

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

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

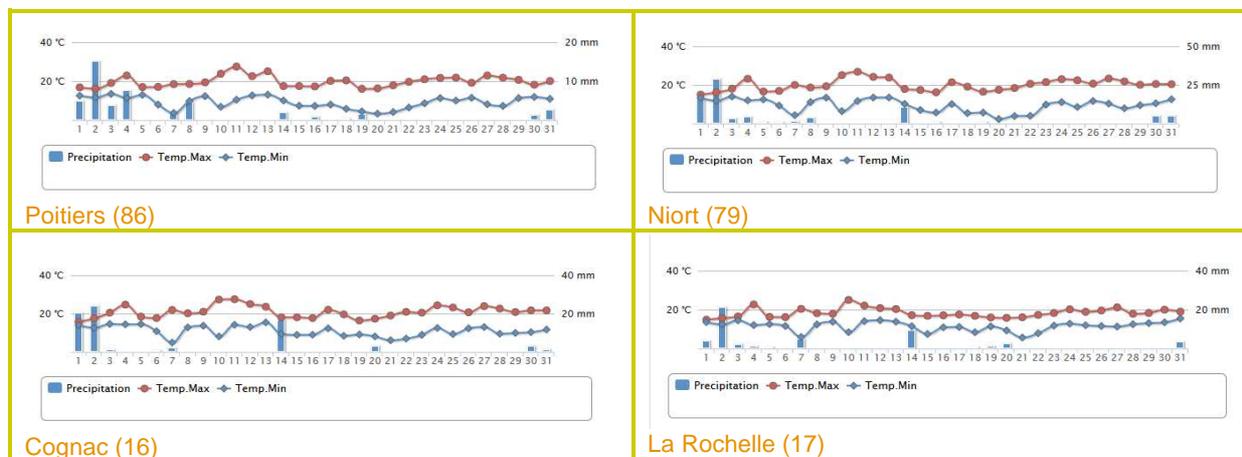
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de mai a été déficitaire sur deux départements de la région Poitou-Charentes (déficit de l'ordre de 10% à 25%), notamment en Vienne, et excédentaire en Charente et Deux-Sèvres.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 mai 2015** correspond à 74,4% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 117,2% à Niort, 90,2% à La Rochelle, et 112,4% à Cognac.

 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 mai 2015	Moyenne mensuelle d'avril sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	46,6 mm	62,6 mm
Niort	81,9 mm	69,9 mm
Cognac	73,2 mm	65,1 mm
La Rochelle	50,9 mm	56,4 mm



► Prévisions

Au 1 juin 2015, Météo France prévoit des fortes chaleurs sur la région en fin de semaine.

► Par type de nappes

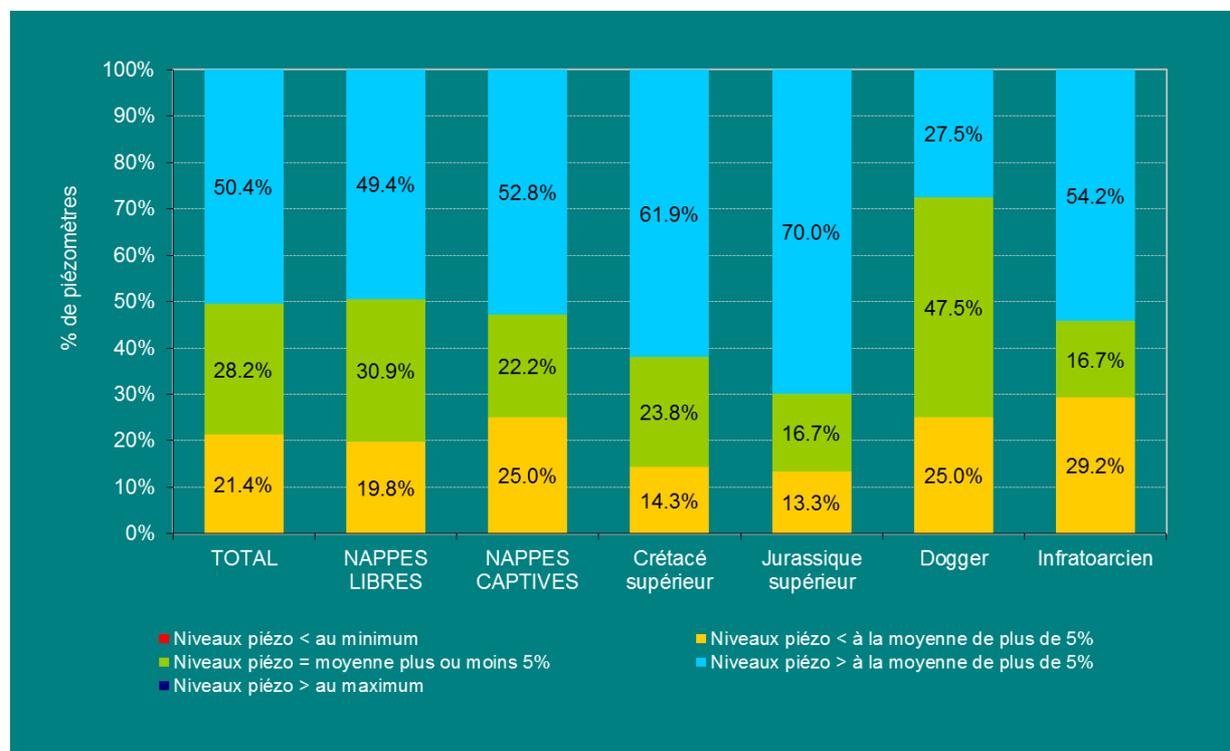
Pendant la période d'étiage 2014, les niveaux des nappes de la région sont restés en majorité proches à supérieurs à la moyenne.

