

Source des données : Région Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

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

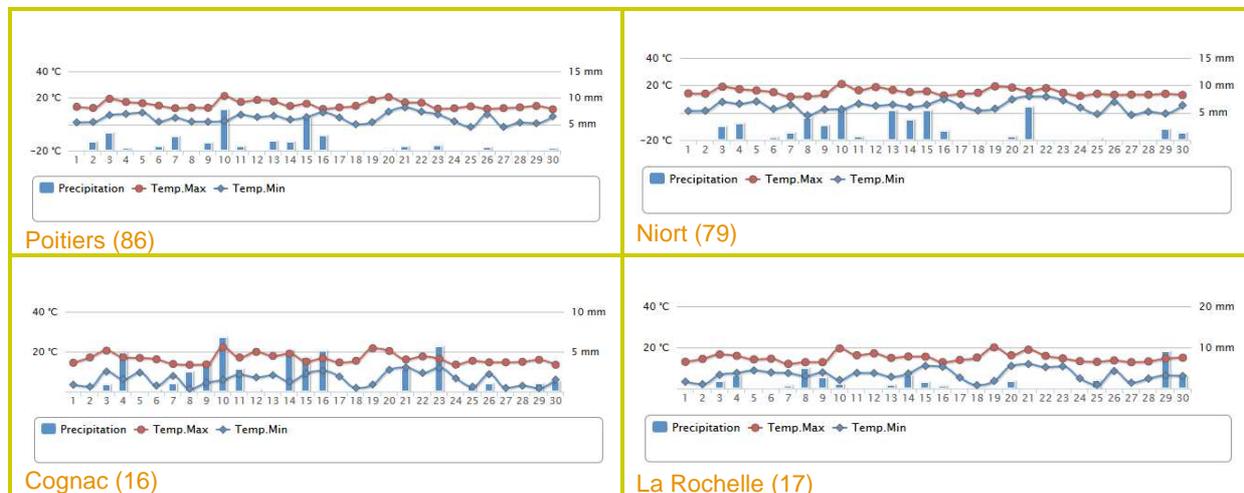
### Suivi des précipitations (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

La pluviométrie du mois d'avril 2016, a été déficitaire sur l'ensemble du Poitou-Charentes, notamment en Charente-Maritime, où le déficit a atteint 45%.

En effet, le **cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 30 avril 2016** correspond à 60% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 64% à Niort, 55% à La Rochelle, et 69% à Cognac.

 <b>MÉTÉO FRANCE</b> Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 <sup>er</sup> au 30 avril 2016	Moyenne mensuelle d'avril sur la période 1981-2010
<b>Poitiers-Biard</b>	33,9 mm	56,1 mm
<b>Niort</b>	45,9 mm	71,3 mm
<b>Cognac</b>	49,3 mm	71 mm
<b>La Rochelle</b>	35 mm	63,9 mm



#### ► Prévisions

Au 11 mai 2016, Météo France prévoit un temps pluvieux pour les jours à venir, et le retour du soleil en fin de semaine sur le Poitou-Charentes.

