

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 octobre 2013

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

Suivi des précipitations (Source : Météo France)

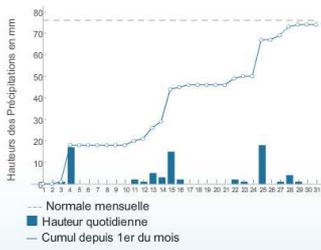
► Précipitations

La pluviométrie du mois d'octobre a été déficitaire dans les départements de la Charente-Maritime, des Deux-Sèvres et de la Vienne. Seul le département de la Charente a enregistré une pluviométrie excédentaire.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 octobre 2013** correspond à 97,5% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 76% à Niort, 65,9% à la Rochelle, et 101,7% à Cognac.

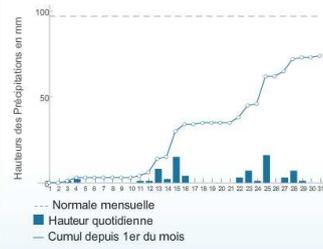
	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 octobre 2013	Moyenne mensuelle d'octobre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	73,7 mm	75,6 mm
Niort	73,6 mm	96,8 mm
Cognac	82,6 mm	81,2 mm
La Rochelle	60,6 mm	91,9 mm

Poitiers-Biard, octobre 2013



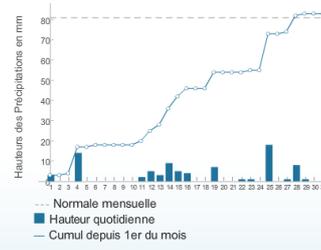
Poitiers (86)

Niort, octobre 2013



Niort (79)

Cognac, octobre 2013



Cognac (16)

La Rochelle, octobre 2013



La Rochelle (17)

► Prévisions

Au 4 novembre, Météo France prévoit un temps pluvieux sur la région pour les jours à venir.

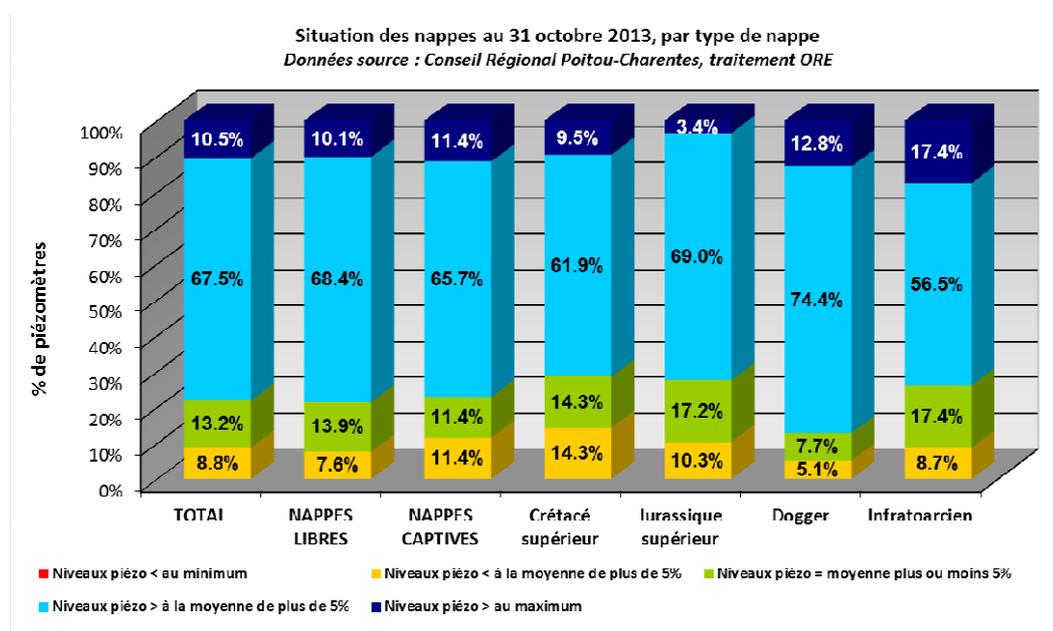
► Par type de nappes

Après un mois d'octobre 2012 où la **majorité des niveaux était inférieure aux niveaux moyens** habituellement observés à cette période, la situation des nappes de Poitou-Charentes s'est **améliorée avec les fortes précipitations observées en fin d'année**. Les niveaux sont en grande majorité remontés au-dessus des niveaux moyens, fin décembre. La recharge des nappes a perduré de janvier à février, puis une nouvelle baisse des niveaux est apparue en mars. En avril, une autre remontée des niveaux, consécutive aux fortes pluies enregistrées, est apparue, suivie d'une baisse début mai. En juin, on assiste à une nouvelle remontée des niveaux, à la suite des pluies enregistrées en seconde décennie du mois. En juillet, et ensuite en août et début septembre, on observe une baisse des niveaux des nappes, mais qui restent cependant au-dessus des moyennes interannuelles.

