

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 janvier 2019

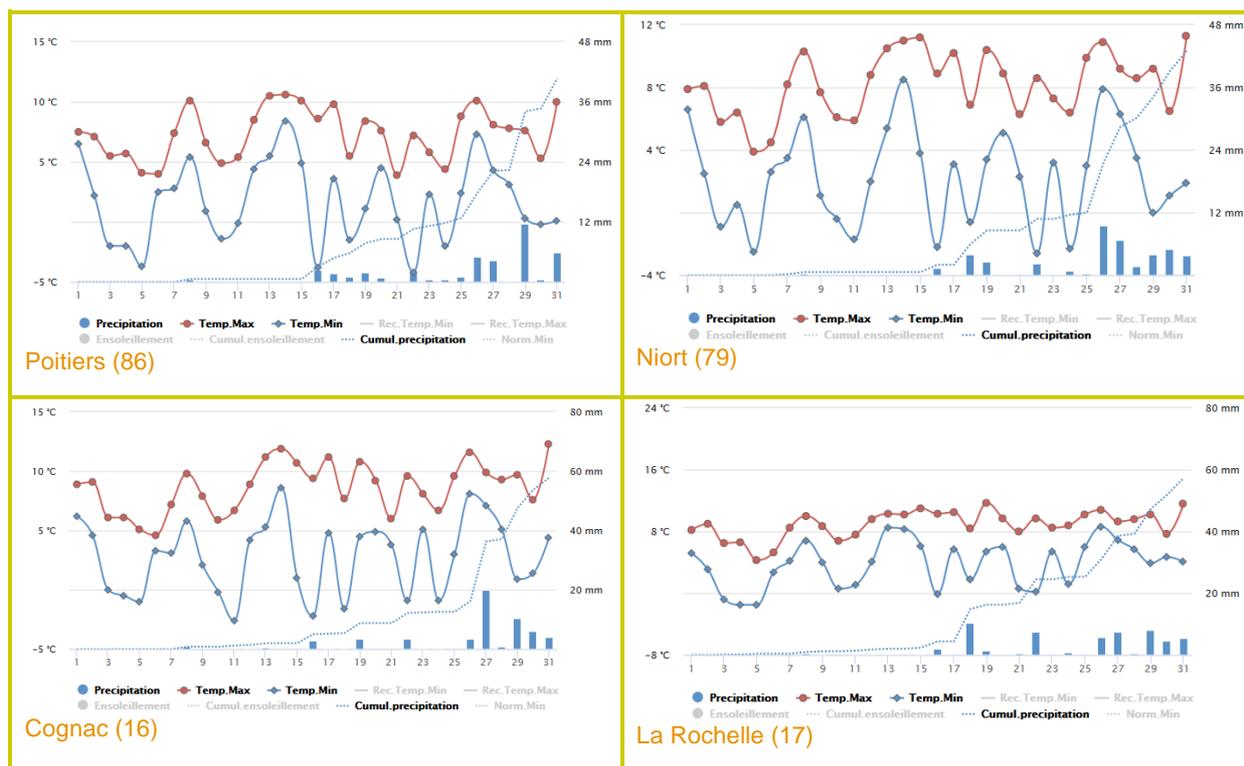
### Suivi des précipitations (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

La pluviométrie du mois de janvier 2019 a été **déficitaire** sur l'ensemble du Poitou-Charentes.

En effet, le **cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 31 janvier 2019** correspond à 65,9% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 50,9% à Niort, 78,6% à La Rochelle, et 80,4% à Cognac.

<b>METEOROLOGIE</b> <small>Toujours un temps d'avance</small>	<b>Cumul des précipitations du 1<sup>er</sup> au 31 janvier 2019</b>	<b>Moyenne mensuelle de janvier sur la période 1981-2010</b>
<b>Poitiers-Biard</b>	40,7 mm	61,8 mm
<b>Niort</b>	43 mm	84,4 mm
<b>Cognac</b>	57,8 mm	71,9 mm
<b>La Rochelle</b>	57,3 mm	72,9 mm



#### ► Prévisions

Au 4 février 2019, 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.

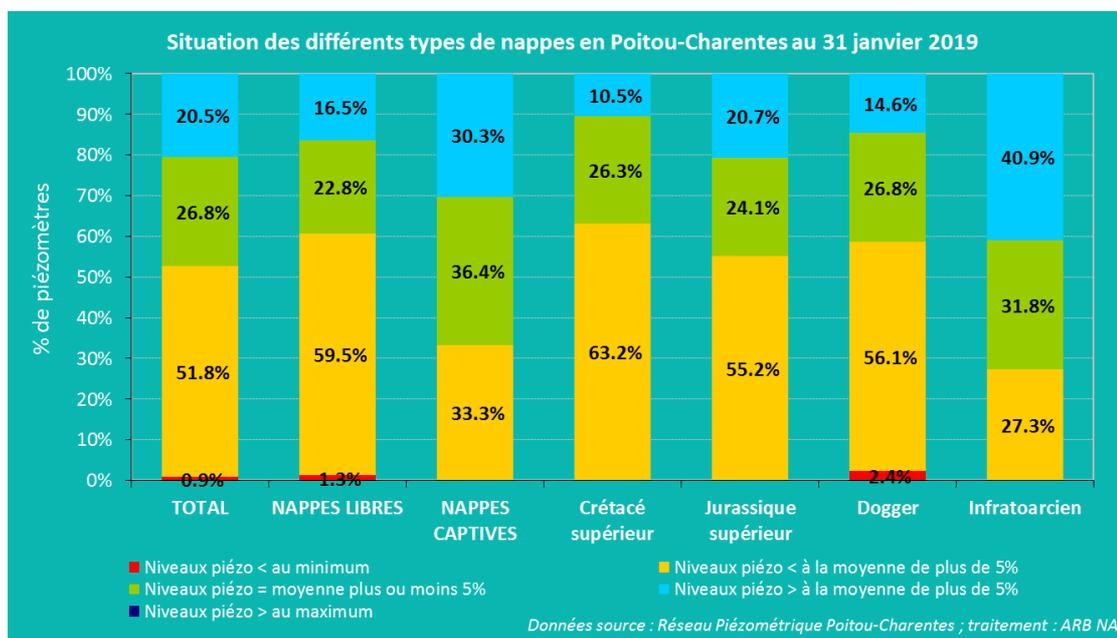
Toutefois, en décembre, on a observé une légère amélioration avec le retour des pluies.

En janvier 2018, 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, septembre, octobre et novembre. En décembre, la situation s'améliore (sauf en Vienne), mais en janvier on observe de nouveau des niveaux en majorité inférieurs aux moyennes.

Au 31 janvier 2019, **59 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle<sup>1</sup>**, soit **52,7%** du parc tous types de nappes confondus (contre 33% fin décembre). **47,3%** des piézomètres indiquent des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 71%  $\geq$  moyenne fin décembre.

- **pour les nappes libres : 39,2% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (71,7% fin décembre), dont 22,8% proche de la moyenne ; **48 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (60,8%).
- **pour les nappes captives, 66,7% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (69,7% fin décembre), dont 36,4% proche de la moyenne ; **11 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (33,3%).

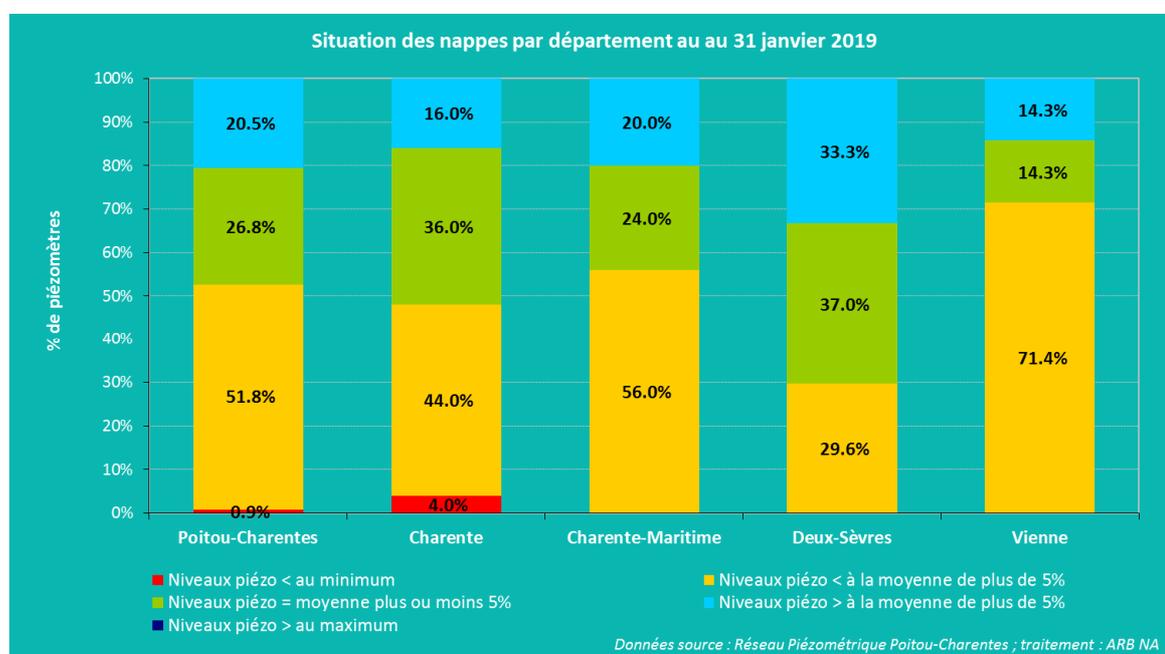


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

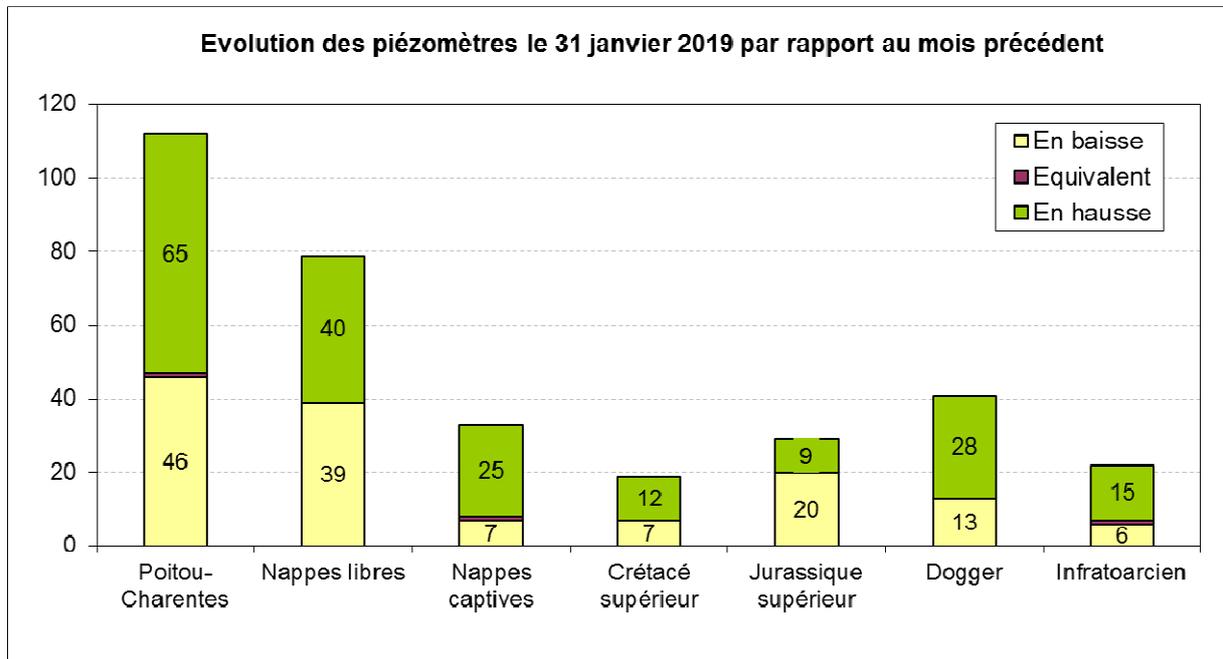
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s'est dégradée** fin janvier par rapport à fin décembre, avec **52%** de piézomètres **proches à supérieurs à la moyenne** (80%  $\geq$  moyenne, fin décembre) ; **12** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 48%**) fin janvier, (20% fin décembre).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin janvier **s'est dégradée** par rapport à celle observée fin décembre : en effet, on compte **44%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (81,7%  $\geq$  moyenne fin décembre), et **56%** en dessous de la moyenne, soit **14** piézomètres (19,3% fin décembre).
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin janvier **s'est dégradée** par rapport à celle observée fin décembre: **70,3%** des piézomètres sont **proches la moyenne** (89,3%  $\geq$  moyenne fin décembre) ; **8** piézomètres sont **en dessous de la moyenne (29,6%)**.
- en **Vienne**, la situation **fin janvier s'est dégradée** par rapport à celle observée fin décembre, puisque **28,6%** des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 42,9% fin décembre, et **25** piézomètres se situent en dessous de la moyenne (**71,4%**), contre 57,1% fin décembre.



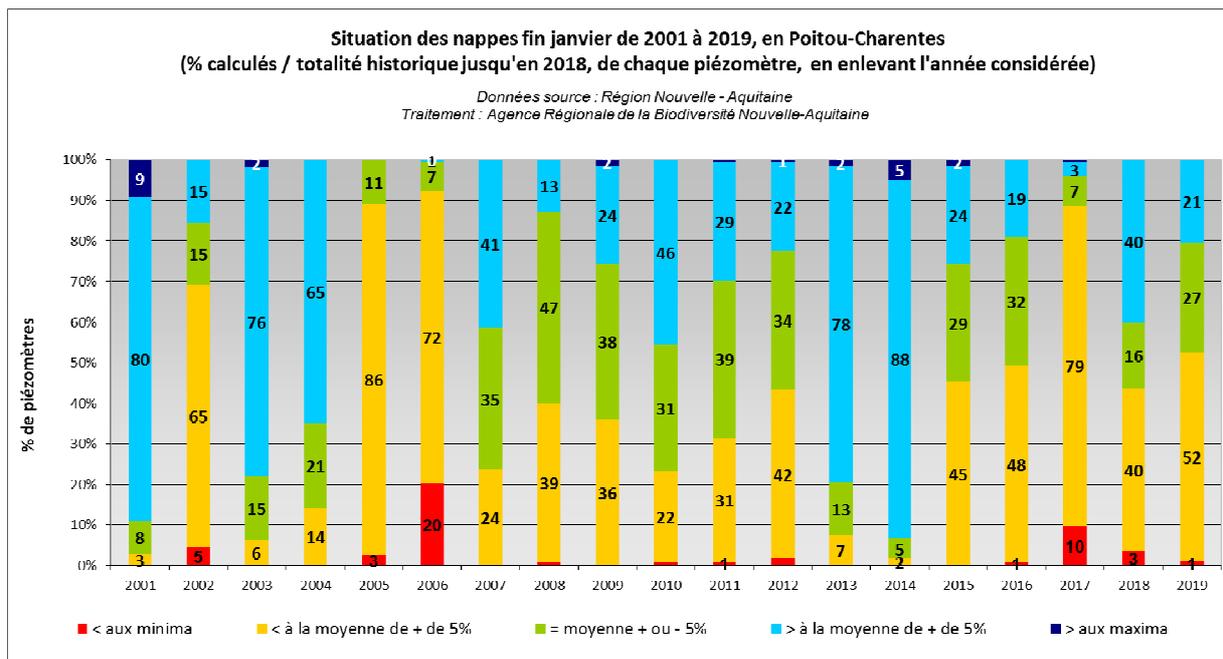
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **46 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **65** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 11 en baisse et 103 en hausse, fin décembre 2018 par rapport à fin novembre 2018).

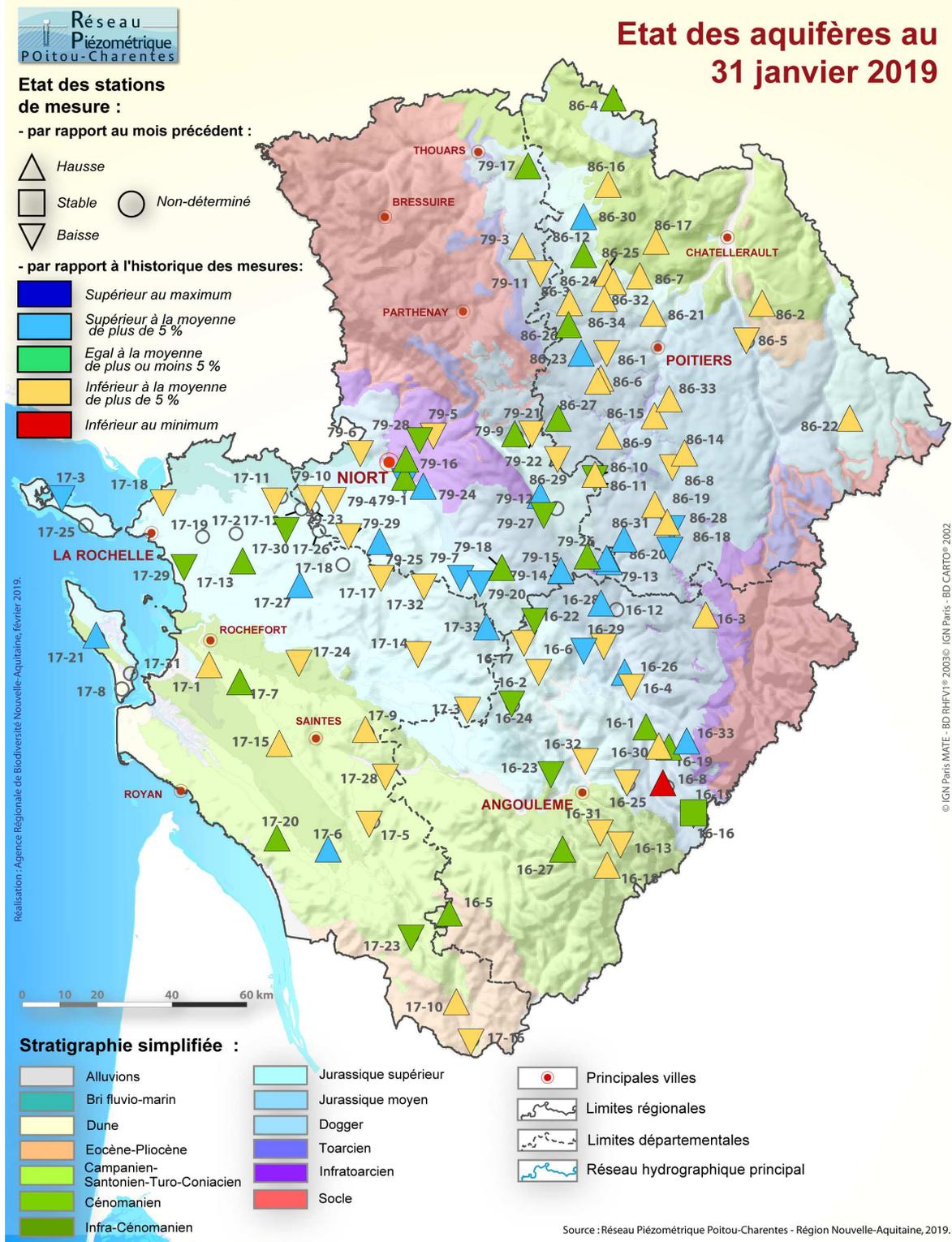


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 janvier, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2019**, se situe au **5<sup>ème</sup> rang des situations les moins favorables** de ces dix-neuf 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 janvier 2019

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