

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 mars 2015

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

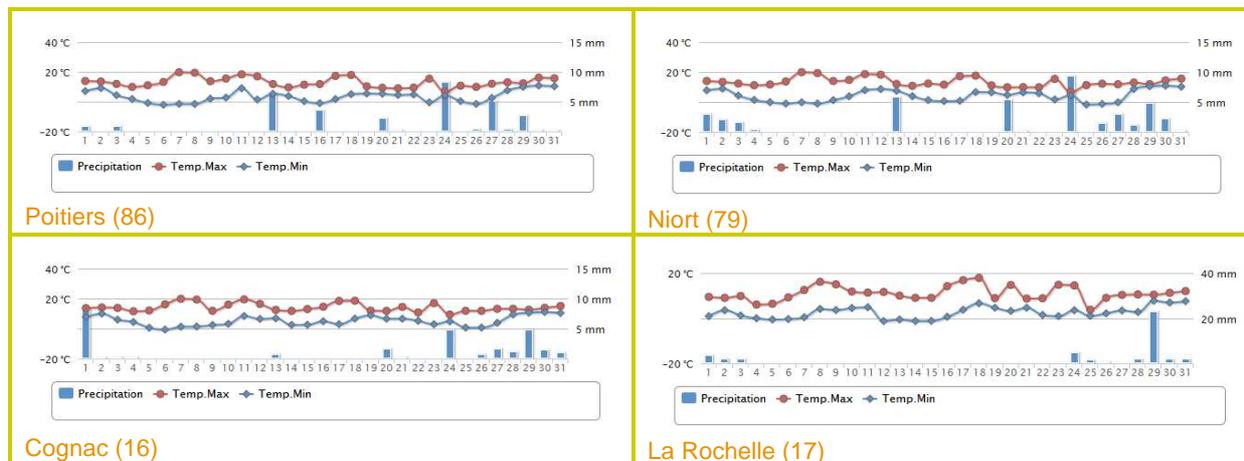
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de mars a été déficitaire sur l'ensemble de la région Poitou-Charentes (déficit de l'ordre de 27% à 54%), notamment en Charente.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 mars 2015** correspond à 66% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 63% à Niort, 68% à La Rochelle, et 46% à Cognac.

 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 mars 2015	Moyenne mensuelle de mars sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	31,2 mm	47,4 mm
Niort	40,5 mm	63,8 mm
Cognac	26,6 mm	57,7 mm
La Rochelle	36,7 mm	53,9 mm



► Prévisions

Au 2 avril 2015, Météo France prévoit sur la région quelques précipitations en fin de semaine.