Au 31 octobre 2013, **8,8% des piézomètres présente un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹** tous types de nappes confondus, contre 6,1% fin septembre. **91,2%** des piézomètres indiquent des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 93,9% fin septembre ; 10,5% est supérieur aux maxima et 13,2% proche 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 décembre, et qui a continué jusqu'en février grâce aux différents épisodes pluvieux enregistrés. La baisse des niveaux, observée en mars, a laissé place à une nouvelle hausse en avril, mai et juin, suivie d'une baisse en juillet, août et septembre. Début octobre on observe une remontée des niveaux.

- **pour les nappes libres : 92,4% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (98,7% fin septembre), dont **10,1%** supérieurs aux maxima enregistrés et 13,9% proche de la moyenne
- **pour les nappes captives, 88,6% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (82,9% fin septembre), dont **11,4%** supérieurs aux maxima enregistrés, et 11,4% proches de la moyenne

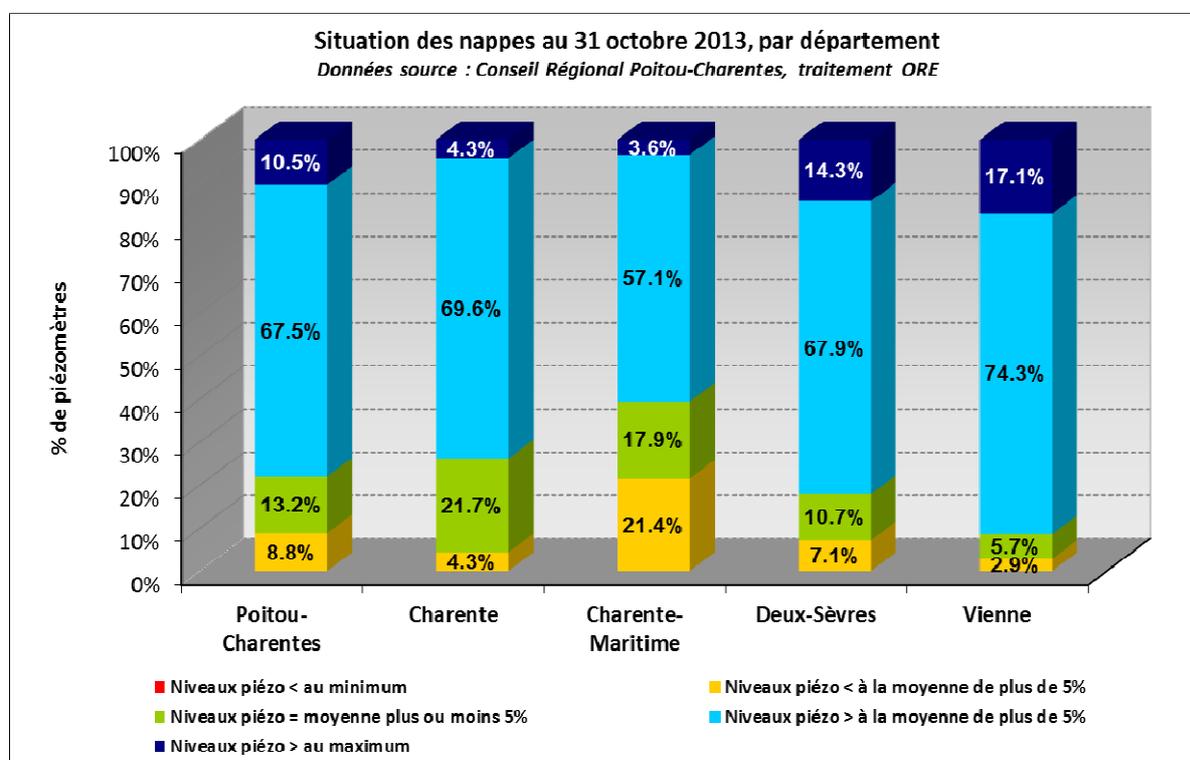


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

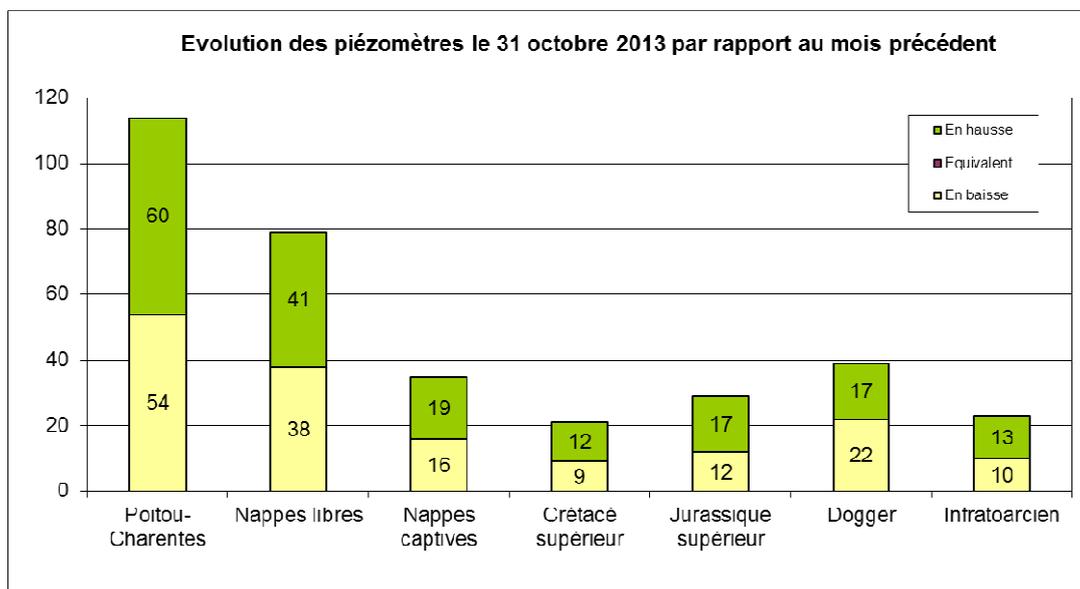
La situation des nappes par département est telle que :

