

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 18 novembre 2012

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

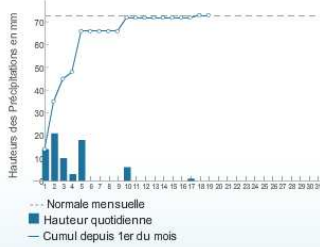
Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

► Précipitations

Seule la première semaine du mois de novembre a été arrosée sur l'ensemble de la région. Le cumul des pluies du 1^{er} au 20 novembre 2012 correspond à 66% de la moyenne mensuelle calculée sur la période 1981-2010 à Cognac, et 99% à Poitiers.

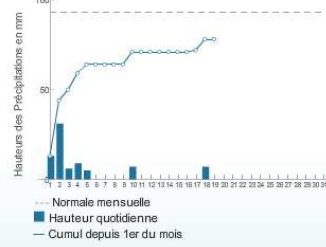
 Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 18 novembre 2012	Moyenne mensuelle De novembre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	71,8 mm	72,8 mm
Niort	71,1 mm	93,2 mm
Cognac	56,8 mm	86,3 mm
La Rochelle	77,3 mm	93,5 mm

Poitiers-Biard, novembre 2012



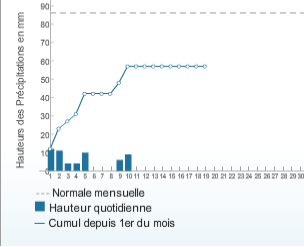
Poitiers-Biard (86)

Niort, novembre 2012



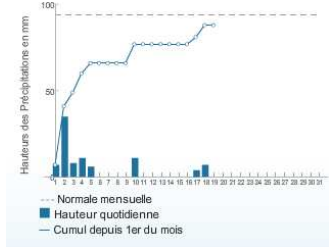
Niort (79)

Cognac, novembre 2012



Cognac (16)

La Rochelle, novembre 2012



La Rochelle (17)

► Températures

Les températures ont été tantôt supérieures aux températures moyennes, tantôt inférieures sur l'ensemble de la région, pendant les deux premières décades du mois de novembre.

Poitiers-Biard, novembre 2012



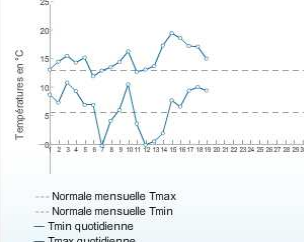
Poitiers-Biard (86)

Niort, novembre 2012



Niort (79)

Cognac, novembre 2012



Cognac (16)

La Rochelle, novembre 2012



La Rochelle (17)

► Prévisions

Au 21 novembre, Météo France prévoit le retour des pluies aux alentours du 23 novembre.

