

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 31 mai 2016

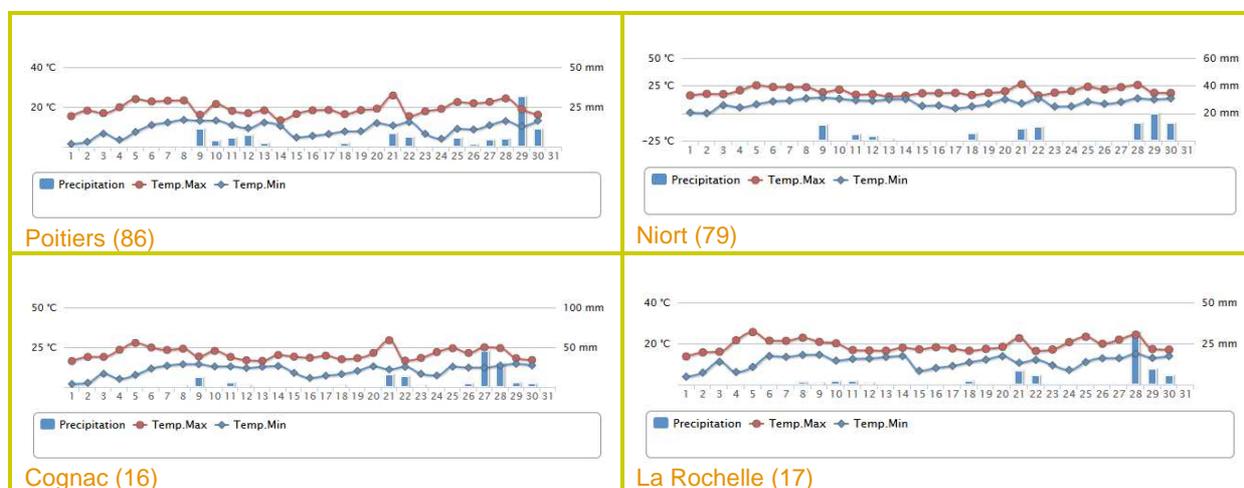
### Suivi des précipitations (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

La pluviométrie du mois de mai 2016, a été excédentaire sur l'ensemble du Poitou-Charentes, notamment en Charente et Vienne, où l'excédent a atteint respectivement 120% et 94%.

En effet, le **cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 31 mai 2016** correspond à 194% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 129% à Niort, 114% à La Rochelle, et 220% à Cognac.

 <b>MÉTÉO FRANCE</b> Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 <sup>er</sup> au 31 mai 2016	Moyenne mensuelle de mai sur la période 1981-2010
<b>Poitiers-Biard</b>	121,4 mm	62,6 mm
<b>Niort</b>	90,2 mm	69,9 mm
<b>Cognac</b>	143,3 mm	65,1 mm
<b>La Rochelle</b>	64,5 mm	56,4 mm



