

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 mai 2020

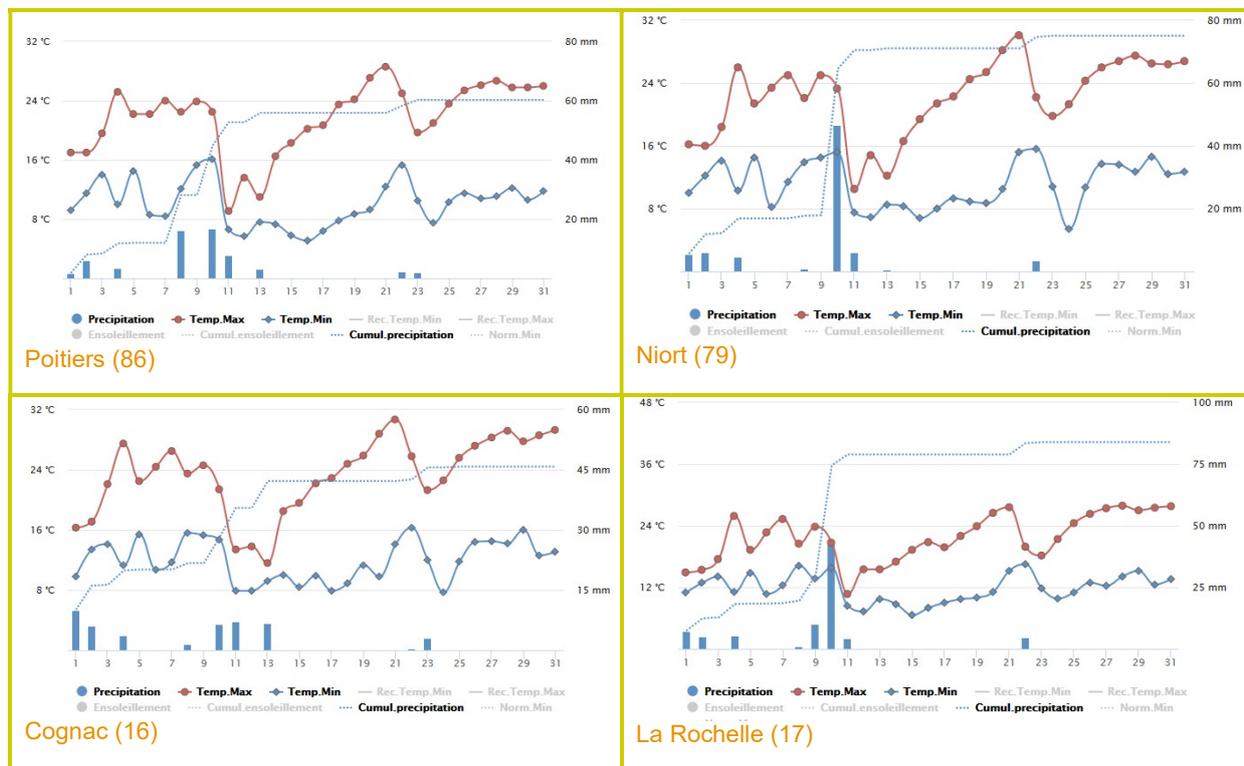
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de mai 2020 a été **excédentaire** en Deux-Sèvres et Charente-Maritime, et **déficitaire** en Charente et Vienne.

En effet, les cumuls pluviométriques du mois de mai 2020 sont inférieurs aux moyennes mensuelles interannuelles de 3.7% à la station de Poitiers, et de 29.6% à Cognac, et supérieurs de 48.8% à celle de La Rochelle, et de 7.4% à Niort.

|  Toujours un temps d'avance | Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 mai 2020 | Moyenne mensuelle de mai sur la période 1981-2010 |
|---|--|---|
| Poitiers-Biard | 60.3 mm | 62.6 mm |
| Niort | 75.1 mm | 69.9 mm |
| Cognac | 45.8 mm | 65.1 mm |
| La Rochelle | 83.9 mm | 56.4 mm |



► Prévisions

Au 02 juin 2020, Météo France prévoit un temps plus frais sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir.

Suivi des eaux souterraines

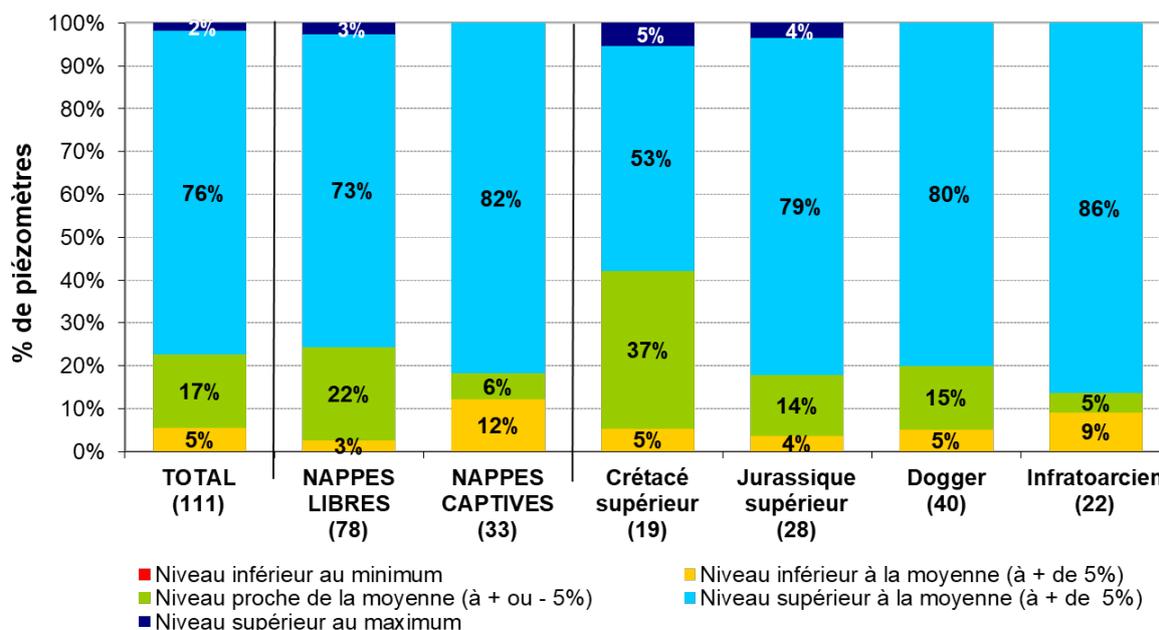
► Par type de nappes

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.

Au 31 mai 2020, la situation s'est améliorée par rapport à avril, avec **6 piézomètres qui présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **5%** du parc tous types de nappes confondus (10% fin avril). **95%** des piézomètres indiquent des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne** (90% fin avril).

- **pour les nappes libres : 97% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (91% fin avril), dont 22% proche de la moyenne ; **2 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (3%)**.
- **pour les nappes captives, 88% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (87% fin avril), dont 6% proche de la moyenne ; **4 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (12%)**.

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



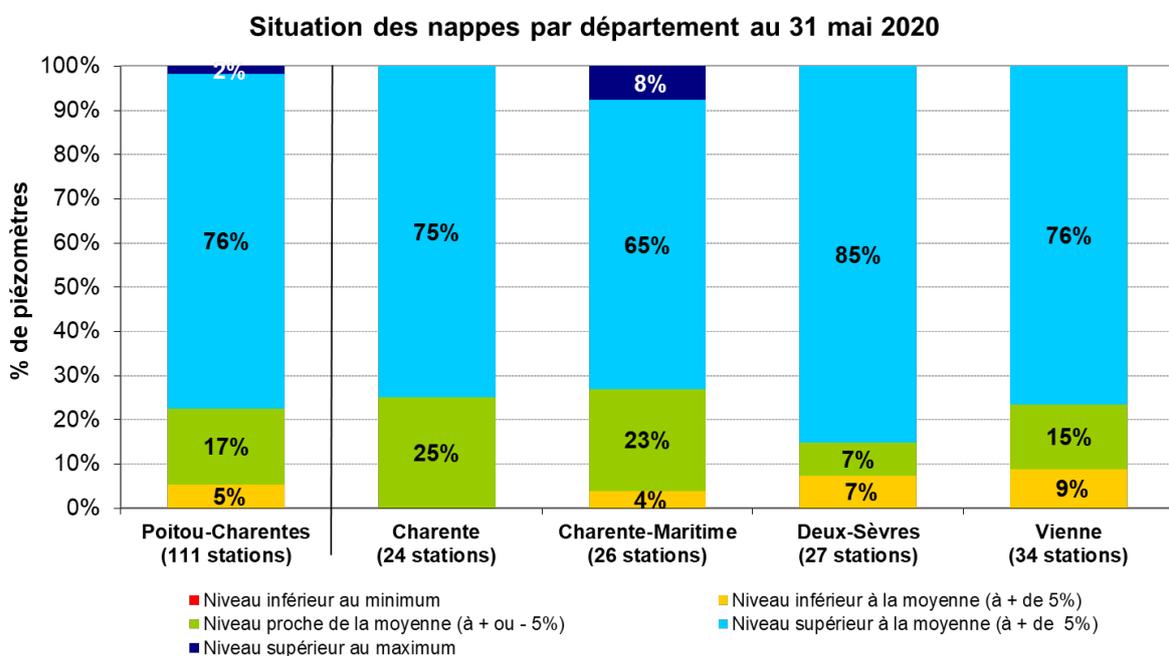
Données source : Réseau Piézométrique Poitou-Charentes ; traitement : ARB NA

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 :

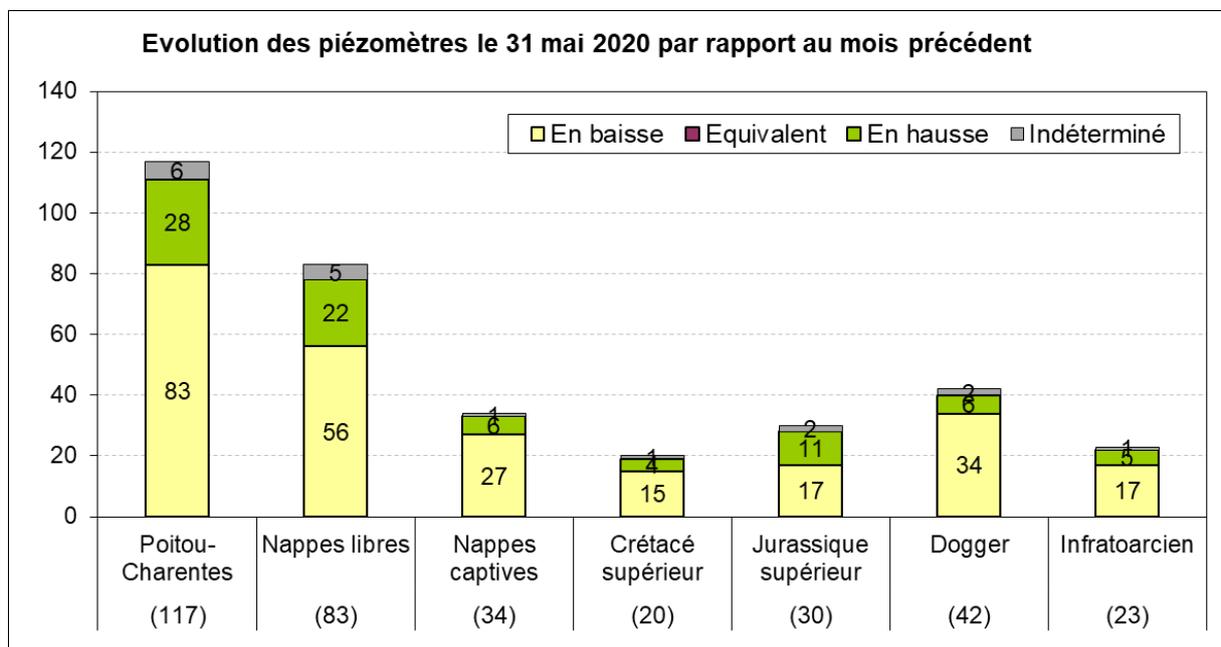
- en **Charente**, la situation **s'est améliorée** fin **mai** par rapport à fin avril, avec **100%** de piézomètres **proches ou supérieurs à la moyenne** (96% \geq moyenne, fin avril) ; aucun piézomètre n'est inférieur à la moyenne fin mai (contre 1 fin avril).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin **mai s'est améliorée** par rapport à celle observée fin avril : en effet, 96% **des piézomètres se situent proches ou au-dessus de la moyenne** (83% fin avril). **1 piézomètre est en dessous de la moyenne (4%)**.
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin **mai s'est légèrement améliorée** par rapport à celle observée fin avril: **93%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (92% \geq moyenne fin avril) ; **2 piézomètres sont en dessous de la moyenne (7%)**.
- en **Vienne**, la situation **fin mai s'est améliorée** par rapport à celle observée fin avril, puisque **91%** des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 88% fin avril ; 3 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (9%).



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

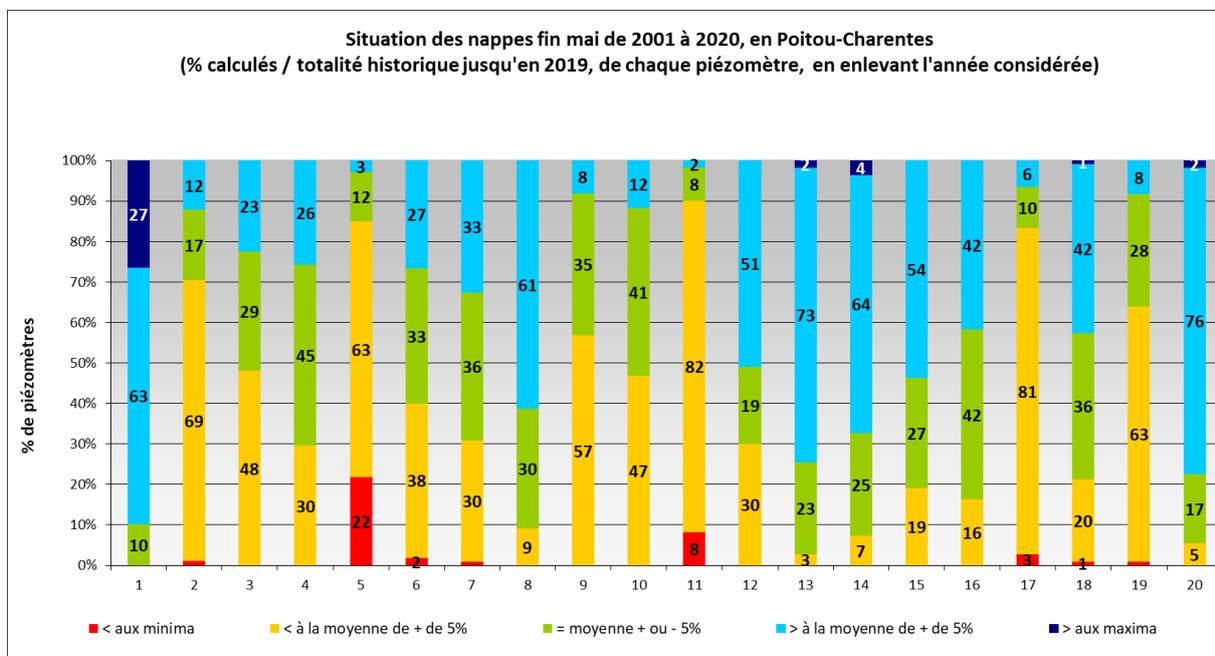
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Fin mai, **83 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent, et **28** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 89 en baisse et 18 en hausse, fin mars 2020 par rapport à fin avril).

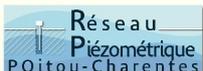


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 mai, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2020**, se situe au **3^{ème} rang des situations les plus favorables** de ces vingt dernières années.



► Carte de synthèse



Etat des aquifères au 31 mai 2020

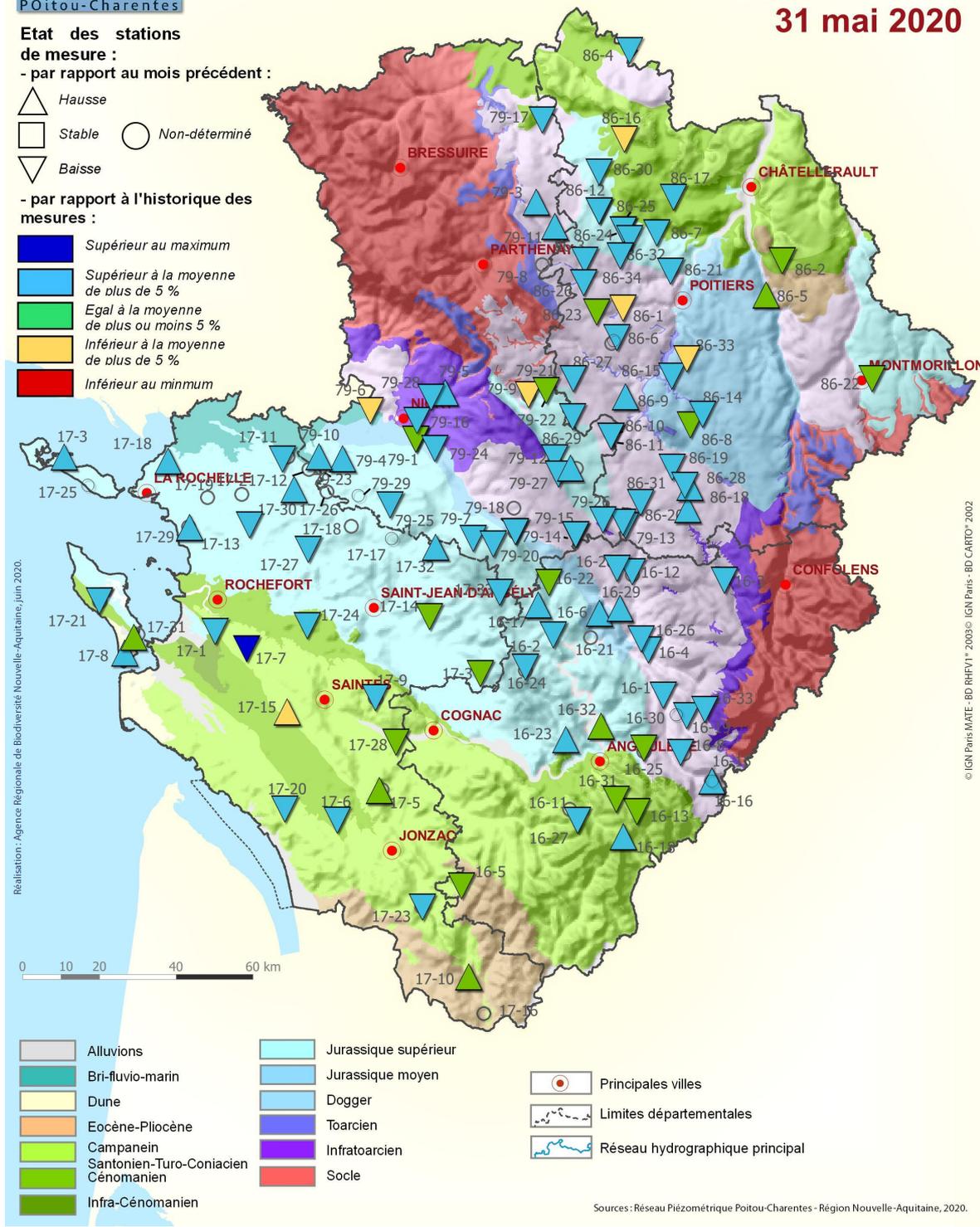
Etat des stations de mesure :

- par rapport au mois précédent :

- ▲ Hausse
- ◻ Stable
- Non-déterminé
- ▼ Baisse

- par rapport à l'historique des mesures :

- Supérieur au maximum
- Supérieur à la moyenne de plus de 5 %
- Egal à la moyenne de plus ou moins 5 %
- Inférieur à la moyenne de plus de 5 %
- Inférieur au minimum



Réalisation: Agences Régionales de Biodiversité Nouvelle-Aquitaine, juin 2020.

© IGN Paris/MATE - BD RHFV1* - 2003© - IGN Paris - BD CARTO*, 2002

Sources: Réseau Piézométrique Poitou-Charentes - Région Nouvelle-Aquitaine, 2020.

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

