

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 octobre 2014

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

Suivi des précipitations (Source : Météo France)

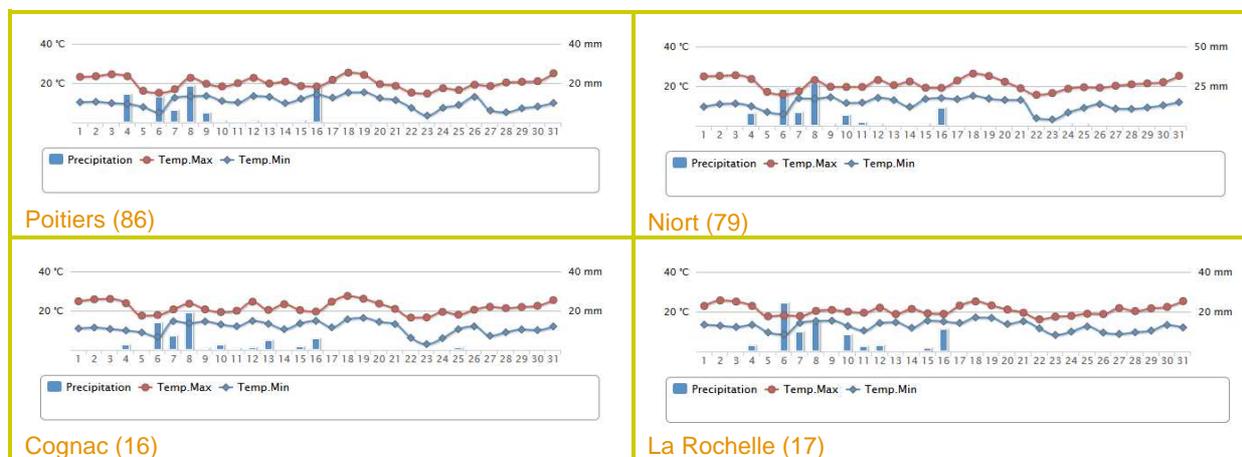
► Précipitations

La première décade du mois d'octobre plutôt humide sur l'ensemble de la région, a été suivie par deux décades sèches (hormis le 16 octobre pluvieux).

La pluviométrie enregistrée en octobre a été proche des moyennes mensuelles dans les quatre départements de la région. En Vienne, on observe un léger excédent de pluies, tandis qu'en Deux-Sèvres, Charente, et Charente-Maritime, on note un déficit de l'ordre de 7% à 25%.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 octobre 2014** correspond à 103% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 93% à Niort, 86,5% à La Rochelle, et 75% à Cognac.

	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 octobre 2014	Moyenne mensuelle d'octobre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	77,9 mm	75,6 mm
Niort	90,2 mm	96,8 mm
Cognac	61 mm	81,2 mm
La Rochelle	80,1 mm	92,6 mm



► Prévisions

Au 4 octobre, Météo France prévoit un temps pluvieux sur la région pour la fin de la semaine.

