

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 15 décembre 2011

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

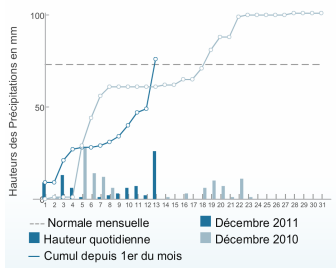
Suivi des précipitations et des températures

► Précipitations

La **pluie** qui a fait défaut au cours de ces derniers mois a pu être observée au cours de la **première quinzaine de décembre** en Poitou-Charentes, comme le montrent les graphiques suivants.

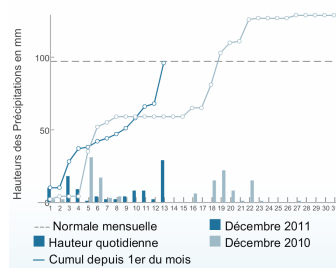
Sur certaines stations, le **cumul mensuel mesuré jusqu'au 13 décembre atteint déjà la moyenne mensuelle**. C'est par exemple le cas à la station de Niort (cumul jusqu'au 13 : 96,4 mm / moyenne mensuelle de décembre : 97,1 mm), de la Rochelle (cumul jusqu'au 13 : 93,1 mm / moyenne mensuelle de décembre : 85,4 mm) et de Poitiers-Biard (cumul jusqu'au 13 : 75,5 mm / moyenne mensuelle de décembre : 72,9 mm). Seul le **département charentais** semble avoir été **moins arrosé** que les 3 autres départements de la région.

Poitiers-Biard, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



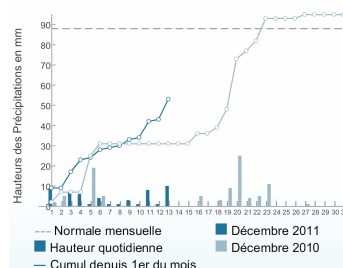
Poitiers-Biard (86)

Niort, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



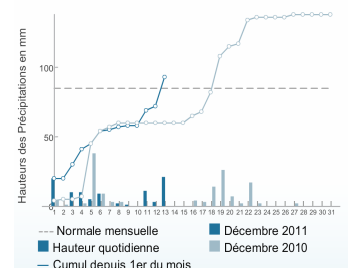
Niort (79)

Cognac, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



Cognac (16)

La Rochelle, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010




La Rochelle (17)

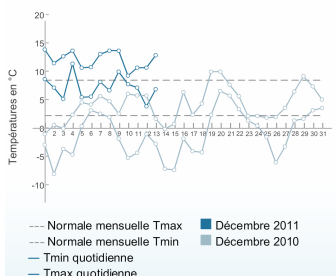
→ Météo France prévoit pour les prochains jours des épisodes pluvieux intenses qui devraient permettre de réduire le déficit pluviométrique observé à l'échelle de la région depuis quelques mois.

► Températures

En ce qui concerne les **températures**, celles-ci restent **élevées pour la saison**, comparativement aux valeurs moyennes. **4 à 5°C d'écart** sont en effet observés pour les 4 stations présentées ci-dessous.

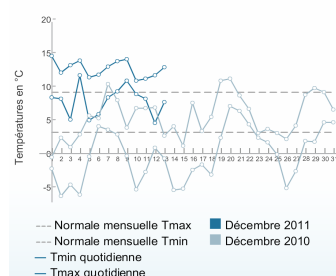
	Moyenne mensuelle de décembre 2011 (jusqu'au 13 décembre)		Moyenne mensuelle de décembre sur la période 1971-2000	
	T° min	T° max	T° min	T° max
Poitiers-Biard	7,2°C	12°C	2,2°C	8,4°C
Niort	7,8°C	12,6°C	3,1°C	9,1°C
Cognac	8,5°C	13,5°C	3,3°C	9,9°C
La Rochelle	9,7°C	13,7°C	4,6°C	9,8°C

Poitiers-Biard, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



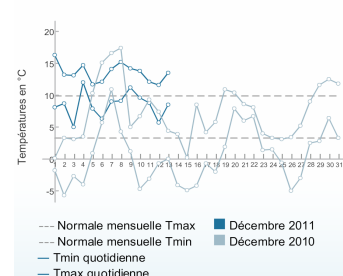
Poitiers-Biard (86)

