

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 30 avril 2020

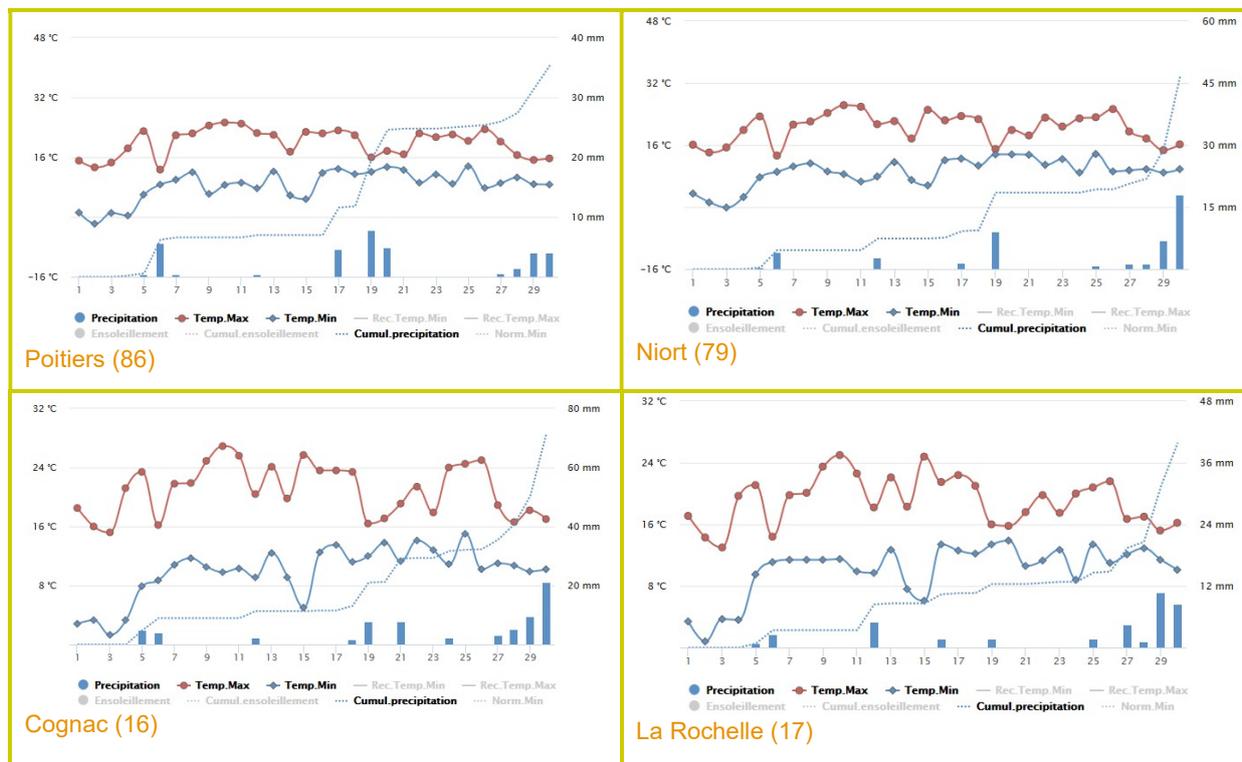
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois d'avril 2020 a été proche de la moyenne en Charente et **déficitaire** en Charente-Maritime, Deux-Sèvres et Vienne.

En effet, les cumuls pluviométriques du mois d'avril 2020 sont inférieurs aux moyennes mensuelles interannuelles de 37% à la station de Poitiers, 34% à Niort, et 38% à celle de La Rochelle, et supérieur de 1% à Cognac.

 Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 30 avril 2020	Moyenne mensuelle d'avril sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	35.4 mm	56.1 mm
Niort	46.9 mm	71.3 mm
Cognac	71.6 mm	71.0 mm
La Rochelle	39.9 mm	63.9 mm



► Prévisions

Au 07 mai 2020, Météo France prévoit un temps pluvieux sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir.