#### ► Prévisions

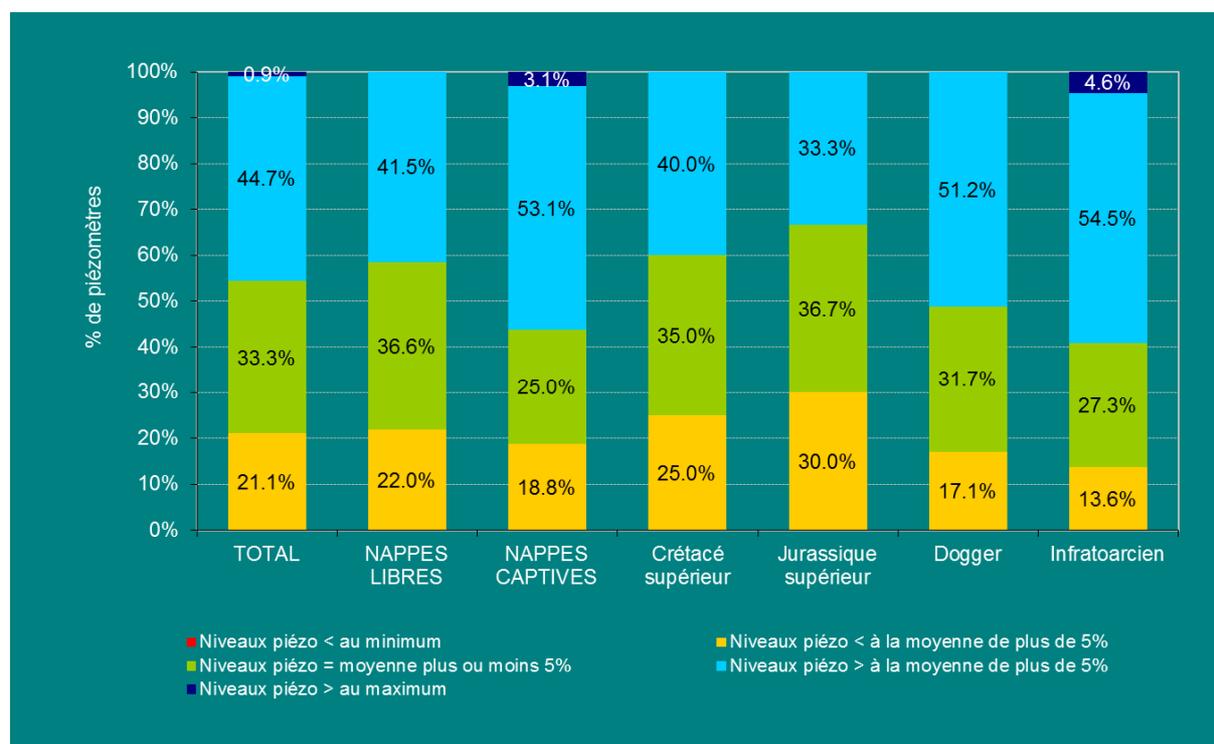
Au 1 juin 2016, Météo France prévoit un temps pluvieux pour les jours à venir, et le retour du soleil en début de semaine prochaine sur le Poitou-Charentes.

### ► 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 en fin de mois de mai, consécutive aux importantes pluies enregistrées.

Au 31 mai 2016, **24 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle<sup>1</sup>**, soit près de **21,1%** du parc tous types de nappes confondus (contre 12,5% fin avril). **78,9%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, dont plus d'un tiers proche de la moyenne, contre 87,5% ≥ moyenne fin avril.

- **pour les nappes libres : 78% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (88,6% fin avril), dont **36,6%** proches de la moyenne ; **18 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**22%**).
- **pour les nappes captives, 81,2% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (84,8% fin avril), dont près d'un **quart** proche de la moyenne; **6 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**18,8%**).