Niort, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



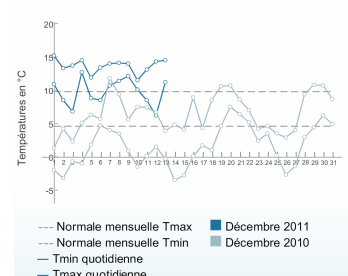
Niort (79)

Cognac, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



Cognac (16)

La Rochelle, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



La Rochelle (17)

Suivi des eaux souterraines

► Par type de nappes

Malgré les précipitations importantes observées au cours des 15 premiers jours de décembre, la situation des nappes est toujours peu favorable ; la quasi-totalité des piézomètres indiquent des niveaux inférieurs à très inférieurs aux niveaux moyens habituellement observés. La recharge hivernale semble néanmoins amorcée, en particulier aux niveaux des nappes d'eau superficielles.

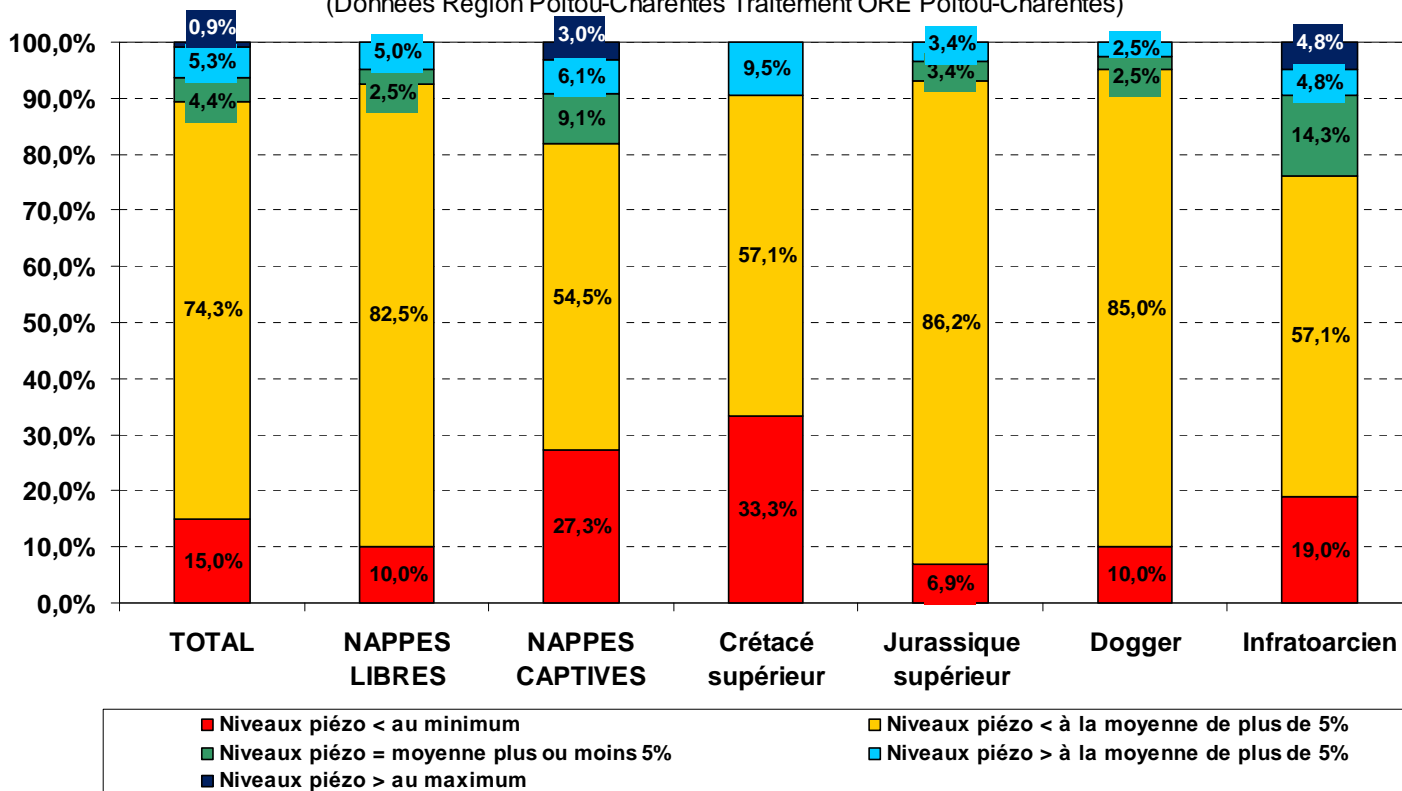
Au 15 décembre 2011, près de **90% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle**¹ (dont 15% inférieurs aux minima) tous types de nappes confondus. Pour rappel, ce chiffre atteignait 88 % fin novembre, dont 9,7% inférieurs aux minima.

