

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 31 juillet 2018

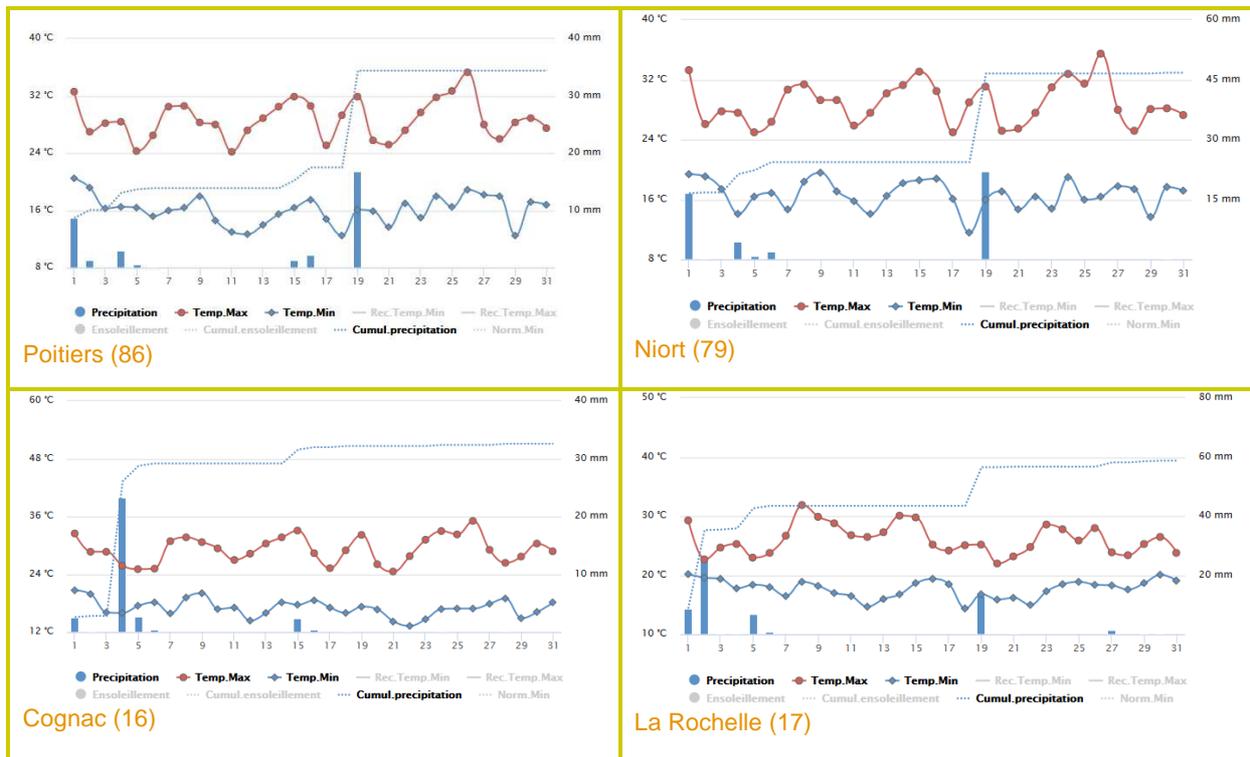
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de **juillet 2018** a été **excédentaire** sur la Charente-Maritime, et **déficitaire** sur les départements de la Charente, des Deux-Sèvres, et de la Vienne.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 juillet 2018** correspond à 68% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 84% à Niort, 140% à La Rochelle, et 68% à Cognac.

| METEOROLOGIE <small>Toujours un temps d'avance</small> | Cumul des précipitations du 1^{er} au 31 juillet 2018 | Moyenne mensuelle de juillet sur la période 1981-2010 |
|--|--|--|
| Poitiers-Biard | 34,4 mm | 50,5 mm |
| Niort | 46,8 mm | 55,5 mm |
| Cognac | 32,6 mm | 48,2 mm |
| La Rochelle | 58,8 mm | 42,1 mm |



► Prévisions

Au 06 août 2018, Météo France prévoit un temps ensoleillé et très chaud 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.

