

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 septembre 2016

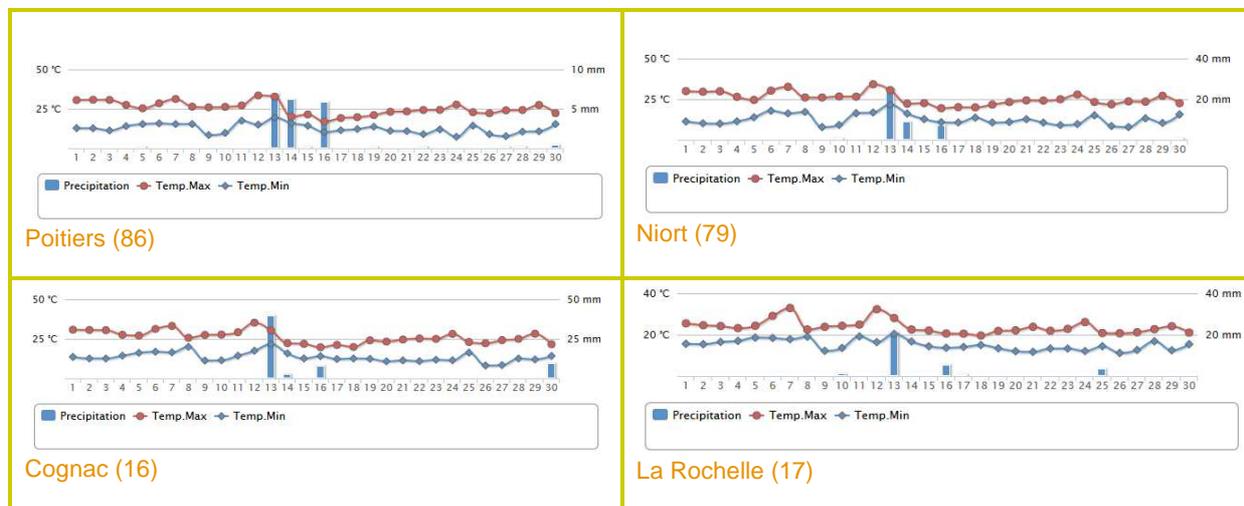
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de septembre 2016 a été **déficitaire** sur le Poitou-Charentes avec des précipitations en-dessous des moyennes saisonnières, notamment en Vienne, Deux-Sèvres, et Charente-Maritime.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 30 septembre 2016** correspond à 40% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 71% à Niort, 56% à La Rochelle et 99% à Cognac.

 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 30 septembre 2016	Moyenne mensuelle de septembre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	20,5 mm	51,1 mm
Niort	42,7 mm	60,5 mm
Cognac	59 mm	59,8 mm
La Rochelle	33,5 mm	59,3 mm



► Prévisions

Au 5 octobre 2016, Météo France prévoit un temps ensoleillé pour les jours à venir avec des températures de saison, sur le Poitou-Charentes.

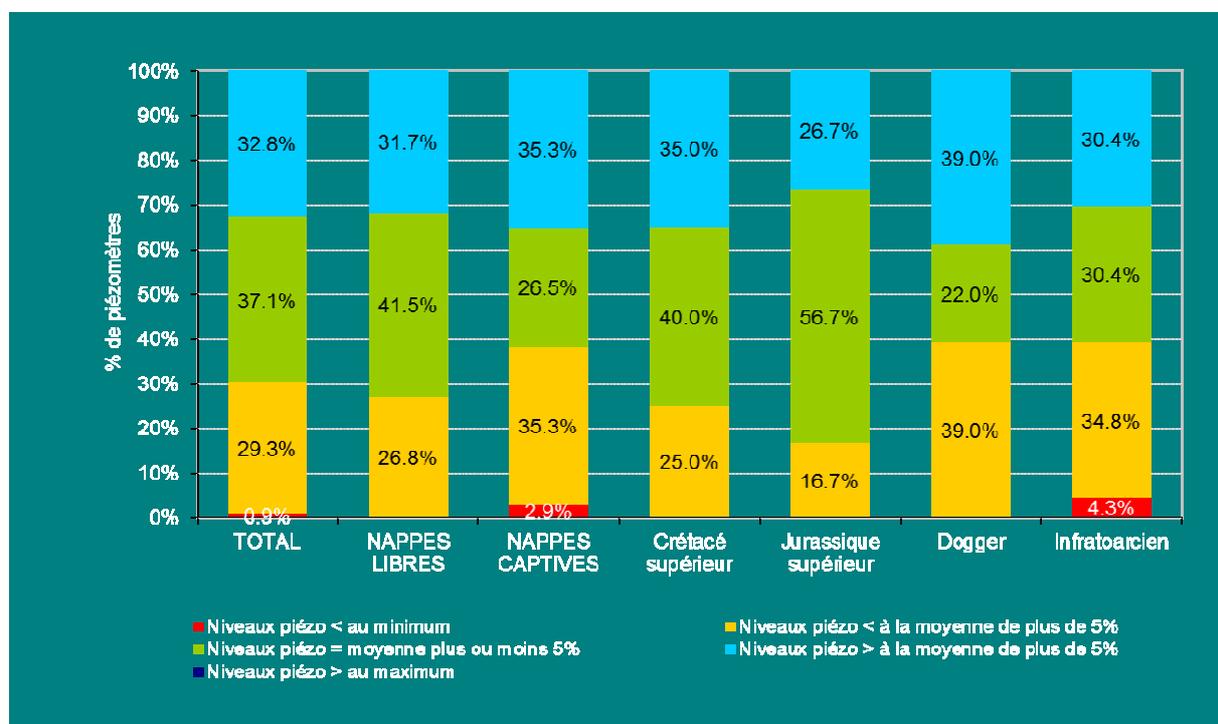
► Par type de nappes

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.

Au 30 septembre 2016, **35 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit près de **30,2%** du parc tous types de nappes confondus (contre 17,2% fin août). **69,8%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, dont 37,1% proche de la moyenne, contre 82,8% \geq moyenne fin août.

- **pour les nappes libres : 73,2% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (83% fin août), dont **41,5%** proche de la moyenne ; **22 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**26,8%**).
- **pour les nappes captives, 61,8% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (82,3% fin août), dont 26,5% proche de la moyenne ; **13 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**38,2%**).