Les **niveaux piézométriques des nappes libres** sont dans **92,5% des cas inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 2,5% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 5% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.

En ce qui concerne les **niveaux piézométriques des nappes captives**, dans 81,8% des cas (70,6% fin novembre) ils sont inférieurs à la moyenne de plus de 5% ; 9,1% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 9,1% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.

Situation des nappes au 15 décembre 2011

(Données Région Poitou-Charentes Traitement ORE Poitou-Charentes)



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**

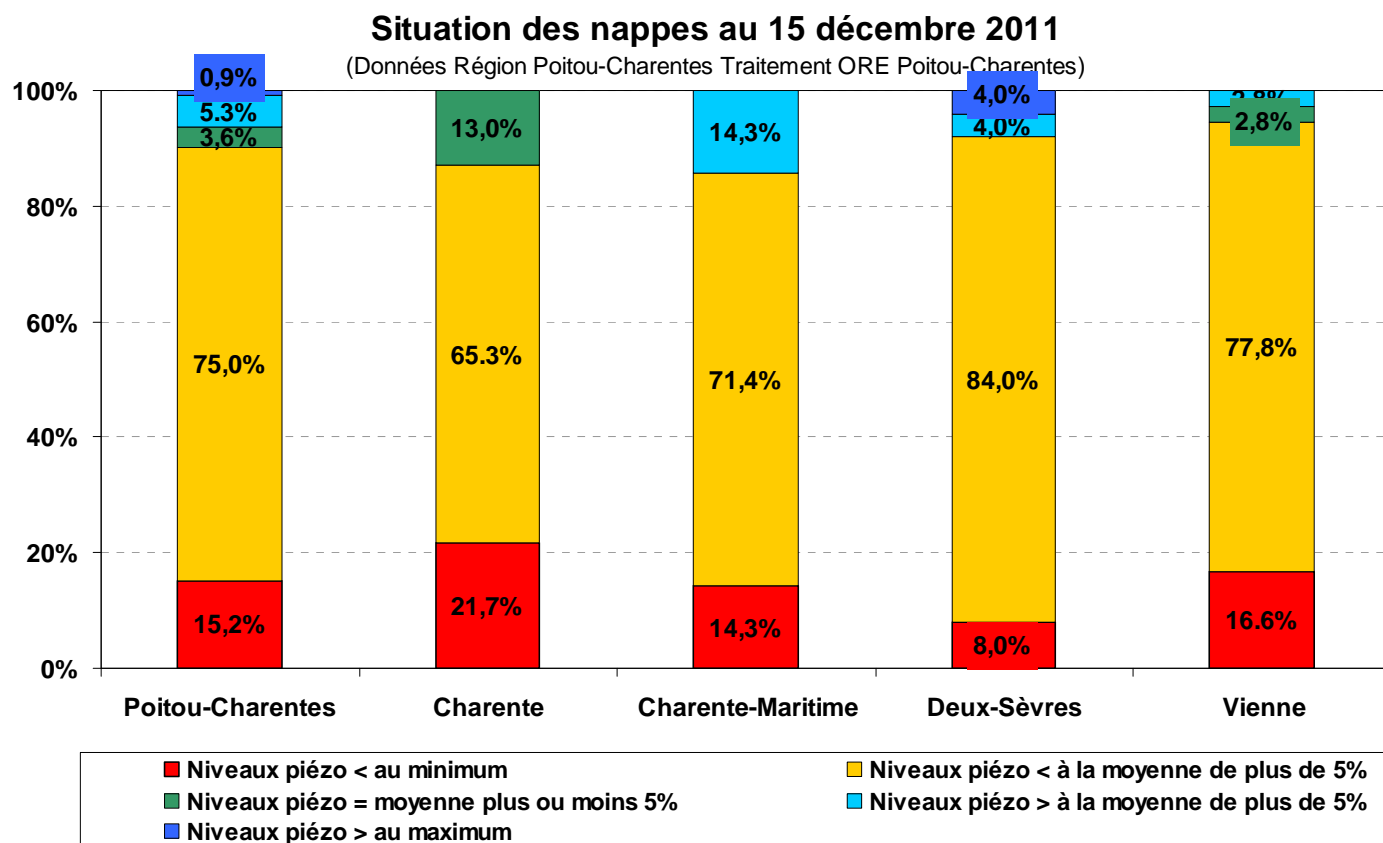
A l'échelle régionale, la situation demeure toujours préoccupante, la quasi-totalité des piézomètres indique un niveau inférieur à la moyenne. Par département, les évolutions suivantes sont observées :