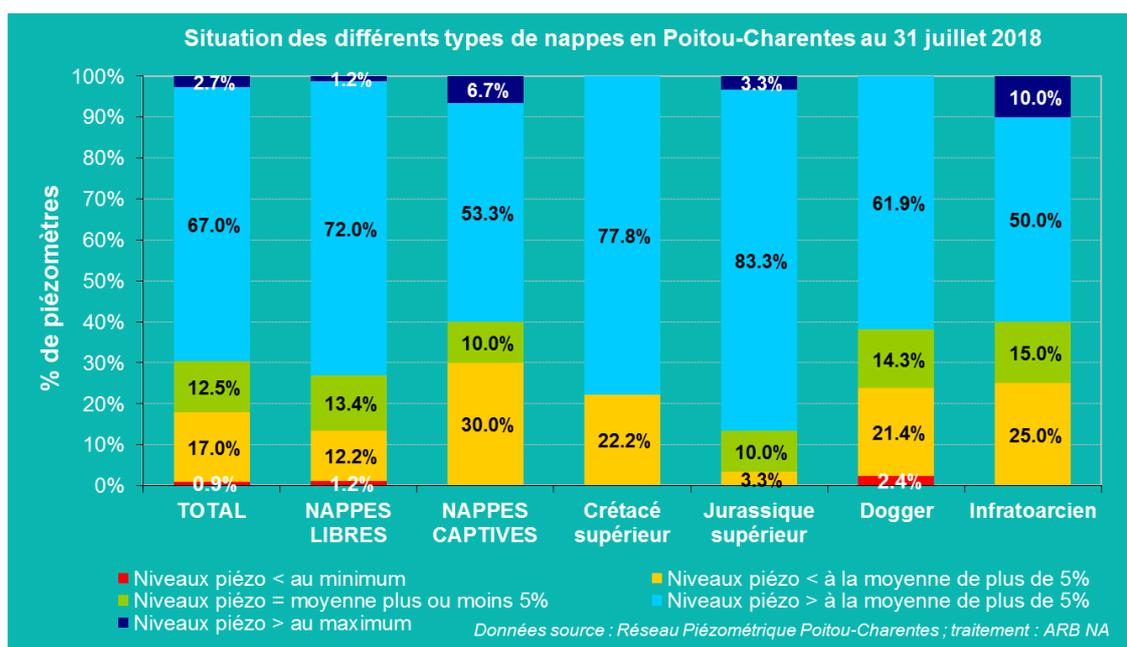
Toutefois, en décembre, on a observé une légère amélioration avec le retour des pluies.

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. La tendance s'inverse ensuite avec les précipitations enregistrées en avril, mai et juin. En juillet on observe une baisse généralisée des nappes.

Au 31 juillet 2018, **20 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **17,9%** du parc tous types de nappes confondus (contre 15% fin juin). **82,1%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 85% ≥ moyenne fin juin.

- **pour les nappes libres : 86,6% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (**87,7%** fin juin), dont 13,4% proche de la moyenne ; **11 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**13,4%**).
- **pour les nappes captives, 70% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (**78,1%** fin juin), dont près de 10% proche de la moyenne ; **9 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**30%**).