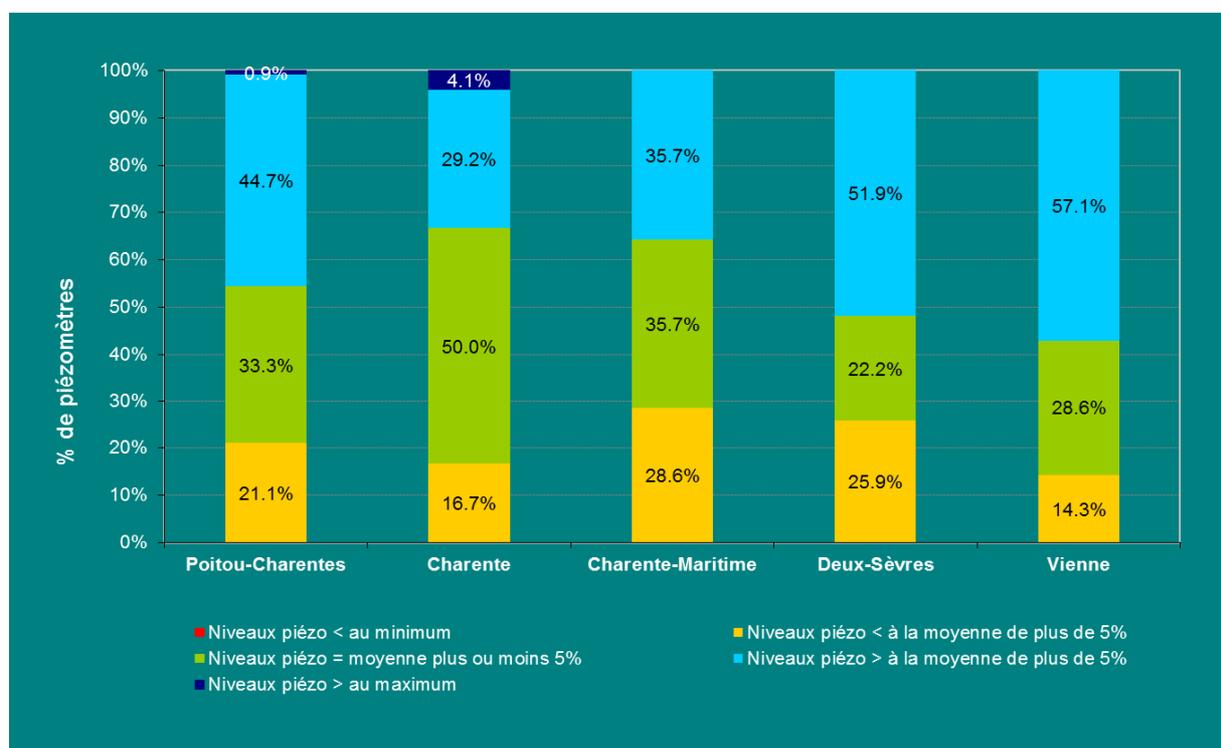


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

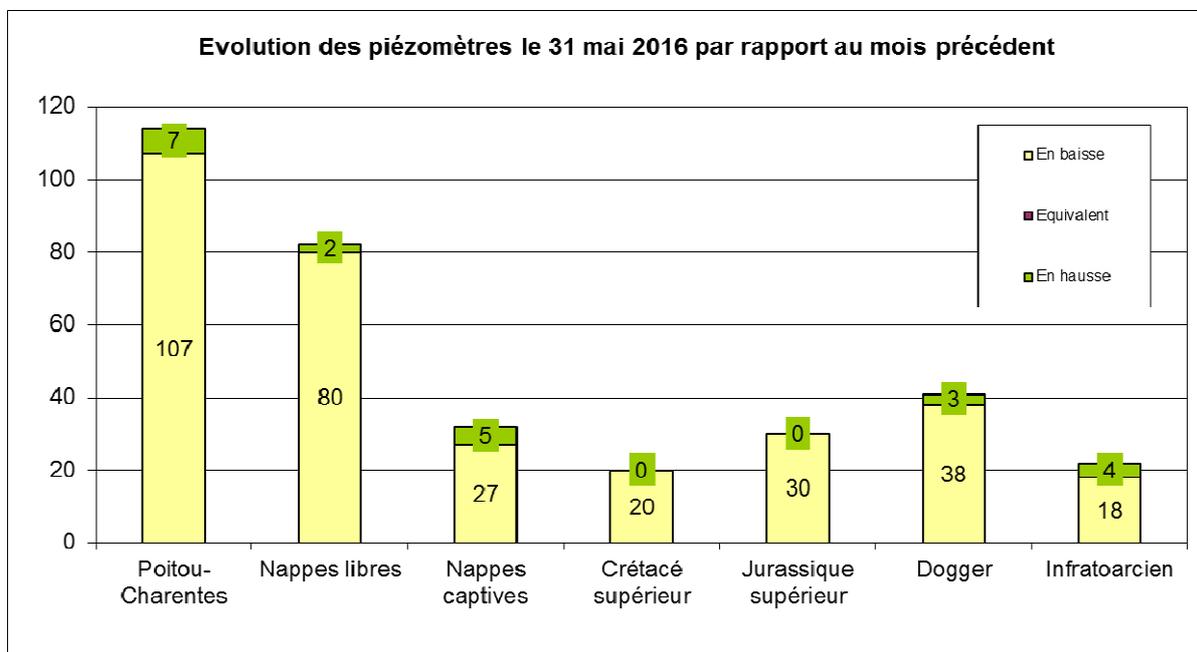
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s'est légèrement dégradée** fin mai par rapport à celle observée fin avril : **33,3%** des piézomètres sont supérieurs à la moyenne, et **50%** des piézomètres ont un **niveau proche de la moyenne interannuelle** (contre respectivement : 50,4% > moyenne et 33,3% = moyenne, fin avril). **4 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**soit 16,7%**).
- en **Charente-Maritime** la situation **s'est dégradée fin mai** par rapport à fin avril: on compte **71,4%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (92,6% fin avril), dont **35,7%** proches de la moyenne ; **28,6%** se situent en dessous de la moyenne (**8 piézomètres**)
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin mai **s'est dégradée** par rapport à fin avril: **74,1%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (80,8% fin avril) ; **7 piézomètres** sont en dessous de la moyenne (**25,9%**)
- en **Vienne**, la situation **s'est légèrement dégradée** par rapport à celle observée fin avril: **85,7%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne (contre 88,6% fin avril) ; **5 piézomètres** sont en dessous de la moyenne (**14,3%**)



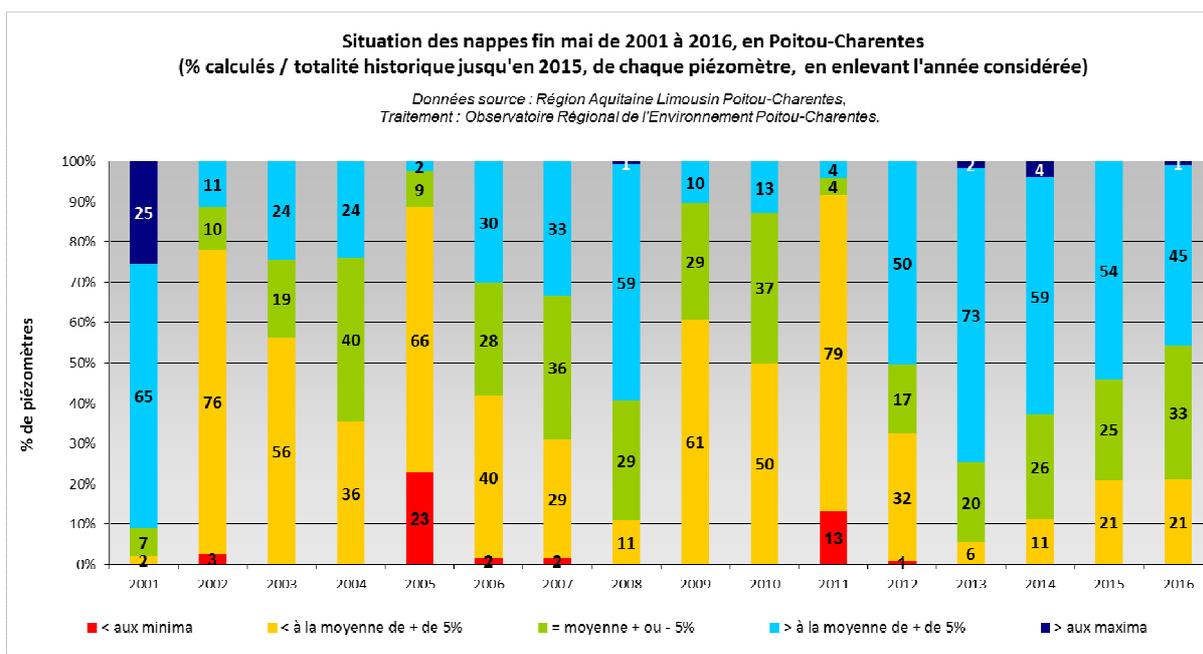
### ► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Actuellement, **107 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent, et **7** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 80 et 32, fin avril 2016, par rapport à fin mars).

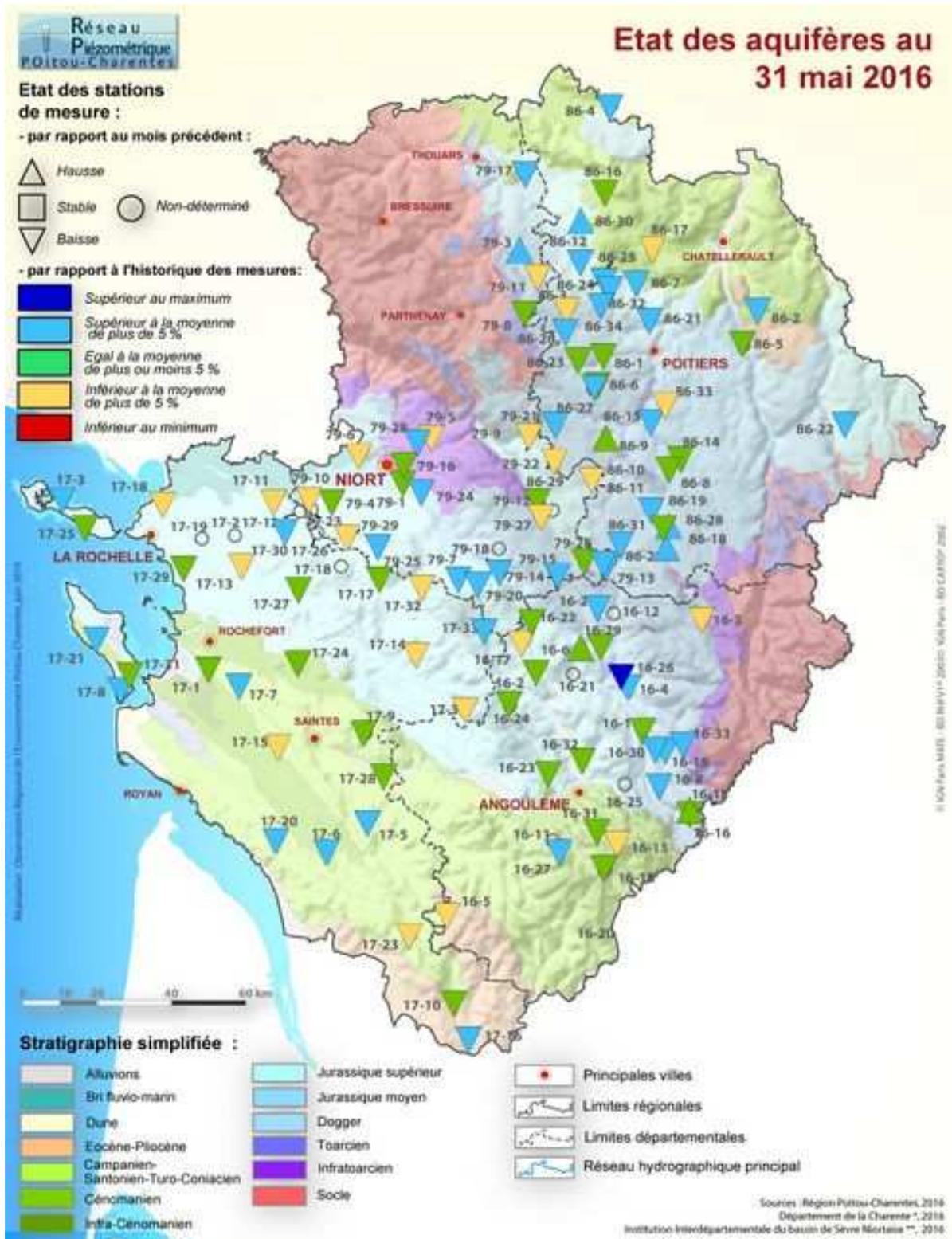


### ► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 31 mai, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2016**, proche de celle observée à la même période en 2015, se situe au **6<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 31 mai 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.