En **Charente** : **87 % des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne mi-décembre** (contre 91,3 % fin novembre). Le nombre de piézomètres inférieurs aux minima a cependant fortement augmenté pour ce département (21,7% mi-décembre contre 13% fin novembre).

En **Charente-Maritime**, les **niveaux inférieurs à la moyenne sont restés stables** entre fin novembre et mi-décembre (**86%**) mais une augmentation du nombre de piézomètre inférieur aux minima est observée (passage de 10,7% fin novembre à 14,3% mi-décembre).

Dans les **Deux-Sèvres** : **passage de 85% à environ 92% de piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne** ; ceux avec des niveaux inférieurs aux minima sont restés à peu près stables (environ 8%).

Pour la **Vienne**, les **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne représentent désormais 94,4% mi-décembre** (contre 88,6% fin novembre). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur aux minima a également augmenté : passage de 9% à 16,6% mi-décembre.



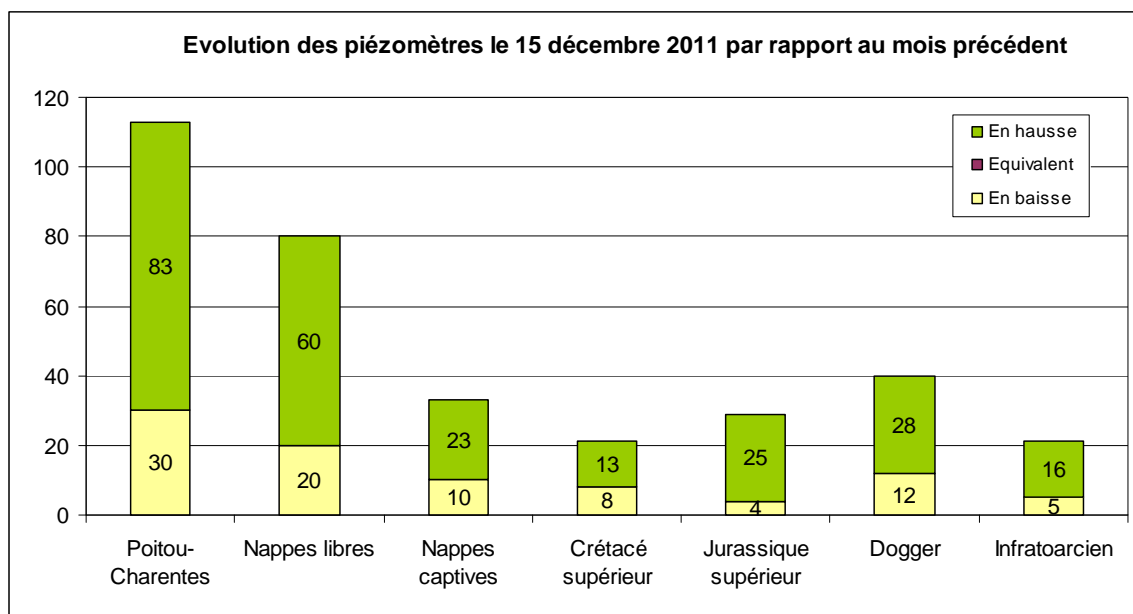
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Le graphique suivant indique l'évolution du niveau des piézomètres de la région au 15 décembre 2011 par rapport au mois précédent.

