

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 30 septembre 2012

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

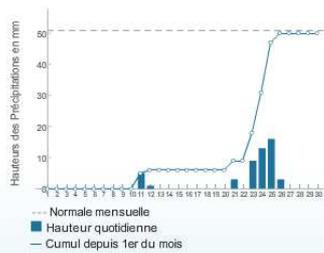
Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

► Précipitations

Hormis les journées du 11 septembre, à Poitiers, et celle du 12, à Poitiers et à La Rochelle, où des faibles précipitations sont à noter, **les 2 premières décades du mois de septembre ont été sèches sur l'ensemble de la région, tandis que la troisième décade a été plus arrosée.** Le cumul du mois de septembre 2012 est proche de la moyenne mensuelle calculée sur la période 1981-2010 pour les quatre stations principales de Poitou-Charentes, avec un léger déficit de 7 à 18 mm selon les stations, à fin septembre.

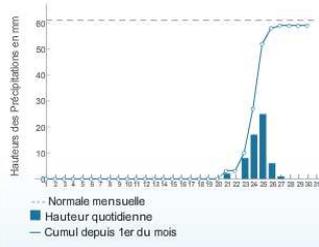
 Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 30 septembre 2012	Moyenne mensuelle de septembre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	50,4 mm	51,1 mm
Niort	59,2 mm	60,5 mm
Cognac	47,3 mm	59,8 mm
La Rochelle	42,7 mm	60,3 mm

Poitiers-Biard, septembre 2012



Poitiers-Biard (86)

Niort, septembre 2012



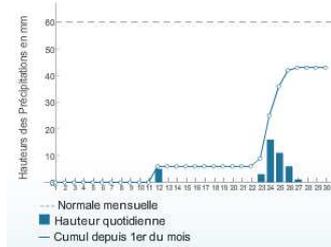
Niort (79)

Cognac, septembre 2012



Cognac (16)

La Rochelle, septembre 2012

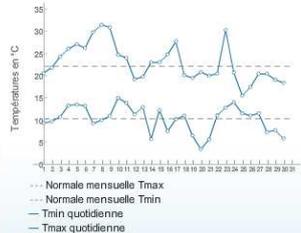


La Rochelle (17)

► Températures

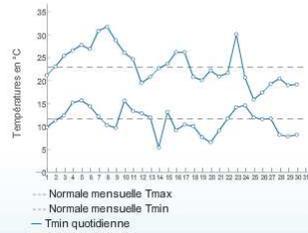
Les températures de la première décade du mois ont été globalement **supérieures aux températures moyennes** sur l'ensemble de la région. La seconde décade a été tantôt plus froide, tantôt plus chaude, et la troisième décade a été dans l'ensemble plus froide que la normale. Plusieurs pics de température ont été constatés les 8, 16 et 23 septembre.

Poitiers-Biard, septembre 2012



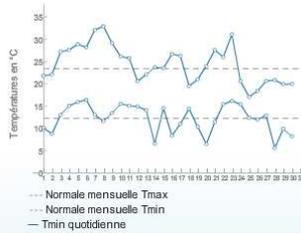
Poitiers-Biard (86)

Niort, septembre 2012



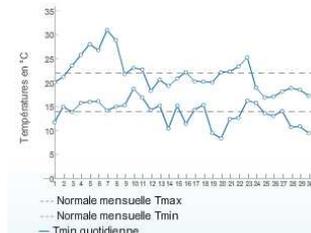
Niort (79)

Cognac, septembre 2012



Cognac (16)

La Rochelle, septembre 2012



La Rochelle (17)

► Prévisions

Au 5 octobre, Météo France prévoit un temps ensoleillé sur l'ensemble de la région, et le retour des pluies à partir du dimanche 7 octobre.