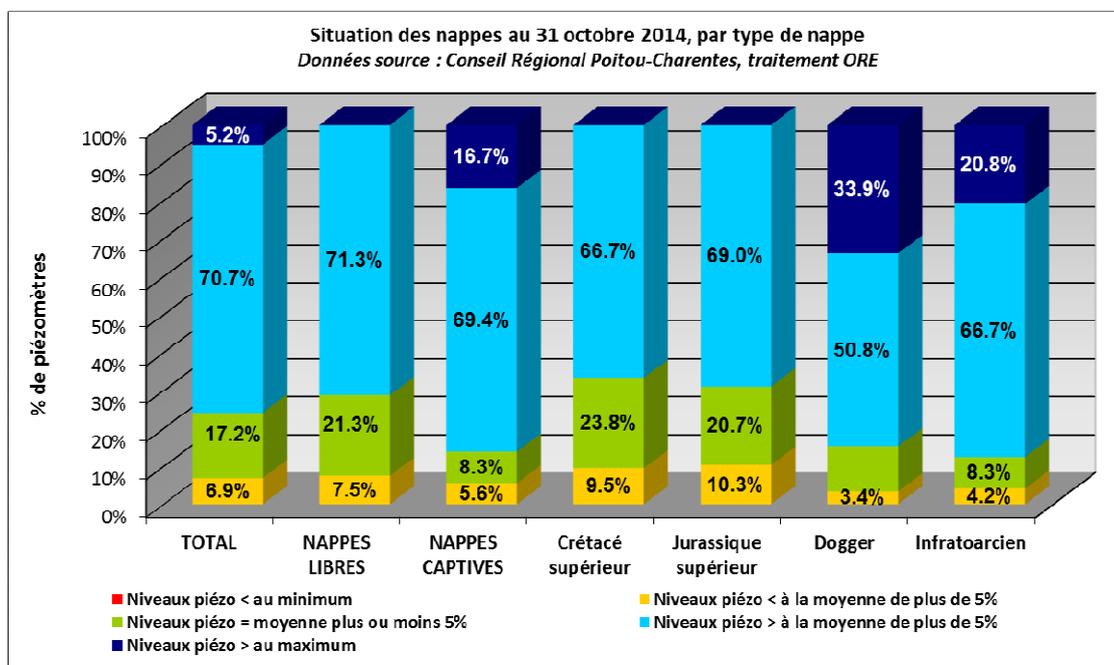
► Par type de nappes

Après un mois d'octobre 2013 où la **majorité des niveaux était supérieure aux niveaux moyens** habituellement observés à cette période, la situation des nappes de Poitou-Charentes s'est encore **améliorée avec les fortes précipitations observées en fin d'année 2013**, notamment en novembre. Les niveaux sont en grande majorité restés au-dessus des niveaux moyens, malgré une légère baisse observée mi-décembre. Depuis le début de l'année on observe des remontées des niveaux consécutives aux pluies enregistrées. Les niveaux sont restés en majorité proches à supérieurs à la moyenne pendant la période d'été.

Au 31 octobre 2014, **8 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **6,9%** du parc tous types de nappes confondus. **93,1%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 97,4% fin septembre; dont 5,2% supérieurs aux maxima, et 17,2% proches de la moyenne.

Concernant les différents types de nappes, la situation des nappes libres et des nappes captives s'est améliorée au fil des mois, avec une recharge qui a débuté en octobre 2013, et qui s'intensifie en novembre. La baisse observée début décembre a ensuite fait place à une nouvelle hausse des niveaux en janvier, qui perdure en février. Début mars, on observe une baisse des niveaux, qui continue en avril. Ensuite, les pluies enregistrées la seconde quinzaine de mai, puis en début et fin de mois de juin, ont permis une stabilisation de la situation, voire une amélioration qui perdure en juillet, août, et septembre.

- **pour les nappes libres : 92,5% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (98,7% fin septembre), dont **21,3%** proches de la moyenne ; 6 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (7,5%).
- **pour les nappes captives, 94,4% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (idem fin septembre), dont **16,7%** supérieur aux maxima enregistrés et 8,3% proches de la moyenne; 2 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (5,6%).