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 mai 2015, **25 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **21,4%** du parc tous types de nappes confondus (contre 44,4% fin avril). **78,6%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 55,6% fin avril; dont 28,2% 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 2014, avec les pluies enregistrées. Cette situation a perduré en juillet, août, septembre et octobre 2014. 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 s'est améliorée, mais l'absence de pluies significatives en avril a provoqué une baisse généralisée des niveaux. Les fortes pluies enregistrées début mai ont permis une nouvelle recharge des nappes, et donc une amélioration de la situation.

- **pour les nappes libres : 80,3% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (50,7% fin avril), dont **30,9%** proches de la moyenne ; **16** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (19,8%).
- **pour les nappes captives, 75% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (66,7 fin avril), dont **22,2%** proches de la moyenne; **9** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (25%).

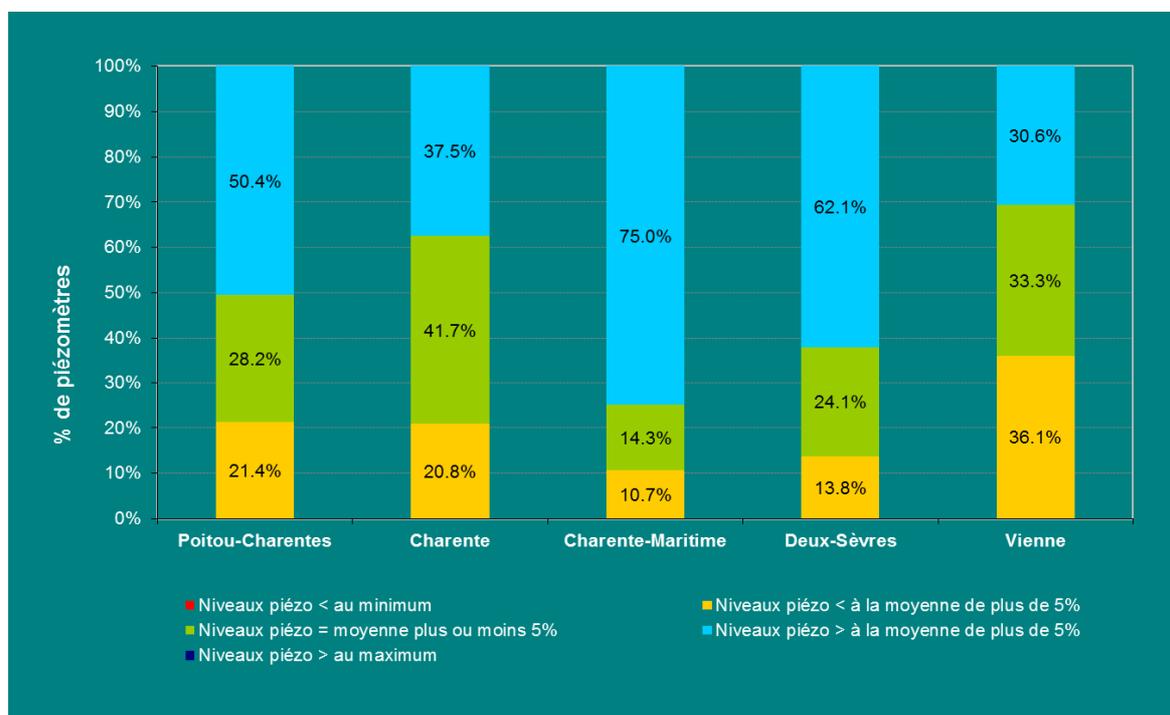


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

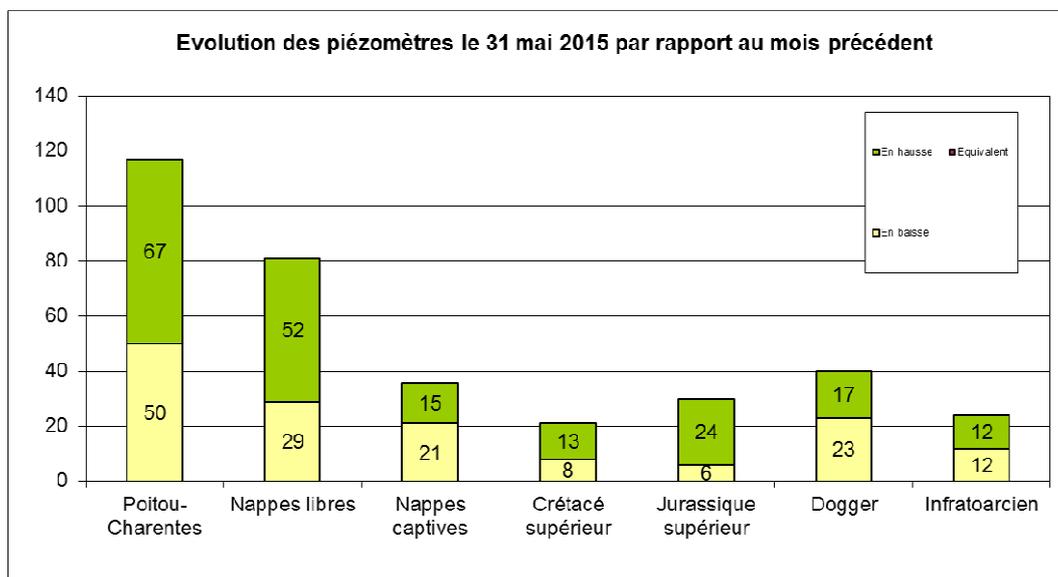
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation s'est améliorée fin mai par rapport à celle observée fin avril: **79,2%** des piézomètres ont un **niveau compris entre la moyenne interannuelle et les maxima** (45,8% fin avril), dont 41,7% proches de la moyenne (29,2% fin avril). **5** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (20,8%).
- en **Charente-Maritime** la situation s'est aussi améliorée par rapport à fin avril: on compte **89,3%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (contre 57,1% fin avril) ; **14,3%** sont proches de la moyenne ; 10,7% se situent en dessous de la moyenne (**3** piézomètres)
- en **Deux-Sèvres**, la situation s'est améliorée par rapport à fin avril: **86,2%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (contre 51,7% fin avril) ; **4** piézomètres sont en dessous de la moyenne (13,8%)
- en **Vienne**, la situation est restée identique à celle observée fin avril: **63,9%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne (contre 63,9% fin avril) ; **13** piézomètres sont en dessous de la moyenne (36,1%)



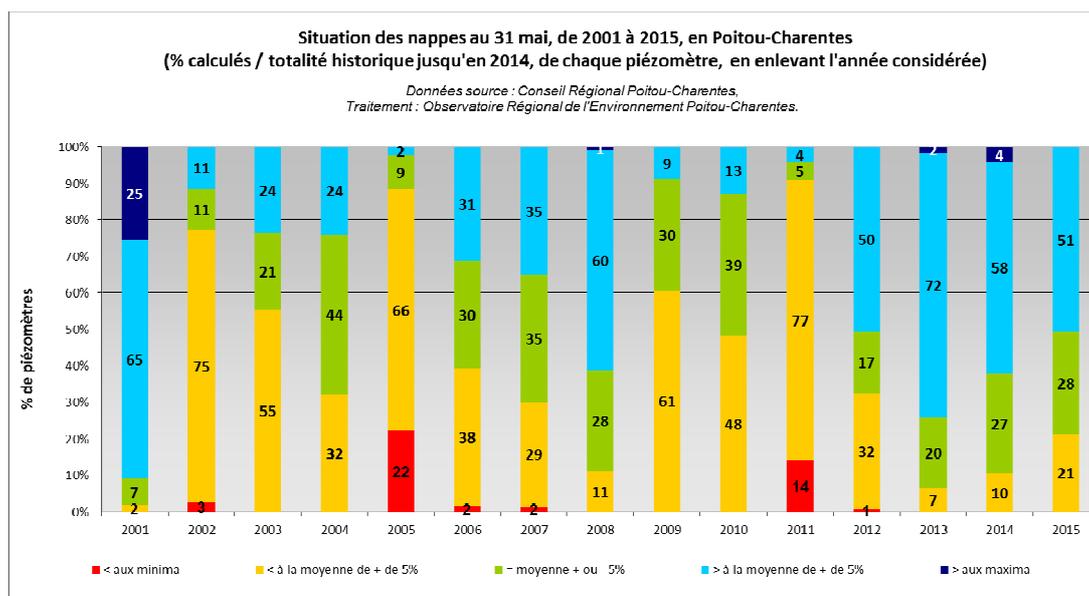
► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Actuellement, **50 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent, et **67** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 103 et 14, fin avril 2015, par rapport à fin mars).

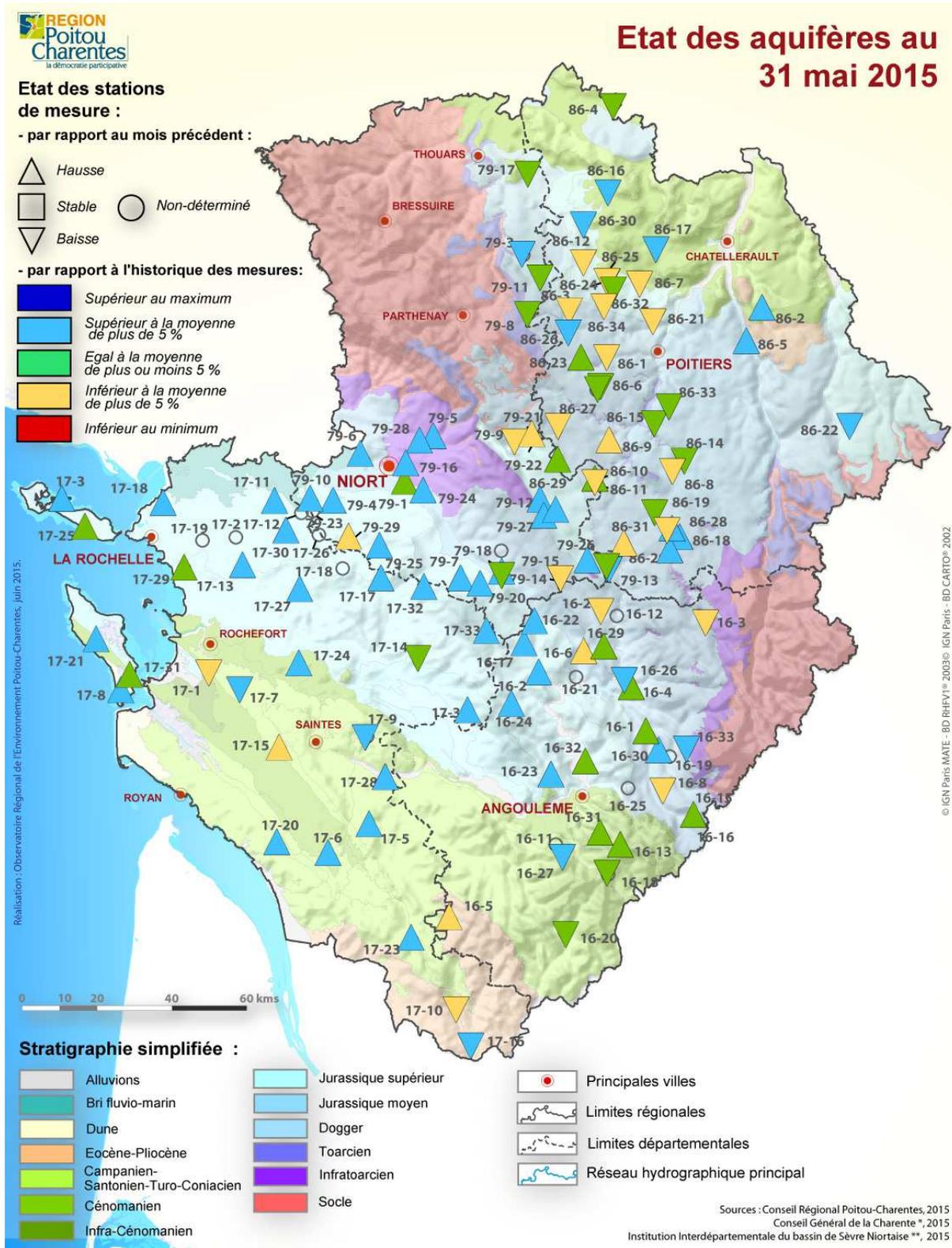


► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 31 mai, 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 mai 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.

