

Source des données : Région Nouvelle-Aquitaine, Météo France

Traitement : Observatoire de l'Environnement Poitou-Charentes

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 août 2017

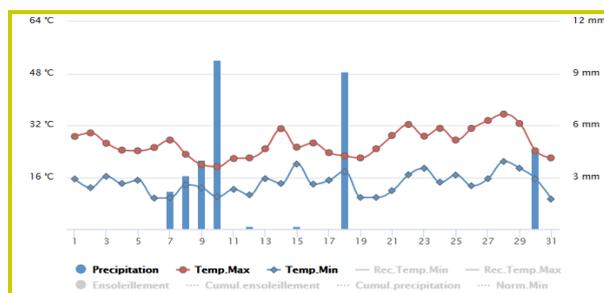
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

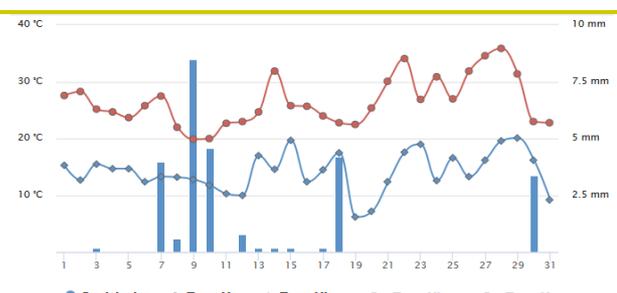
La pluviométrie du mois d'août 2017, a été **déficitaire** sur l'ensemble des départements de Poitou-Charentes.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 août 2017** correspond à 80,3% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 53,9% à Niort, 63,3% à La Rochelle, et 65,3% à Cognac.

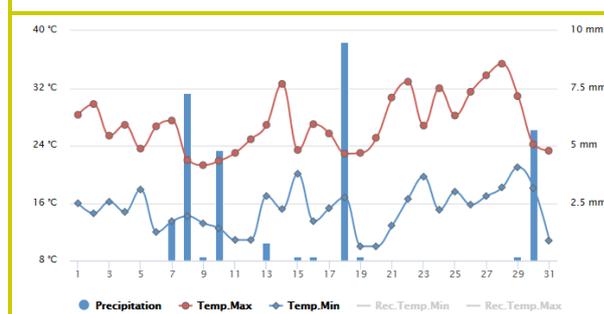
 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 août 2017	Moyenne mensuelle d'août sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	33,1 mm	41,2 mm
Niort	27,1 mm	50,3 mm
Cognac	30,9 mm	47,3 mm
La Rochelle	26,9 mm	42,5 mm



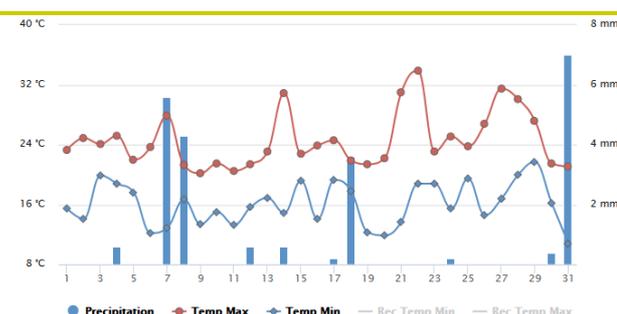
Poitiers (86)



Niort (79)



Cognac (16)



La Rochelle (17)

► Prévisions

Au 12 septembre 2017, Météo France prévoit un temps plutôt pluvieux sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir, et des températures inférieures aux normales de saison.

Suivi des eaux souterraines

► Par type de nappes

En fin d'année 2016, on a observé une dégradation de la situation en septembre et octobre, en l'absence de précipitations.

