

Source des données : Région Nouvelle-Aquitaine, Météo France
Traitement : Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 30 avril 2018

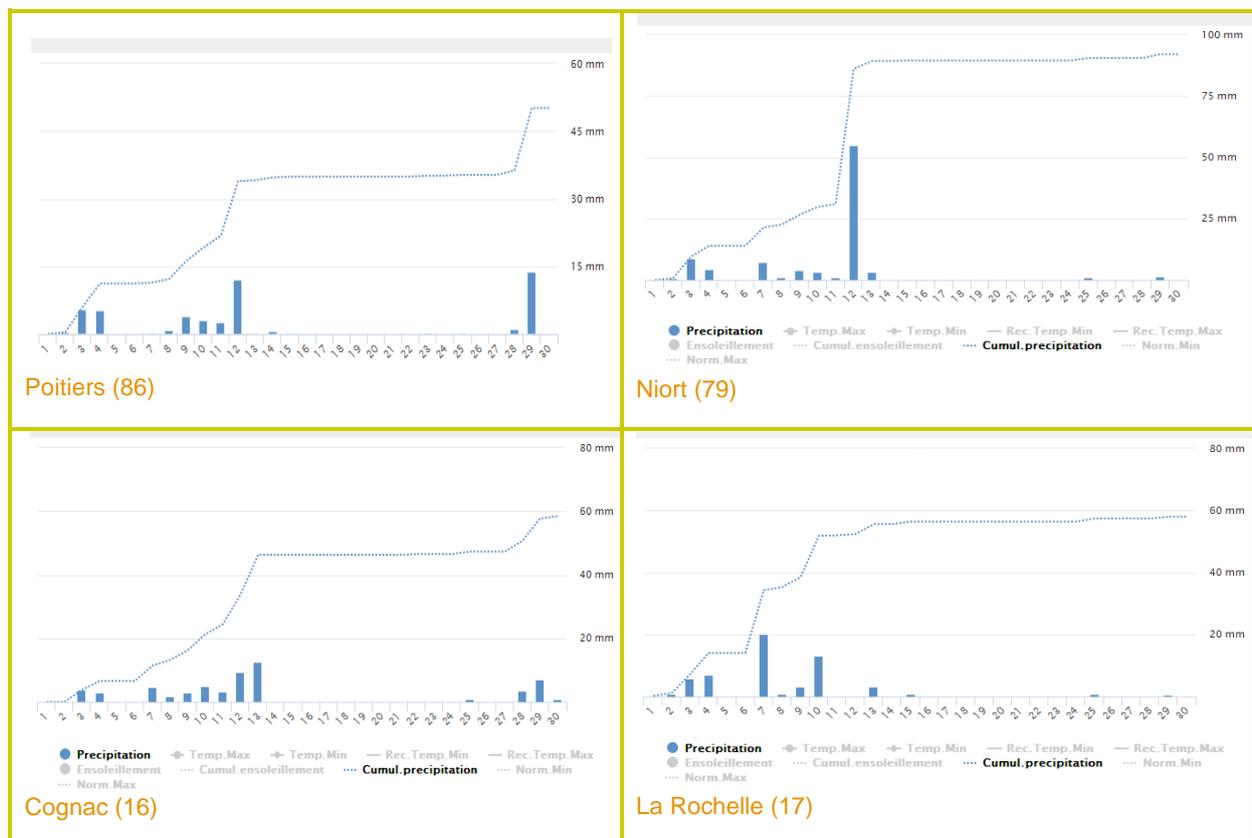
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois d'avril 2018 a **différée selon les départements**, elle est globalement déficitaire sur la Vienne, la Charente et la Charente-Maritime, et plutôt excédentaire sur les Deux-Sèvres.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 30 avril 2018** correspond à 89% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 129% à Niort, 91% à La Rochelle, et 82% à Cognac.

 METEO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 30 avril 2018	Moyenne mensuelle d'avril sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	50,1 mm	56,1 mm
Niort	92,1 mm	71,3 mm
Cognac	58,5 mm	71,0 mm
La Rochelle	58,0 mm	64,9 mm



► Prévisions

Au 03 mai 2018, Météo France prévoit un temps ensoleillé sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir.

Suivi des eaux souterraines

► Par type de nappes

En fin d'année 2017, la situation des nappes était préoccupante avec une majorité de piézomètres situés en dessous de la moyenne.