- en **Charente**, la situation s'est améliorée par rapport à fin septembre : la quasi-totalité des piézomètres a un **niveau compris entre la moyenne interannuelle et les maxima (95,7%** fin octobre, contre 86,9% fin septembre).
- en **Charente-Maritime** la situation s'est dégradée par rapport à fin septembre: on comptabilise **78,6%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne**, dont 3,6% supérieurs aux maxima (contre 96,3% et 3,7% fin septembre) ; 17,9% est proche de la moyenne (contre 18,5% fin septembre)
- en **Deux-Sèvres**, la situation s'est très légèrement dégradée : **92,9%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne**, dont 14,3% supérieurs aux maxima (contre 96,6% fin septembre, dont 20,7% supérieurs aux maxima)
- en **Vienne**, la situation s'est très légèrement dégradée aussi: la **quasi-totalité** des piézomètres présente un niveau **proche à supérieur à la moyenne (97,1%**, dont 17,1% supérieurs aux maxima, contre 94,4% et 30,6% fin septembre).



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

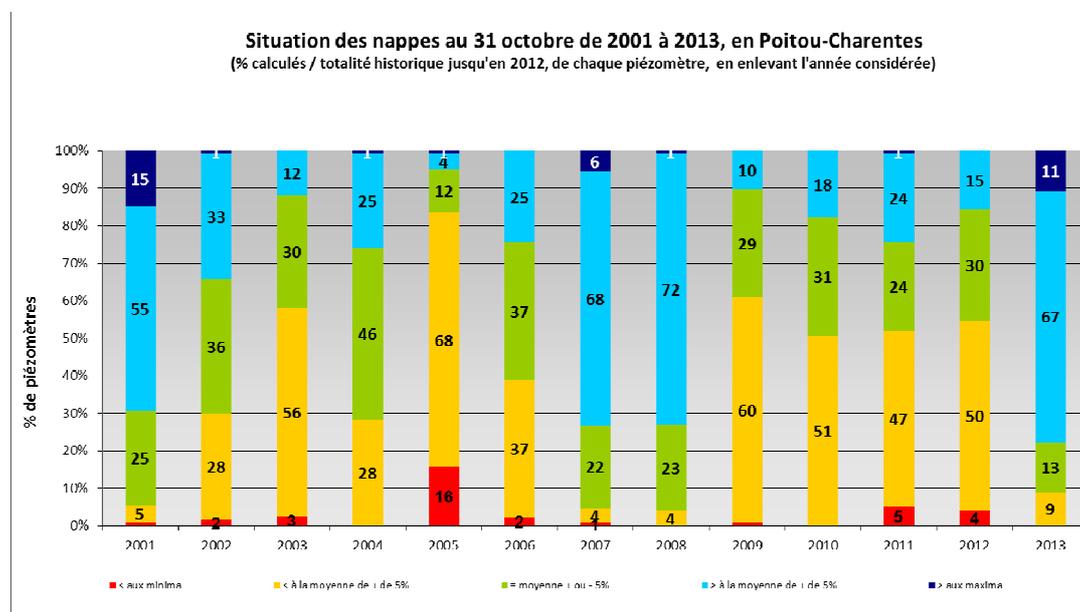
Actuellement, **60 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent, et **54 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 13, et 101 au 30 septembre 2013, par rapport à fin août).



