

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 décembre 2018

Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de décembre 2018 a été **déficitaire** en Vienne, et excédentaire en Charente, Charente-Maritime et Deux-Sèvres.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 décembre 2018** correspond à 93,5% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 136,4% à Niort, 148,2% à La Rochelle, et 136,3% à Cognac.

 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 décembre 2018	Moyenne mensuelle de décembre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	64,3 mm	68,8 mm
Niort	131,2 mm	96,2 mm
Cognac	114,9 mm	84,3 mm
La Rochelle	129,2 mm	87,2 mm



► Prévisions

Au 9 décembre 2019, Météo France prévoit un temps plutôt ensoleillé sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir.

► 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.

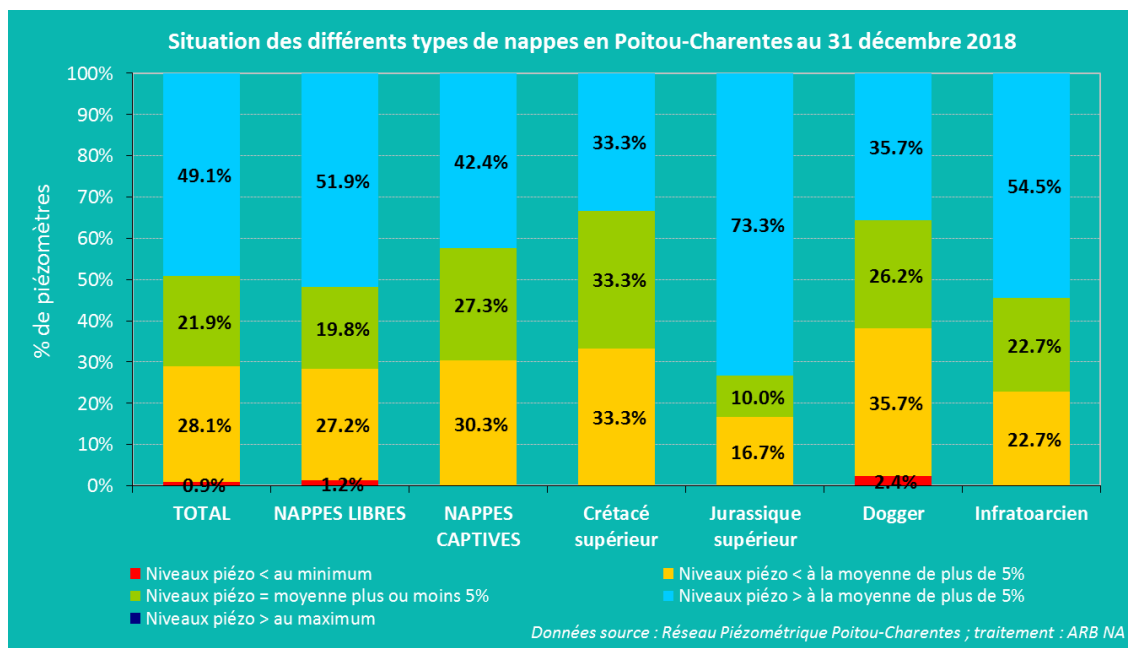
Toutefois, en décembre, on a observé une légère amélioration avec le retour des pluies.

En janvier, 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. Une amélioration de la situation apparaît en décembre, hormis en Vienne.

Au 31 décembre 2018, **33 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **29%** du parc tous types de nappes confondus (contre 58% fin novembre). **71%** des piézomètres indiquent des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 42% ≥ moyenne fin novembre.

- **pour les nappes libres : 71,7% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (**32,1%** fin novembre), dont 19,8% proche de la moyenne ; **23 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**28,3%**).
- **pour les nappes captives, 69,7% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (66,6% fin novembre), dont 27,3% proche de la moyenne ; **10 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**30,3%**).

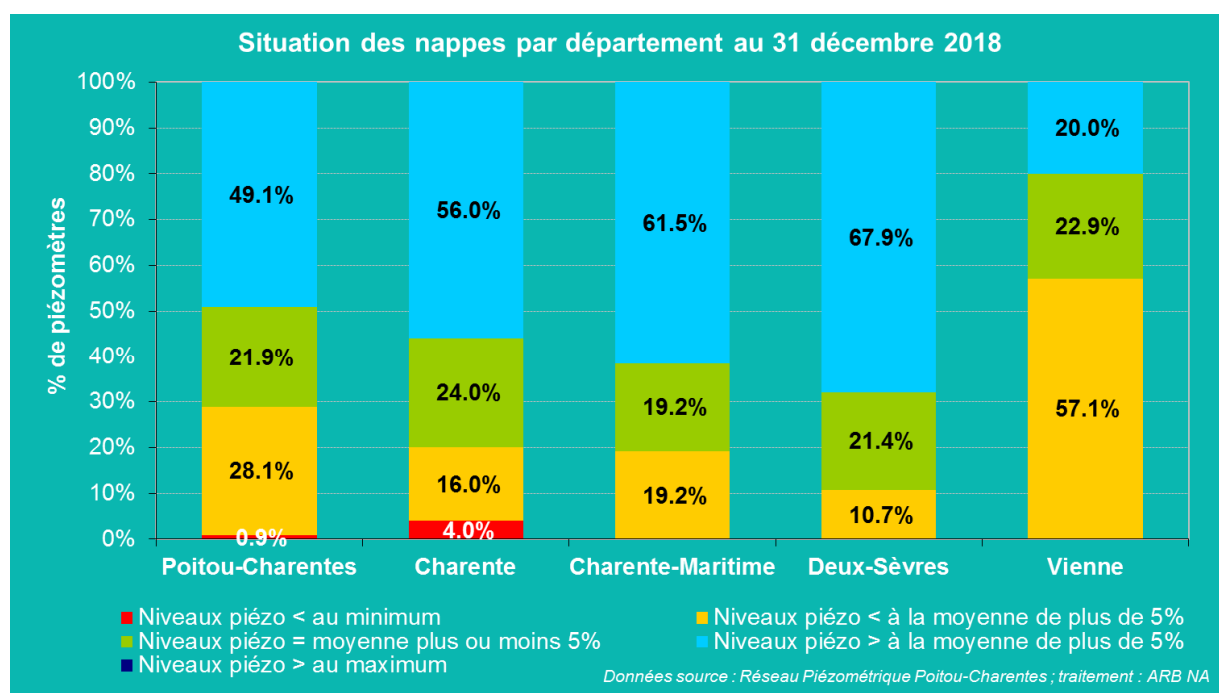


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

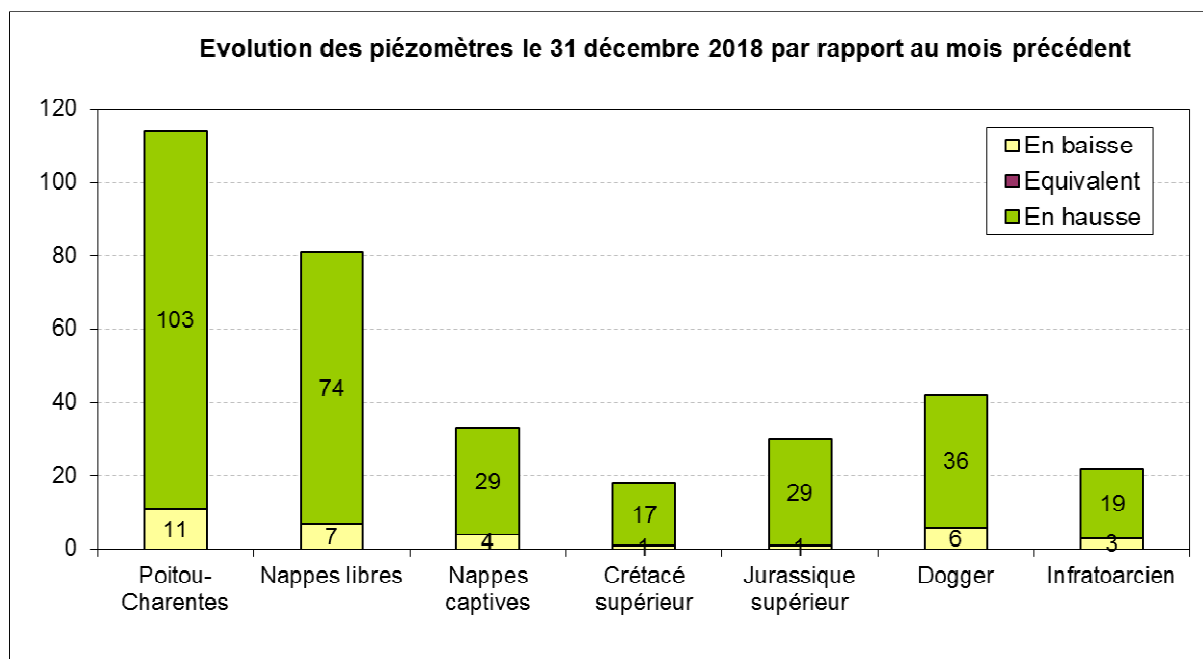
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s'est améliorée** fin **décembre** par rapport à fin novembre, avec **80%** de piézomètres **proches à supérieurs à la moyenne** (44% $\geq$ moyenne, fin novembre) ; **5** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 20%**) fin novembre, (56% fin novembre).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin **décembre s'est améliorée** par rapport à celle observée fin novembre : en effet, on compte **81,7%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (30,8% $\geq$ moyenne fin novembre), et **19,3% en dessous de la moyenne**, soit **5** piézomètres (62,2% fin novembre).
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin **décembre s'est améliorée** par rapport à celle observée fin novembre: **89,3%** des piézomètres sont **proches la moyenne** (39,3% $\geq$ moyenne fin novembre) ; **3** piézomètres sont **en dessous de la moyenne (10,7%)**.
- en **Vienne**, la situation **fin décembre s'est dégradée** par rapport à celle observée fin novembre, puisque **22,9%** des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 51,4% fin novembre, et **20** piézomètres se situent en dessous de la moyenne (**57,1%**), contre 48,6% fin novembre.