Suivi des eaux souterraines

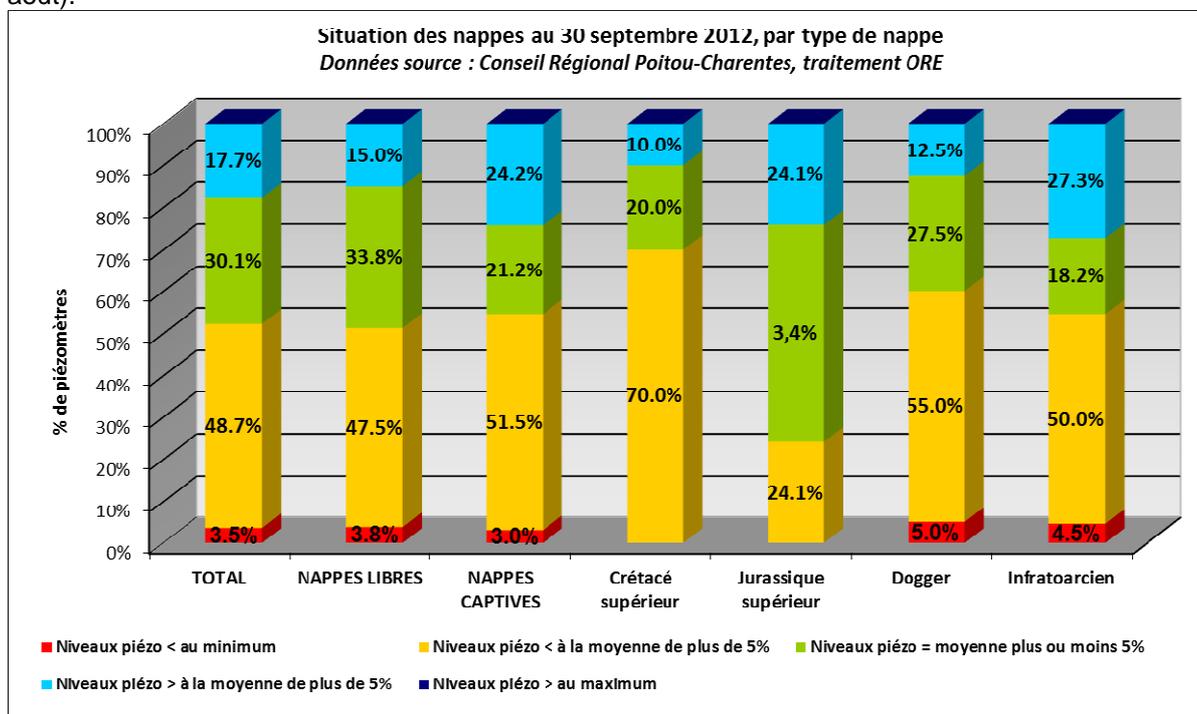
► Par type de nappes

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 septembre, malgré la mise en place d'arrêtés de restriction sur la région.

Au 30 septembre 2012, **52,2% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle¹** tous types de nappes confondus (dont 3,5% inférieurs aux minima), contre 34,6% le 31 août. **17,7%** des piézomètres indiquent des **niveaux supérieurs à la moyenne** contre 37,2% fin août.

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 : **51,3% des cas sont inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (38,4% fin août), dont 3,8% inférieurs aux minima ; 33,8% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **15% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (35,9% en août).
- **pour les nappes captives**, dans **54,5%** des cas (25,7% le 31 août) les niveaux piézométriques sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 21,2% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et **24,2% sont supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (40% fin août).