► Par type de nappes

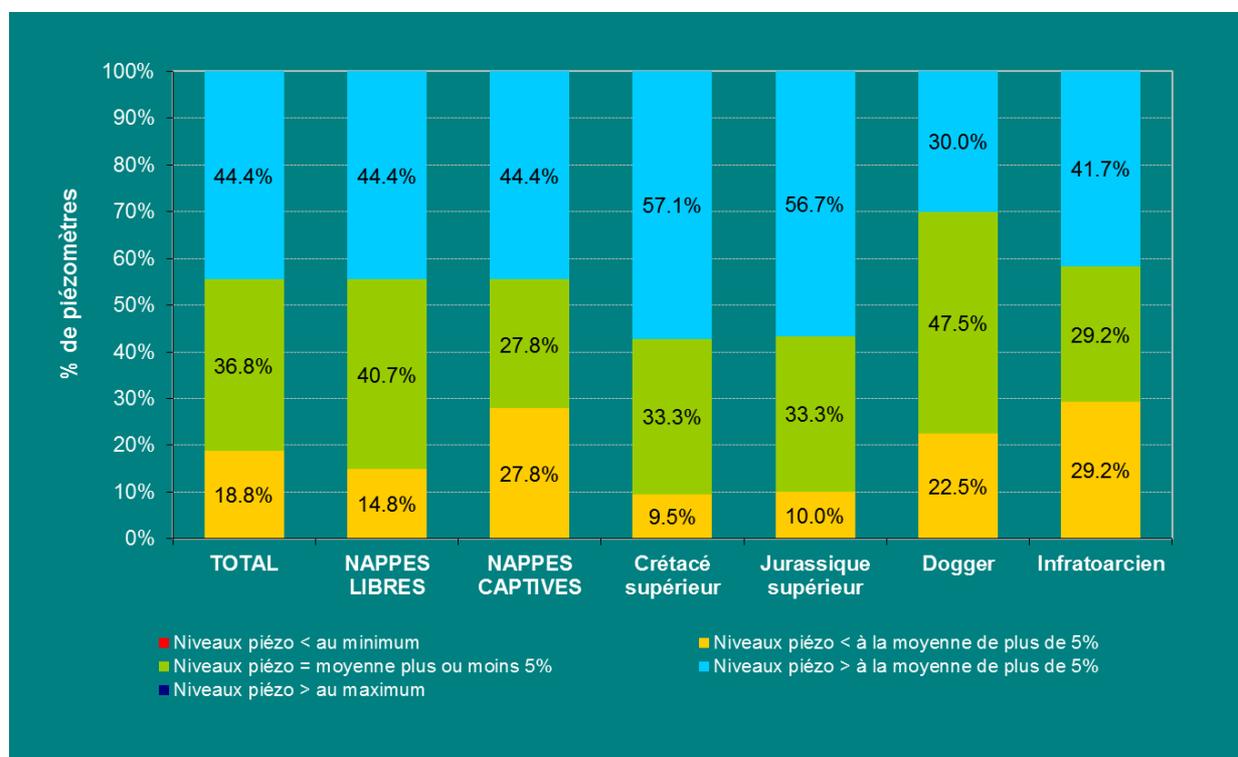
Pendant la période d'étiage 2014, les niveaux des nappes de la région sont restés en majorité proches à supérieurs à la moyenne.

Depuis fin septembre, on observe des niveaux en majorité supérieurs à la moyenne. Cependant la proportion de ceux inférieurs à la moyenne augmente de mois en mois, si bien que fin janvier 2015, 66% des piézomètres se situaient en dessous de la moyenne, contre 33% fin décembre. Toutefois depuis février on observe une amélioration de la situation avec le retour de la pluie, en période de recharge.

Au 31 mars 2015, **22 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **18,8%** du parc tous types de nappes confondus (contre 27,2% fin février). **81,2%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 72,7% fin février; dont 36,8% proches de la moyenne.

Concernant les différents types de nappes, la situation des nappes libres et des nappes captives s'est stabilisée et même améliorée à partir du mois de juin, avec les pluies enregistrées. Cette situation a perduré en juillet, août, septembre et octobre. Par contre, entre novembre 2014 et janvier 2015 on a observé une augmentation du nombre de piézomètres situés en dessous de la moyenne. Depuis février la situation tend à s'améliorer.

- **pour les nappes libres : 85,1% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (72,8% fin février), dont **40,7%** proches de la moyenne ; **12** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (14,8%).
- **pour les nappes captives, 72,2% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (idem fin février), dont **27,8%** proches de la moyenne; **10** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (27,8%).