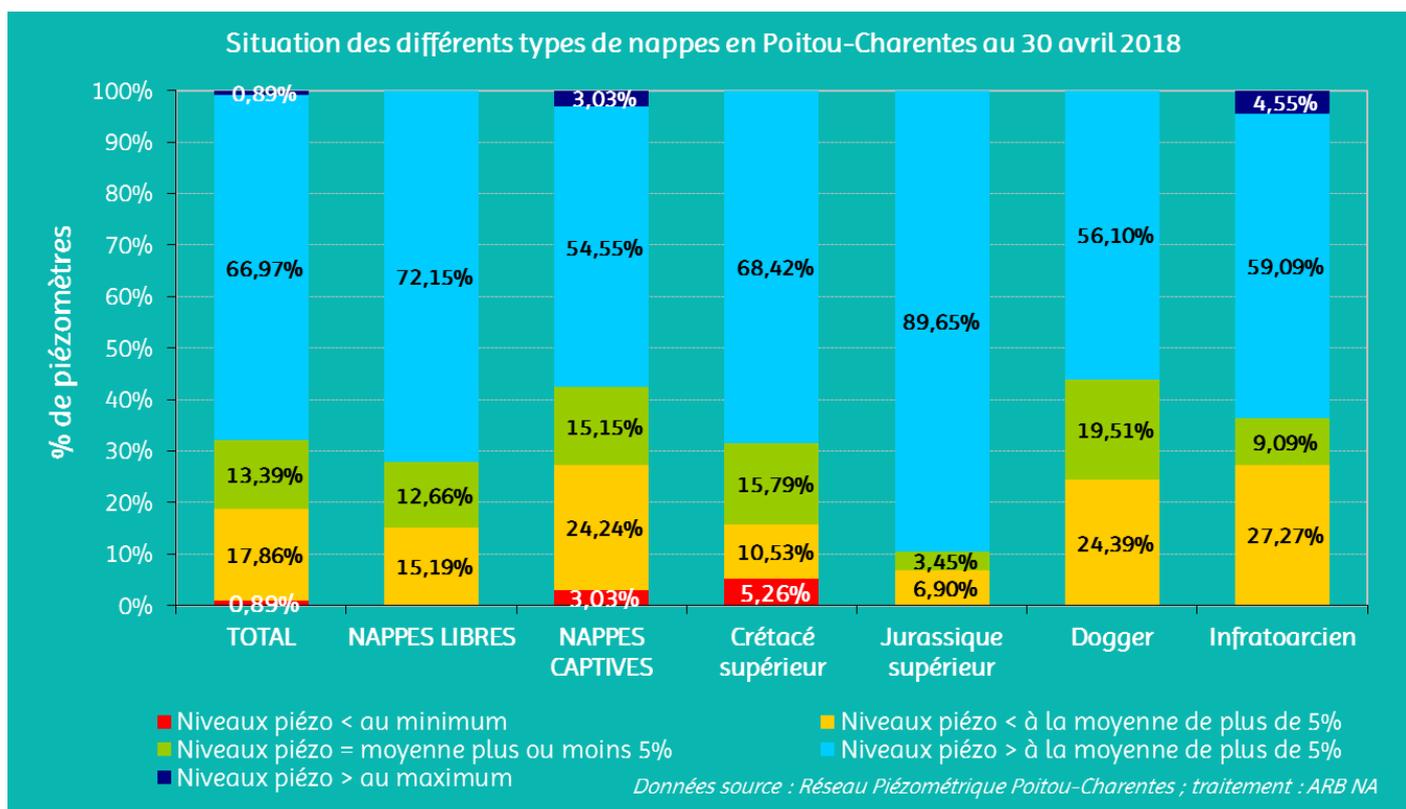
Toutefois, en décembre, on a observé une légère amélioration avec le retour des pluies.

En janvier, les fortes précipitations enregistrées ont permis aux nappes de se reconstituer en partie, avec 60% des niveaux situés au-dessus de la moyenne.

En février, la situation perdure, avec des nappes toujours en majorité proches à supérieures à la moyenne. En mars, la situation se dégrade légèrement en Charente et Deux-Sèvres, tandis qu'elle s'améliore en Vienne, et reste assez stable en Charente-Maritime.

Au 30 avril 2018, **21 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **18,8%** du parc tous types de nappes confondus (contre 23,7% fin mars). **76,3%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 81,2% ≥ moyenne fin mars.

- **pour les nappes libres : 84,8% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (81% fin mars), dont 12,6% proche de la moyenne ; **12 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (15,2%).
- **pour les nappes captives, 72,7% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (64,7% fin mars), dont près de 15,1% proche de la moyenne ; **9 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (27,3%).

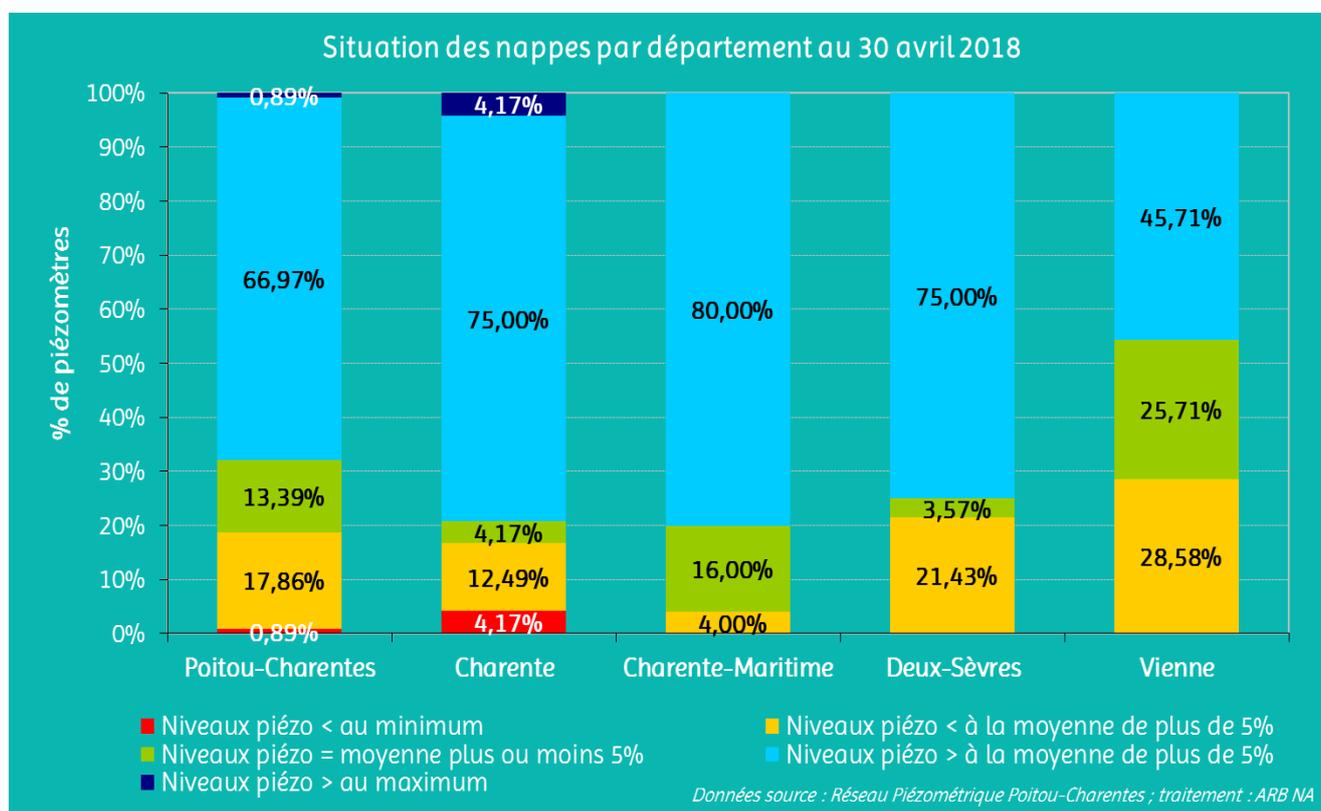


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► **Par département**

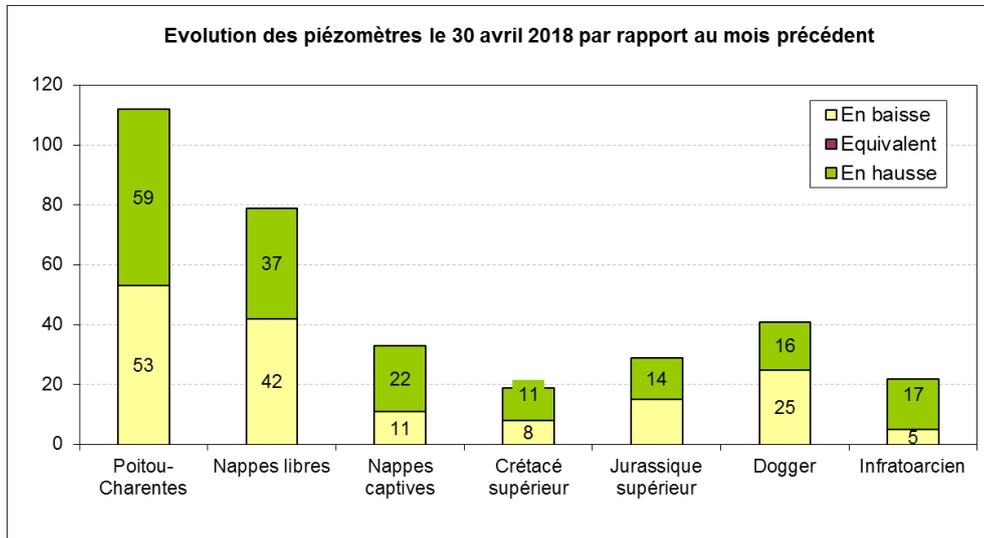
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation s'est améliorée à fin avril par rapport à fin mars, avec **79,17%** de piézomètres **supérieurs à la moyenne**, et **4,17%** de piézomètres **proches de la moyenne interannuelle** (contre respectivement : 65,4% > moyenne et 23,1% = moyenne, fin mars). **4** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 16,7%**) fin avril (11,5% fin mars).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin avril s'est améliorée par rapport à celle observée fin mars : en effet, on compte **96%** de piézomètres **proches à supérieurs à la moyenne** (80% ≥ moyenne fin mars), et **4% en dessous de la moyenne (20% fin mars)**.
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin avril est semblable à celle observée fin mars : **78,6%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (78,6% ≥ moyenne fin février) ; **6** piézomètres sont **en dessous de la moyenne (21,4%)**.
- en **Vienne**, la situation fin avril s'est améliorée par rapport à celle observée fin mars, puisque **71,4%** des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 62,9% fin mars, et **10** piézomètres se situent en dessous de la moyenne (**28,6%**), contre 37,1% fin mars.



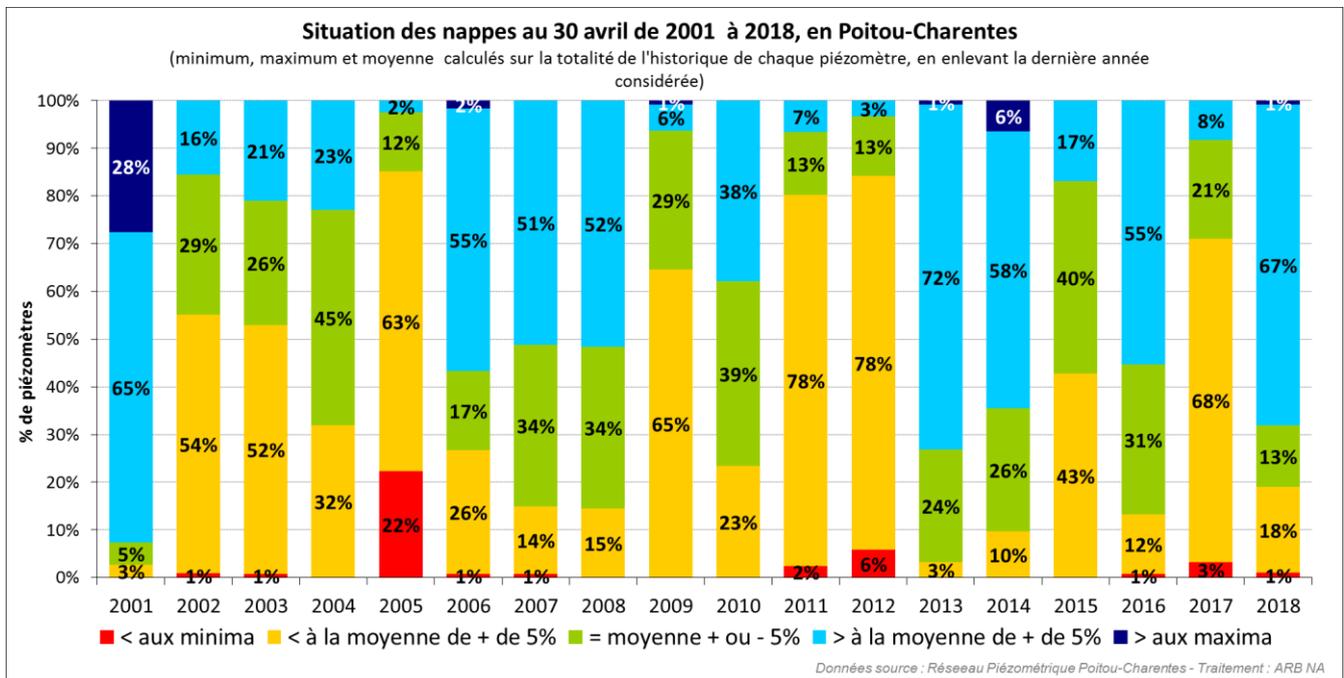
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **53 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **59** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 9 en baisse et 105 en hausse, fin mars 2018 par rapport à fin février 2018).

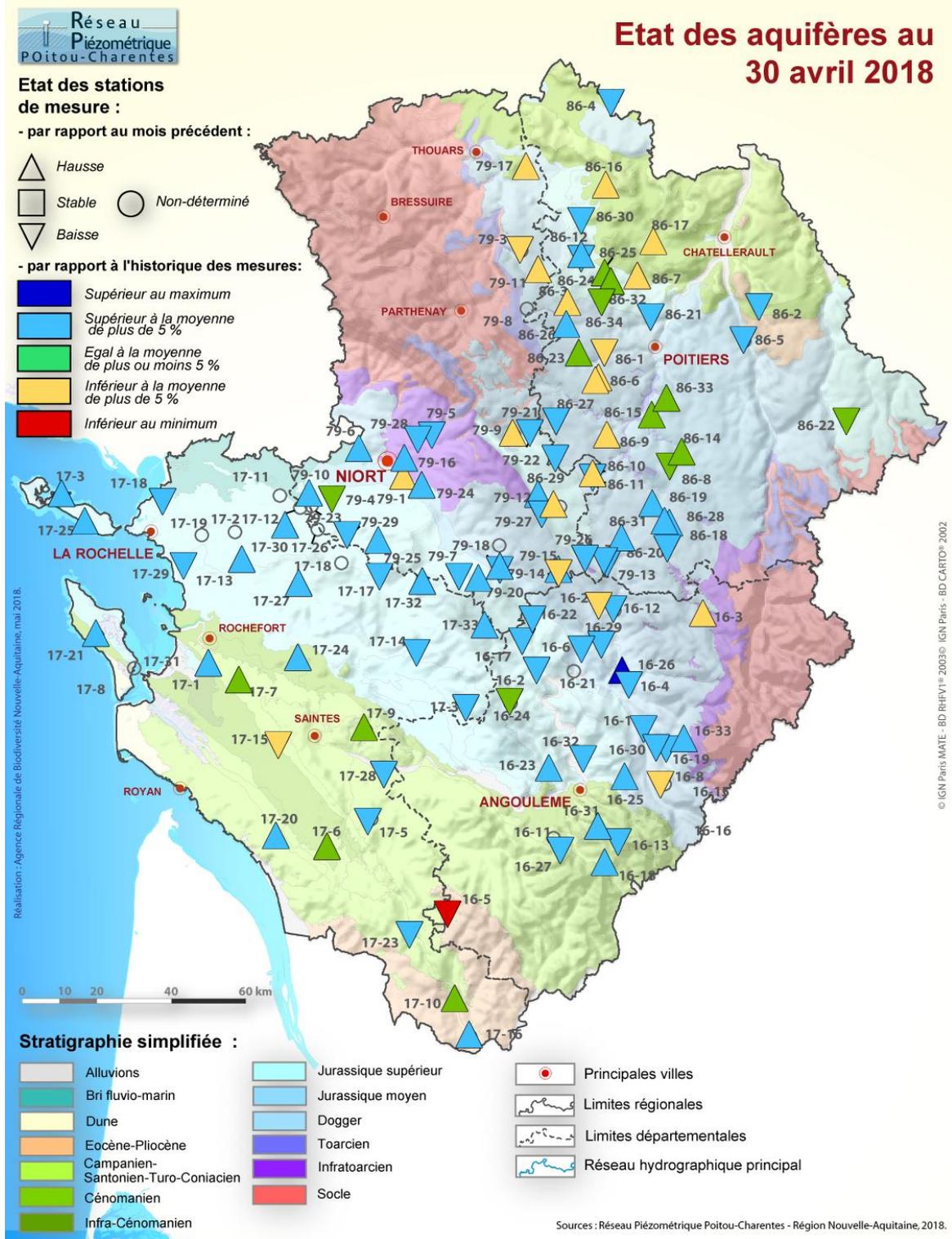


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 30 avril, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2018**, se situe au **9^{ème} rang des situations les plus favorables** de ces dix-huit dernières années, comparable à celle observée en 2010 à la même période.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 30 avril 2018

La maîtrise d'ouvrage du réseau piézométrique est assurée par la Région Nouvelle-Aquitaine. Le réseau est cofinancé par l'Union européenne, les agences de l'eau Adour-Garonne et Loire-Bretagne, et l'Agence Française pour la Biodiversité.

L'Europe s'engage en Poitou-Charentes avec le Fonds européen de développement régional.

