





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 2020

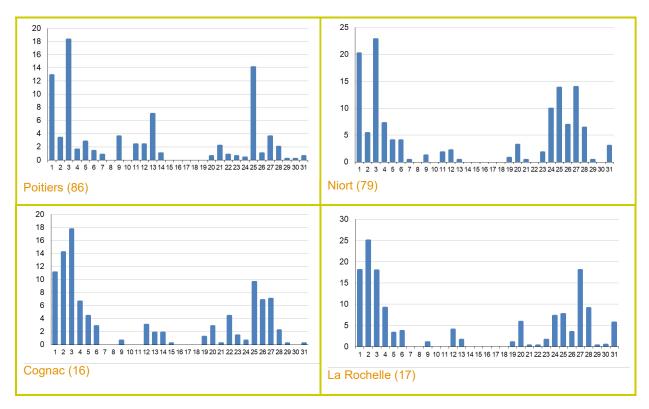
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

## ▶ Précipitations

La pluviométrie du mois d'octobre **2020** a été **excédentaire** dans tous les départements de Poitou-Charentes.

En effet, les cumuls pluviométriques du mois d'octobre 2020 sont **supérieurs** aux moyennes mensuelles interannuelles de +11% à la station de Poitiers, de +34,4% à la station de Niort, de +24,1% à celle de Cognac, et de +55,1% à celle de La Rochelle.

METEO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 <sup>er</sup> au 31 octobre 2020	Moyenne mensuelle d'octobre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	83,9 mm	75,6 mm
Niort	130,1 mm	96,8 mm
Cognac	100,8 mm	81,2 mm
La Rochelle	143,6 mm	92,6 mm



## Prévisions

Au 03 novembre 2020, Météo France prévoit un temps ensoleillé sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir.

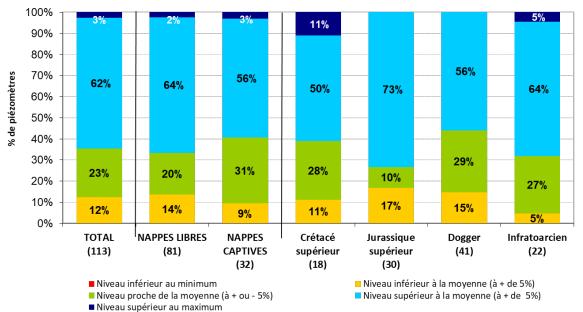
## ▶ Par type de nappes

La recharge automnale/hivernale 2019/2020 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 de fin novembre, des niveaux situés en grande majorité au-dessus de la moyenne. Cette situation perdure en décembre et janvier. En février, on observe une baisse des niveaux, qui remontent ensuite en mars. En avril, on constate une nouvelle baisse, suivie d'une remontée des niveaux en mai, puis une baisse en juin, qui s'intensifie en juillet, août, et septembre. C'est en octobre que l'on observe une remontée de la plupart des niveaux, consécutivement aux pluies enregistrées pendant cette période.

Au 31 octobre 2020, la situation s'est améliorée par rapport à septembre, avec 14 piézomètres qui présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle<sup>1</sup>, soit 12% du parc tous types de nappes confondus (29% fin septembre). 88% des piézomètres indiquent des niveaux proches ou supérieurs à la moyenne (71% fin septembre).

- pour les nappes libres : 86% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne de plus de 5% (66% fin septembre), dont 20% proche de la moyenne ; 11 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (14%).
- pour les nappes captives, 91% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne de plus de 5% (84% fin septembre), dont 31% proche de la moyenne ; 3 piézomètre sont inférieurs à la moyenne (9%).

## Situation des différents types de nappes en Poitou-Charentes au 31 octobre 2020



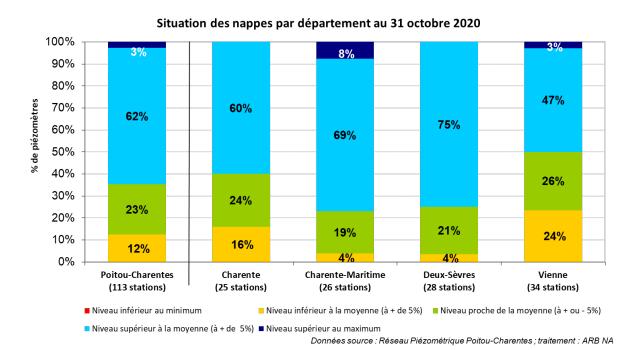
Données source : Réseau Piézométrique Poitou-Charentes ; traitement : ARB NA

<sup>&</sup>lt;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

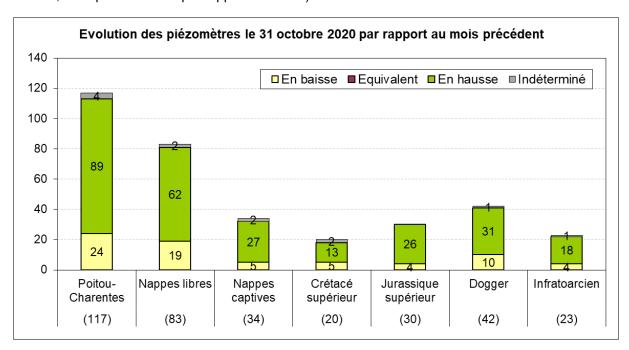
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s**'est améliorée fin **octobre** par rapport à fin septembre, avec **84%** de piézomètres **proches ou supérieurs à la moyenne** (48% ≥ moyenne, fin septembre) ; 4 piézomètres sont inférieurs à la moyenne fin septembre (contre 13 fin septembre).
- en Charente-Maritime la situation observée fin octobre s'est améliorée par rapport à celle observée fin septembre: en effet, 96% des piézomètres se situent proches ou au-dessus de la moyenne (72% fin septembre). 1 piézomètre est en dessous de la moyenne (4%).
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin **octobre** s'est améliorée par rapport à celle observée fin septembre: **96**% des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (82% ≥ moyenne fin septembre) ; **1** piézomètre est **en dessous de la moyenne** (4%).
- en **Vienne**, la situation s'est légèrement dégradée fin **octobre** par rapport à fin septembre, puisque **76**% des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 79% fin septembre ; 8 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (24%).



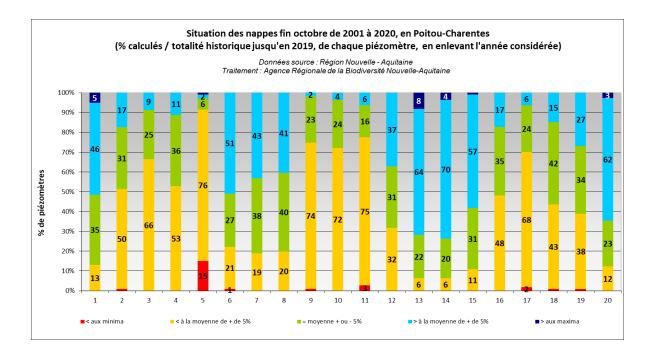
## Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

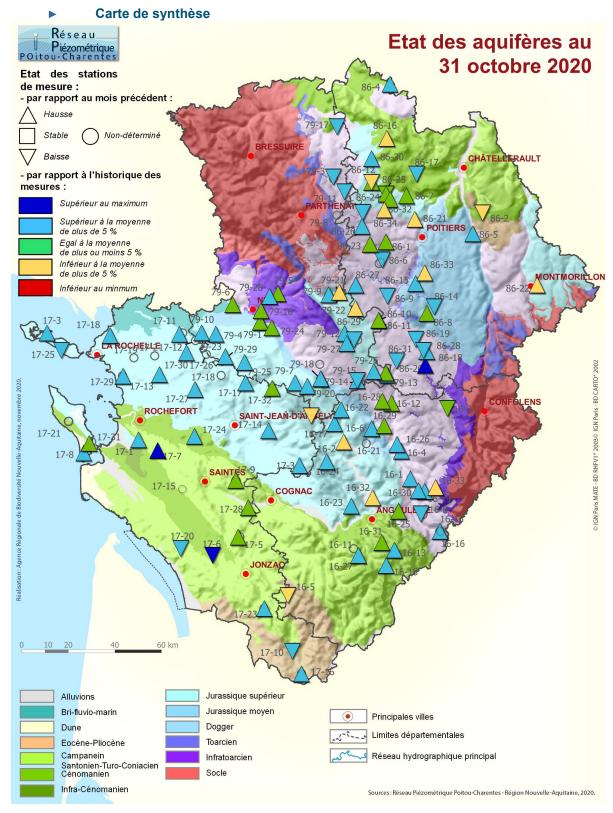
Fin octobre, **24 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent, et **89** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 88 en baisse et 23 en hausse, fin septembre 2020 par rapport à fin août).



## ► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 31 octobre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2020**, se situe au **4**<sup>ème</sup> **rang des situations les plus favorables** de ces vingt dernières années.





Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 octobre 2020

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