Il apparaît ici que 83 piézomètres présentent une hausse par rapport au mois précédent et 30 indiquent une baisse.

Cette tendance à la hausse de près de 70% des piézomètres semble indiquer que la recharge hivernale est amorcée.

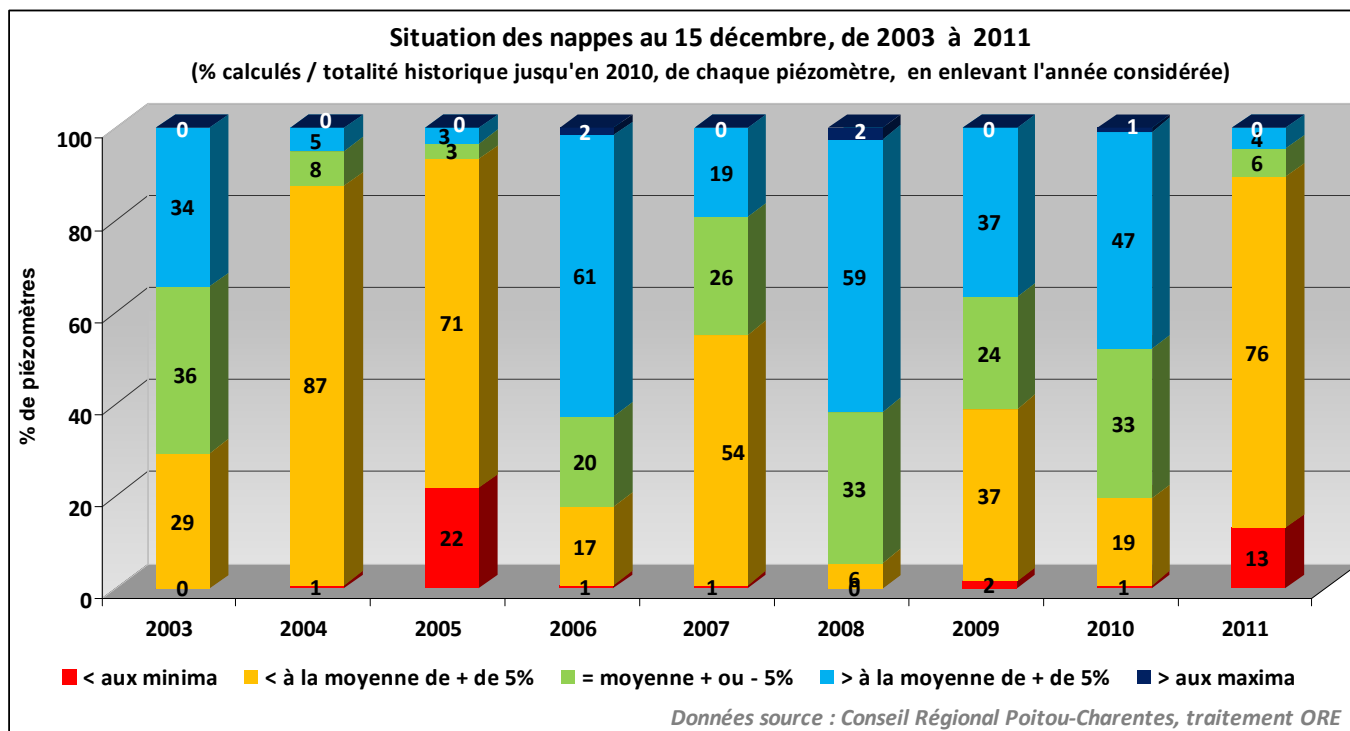
Cette recharge des nappes ne pourra se poursuivre que les pluies restent suffisamment abondantes au cours des prochaines semaines, sur l'ensemble du territoire.