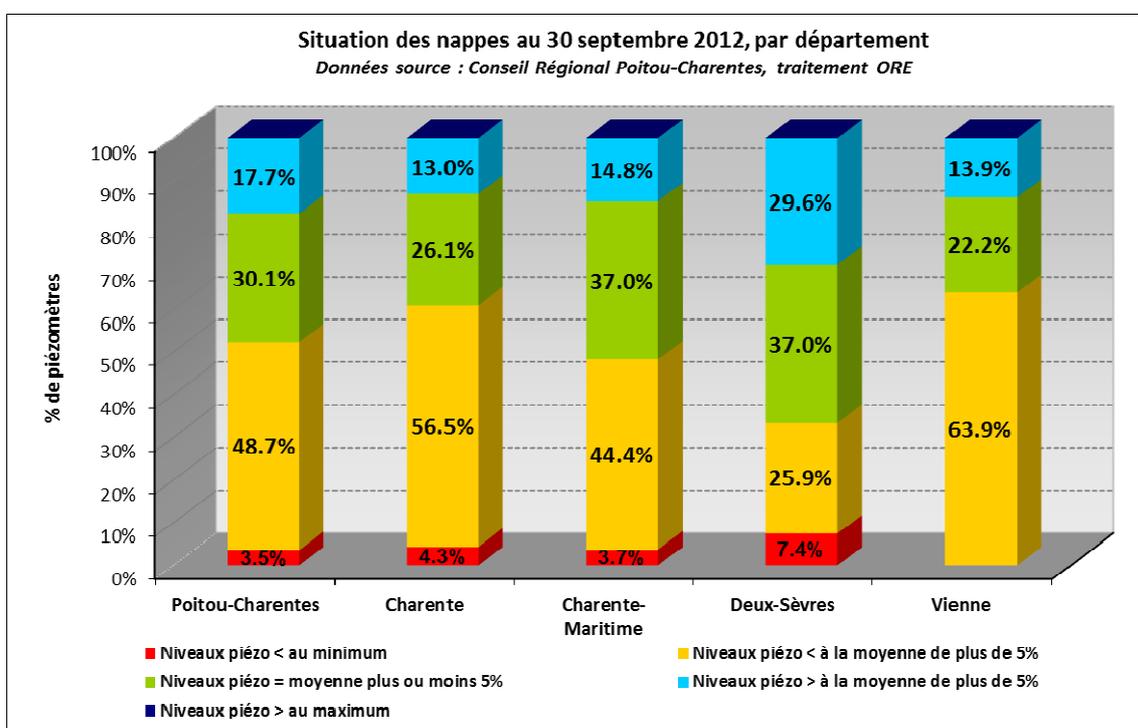


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

L'évolution des nappes par département se résume à :

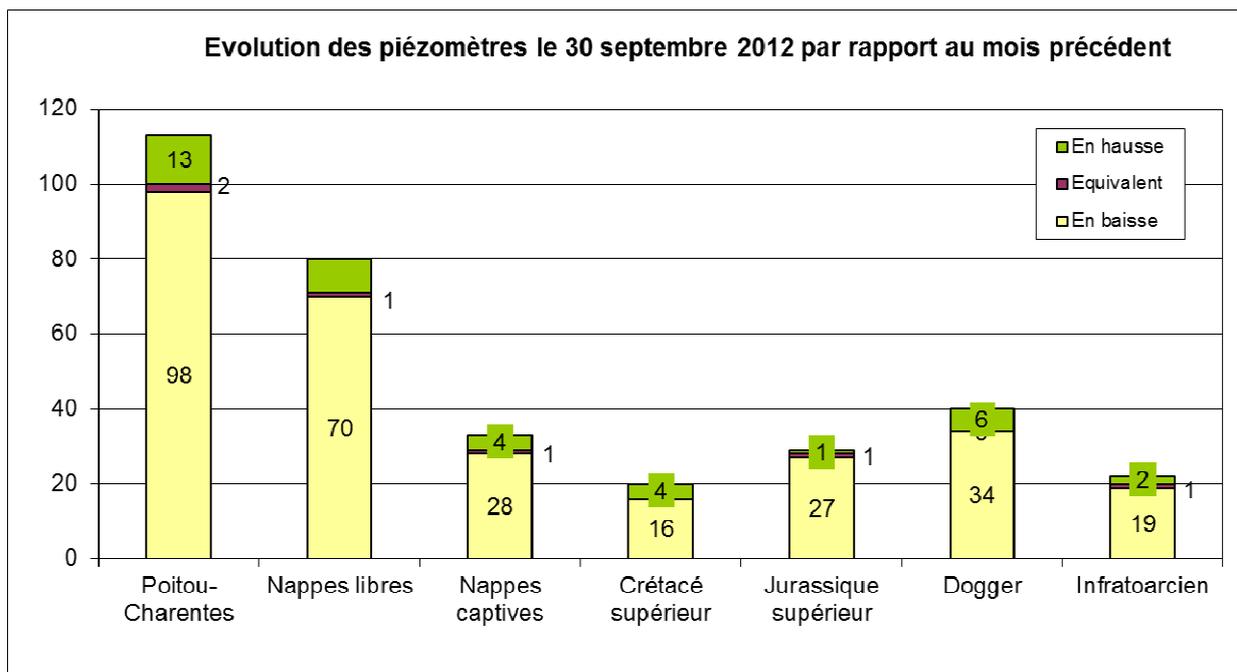
- en **Charente**, la situation se dégrade par rapport au 31 août : **60,8% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne**. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne** diminue quant à lui à **13%**.
- la **Charente-Maritime** voit également sa situation se dégrader : les **niveaux inférieurs à la moyenne** sont passés de 32% à la fin du mois d'août à **48,1%** fin septembre. Le nombre de **piézomètres supérieurs à la moyenne est de 14,8%** le 30 septembre, contre 40% le 31 août.
- dans les **Deux-Sèvres**, on observe une **augmentation du nombre de piézomètres ayant un niveau inférieur à la moyenne** : passage de 20,7% de **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne** fin août à **33,3%** mi-septembre ; le nombre de **piézomètres dont les niveaux sont supérieurs à la moyenne** passe de 51,7% à **29,6%**.
- en **Vienne**, la situation est plus défavorable : **63,9%** des piézomètres ont des **niveaux inférieurs à la moyenne** le 30 septembre contre 41,6% le 31 août. **30,6%** des **piézomètres** sont supérieurs à la moyenne fin août contre **13,9%** au 30 septembre.



► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

La tendance en septembre continue d'être à la baisse sur une majorité de piézomètres.

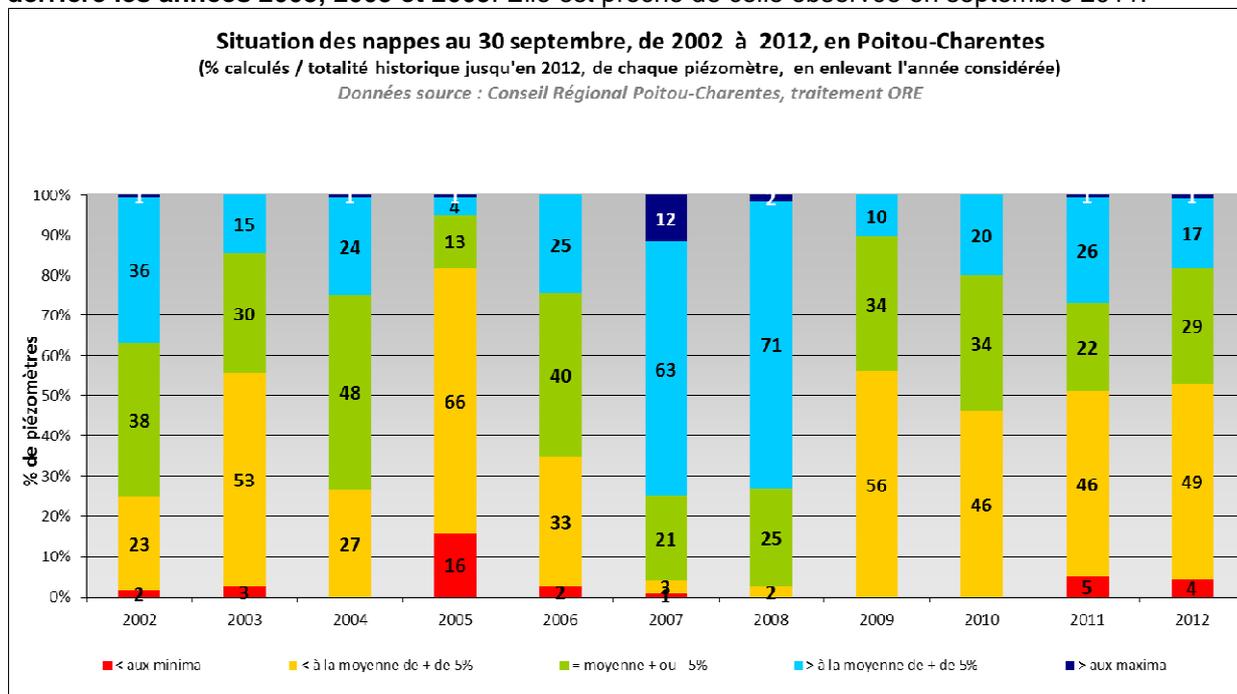
13 piézomètres présentent **une hausse** par rapport au mois précédent et **98 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 1 et 110 au 31 août 2012).