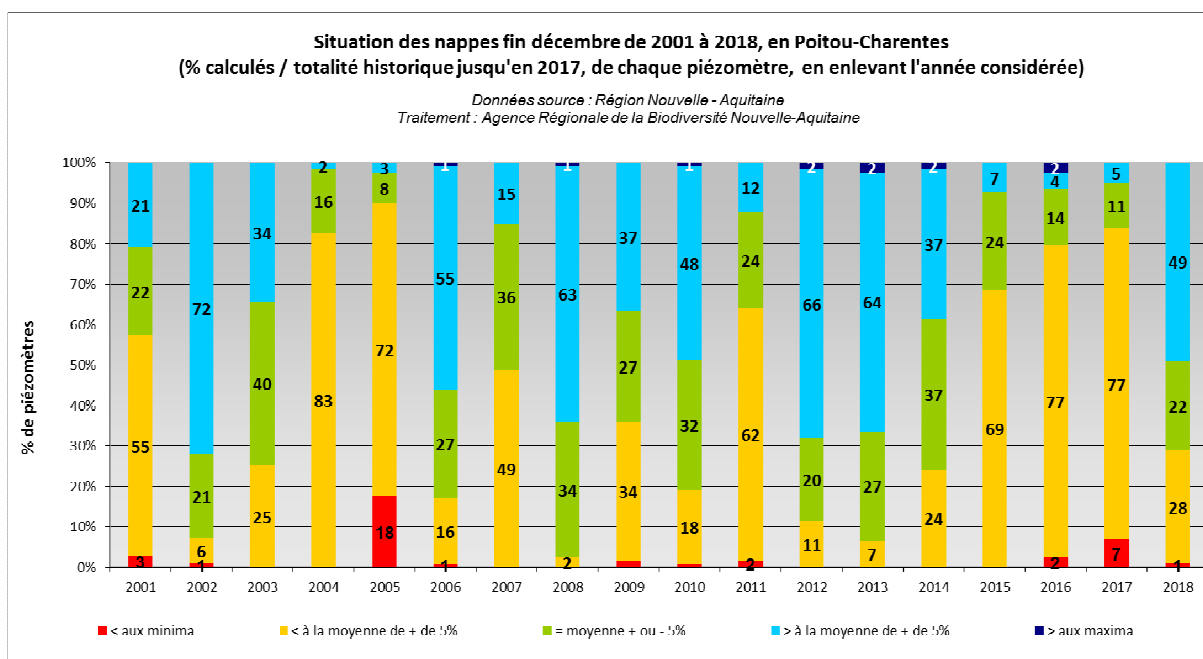
► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Actuellement, **11 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **103** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 36 en baisse et 78 en hausse, fin novembre 2018 par rapport à fin octobre 2018).