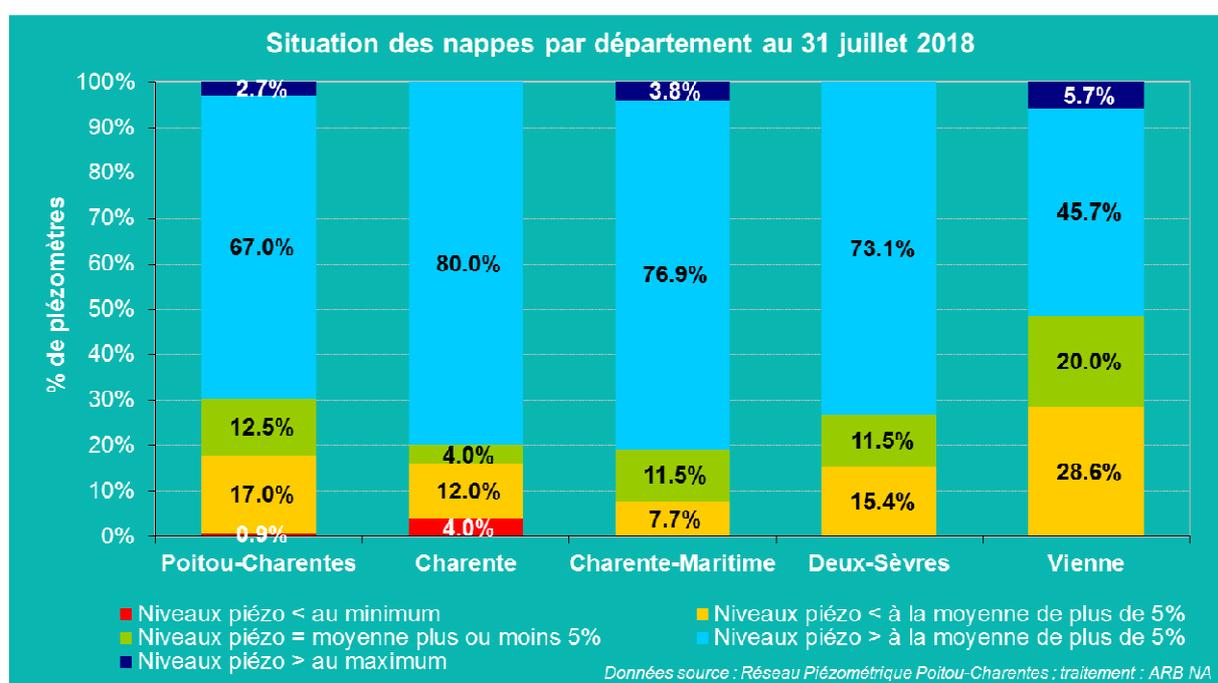


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

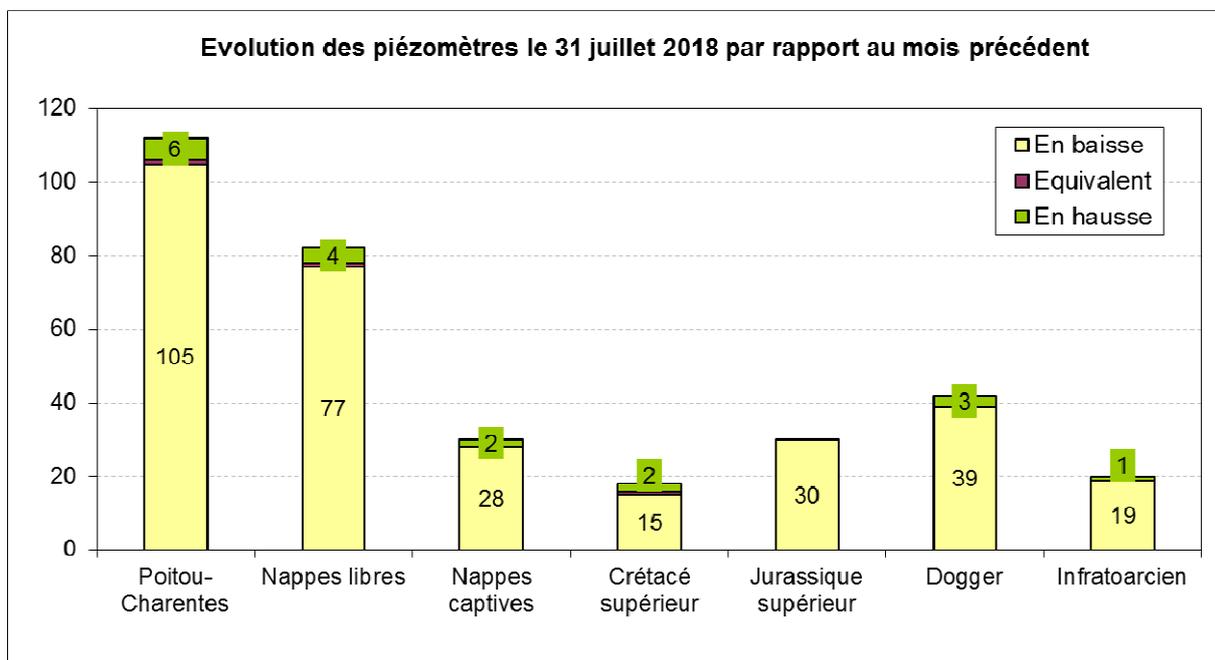
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **est restée stable** à fin **juillet** par rapport à fin juin, avec **84%** de piézomètres **supérieurs à la moyenne** ($84\% \geq$ moyenne, fin juin) ; **4** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 16%**) fin juillet, (16% fin juin).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin juillet **est restée stable** par rapport à celle observée fin juin : en effet, on compte **92,3%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** ($92,3\% \geq$ moyenne fin juin), et **7,7%** **en dessous de la moyenne**, soit 2 piézomètres (7,7% fin juin).
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin juillet **s'est maintenue** par rapport à celle observée fin juin : **84,6%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** ($85,2\% \geq$ moyenne fin juin) ; **4** piézomètres sont **en dessous de la moyenne (15,4%)**.
- en **Vienne**, la situation **fin juillet s'est dégradée** par rapport à celle observée fin juin, puisque **71,4%** des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 80% fin juin, et **10** piézomètres se situent en dessous de la moyenne (**28,6%**), contre 20% fin juin.