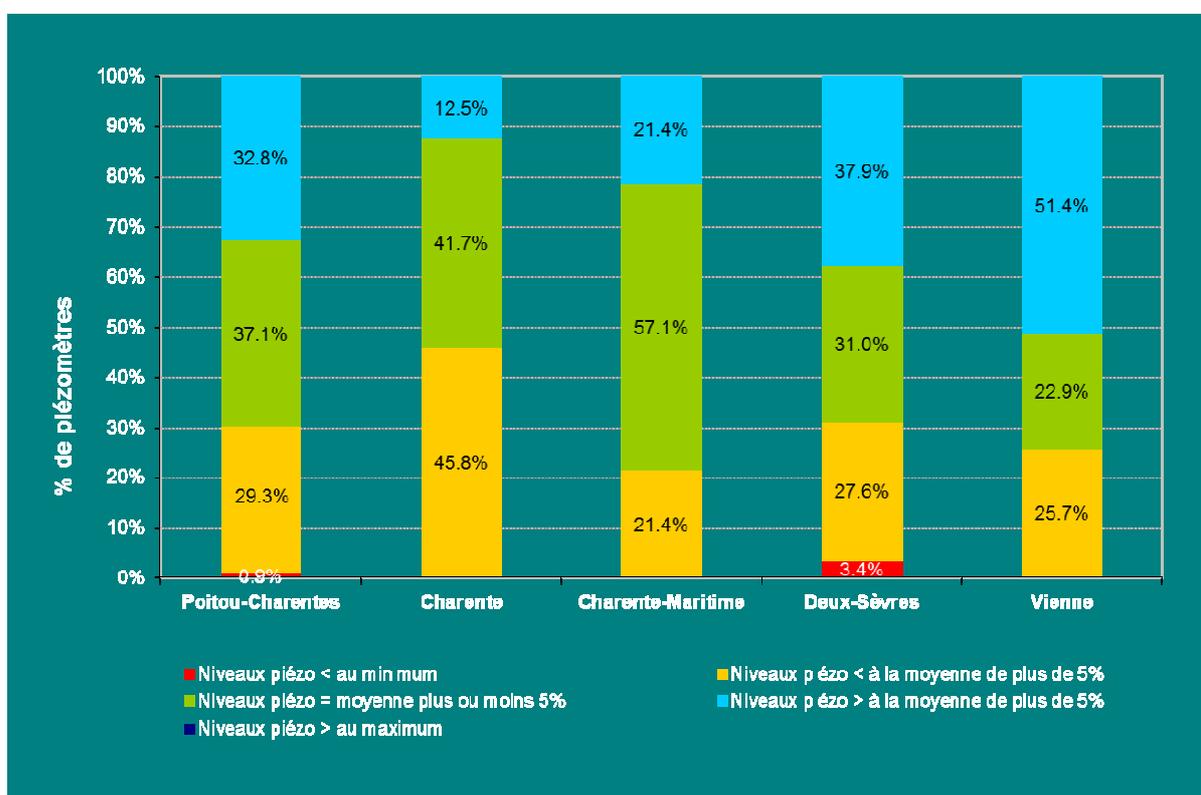


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

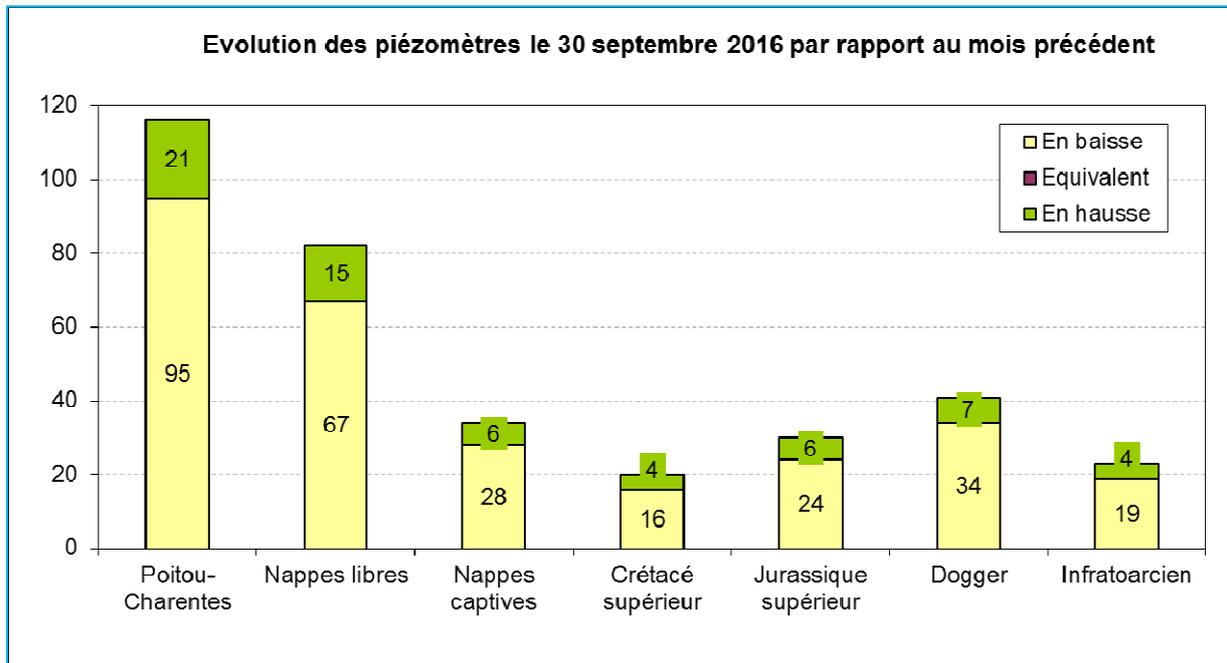
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation s'est dégradée à fin septembre avec **12,5%** des piézomètres supérieurs à la moyenne, et **41,7%** des piézomètres ont un **niveau proche de la moyenne interannuelle** (contre respectivement : 45,8% > moyenne et 37,5% = moyenne, fin août). **11** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 45,8%**).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin septembre s'est dégradée par rapport à celle observée fin août : on compte **78,6%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (75% fin août), dont **57,1%** proches de la moyenne ; **21,4%** se situent en dessous de la moyenne (**6** piézomètres)
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin septembre s'est dégradée par rapport à celle observée fin août: **69%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (82,8% fin août) ; **9** piézomètres sont en dessous de la moyenne (**31%**)
- en **Vienne**, la situation fin septembre s'est dégradée par rapport à celle observée fin août: **74,3%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne (contre 88,6% fin août) ; **9** piézomètres se situent en dessous de la moyenne (25,7%).



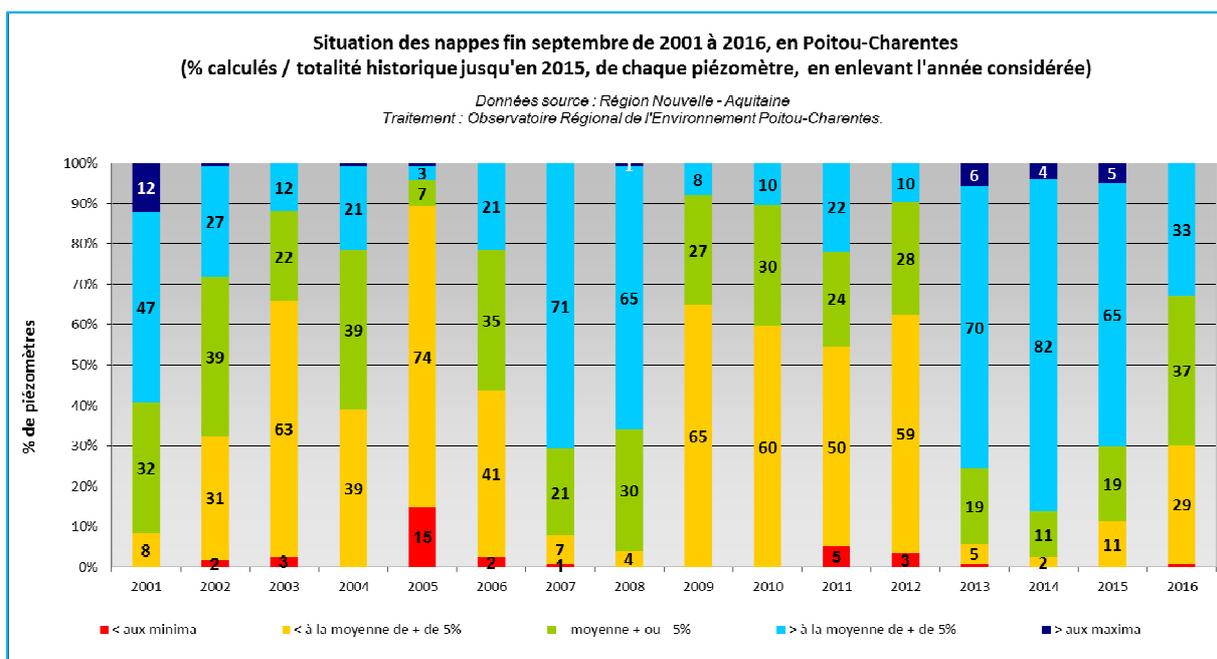
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **95 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **21** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 114 en baisse et 2 en hausse, fin août 2016 par rapport à fin juillet).

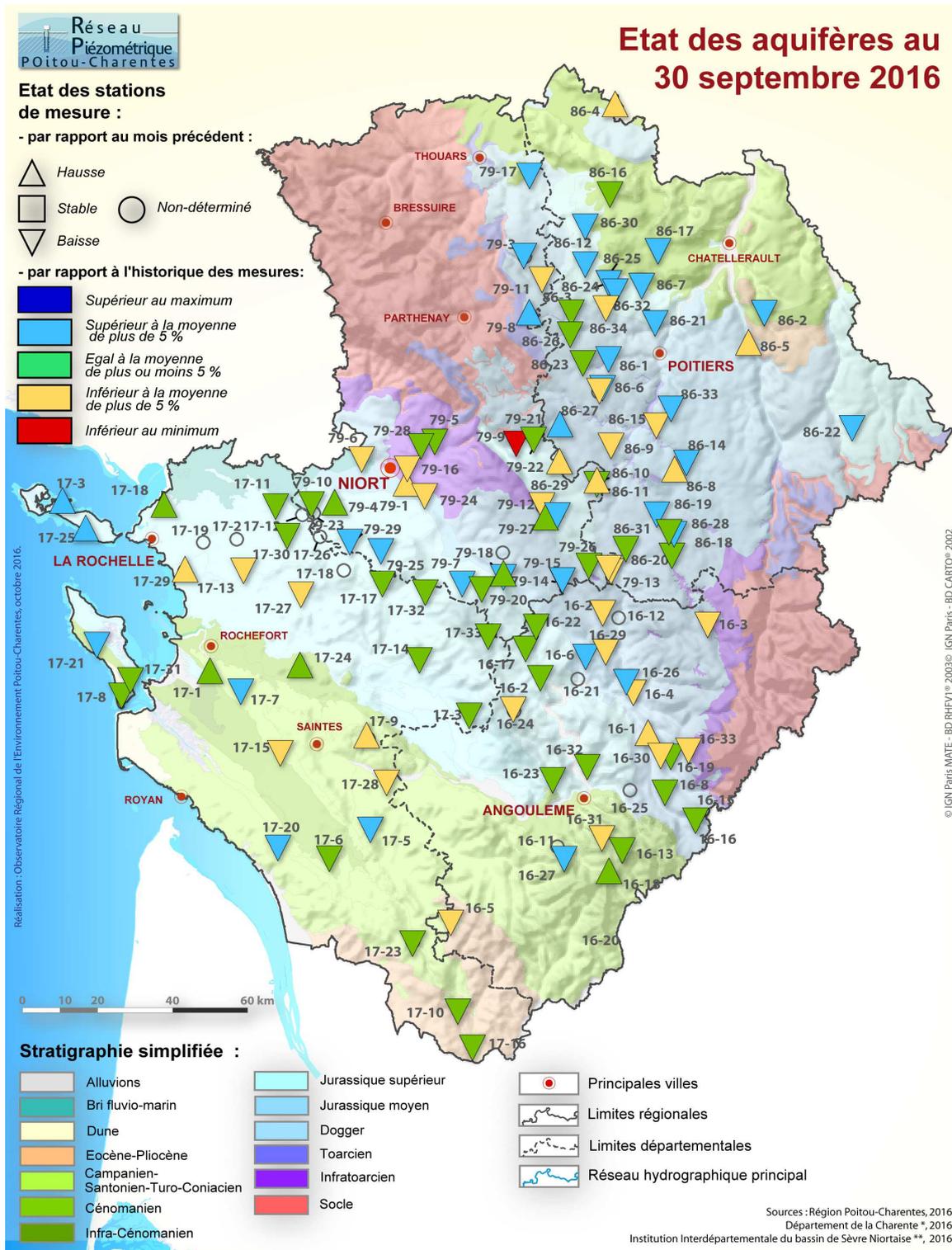


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 30 septembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2016**, se situe au **7^{ème} rang des situations les plus favorables** de ces seize dernières années.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 30 septembre 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.