Suivi des eaux souterraines

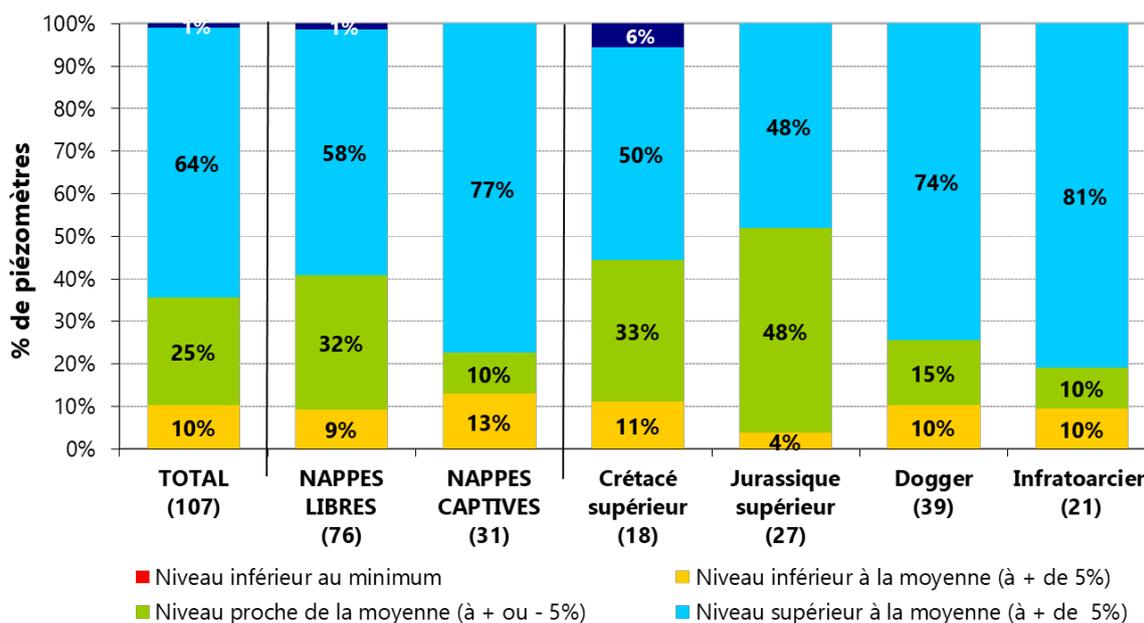
► Par type de nappes

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 30 avril 2020, la situation s'est dégradée par rapport à mars, avec **11 piézomètres qui présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **10%** du parc tous types de nappes confondus (6% fin mars). **90%** des piézomètres indiquent des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne** (94% fin mars).

- **pour les nappes libres : 91% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (**95%** fin mars), dont 32% proche de la moyenne ; 7 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**9%**).
- **pour les nappes captives, 87% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (94% fin mars), dont 10% proche de la moyenne ; 4 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**13%**).

Situation des différents types de nappes en Poitou-Charentes au 30 avril 2020



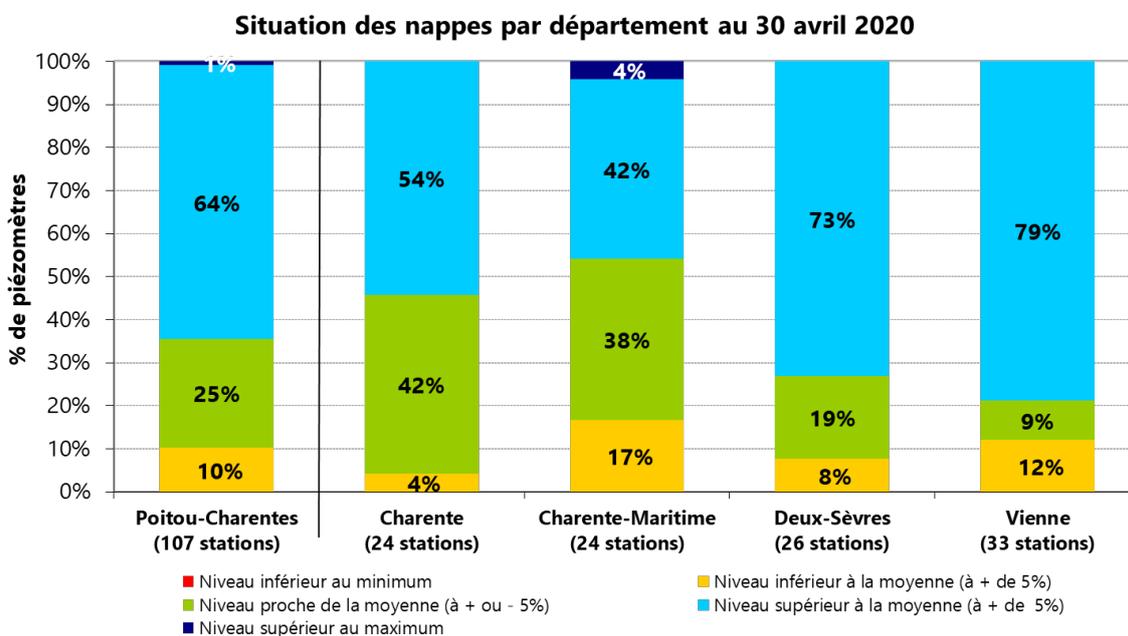
Données source : Réseau Piézométrique Poitou-Charentes ; traitement : ARB NA

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

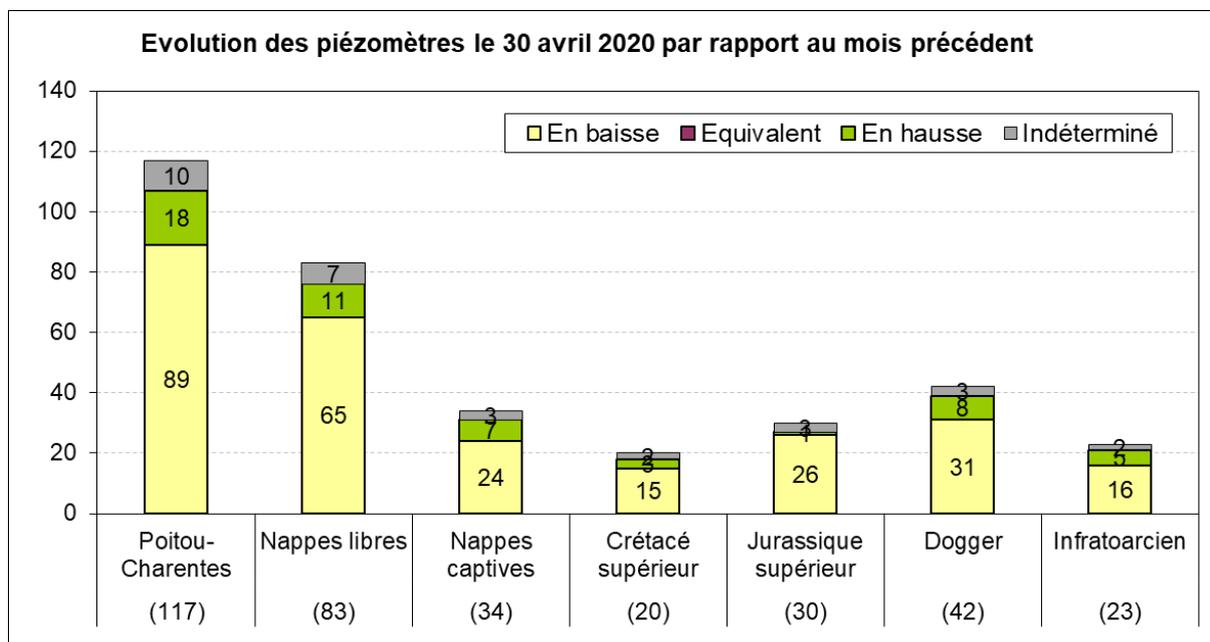
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation est restée assez stable fin **avril** par rapport à fin mars, avec **96%** de piézomètres **proches ou supérieurs à la moyenne** (96% \geq moyenne, fin mars) ; 1 piézomètre est inférieur à la moyenne fin avril (idem fin mars).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin **avril s'est dégradée** par rapport à celle observée fin mars : en effet, **83% des piézomètres se situent proches ou au-dessus de la moyenne** (92% aussi fin mars). **4 piézomètres sont en dessous de la moyenne (17%)**.
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin **avril s'est légèrement dégradée** par rapport à celle observée fin mars: **92% des piézomètres sont proches à supérieurs à la moyenne** (96% \geq moyenne fin mars) ; **2 piézomètres sont en dessous de la moyenne (8%)**.
- en **Vienne**, la situation **fin avril s'est dégradée** par rapport à celle observée fin mars, puisque **88% des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne**, contre 94% fin mars ; **4 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (12%)**.



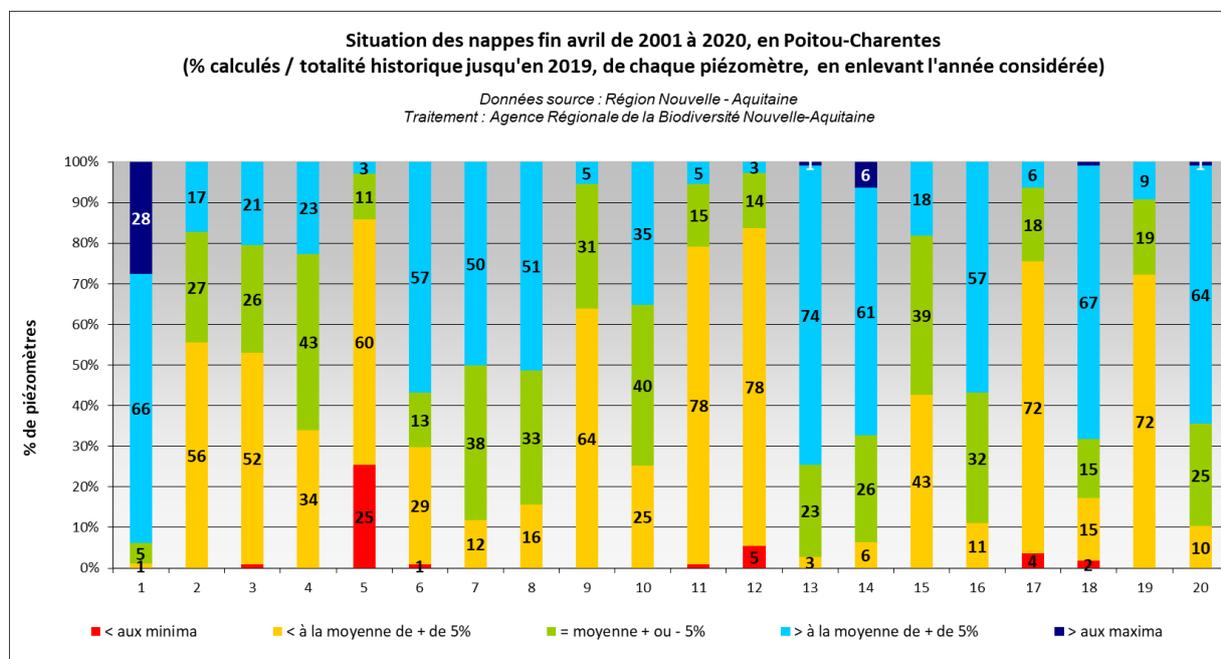
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Fin avril, **89 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent, et **18** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 12 en baisse et 95 en hausse, fin février 2020 par rapport à fin mars).



► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 30 avril, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2020**, se situe au **4^{ème} rang des situations les plus favorables** de ces vingt dernières années.



► Carte de synthèse



Etat des aquifères au 30 avril 2020

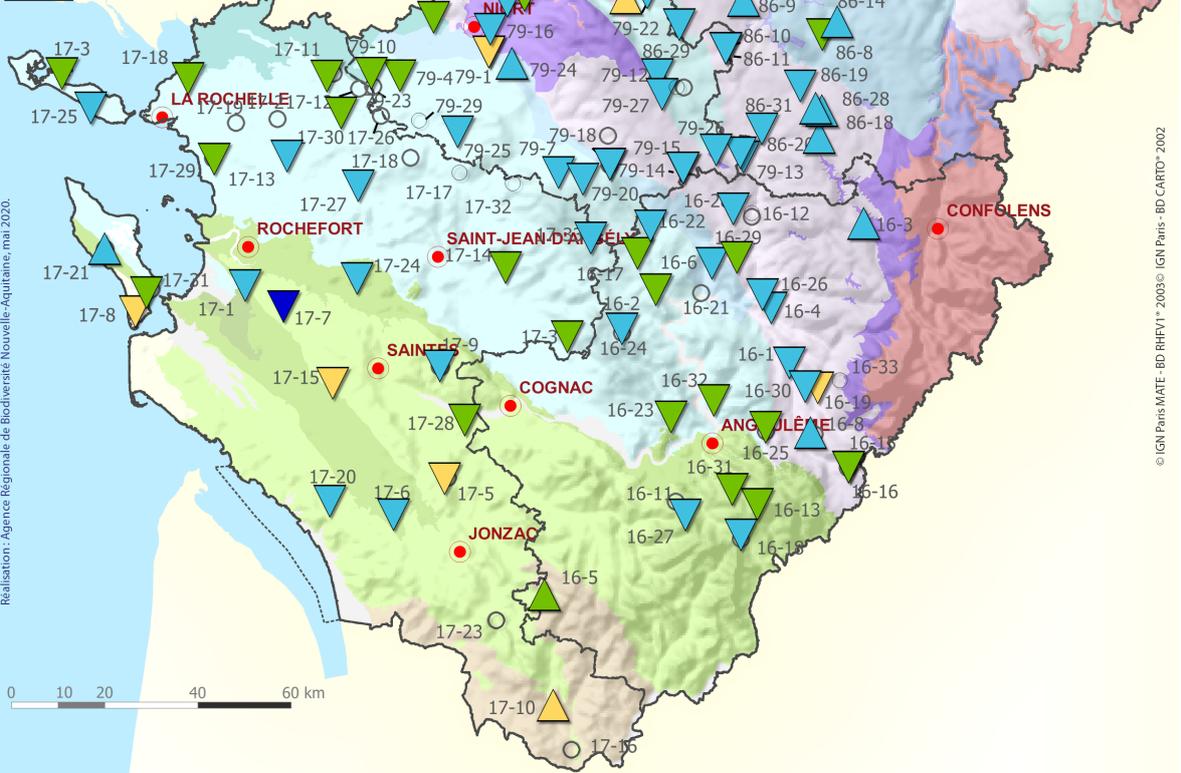
Etat des stations de mesure :

- 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



- | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| ■ Alluvions | ■ Jurassique supérieur | ○ Principales villes |
| ■ Bri-fluvio-marin | ■ Jurassique moyen | --- Limites départementales |
| ■ Dune | ■ Dogger | --- Réseau hydrographique principal |
| ■ Eocène-Pliocène | ■ Toarcien | |
| ■ Campanéen | ■ Infratoarcien | |
| ■ Santonien-Turo-Coniacien | ■ Socle | |
| ■ Cénomaniens | | |
| ■ Infra-Cénomaniens | | |

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

Carte de synthèse de l'état des aquifères au 30 avril 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.