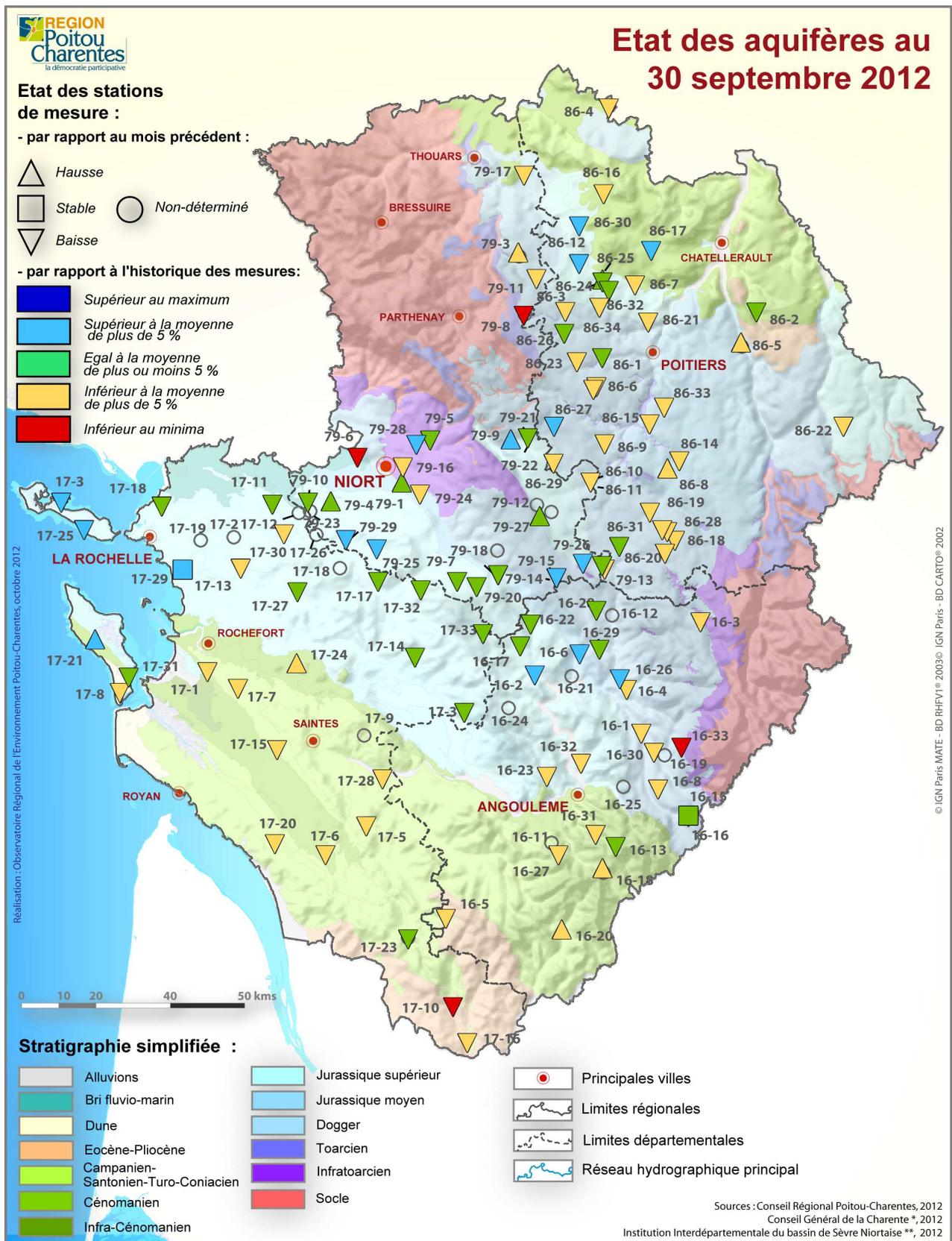
→ la situation devrait s'améliorer progressivement, Météo France prévoyant des précipitations pour les jours à venir.

► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 30 septembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2012** se situe au **quatrième rang de la situation la moins favorable** de ces dix dernières années. Elle se situe **derrière les années 2003, 2005 et 2009**. Elle est proche de celle observée en septembre 2011.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 30 septembre 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.

Note de sy