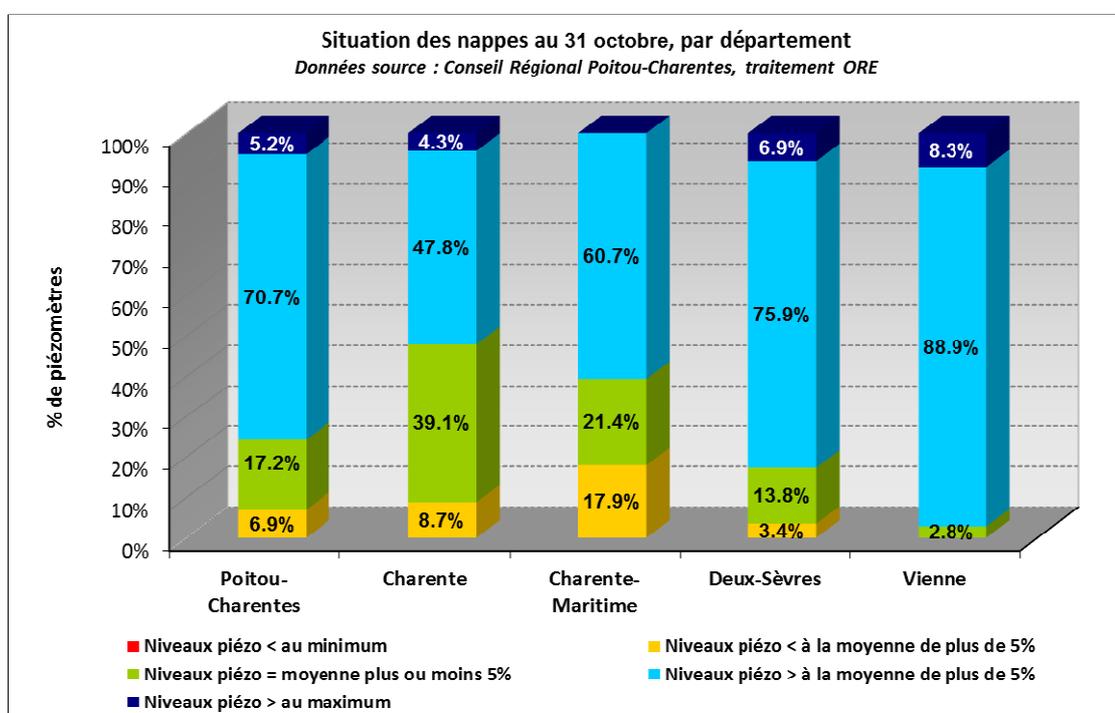


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

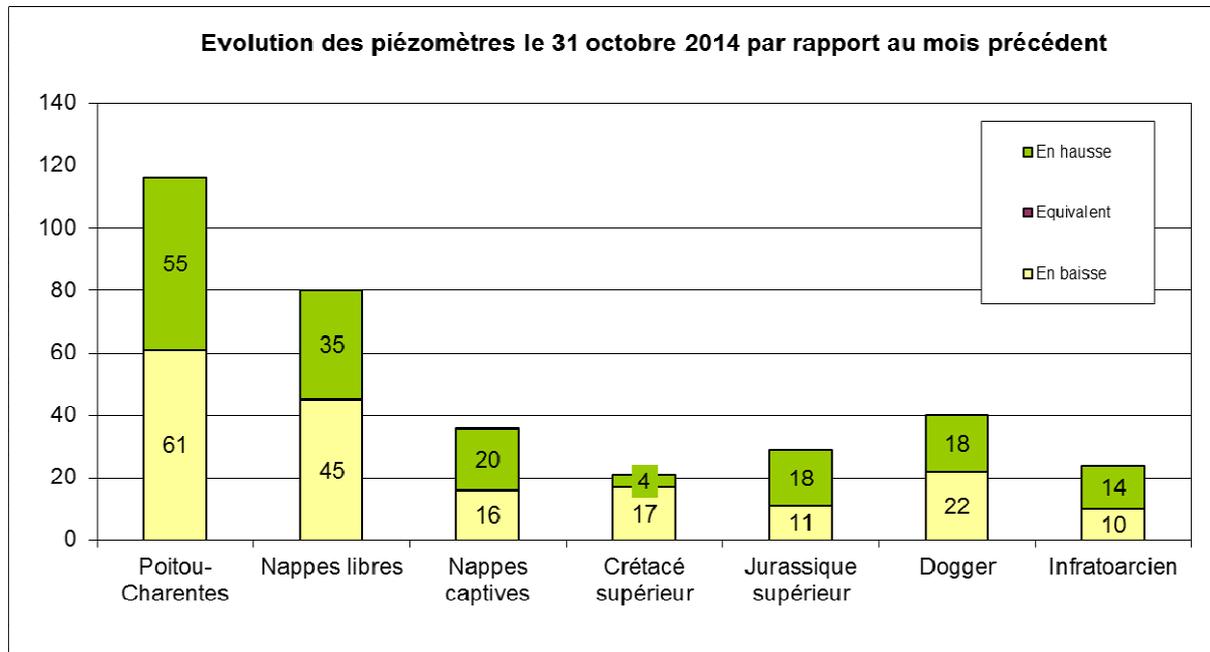
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation s'est légèrement dégradée fin octobre par rapport à celle observée fin septembre: **91,3%** des piézomètres ont un **niveau compris entre la moyenne interannuelle et les maxima** (95,7% fin septembre), dont 39,1% proches de la moyenne (17,4% fin septembre).
- en **Charente-Maritime** la situation s'est dégradée par rapport à fin septembre: on compte **82,1%** de piézomètres proches à supérieurs à la moyenne ; aucun supérieur aux maxima (contre respectivement 96,5% et 3,6% fin septembre) ; **21,4%** sont proches de la moyenne ; 17,9% se situent en dessous de la moyenne (5 piézomètres)
- en **Deux-Sèvres**, la situation reste assez stable par rapport à fin septembre: **96,4%** des piézomètres sont **supérieurs à la moyenne**, dont 6,9% supérieurs aux maxima (contre 96,6% fin septembre, dont 6,9% > maxima) ; 1 piézomètre est en dessous de la moyenne
- en **Vienne**, la situation est restée très proche de celle observée fin septembre: **100%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne, dont 8,3% supérieurs aux maxima (idem fin septembre).