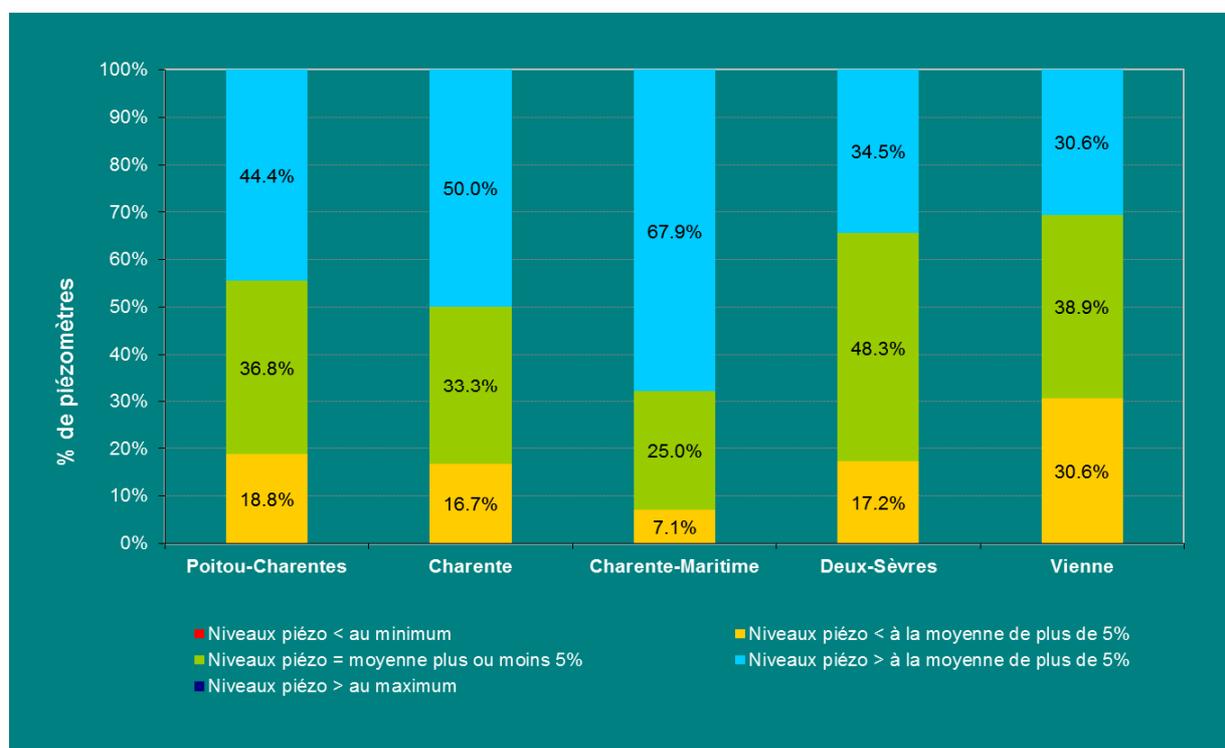


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

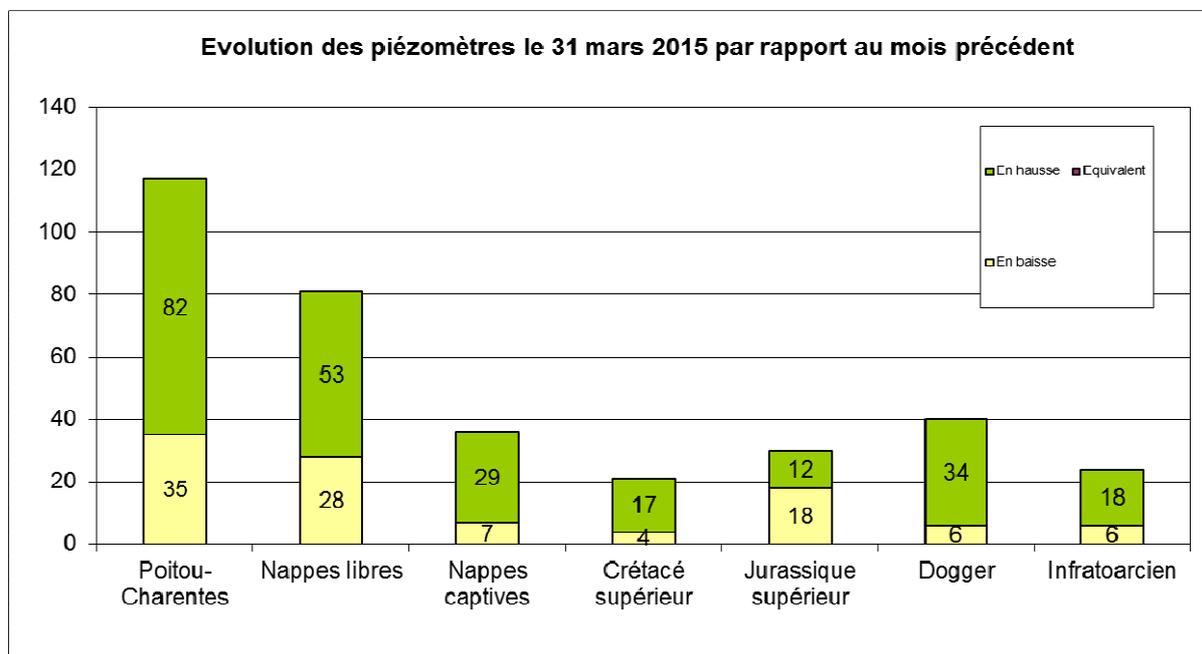
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s'est améliorée** fin mars par rapport à celle observée fin février: **83,3%** des piézomètres ont un **niveau compris entre la moyenne interannuelle et les maxima** (79,2% fin février), dont 33,3% proches de la moyenne (54,2% fin février). **4** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (16,7%).
- en **Charente-Maritime** la situation **s'est aussi améliorée** par rapport à fin février: on compte **92,9%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (contre 85,7% fin février) ; **25%** sont proches de la moyenne ; 7,1% se situent en dessous de la moyenne (**2** piézomètres)
- en **Deux-Sèvres**, la situation **s'est améliorée** par rapport à fin février: **82,8%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (contre 69% fin février) ; **5** piézomètres sont en dessous de la moyenne (17,2%)
- en **Vienne**, la situation s'est aussi **améliorée** par rapport à celle observée fin février: **69,5%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne (contre 61,1% fin février) ; **11** piézomètres sont en dessous de la moyenne (30,6%)



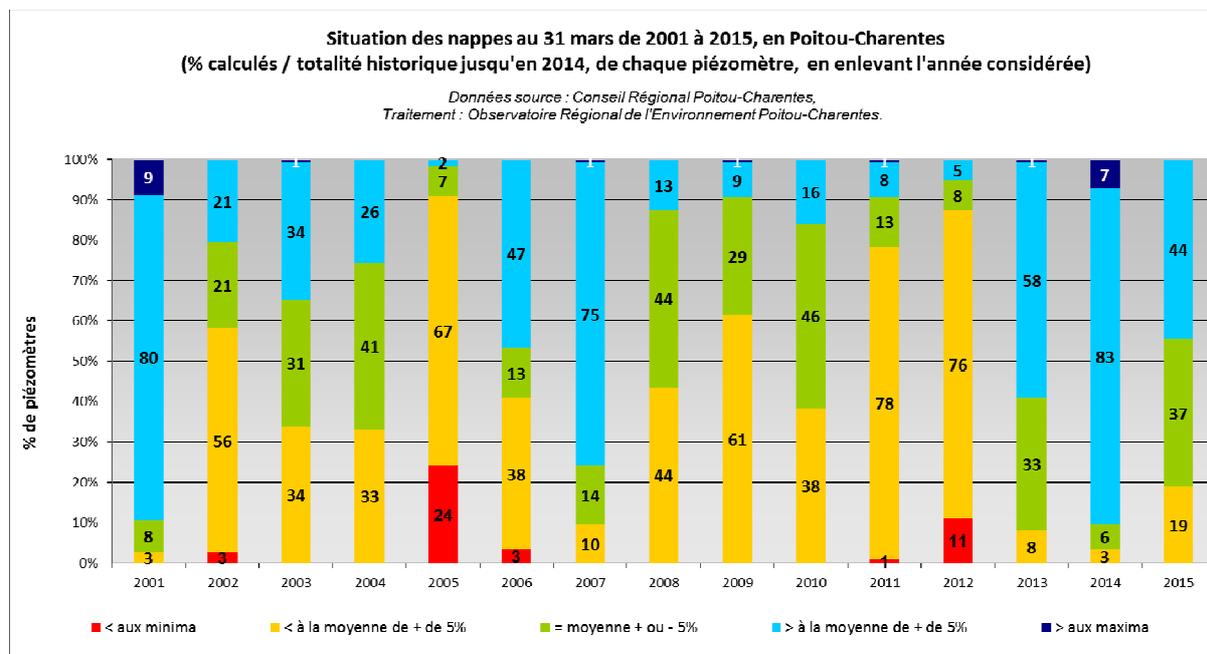
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **82 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent, et **35** indiquent **une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 106 et 11, fin février 2015, par rapport à fin janvier).

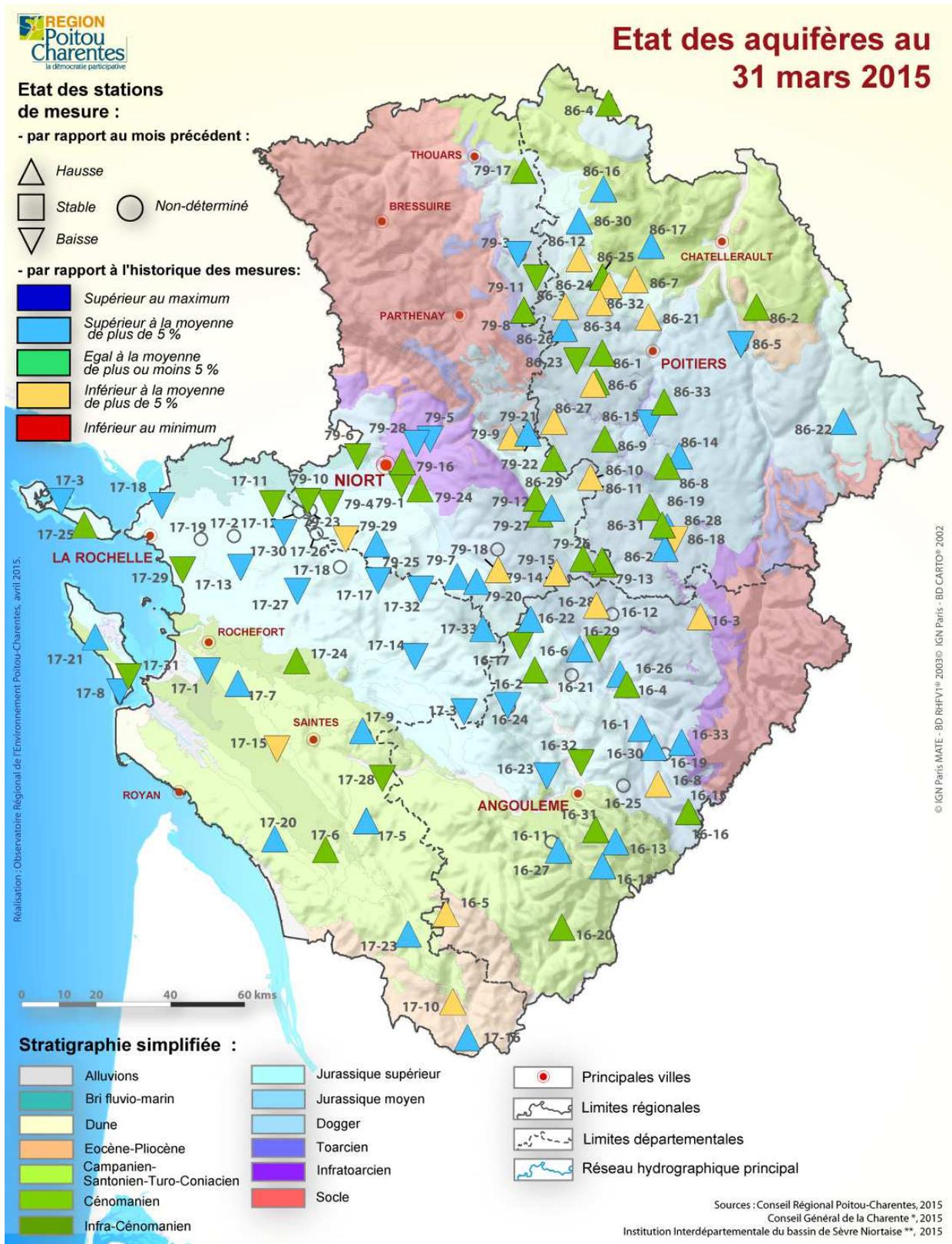


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 mars, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2015** se situe au **5ème rang des situations les plus favorables** de ces quatorze dernières années.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 mars 2015

La maîtrise d'ouvrage du réseau piézométrique est assurée par la Région Poitou-Charentes.
Le réseau est cofinancé par l'Union européenne et les agences de l'eau Adour-Garonne et Loire-Bretagne.
L'Europe s'engage en Poitou-Charentes avec le Fonds européen de développement régional.