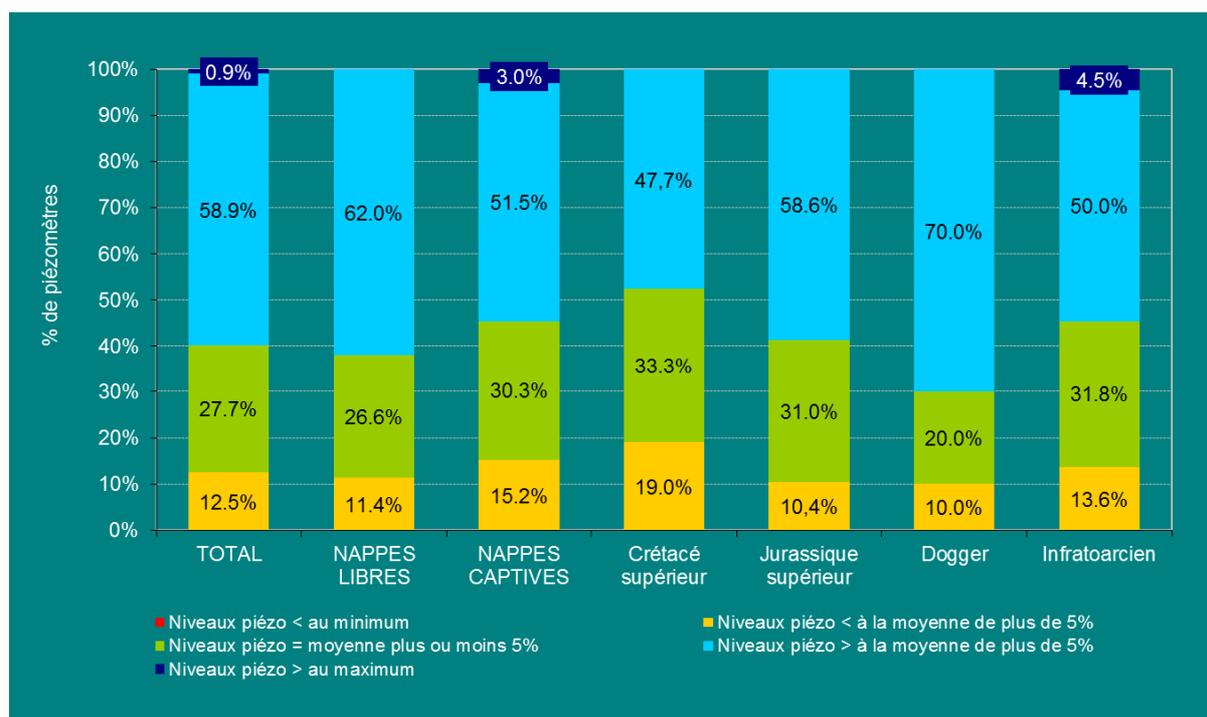
## Suivi des eaux souterraines

### ► 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, les niveaux ont continué de baisser.

Au 30 avril 2016, **14 piézomètres présentent encore un niveau inférieur à la moyenne interannuelle<sup>1</sup>**, soit près de **12,5%** du parc tous types de nappes confondus (contre 10% fin mars). **87,5%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, dont plus d'un quart proche de la moyenne, contre 90%  $\geq$  moyenne fin mars.

- **pour les nappes libres : 88,6% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (91,4% fin mars), dont **26,6%** proches de la moyenne ; **9** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**11,4%**).
- **pour les nappes captives, 84,8% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (87,9% fin mars), dont près d'un tiers proche de la moyenne; **5** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**15,2%**).