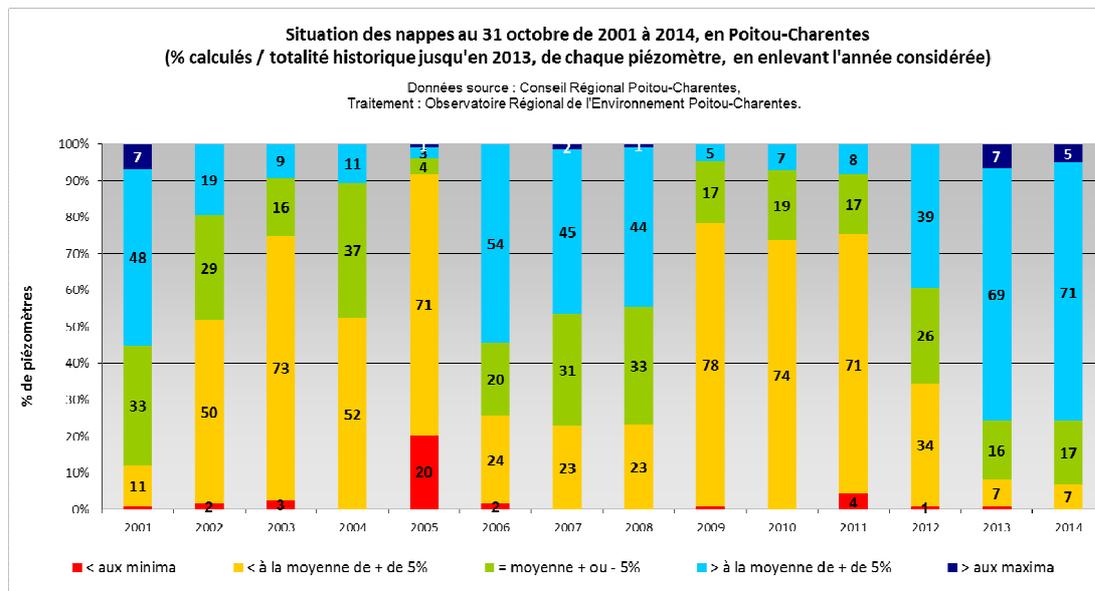
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **55 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent, et **61** indiquent **une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 15, et 101 fin septembre 2014, par rapport à fin août).