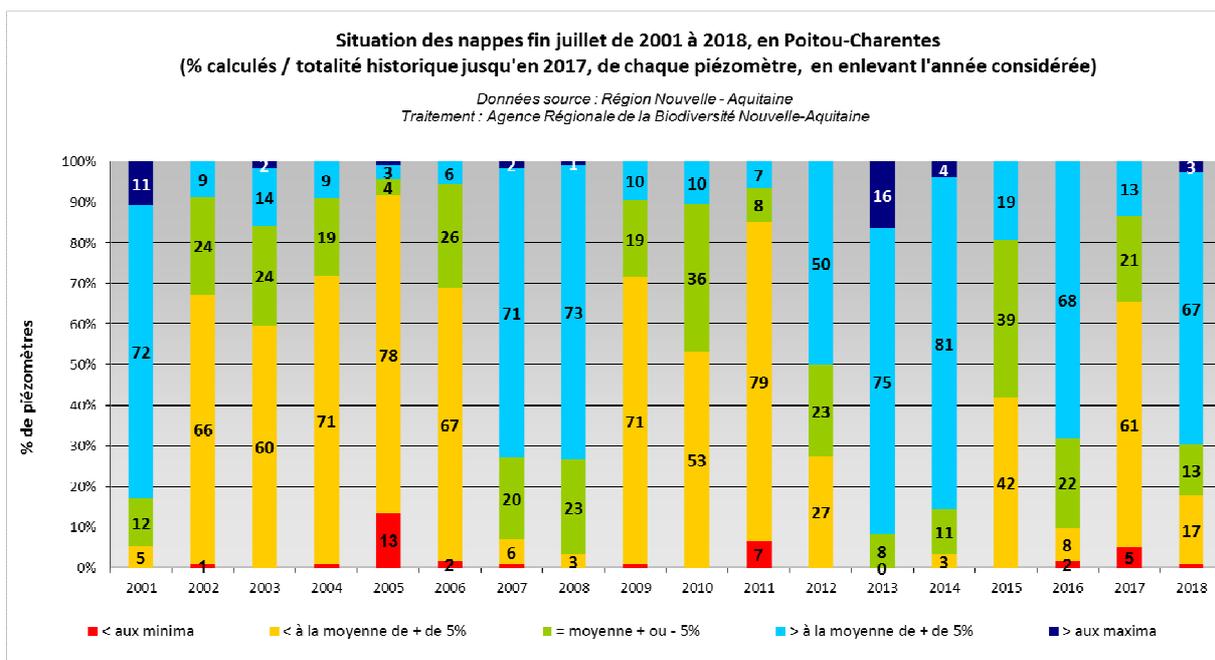
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **105 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **6** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 64 en baisse et 49 en hausse, fin juin 2018 par rapport à fin mai 2018).