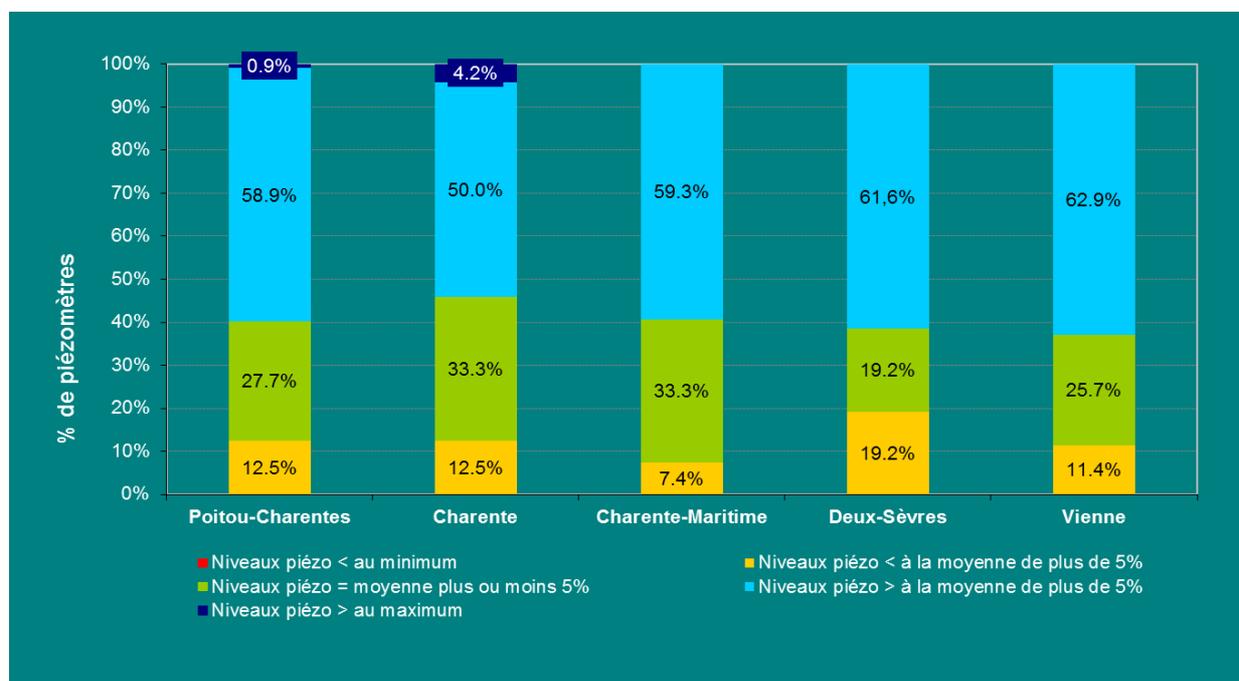


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

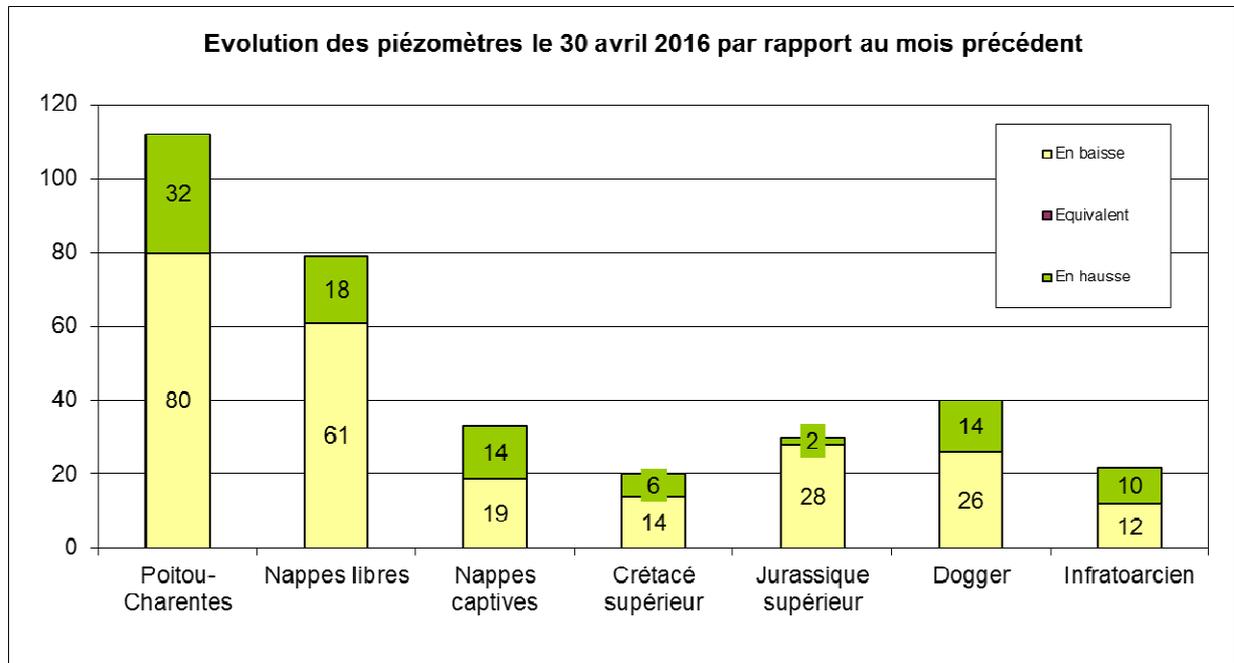
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s'est dégradée** fin avril par rapport à celle observée fin mars : **50,4%** des piézomètres sont supérieurs à la moyenne, et **33,3%** des piézomètres ont un **niveau proche de la moyenne interannuelle** (contre respectivement : 75% > moyenne et 20,8% = moyenne, fin mars). **3** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 12,5%**).
- en **Charente-Maritime** la situation **s'est maintenue fin avril** par rapport à fin mars: on compte **92,6%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (92,8% fin mars), dont **33,3%** proches de la moyenne ; **7,4%** se situent en dessous de la moyenne (**2** piézomètres)
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin avril **s'est dégradée** par rapport à fin mars: **80,8%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (92,6% fin mars) ; **5** piézomètres sont en dessous de la moyenne (**19,2%**)
- en **Vienne**, la situation **s'est améliorée** par rapport à celle observée fin mars: **88,6%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne (contre 82,8% fin mars) ; **4** piézomètres sont en dessous de la moyenne (**11,4%**)



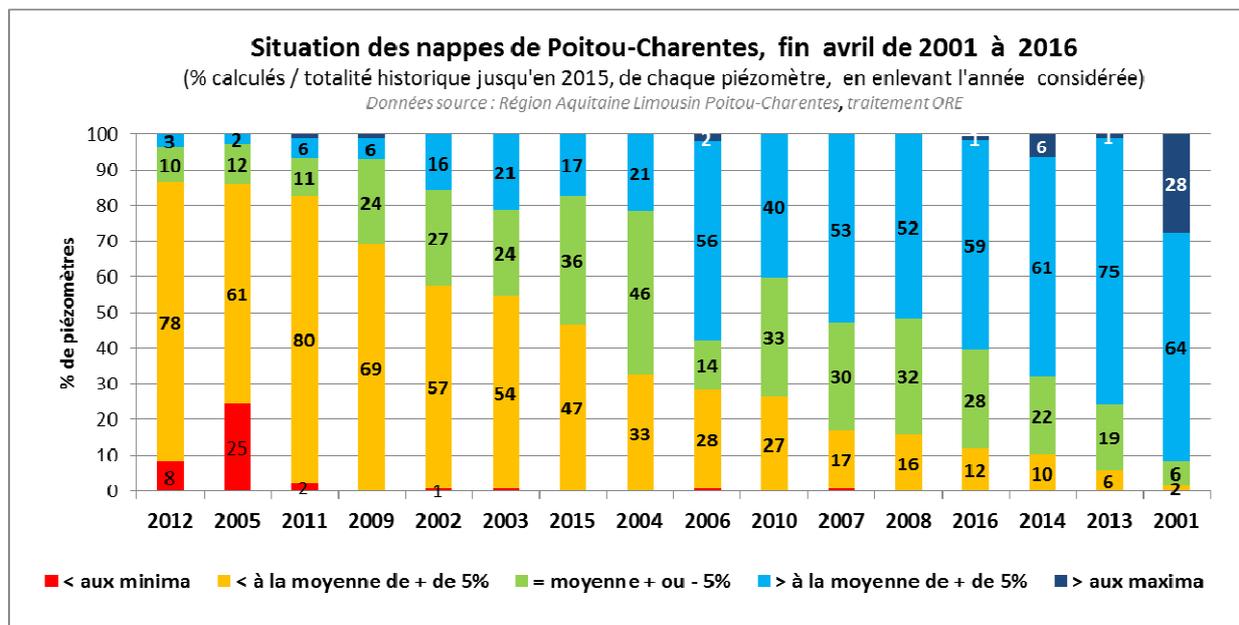
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **80 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent, et **32** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 55 et 59, fin mars 2016, par rapport à fin février).

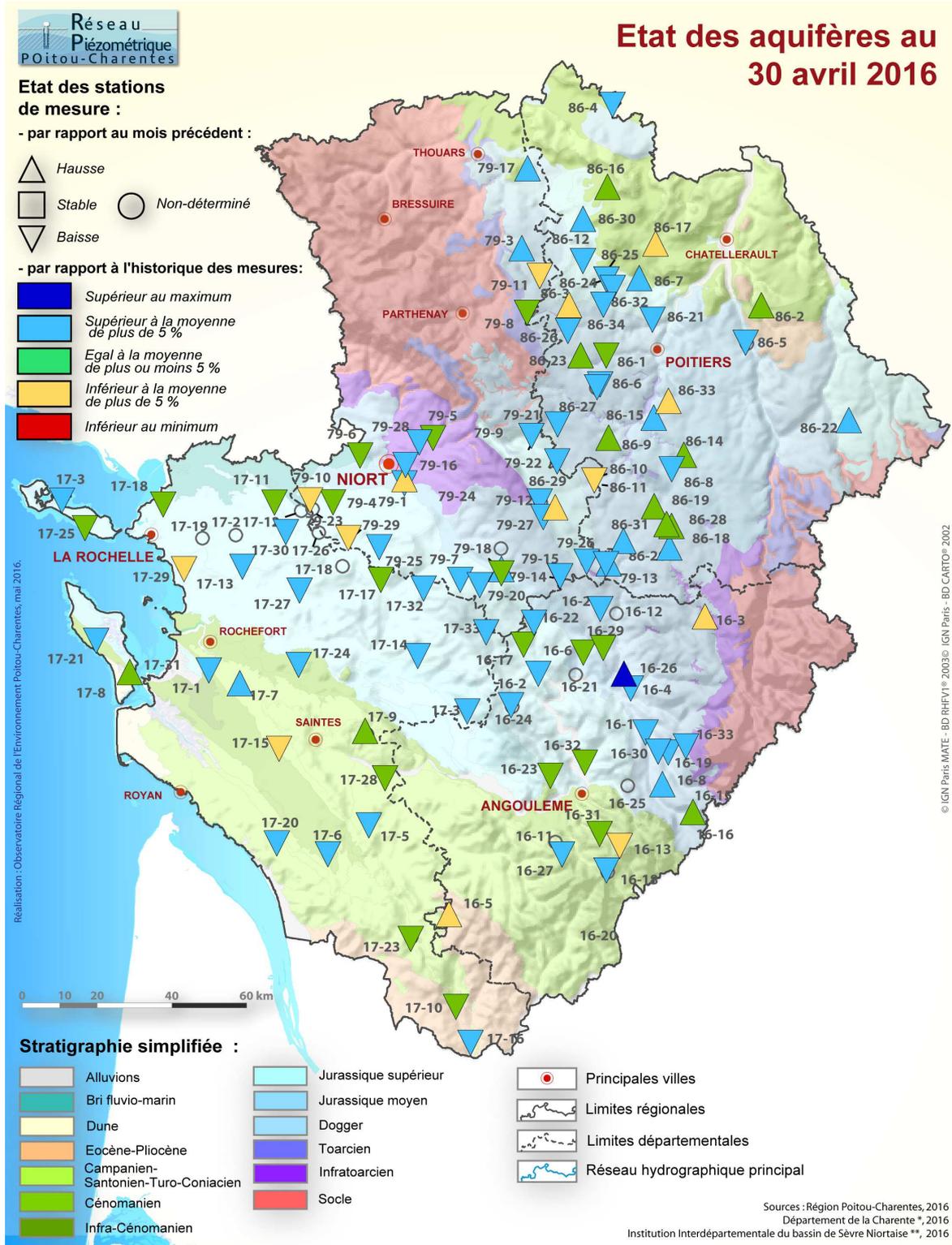


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 30 avril, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2016**, proche de celle observée à la même période en 2014, se situe au **4<sup>ème</sup> rang des situations les plus favorables** de ces seize dernières années.



► Carte de synthèse



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

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