Suivi des eaux souterraines

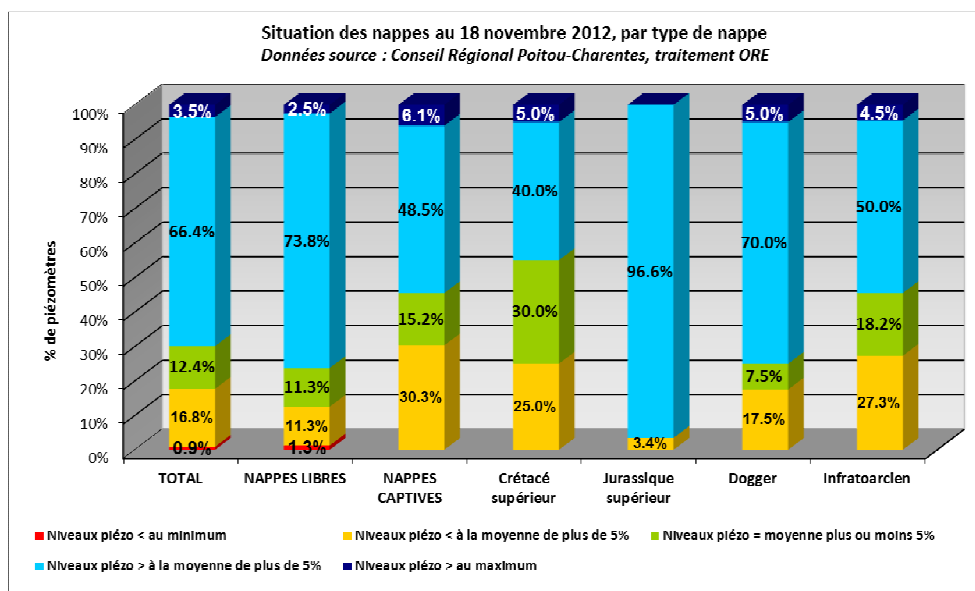
► Par type de nappes

De janvier à avril, le suivi des 116 piézomètres de la région nous indique une situation des nappes d'eau souterraines peu favorable. Cependant grâce aux précipitations observées de fin avril à mi-juillet, le niveau des nappes est remonté au dessus de leur niveau moyen. Depuis mi-juillet, le manque de précipitations associé à une pression de prélèvements importante à cette époque de l'année engendre une baisse du **niveau des nappes** de la majorité des points de mesure, qui apparaît inférieurs aux niveaux moyens habituellement observés en octobre.

Au 18 novembre 2012, **17,7% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle¹** tous types de nappes confondus (dont 0,9% inférieurs aux minima), contre 35,4% le 31 octobre. **69,9%** des piézomètres indiquent des **niveaux supérieurs à la moyenne** contre 36,3% fin octobre (12,4% sont proches de la moyenne).

Concernant les différents types de nappes, la situation des nappes libres et des nappes captives continue de se dégrader :

- **pour les nappes libres**, les chiffres sont les suivants : **12,6% des cas sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (32,6% fin octobre), dont 1,3% inférieurs aux minima ; 11,3% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **76,3% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (41,3% fin octobre).
- **pour les nappes captives**, dans **30,3%** des cas (42,4% le 31 octobre) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 15,2% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **54,6% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (24,2% fin octobre).