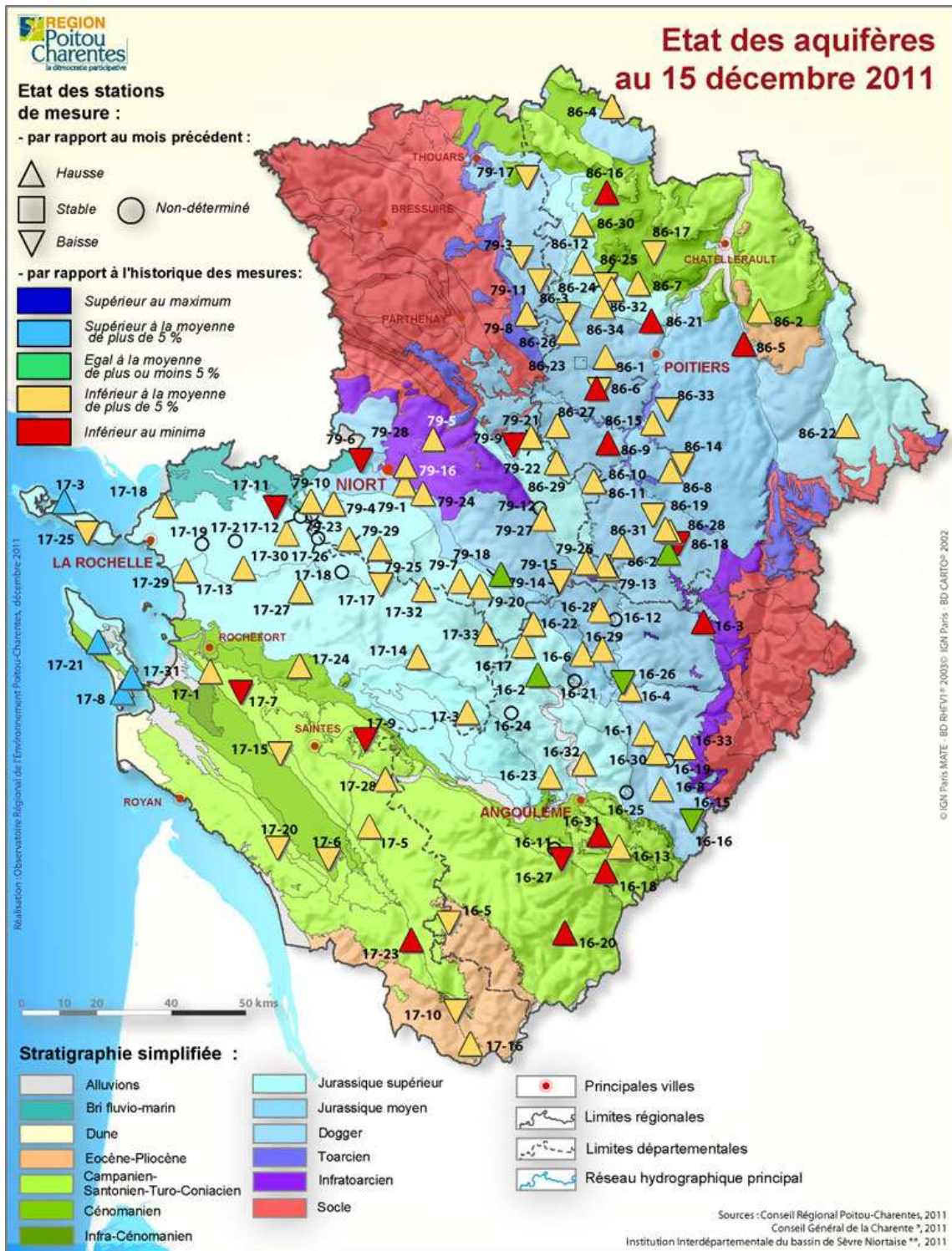
► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Comparativement aux années antérieures, à la même période (au 15 décembre), la **situation de 2011 reste très proche de celle de 2005** exceptés au niveau du pourcentage de piézomètres inférieurs aux minima (22% en 2005 contre 13% en 2011).

Par rapport aux autres années, au 15 décembre, 2011 indique la **situation la moins favorable**.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 15 décembre 2011

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.