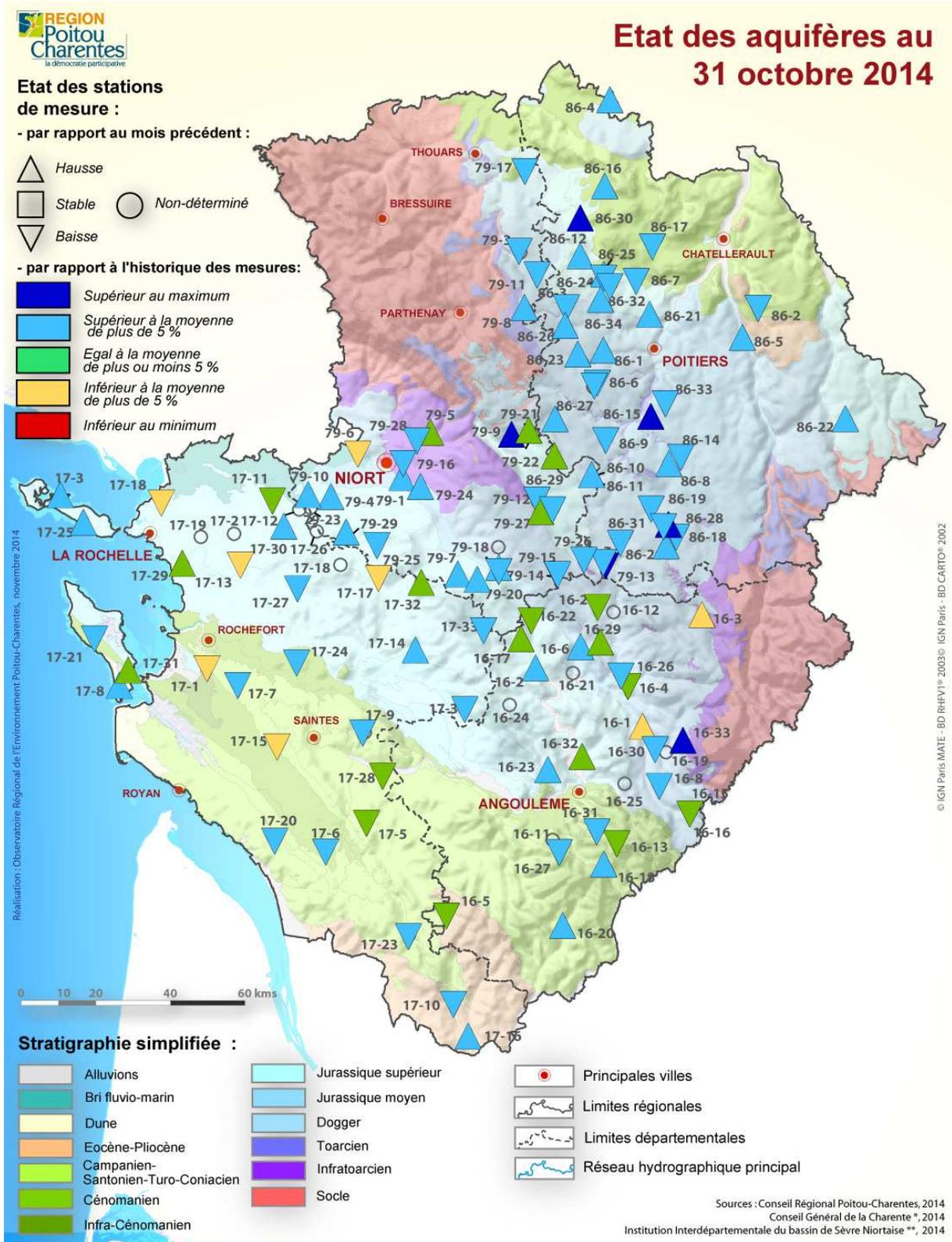


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 octobre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2014** se situe au **1er rang des situations les plus favorables** de ces treize dernières années, comme fin octobre 2013.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 octobre 2014

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.

