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 octobre 2018

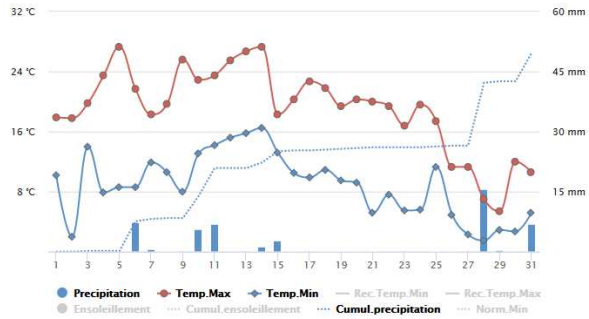
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

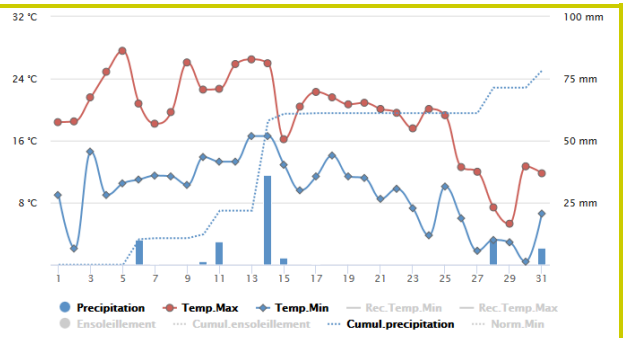
La pluviométrie du mois d'octobre **2018** a été **déficitaire** sur l'ensemble du Poitou-Charentes.

En effet, le **cumul des pluies du 1er au 31 octobre 2018** correspond à 65,6% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 80,8% à Niort, 46,4% à La Rochelle, et 81,7% à Cognac.

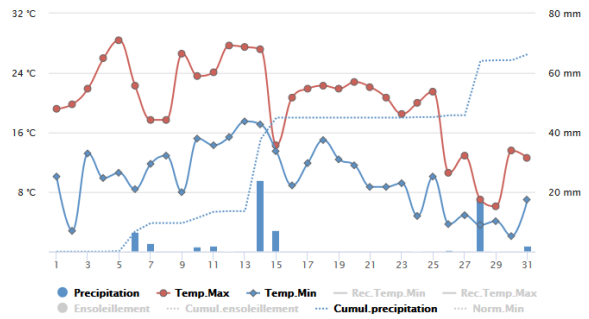
METEO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1er au 31 octobre 2018	Moyenne mensuelle d'octobre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	49,6 mm	75,6 mm
Niort	78,2 mm	96,8 mm
Cognac	66,3 mm	81,2 mm
La Rochelle	43 mm	92,6 mm



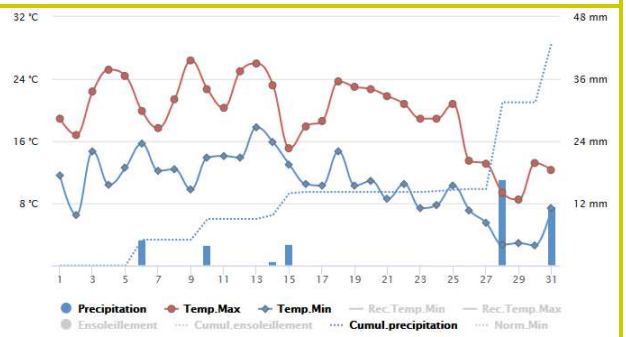
Poitiers (86)



Niort (79)



Cognac (16)



La Rochelle (17)

► Prévisions

Au 08 novembre 2018, Météo France prévoit un temps plutôt pluvieux sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir.

Suivi des eaux souterraines

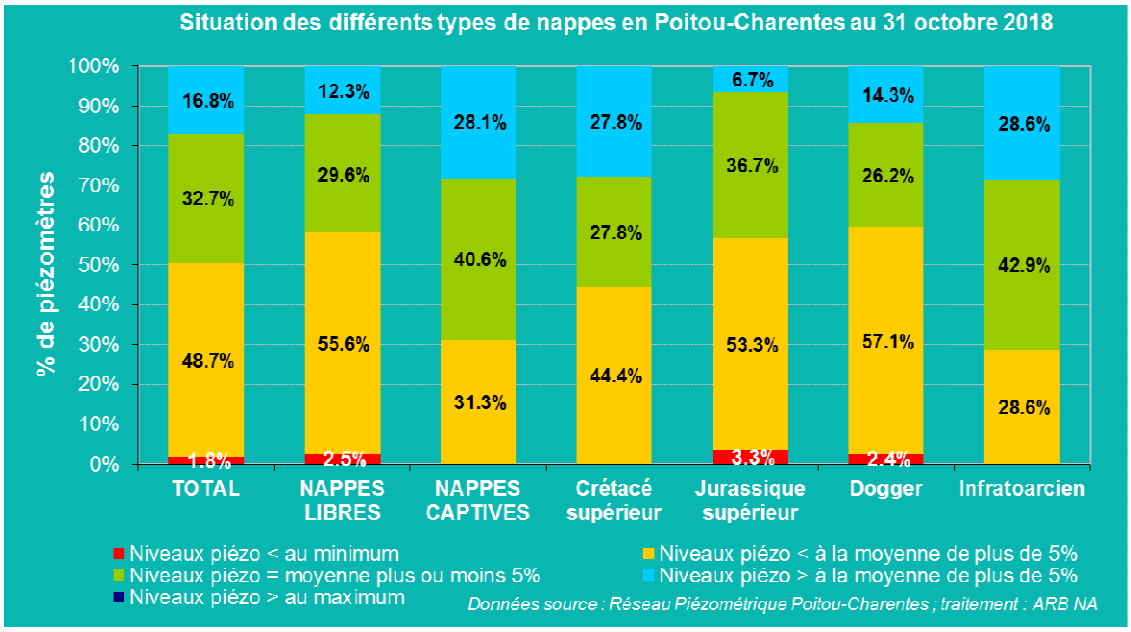
► Par type de nappes

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, ainsi qu'en août, en septembre, et encore en octobre.

Au 31 octobre 2018, **57 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle[1],** soit **50,5%** du parc tous types de nappes confondus (contre 27,8% fin septembre).**49,5%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne,** contre 72,2% ≥ moyenne fin septembre.

- **pour les nappes libres** : **41,9% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (**71**% fin septembre), dont 29,6% proche de la moyenne ; **47** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**58,1%**).

- **pour les nappes captives**, **68,7% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (75% fin septembre), dont 40,6% proche de la moyenne ; **10** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**31,3**%).



[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

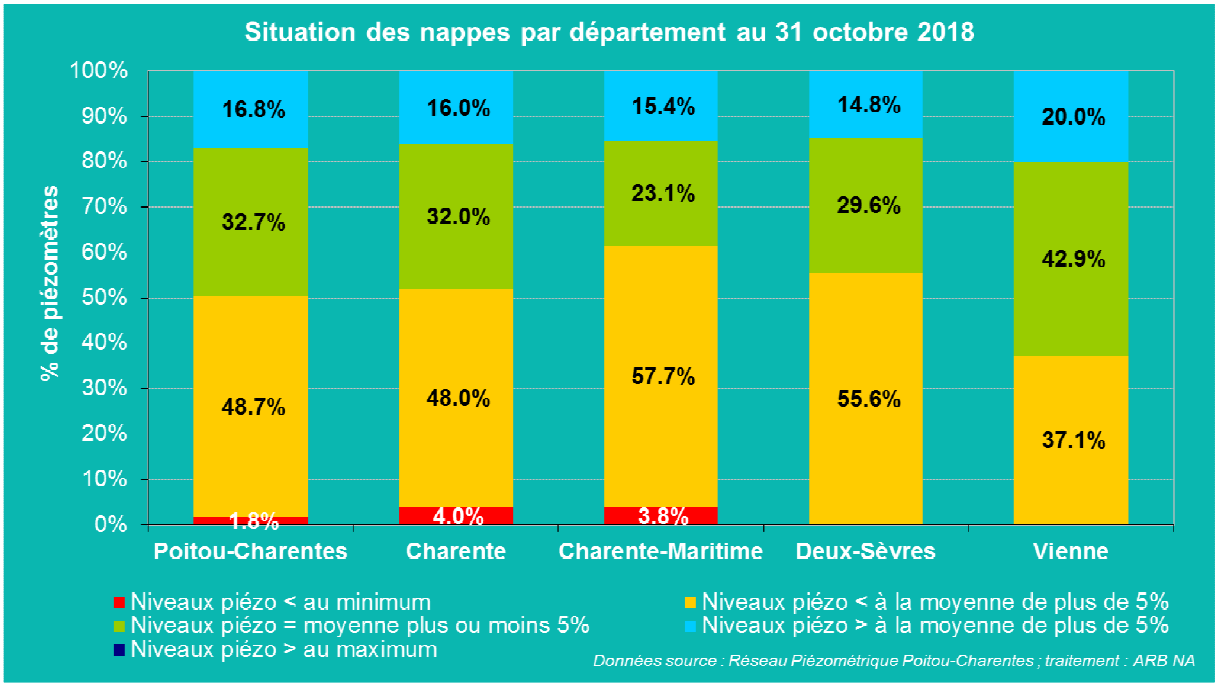
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente,** la situation **s'est dégradée** fin **octobre** par rapport à fin septembre, avec **48%** de piézomètres **proches** à **supérieurs à la moyenne** (68% ≥ moyenne, fin septembre) ; **13** piézomètres sont inférieurs à la moyenne **(soit 52%)** fin octobre, (32% fin septembre).

- en **Charente-Maritime** la situation observée fin **octobre s'est dégradée** par rapport à celle observée fin septembre : en effet, on compte **38,5%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (74% ≥ moyenne fin septembre), et **61,5% en dessous de la moyenne,** soit **17** piézomètres (26% fin septembre).

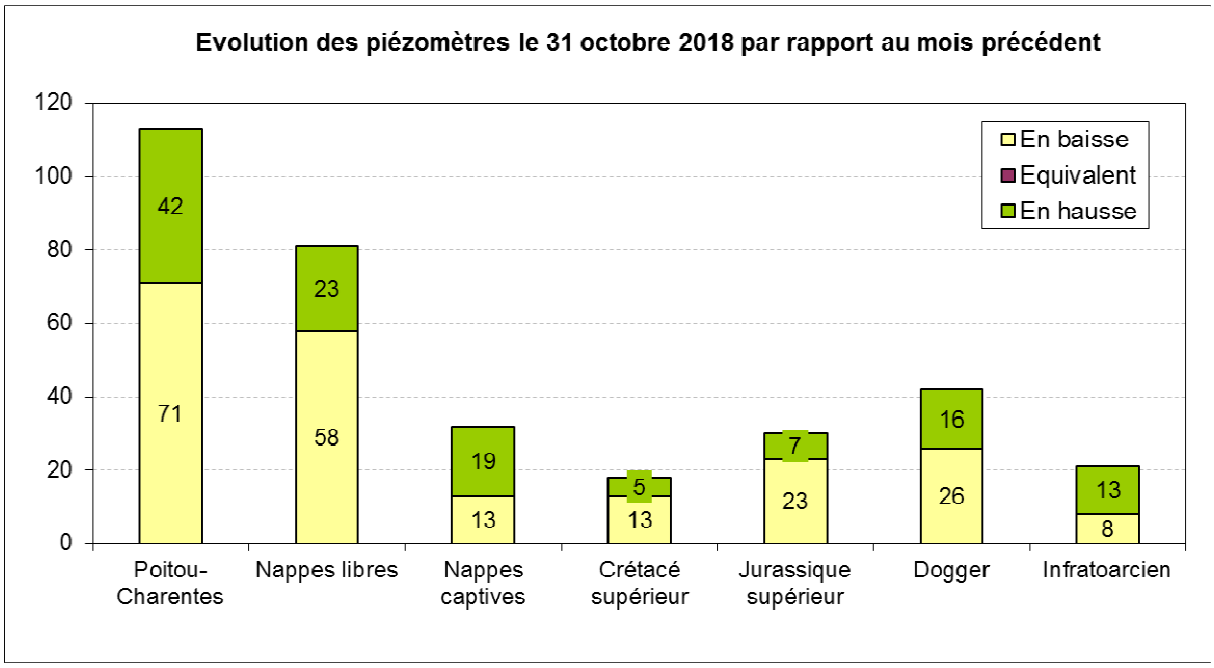
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin **octobre s'est dégradée** par rapport à celle observée fin septembre: **44,4%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (78,6% ≥ moyenne fin septembre) ; **15** piézomètres sont **en dessous de la moyenne** (**55,6%**).

- en **Vienne**, la situation **fin octobre s'est dégradée** par rapport à celle observée fin septembre, puisque **62,9%** des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 68,5% fin septembre, et **13** piézomètres se situent en dessous de la moyenne **(37,1%)**, contre 31,4% fin septembre.



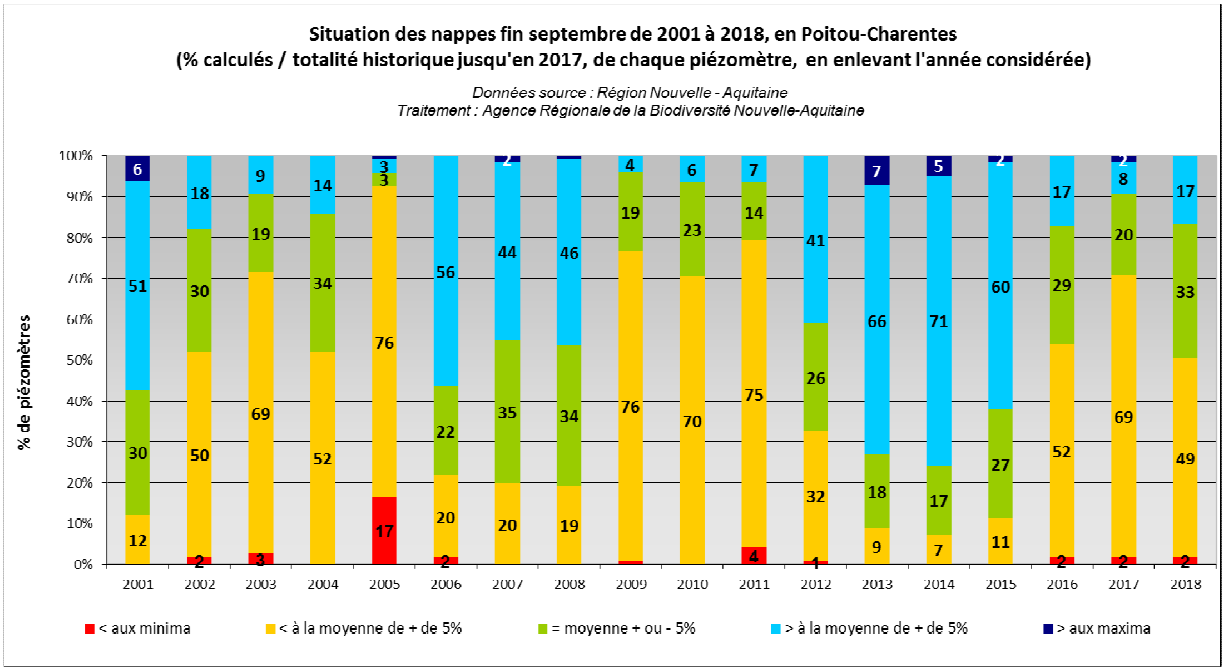
► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Actuellement, **71 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **42** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 92 en baisse et 23 en hausse, fin septembre 2018 par rapport à fin août 2018).

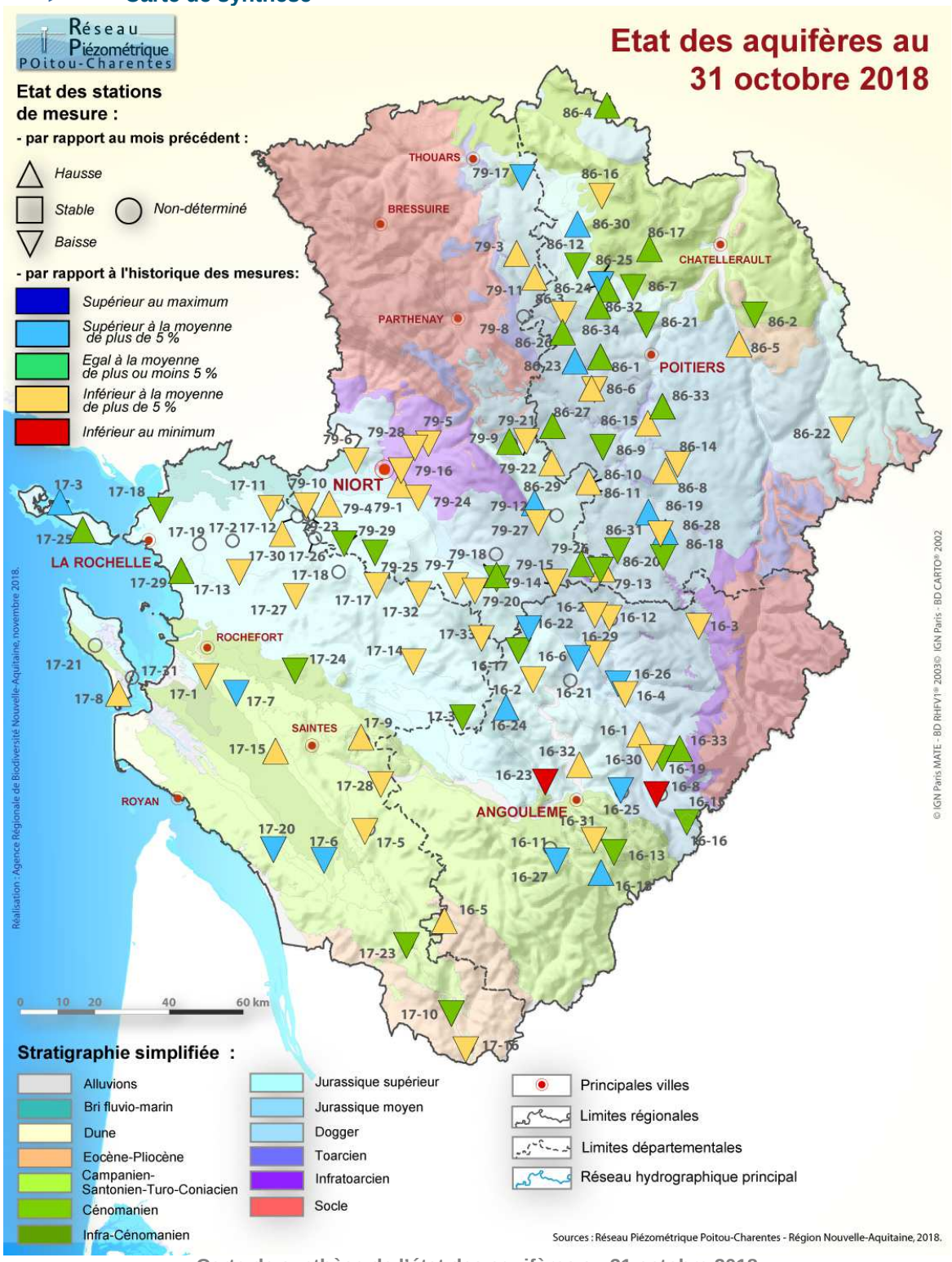


► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 31 octobre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2018,** se situe au **9ème rang des situations les plus favorables** de ces dix-huit dernières années, comparable à celles observées en 2012 et 2004, à la même période.



► Carte de synthèse



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