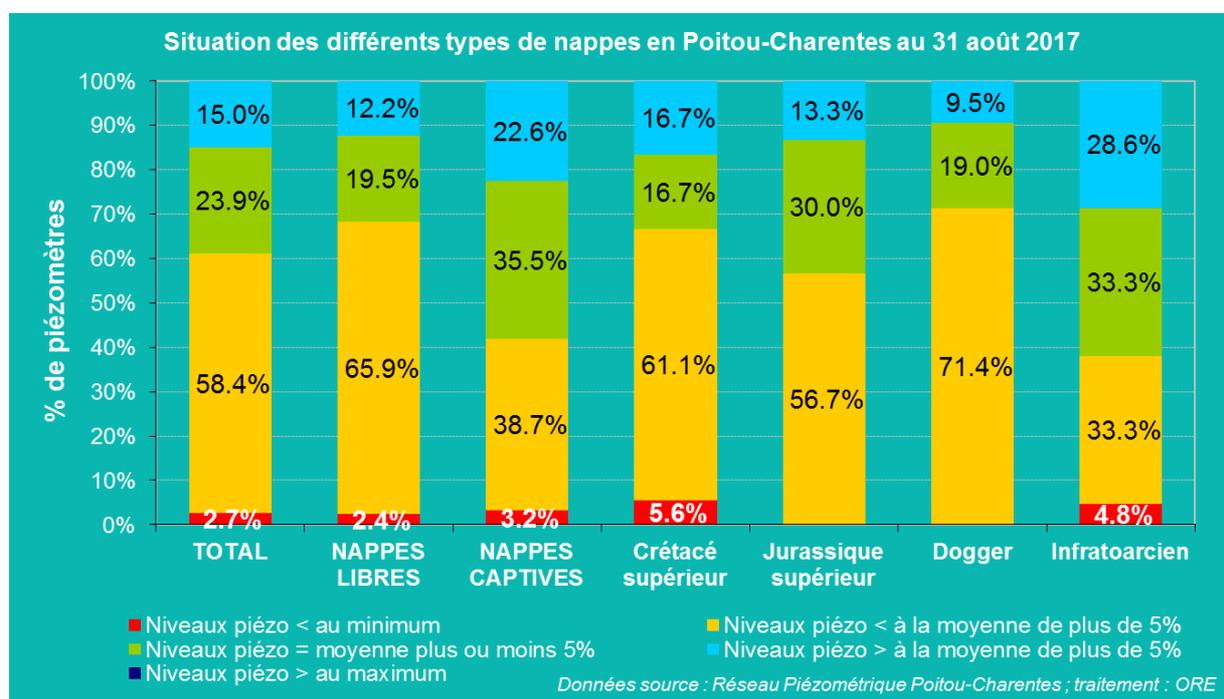
En novembre, les précipitations proches des normales saisonnières, n'ont pas permis aux nappes de se recharger correctement.

En décembre, la situation s'est encore dégradée avec la pluviométrie déficitaire, et on observe une nette augmentation du nombre de piézomètres situés en dessous de la moyenne.

En janvier 2017, la tendance est toujours à la baisse en lien avec les faibles précipitations enregistrées au cours de cette période. En février la situation ne s'est guère améliorée. En mars on observe une amélioration de la situation consécutive des pluies, puis une nouvelle baisse en avril et mai. Les pluies de début et fin juin ont permis une stabilisation de la situation qui reste néanmoins très sensible. En juillet et août, la situation, proche de celle de 2011, ne s'est pas améliorée, avec des niveaux qui restent en grande majorité inférieurs à la moyenne.

Au 31 août 2017, **69 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **61,1%** du parc tous types de nappes confondus, dont 2,7% inférieurs aux minima (contre 66,7% fin juillet). **38,9%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 33,3% \geq moyenne fin juillet.

- **pour les nappes libres : 31,7% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (28% fin juillet), dont près de **20%** proche de la moyenne ; **56** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**68,3%**).
- **pour les nappes captives, 58,1% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (46,9% fin juillet), dont près de 36% proche de la moyenne ; **13** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**41,9%**).

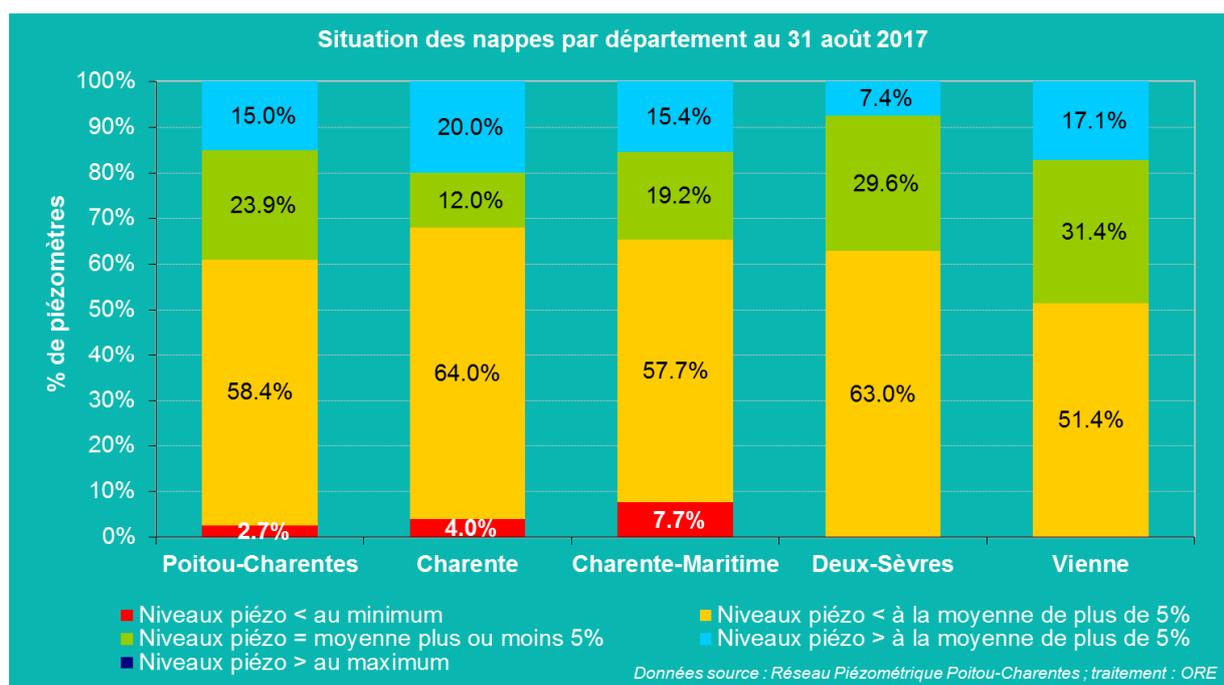


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

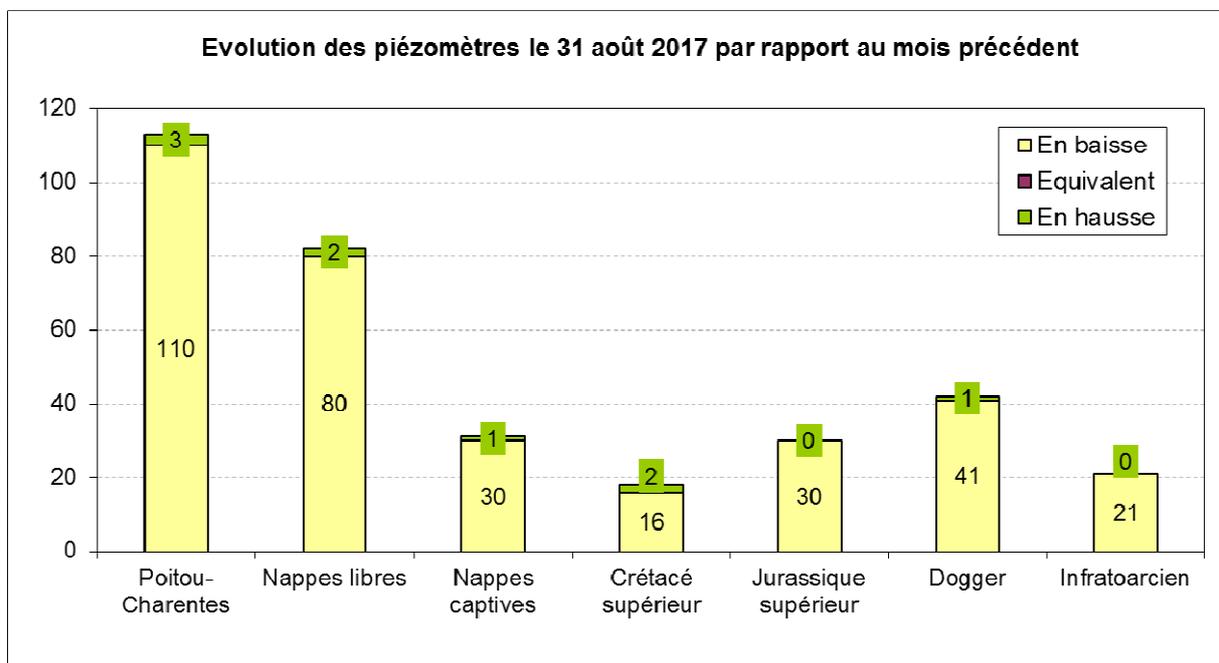
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation s'est dégradée à fin août par rapport à fin juillet, avec **20%** de piézomètres **supérieurs à la moyenne**, et **12%** de piézomètres **proches de la moyenne interannuelle** (contre respectivement : 16% > moyenne et 20% = moyenne, fin juillet). **17** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 68%**), contre 64% fin juillet.
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin août s'est aussi dégradée par rapport à celle observée fin juillet :
En effet, on compte **34,6%** de piézomètres **proches à supérieurs à la moyenne** (38,4% fin juillet), dont plus de la **moitié** proche de la moyenne, et **65,4% en dessous de la moyenne** (**17** piézomètres), contre 61,6% fin juillet.
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin août s'est légèrement améliorée par rapport à celle observée fin juillet: **37%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (contre 35,7% ≥ moyenne fin juillet) ; **17** piézomètres sont **en dessous de la moyenne** (**63%**)
- en **Vienne**, la situation fin août s'est améliorée par rapport à celle observée fin juillet, puisque **48,6%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 25,7% fin juillet, et **18** piézomètres se situent en dessous de la moyenne (**51,4%**), contre 74,3% fin juillet.



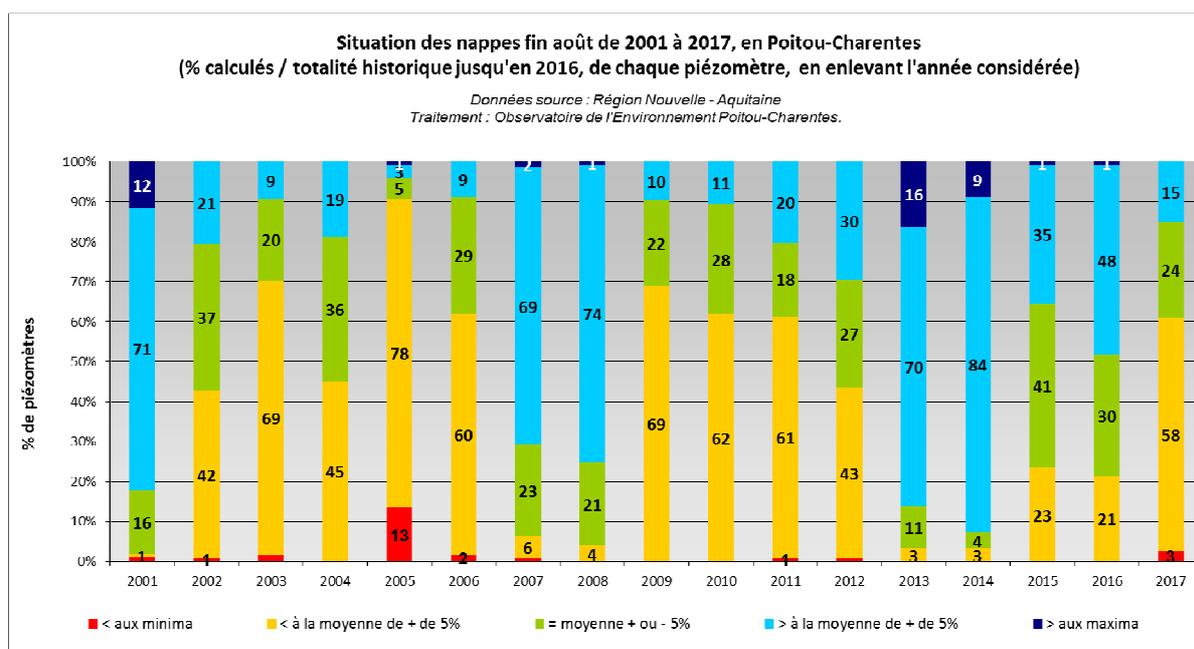
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **110 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **3** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 99 en baisse et 15 en hausse, fin juillet 2017 par rapport à fin juin).

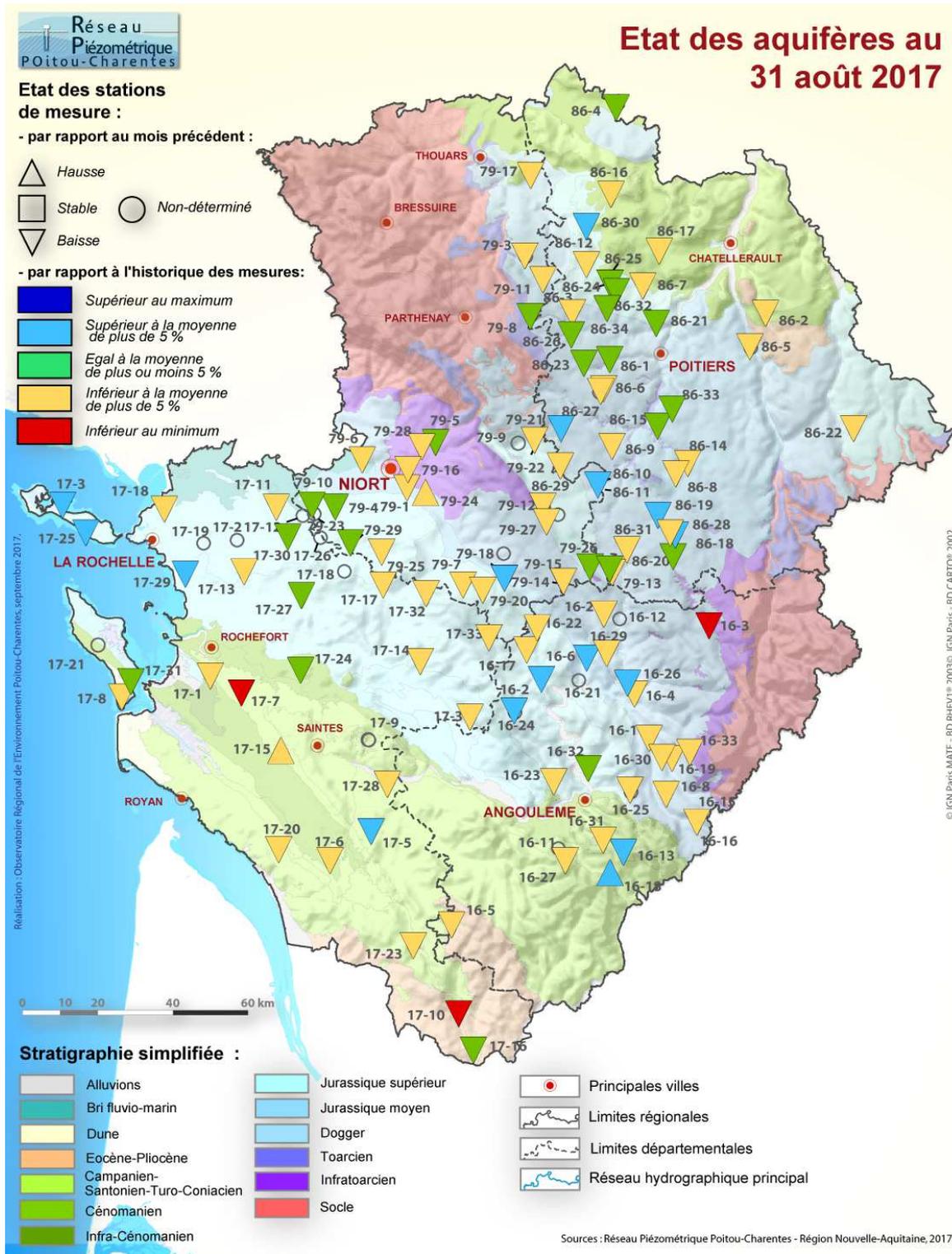


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 août, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2017**, se situe au **7^{ème} rang des situations les moins favorables** de ces dix-sept dernières années, comparable à celle observée en 2011 à la même période.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 août 2017

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.