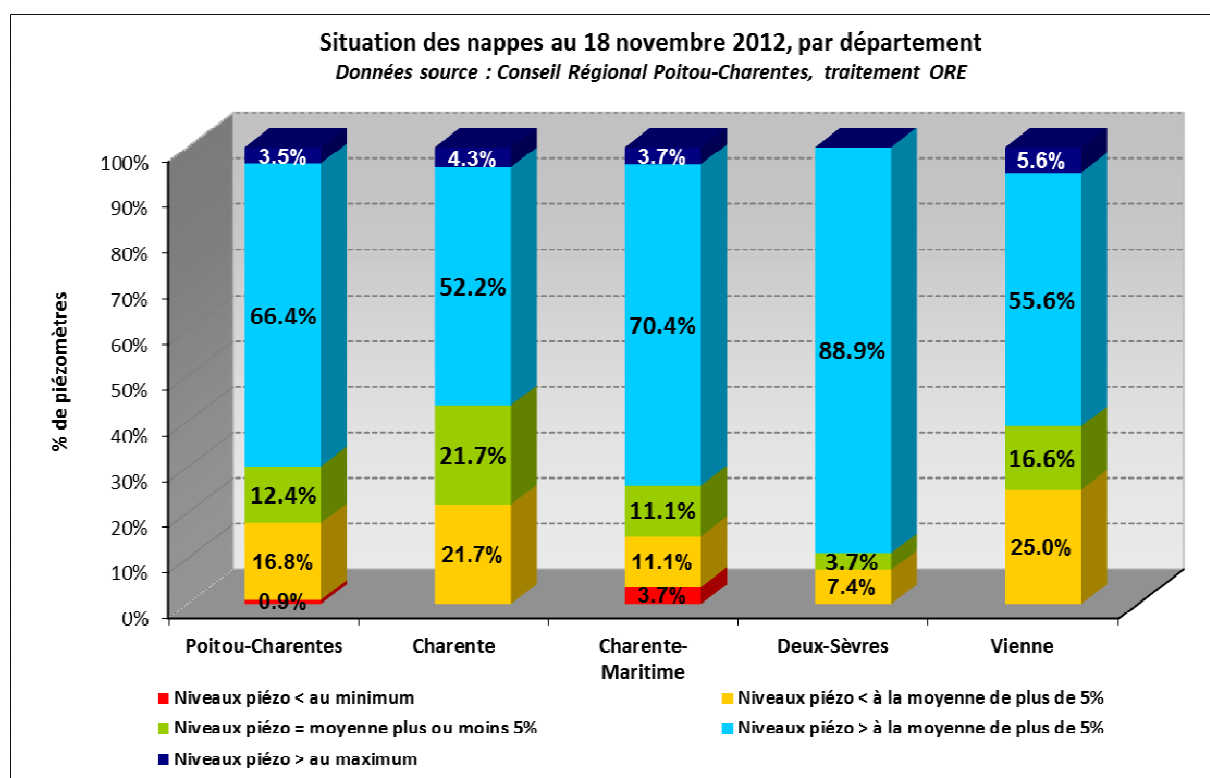


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

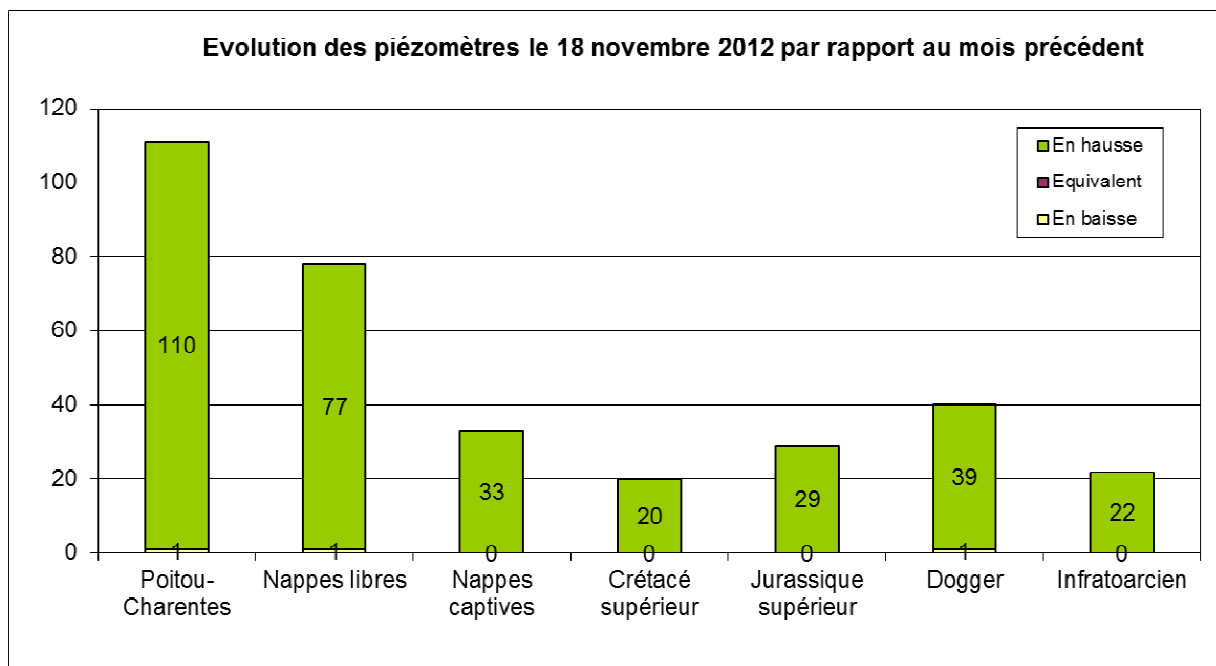
L'évolution des nappes par département se résume à :

- en **Charente**, la situation s'améliore par rapport au 30 septembre : **21,7% des piézomètres montrent encore des niveaux inférieurs à la moyenne**, contre 43,5% fin octobre. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** passe à **56,5%**.
- la **Charente-Maritime** voit également sa situation s'améliorer : les **niveaux inférieurs à la moyenne** sont passés de 25,9% fin octobre, à **14,8%** au 18 novembre. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 74,1%** (près de 11% sont proches de la moyenne).
- dans les **Deux-Sèvres**, on observe une **baisse du nombre de piézomètres ayant un niveau inférieur à la moyenne** : passage de 22,2% de **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne** fin octobre, à **7,4%** au 18 novembre; le nombre de **piézomètres dont les niveaux sont supérieurs à la moyenne** passe de 51,9% à **88,9%** (3,7% sont proches de la moyenne).
- en **Vienne**, la situation est plus défavorable : **25%** des piézomètres ont encore des **niveaux inférieurs à la moyenne au 18 novembre** contre 47,5% le 31 octobre. Toutefois, on observe une amélioration, avec **61,2%** des **piézomètres supérieurs à la moyenne** le 18 novembre, contre 22,2% au 31 octobre (16,6% sont proches de la moyenne).



► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

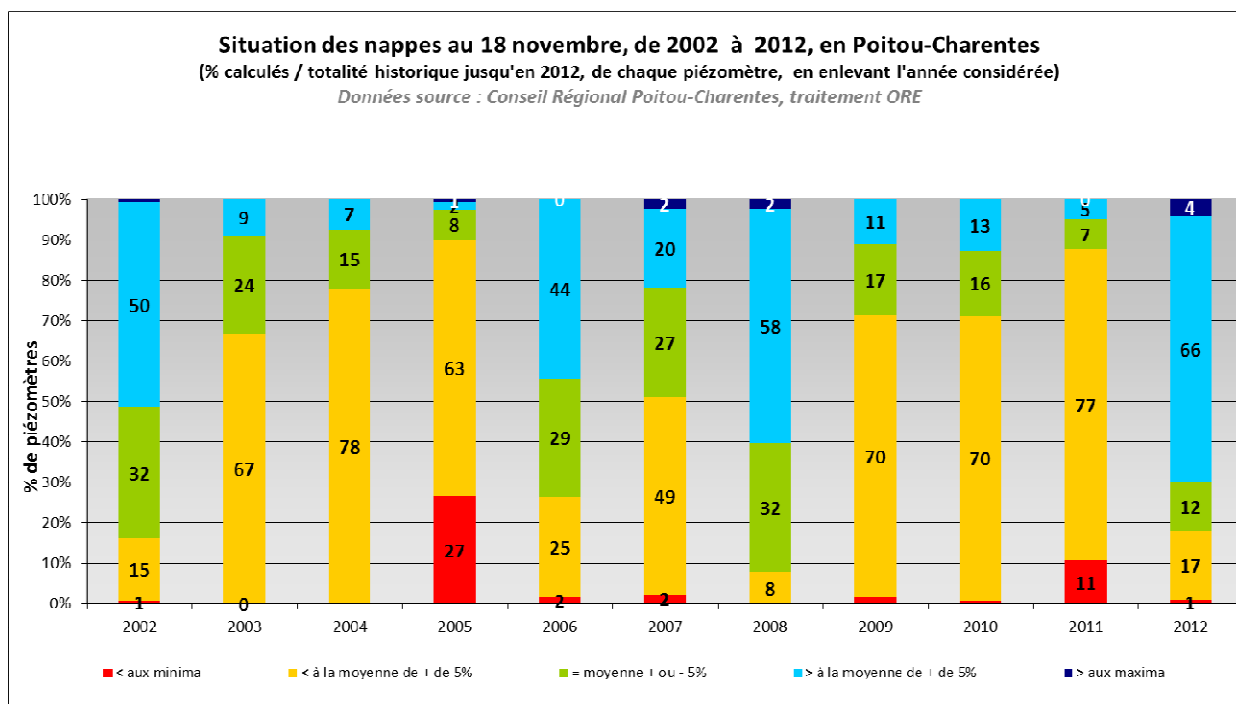
La remontée des niveaux de l'ensemble des nappes amorcée en octobre, continue, et on observe que **110 piézomètres** présentent **une hausse** par rapport au mois précédent, et **1 seul indique toujours une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 90 et 22 au 31 octobre 2012).



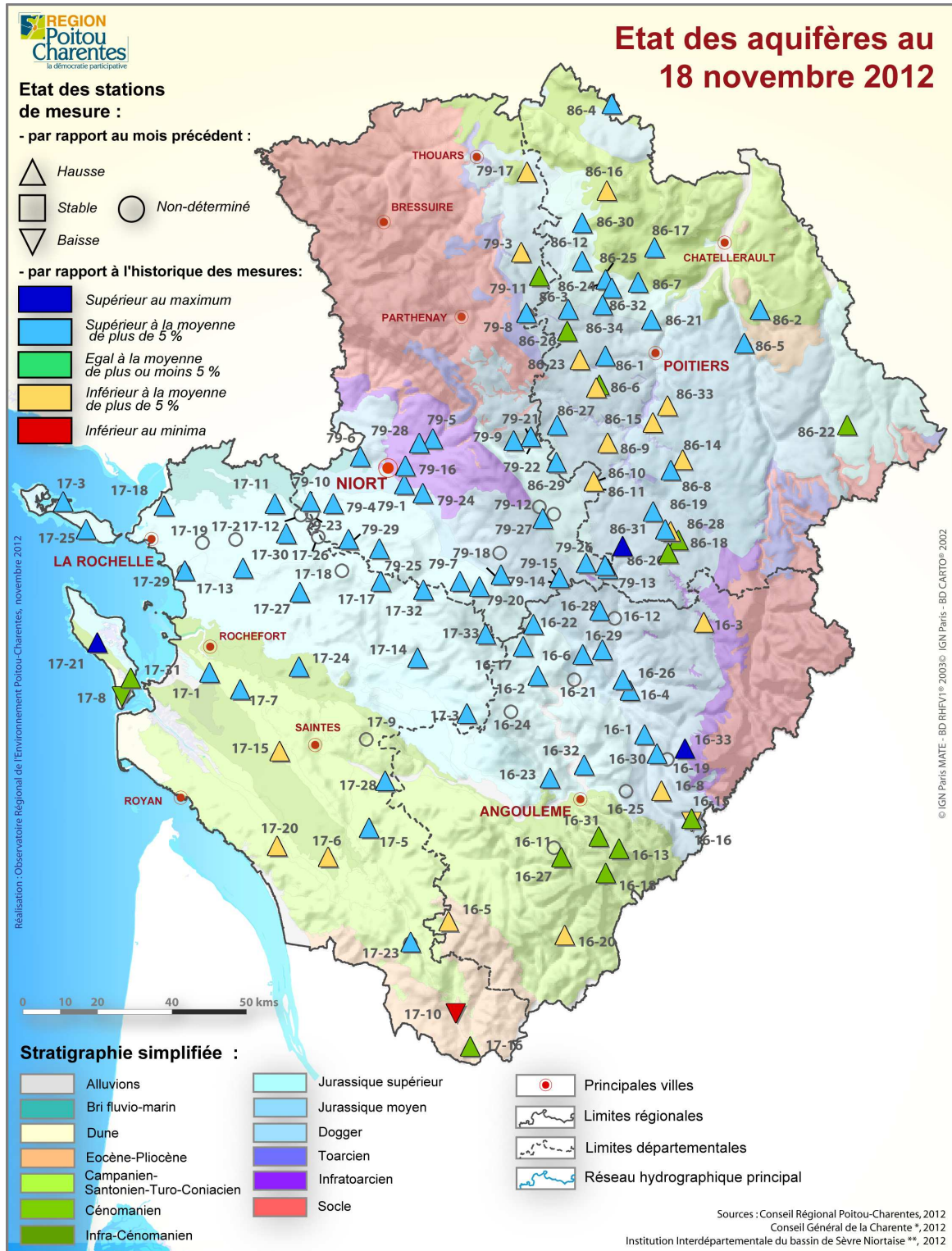
→ Météo France prévoyant des précipitations pour les jours à venir, la situation devrait continuer à s'améliorer progressivement.

► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 18 novembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2012** se situe au **deuxième rang de la situation la plus favorable** de ces dix dernières années. Elle se situe **derrière l'année 2008**. La situation de 2012 se rapproche de celle observée en novembre 2008, avec toutefois plus de piézomètres inférieurs à la moyenne.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 18 novembre 2012

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.