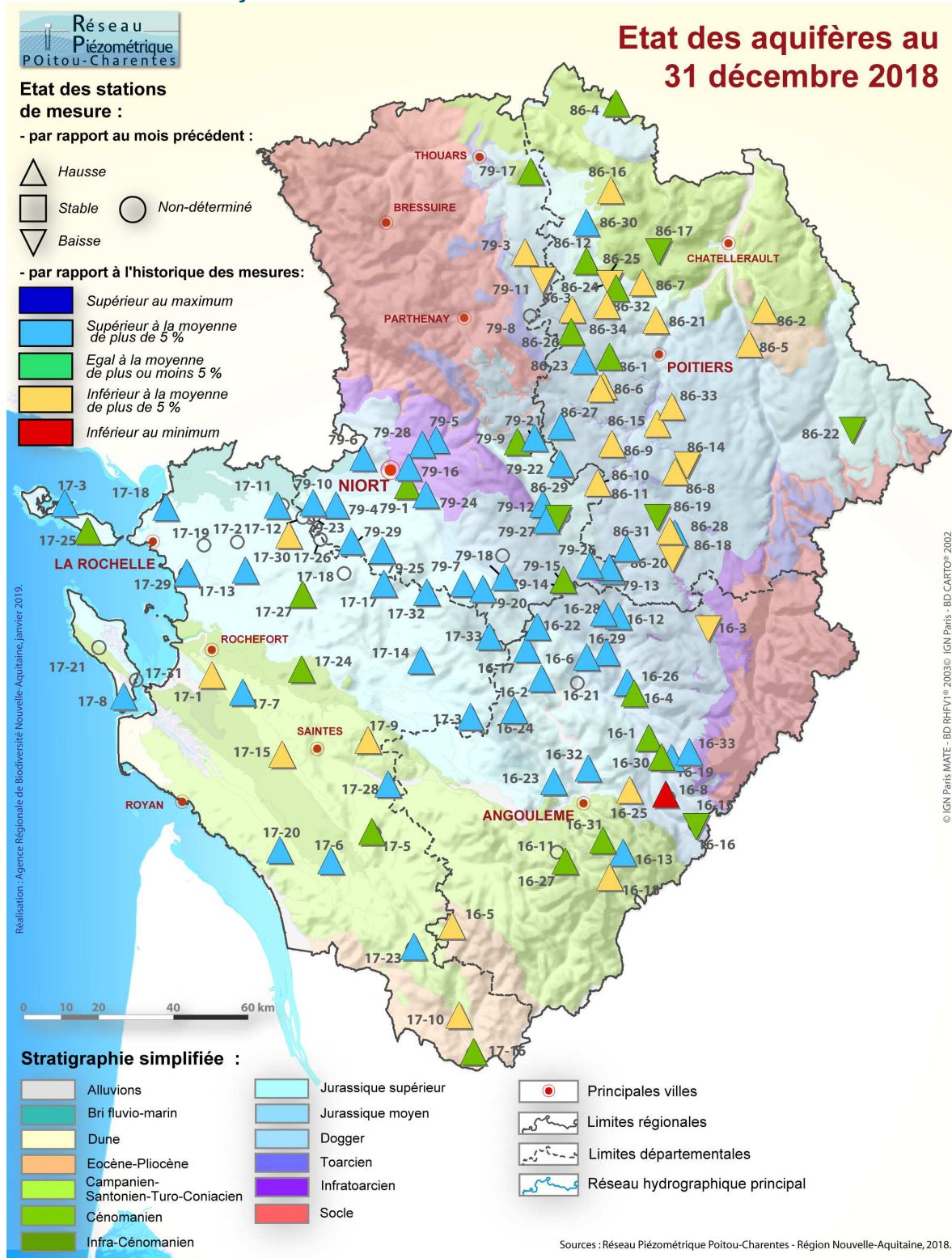


► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 31 décembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2018**, se situe au **9^{ème} rang des situations les plus favorables** de ces dix-huit dernières années, comparable à celle observée en 2003, à la même période.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 décembre 2018

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.