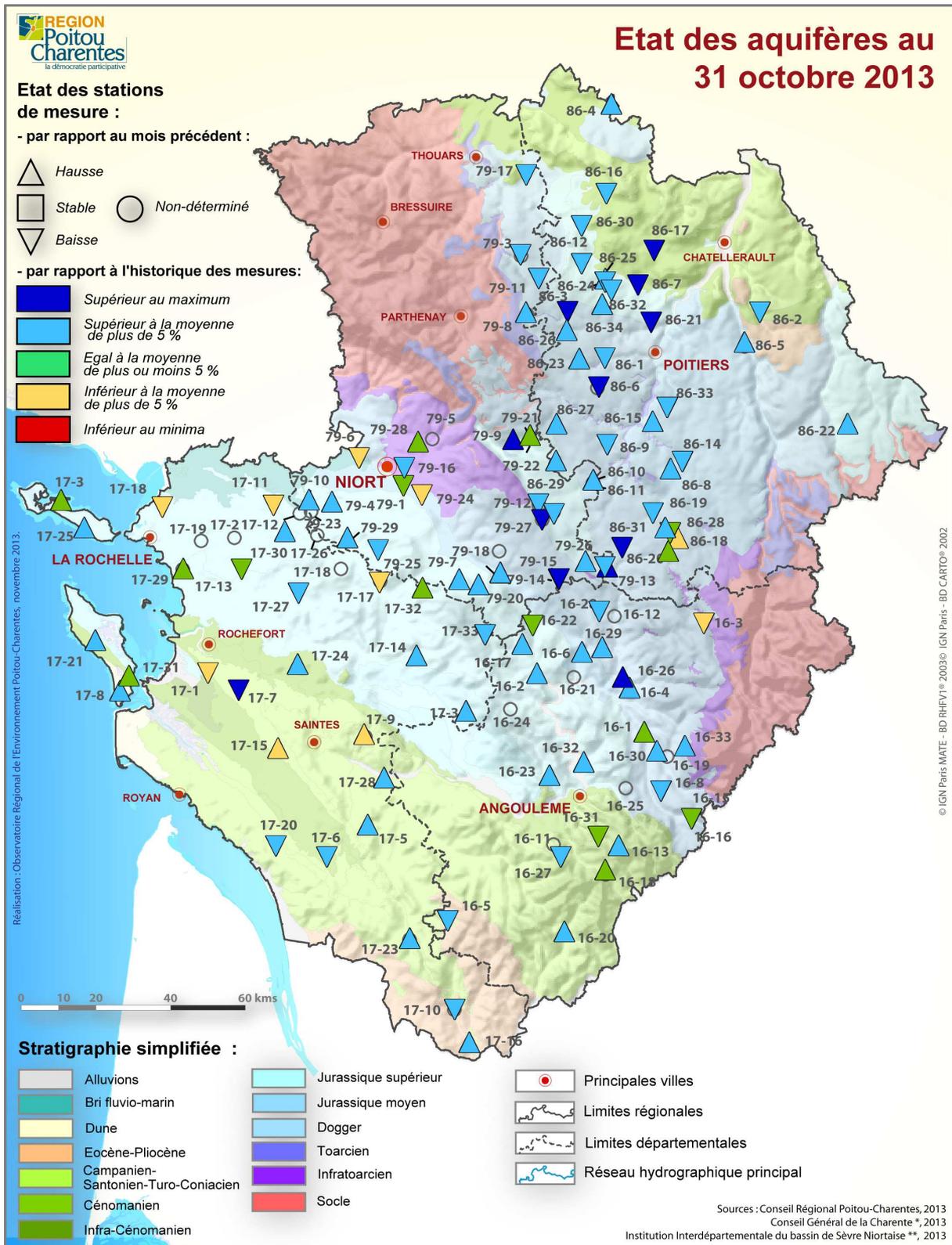
→ Météo France prévoyant des précipitations dans les jours à venir, les niveaux devraient remonter

► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 octobre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2013** se situe au **1er rang des situations les plus favorables** de ces douze dernières années, juste devant 2008 et 2007.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 octobre 2013

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.



Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 octobre 2013

Note de synthèse réalisée par l'Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes