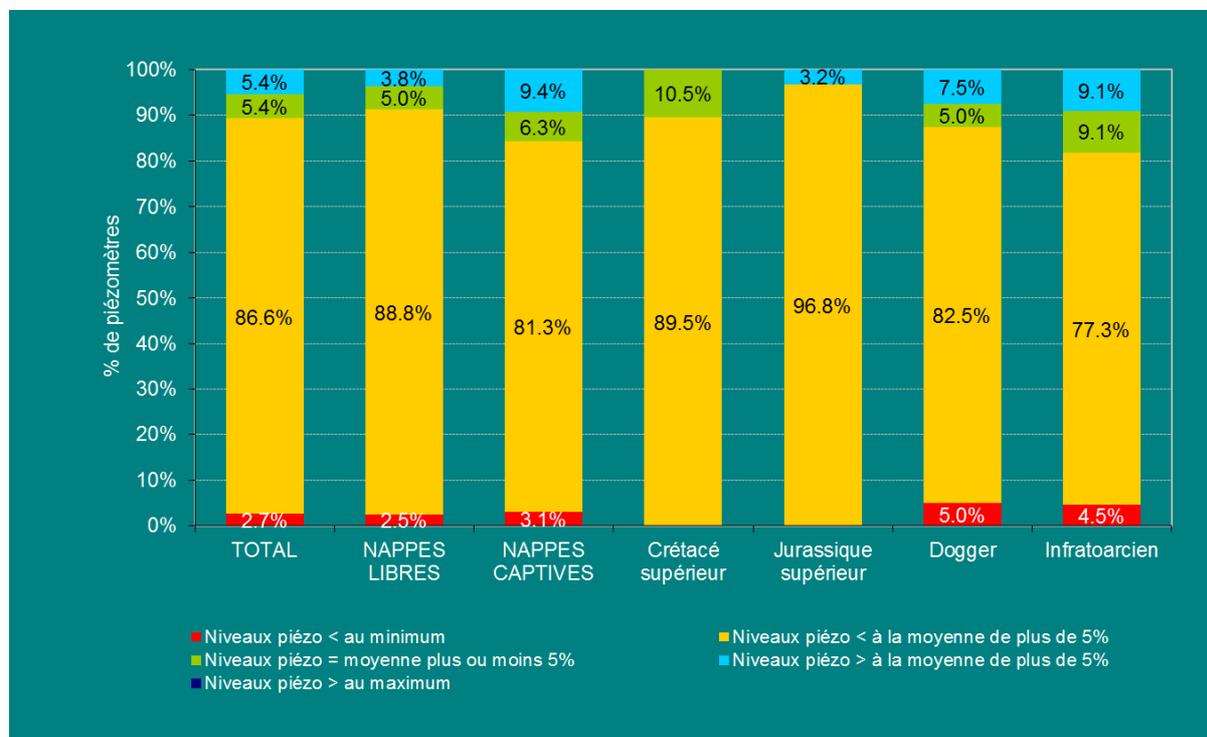
► Par type de nappes

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. En décembre la situation s'est encore dégradée, en l'absence de précipitations.

Au 31 décembre 2016, **100 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit près de **89%** du parc tous types de nappes confondus (contre 73% fin novembre). **11%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, dont la moitié proche de la moyenne, contre 27% \geq moyenne fin novembre.

- **pour les nappes libres : 8,8% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (24,7% fin novembre), dont **5%** proche de la moyenne ; **73 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**91,3%**).
- **pour les nappes captives, 15,7% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (32,3% fin novembre), dont **6,3%** proche de la moyenne ; **27 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**84,4%**).

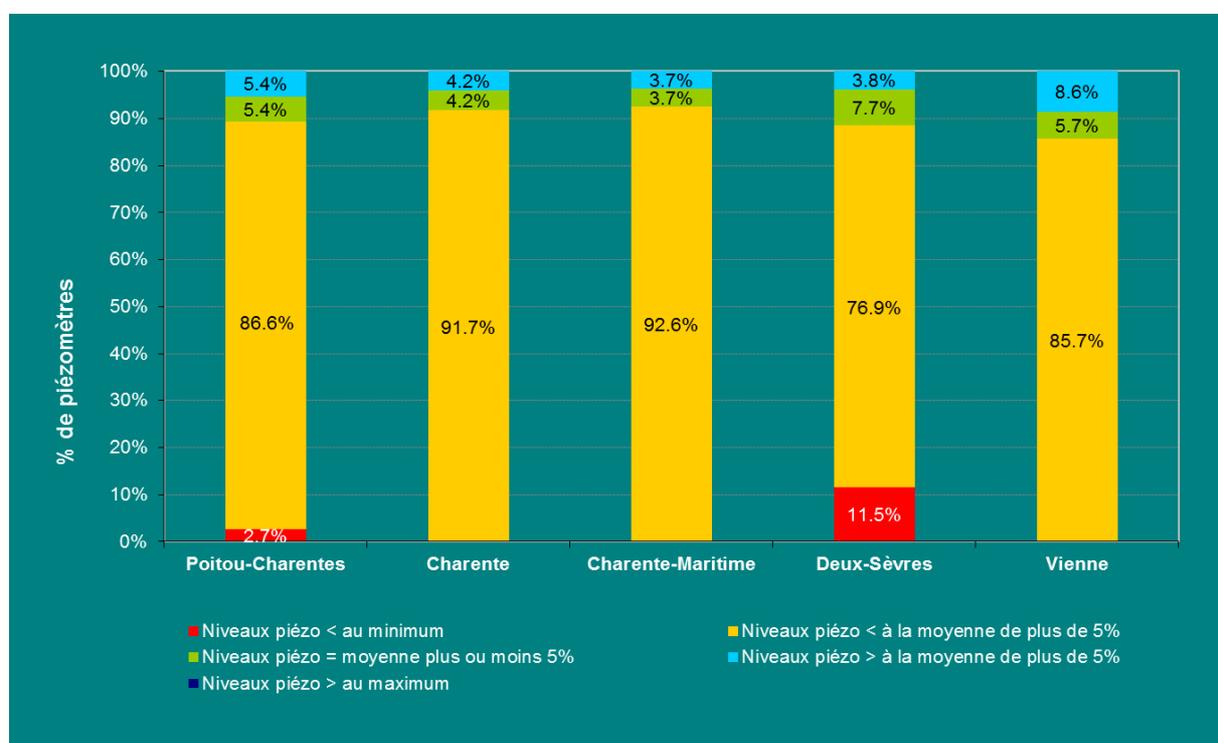


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

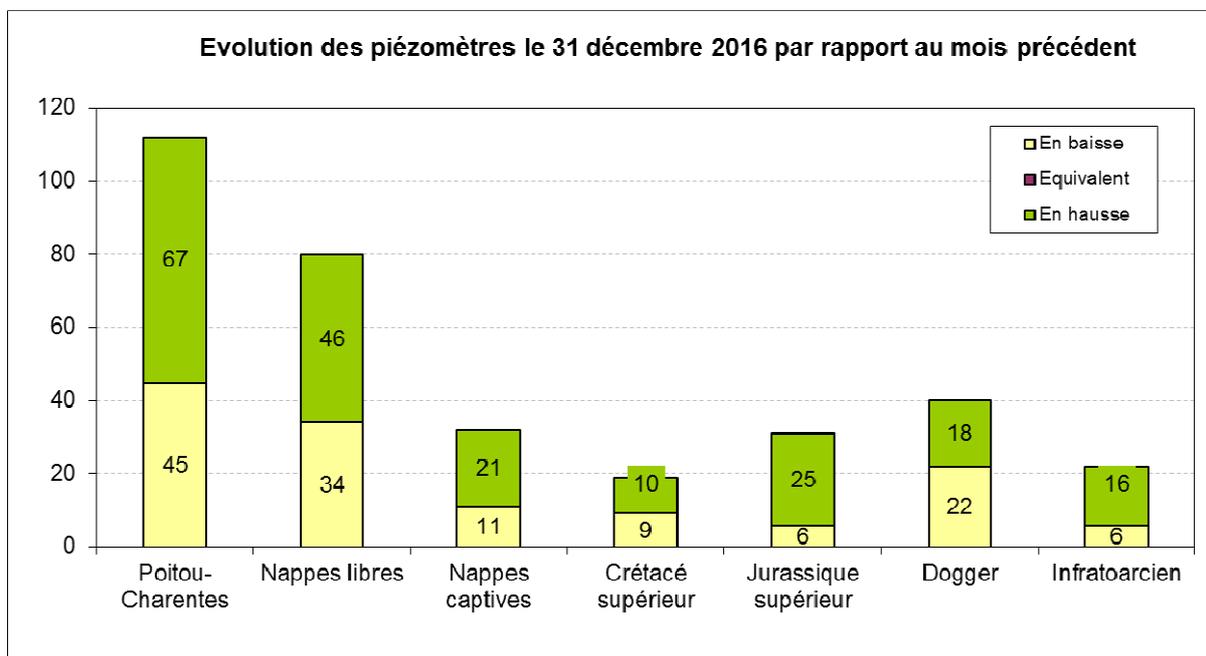
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation s'est dégradée à fin décembre, avec **4,2%** des piézomètres supérieurs à la moyenne, et **4,2%** des piézomètres ont un **niveau proche de la moyenne interannuelle** (contre respectivement : 4,2% > moyenne et 8,3% = moyenne, fin novembre). **22** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 91,7%**).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin décembre s'est dégradée par rapport à celle observée fin novembre : on compte **7,4%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (29,6% fin novembre), dont **la moitié** proches de la moyenne ; **92,6%** se situent en dessous de la moyenne (**25 piézomètres**)
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin décembre s'est dégradée par rapport à celle observée fin novembre: **11,5%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (20,7% fin novembre) ; **23** piézomètres sont en dessous de la moyenne (**88,5%**)
- en **Vienne**, la situation fin décembre s'est dégradée par rapport à celle observée fin novembre: **14,3%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne (contre 40% fin novembre); **30** piézomètres se situent en dessous de la moyenne (**85,7%**).



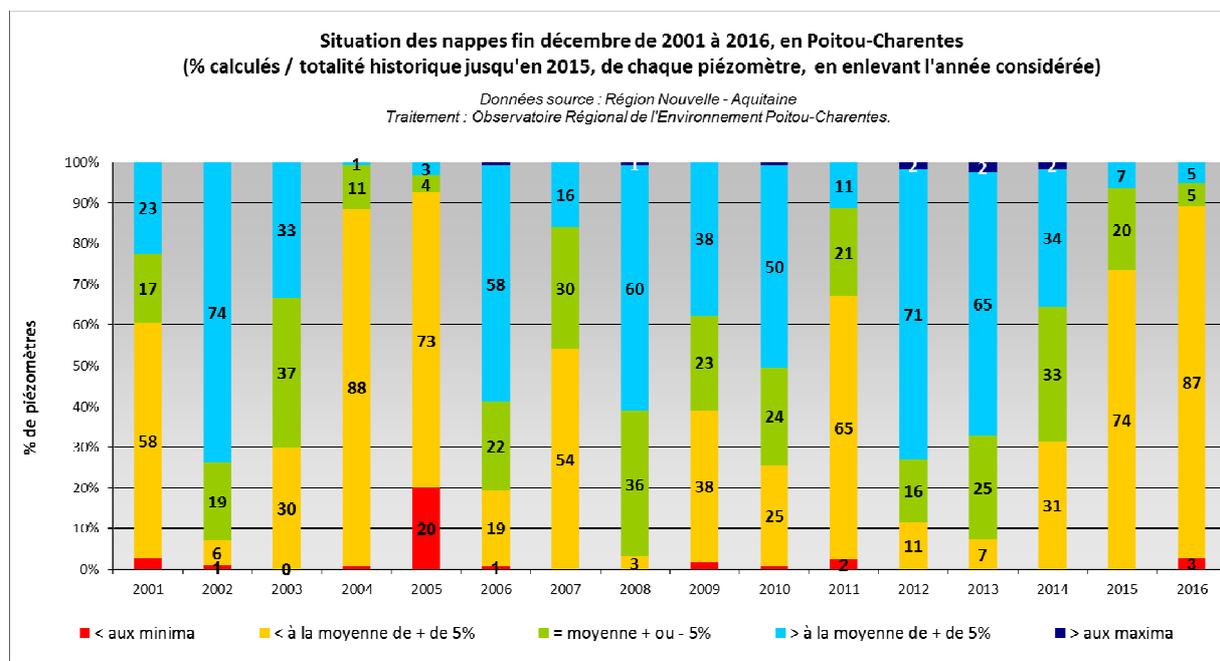
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **45 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **67** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 45 en baisse et 70 en hausse, fin novembre 2016 par rapport à fin octobre).

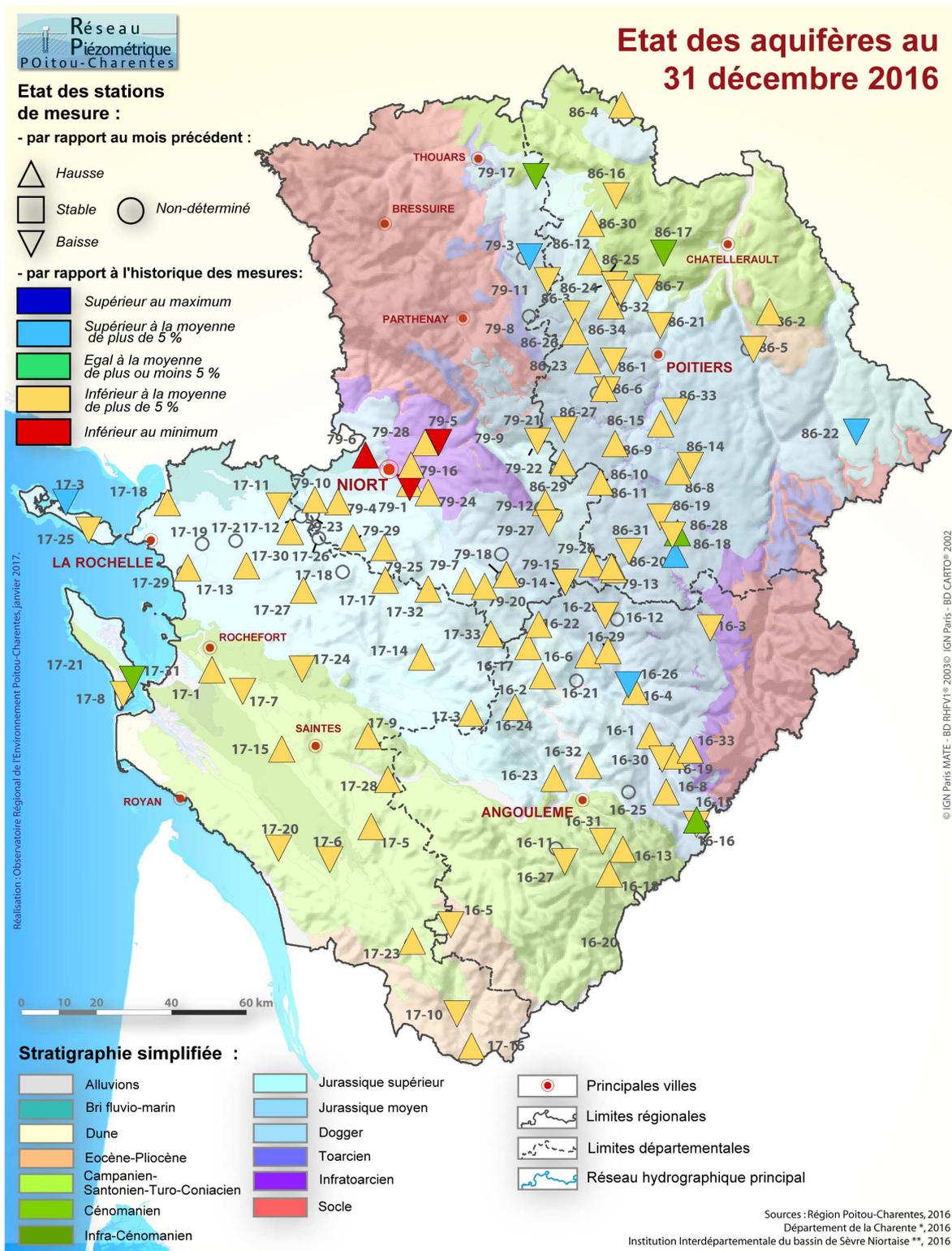


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 décembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2016**, se situe au **2^{ème} rang des situations les moins favorables** de ces seize dernières années, proche de celle observée en 2004 à la même période.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 décembre 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.