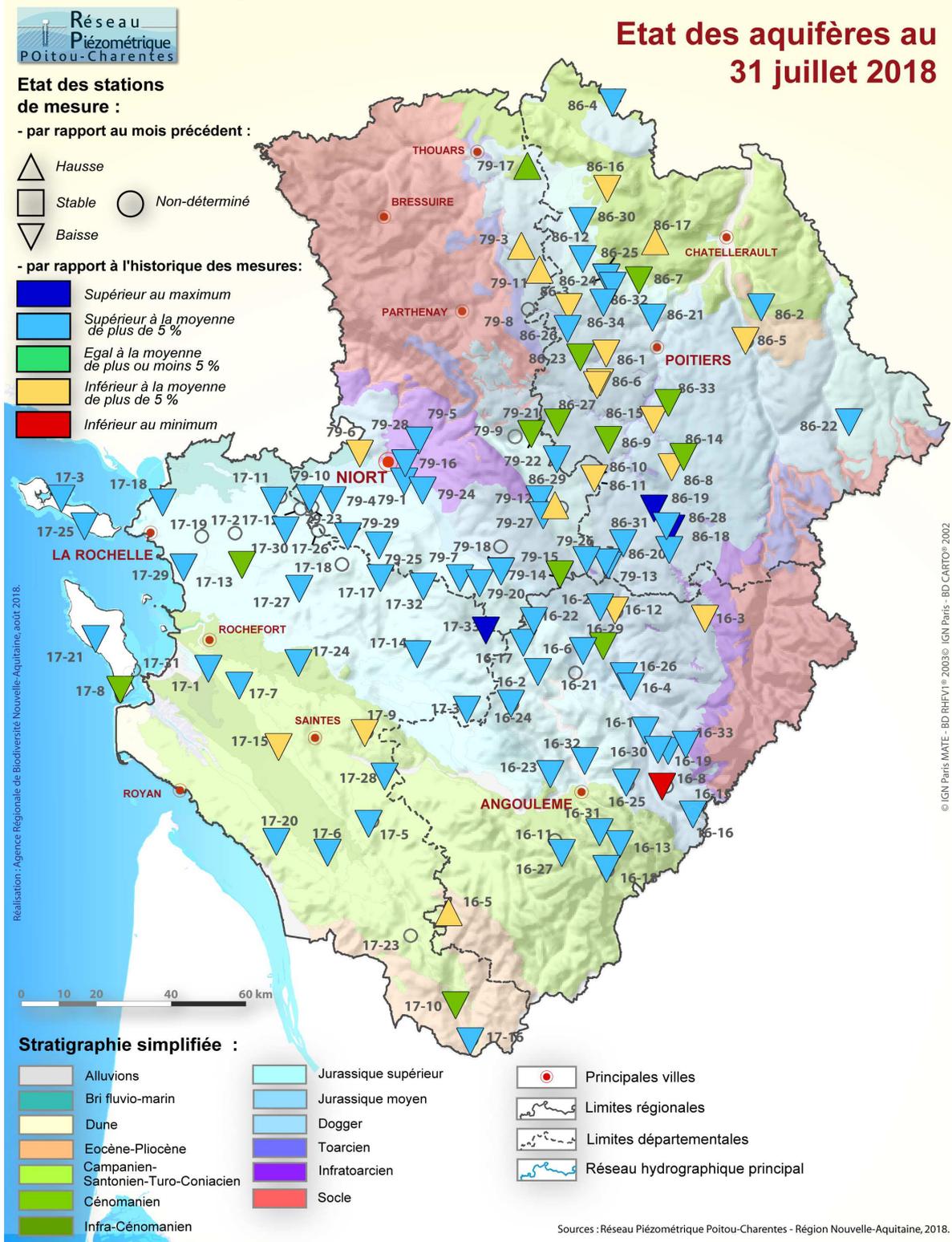


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 juillet, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2018**, se situe au **7^{ème} rang des situations les plus favorables** de ces dix-huit dernières années, comparable à celle observée en 2016 à la même période.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 juillet 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.



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
 MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT