

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 2021

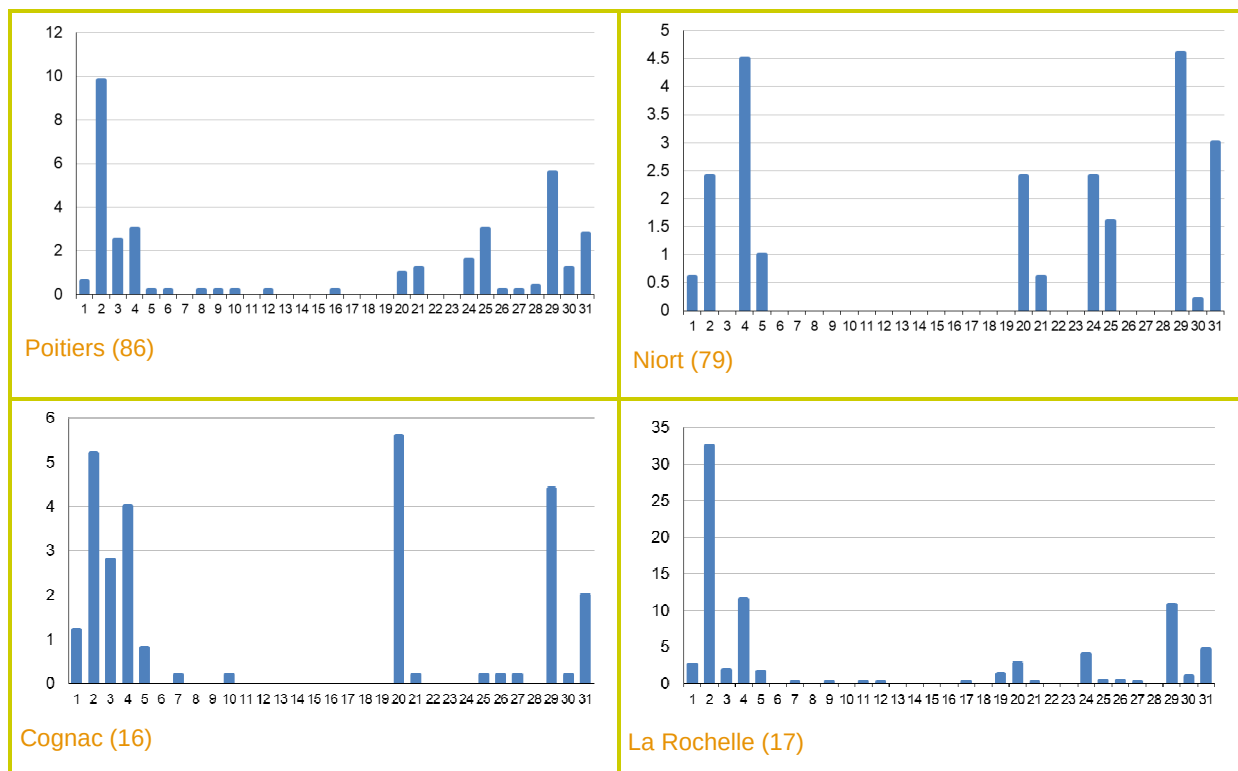
### Suivi des précipitations (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

La pluviométrie du mois d'octobre **2021**, a été **déficitaire** dans les départements de Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres, et Vienne.

En effet, les cumuls pluviométriques du mois d'octobre **2021** sont **inférieurs** aux moyennes mensuelles interannuelles de -54% à la station de Poitiers, de -76% à la station de Niort, de -74% à celle de Cognac, et de -6% à celle de La Rochelle.

|  <b>MÉTÉO FRANCE</b><br>Toujours un temps d'avance | Cumul des<br>précipitations du 1 <sup>er</sup><br>au 31 octobre 2021 | Moyenne mensuelle<br>d'octobre sur la période<br>1981-2010 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Poitiers-Biard</b>                                                                                                               | 34.5 mm                                                              | 75.6 mm                                                    |
| <b>Niort</b>                                                                                                                        | 23.3 mm                                                              | 96.8 mm                                                    |
| <b>Cognac</b>                                                                                                                       | 24.4 mm                                                              | 92.6 mm                                                    |
| <b>La Rochelle</b>                                                                                                                  | 76.5 mm                                                              | 81.2 mm                                                    |



#### ► Prévisions

Au 03 novembre 2021, Météo France prévoit un temps plutôt nuageux sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir.

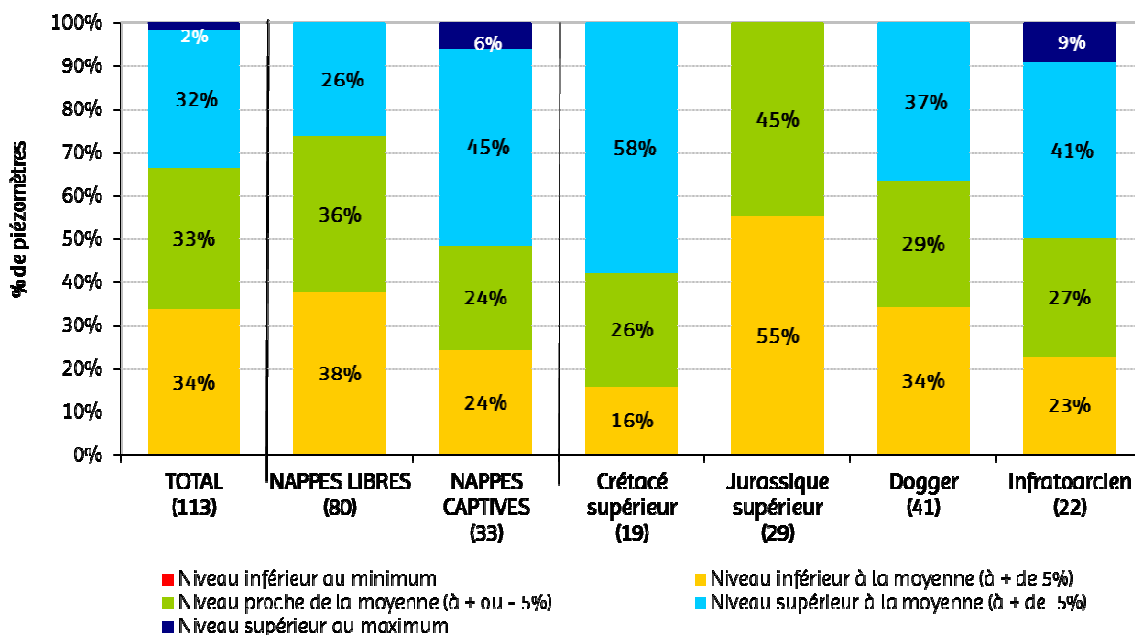
### ► Par type de nappes

La recharge automnale/hivernale 2020/2021 des nappes d'eaux souterraines est plutôt satisfaisante en lien avec des précipitations majoritairement supérieures aux normales sur le Poitou-Charentes. Ainsi on observe à partir d'octobre une remontée de la plupart des niveaux, consécutivement aux pluies enregistrées pendant cette période. Le mois de novembre plutôt sec, a été suivi des mois de décembre, janvier et février pluvieux, tandis que les mois de mars et avril ont été de nouveau très peu arrosés. En mai, on observe le retour des pluies, ainsi qu'en juin, notamment la seconde quinzaine du mois. En juillet, les pluies ont été concentrées en première et dernière décades du mois, et en août au cours de la première semaine. En septembre et octobre, la pluviométrie a été déficitaire.

Au **31 octobre 2021**, la situation s'est dégradée par rapport à celle observée fin **septembre**, avec **38 piézomètres qui présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle<sup>1</sup>**, soit **34%** du parc tous types de nappes confondus (23% fin septembre). **66%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne** (77% fin septembre).

- **pour les nappes libres : 62% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (79% fin septembre), dont 36% proche de la moyenne ; **30 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (38%).
- **pour les nappes captives, 76% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (72% fin septembre), dont 24% proche de la moyenne ; **8 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (24%).

Situation des différents types de nappes en Poitou-Charentes au 31 octobre 2021

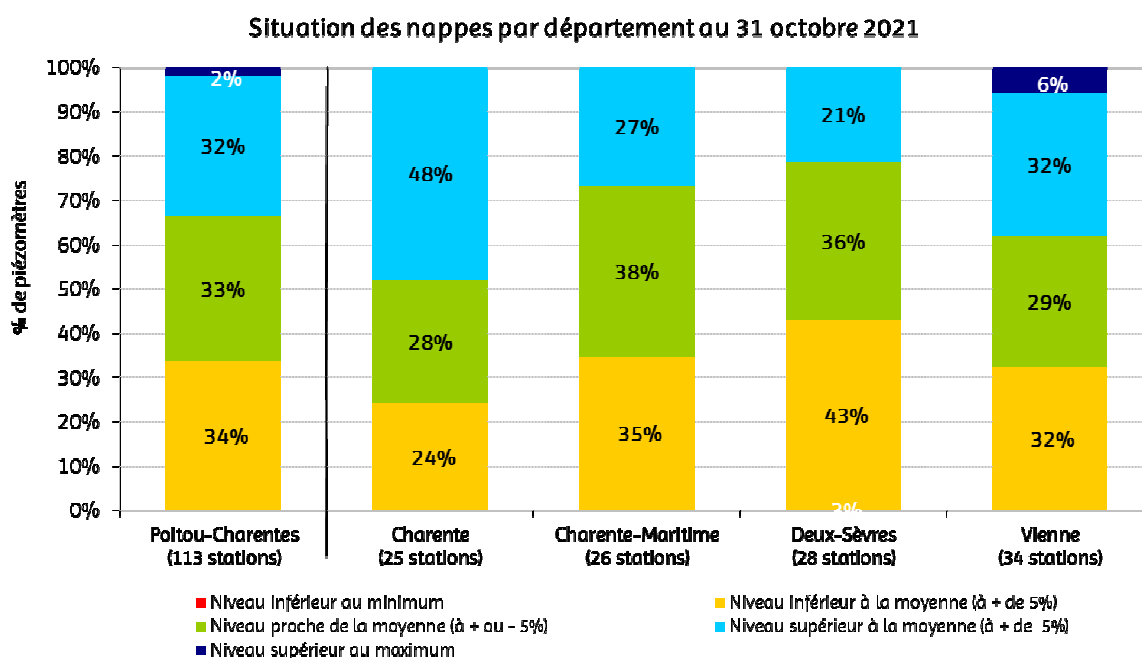


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

La situation des nappes par département se présente ainsi :

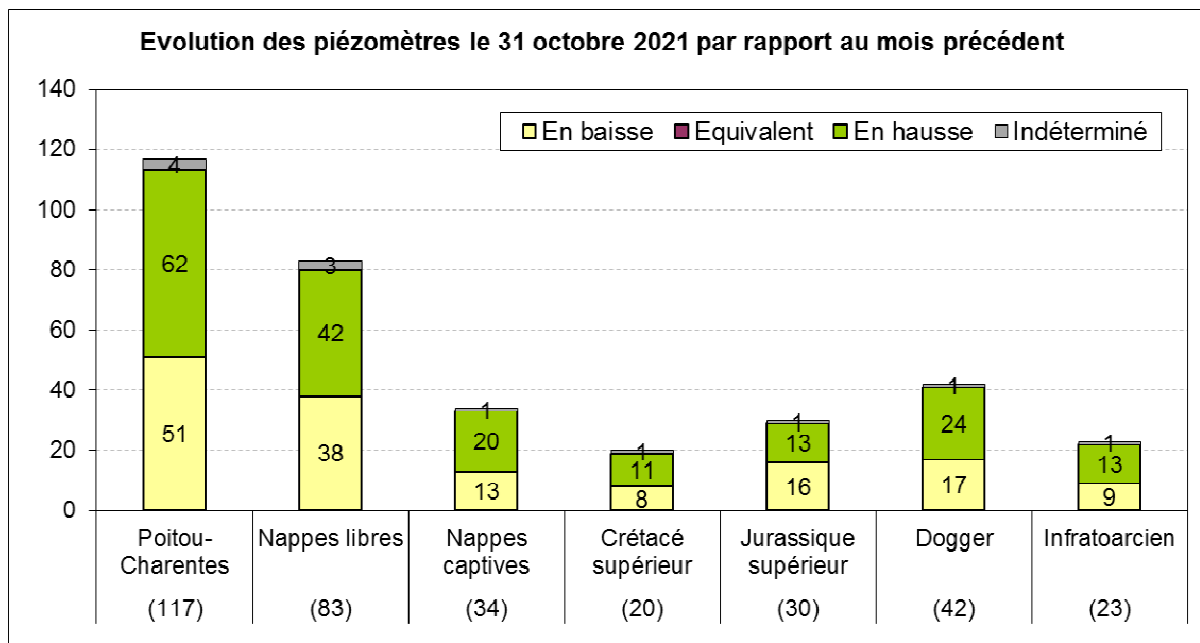
- en **Charente**, la situation **s'est dégradée** fin **octobre** par rapport à fin septembre, avec **76%** de piézomètres **proches ou supérieurs à la moyenne** (84%  $\geq$  moyenne, fin septembre) ; 6 piézomètres sont inférieurs à la moyenne fin octobre (24%).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin **octobre s'est dégradée** par rapport à celle observée fin septembre: en effet, **65% des piézomètres se situent proches ou au-dessus de la moyenne** (78% fin septembre). **9 piézomètres sont en dessous de la moyenne (35%)**.
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin **octobre s'est dégradée** par rapport à celle observée fin septembre: **57% des piézomètres sont proches à supérieurs à la moyenne** (70%  $\geq$  moyenne fin septembre) ; **12 piézomètres sont en dessous de la moyenne (43%)**.
- en **Vienne**, la situation **s'est dégradée** fin **octobre** par rapport à fin septembre, puisque 68% des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 76% fin septembre; 11 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (32%).



Données source : Réseau Piézométrique Poitou-Charentes ; traitement : ARB NA

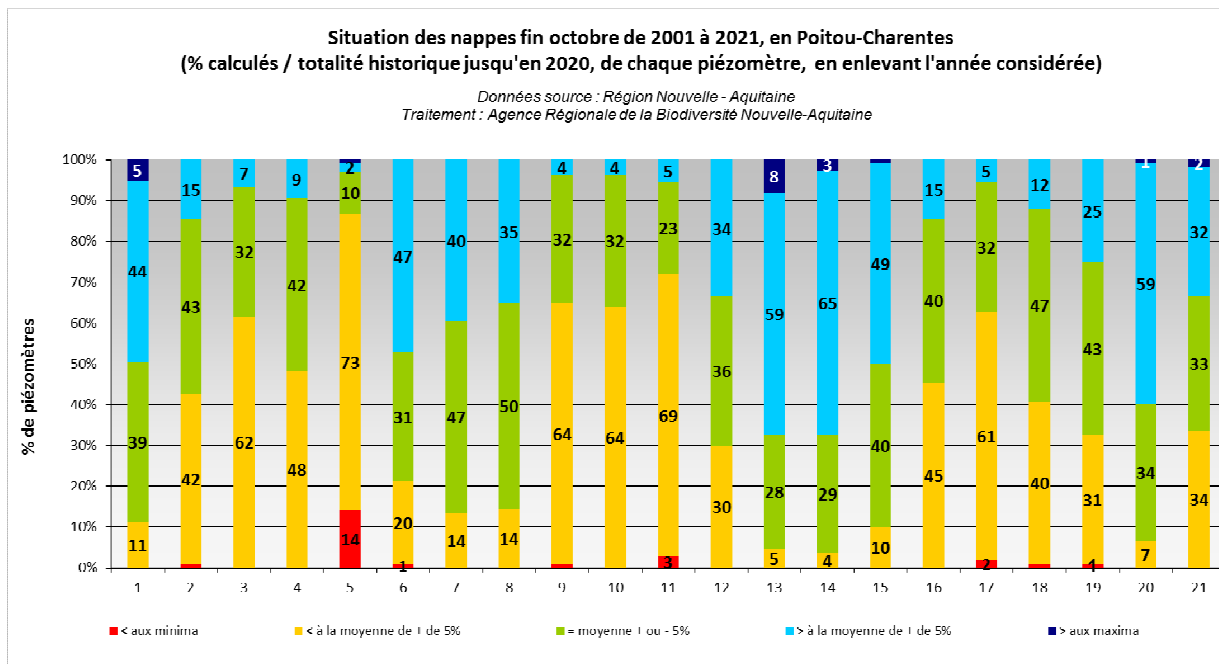
### ► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Fin octobre, **51 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent, et **62** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 68 en baisse et 45 en hausse, fin septembre 2021 par rapport à fin août).

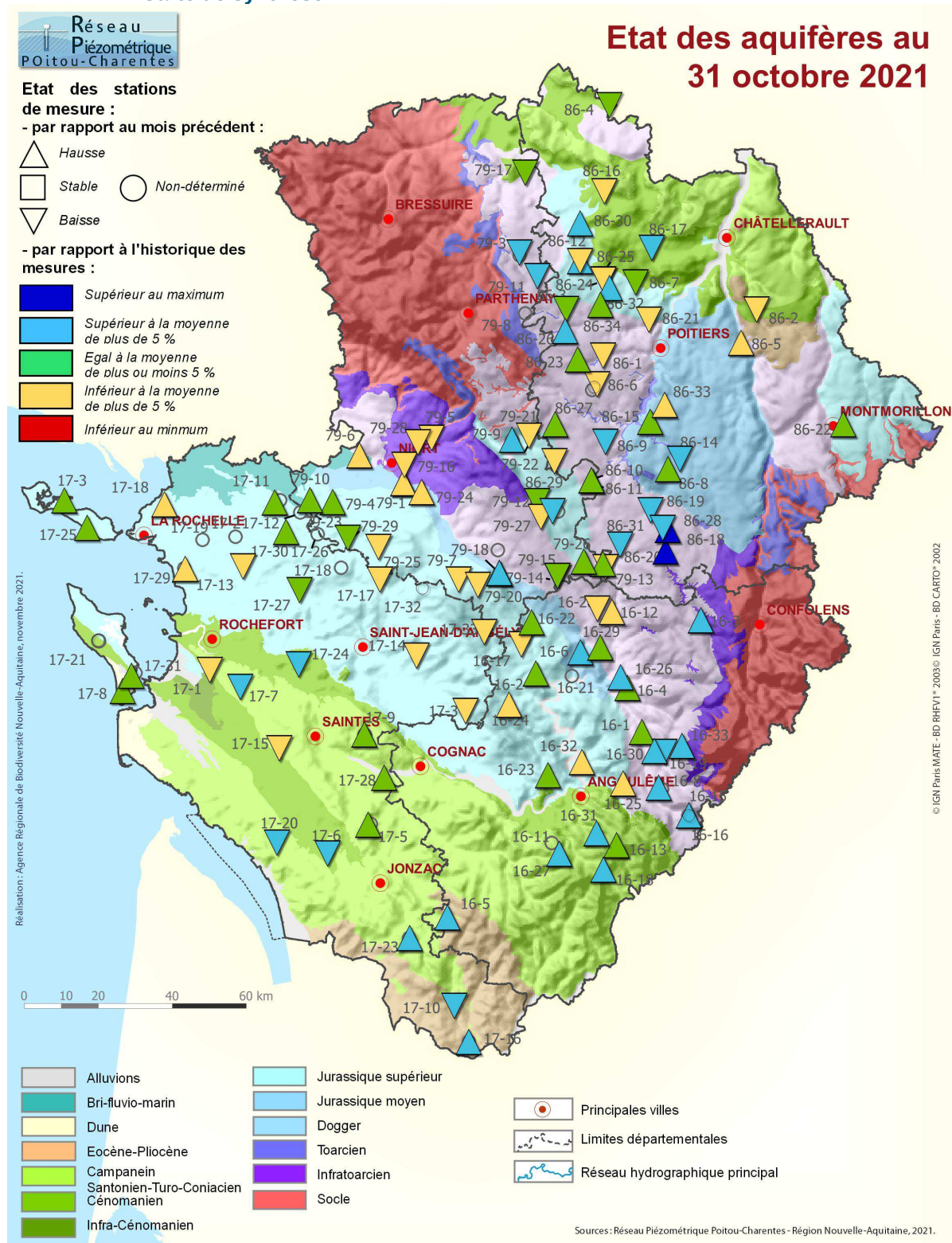


### ► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 31 octobre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2021**, se situe au **11<sup>ème</sup> rang des situations les plus favorables** de ces vingt et une dernières années.



## ► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 octobre 2021

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.

