

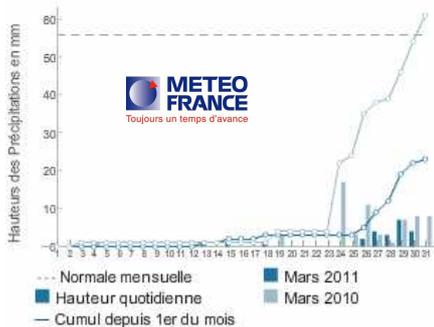
Le niveau de l'eau dans les nappes souterraines de Poitou-Charentes au 31 mars 2011

Suivi pluviométrique

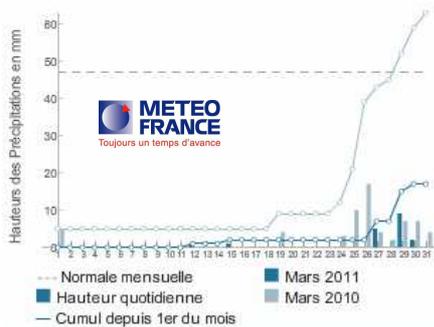
Après un **début de mois de mars globalement sec** à l'échelle de la région Poitou-Charentes, **quelques épisodes pluvieux** ont pu être observés en fin de mois, à partir du 25. Cependant, le **cumul mensuel de mars** pour les 3 stations suivantes est resté **bien inférieur au cumul moyen mensuel** tel que :

- Poitiers : 17 mm (cumul moyen mensuel : 46,8 mm)
- Cognac : 22,7 mm (cumul moyen mensuel : 56,3 mm)
- La Rochelle : 22 mm (cumul moyen mensuel : 50,8 mm)

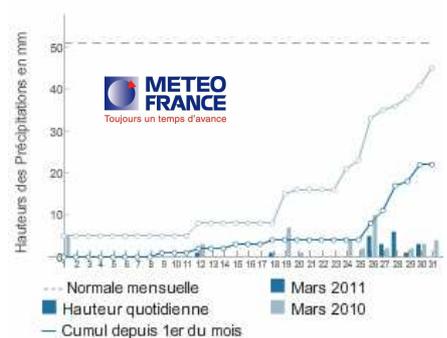
Cognac, mars 2011 comparaison avec mars 2010



Poitiers Biard, mars 2011 comparaison avec mars 2010



La Rochelle, mars 2011 comparaison avec mars 2010



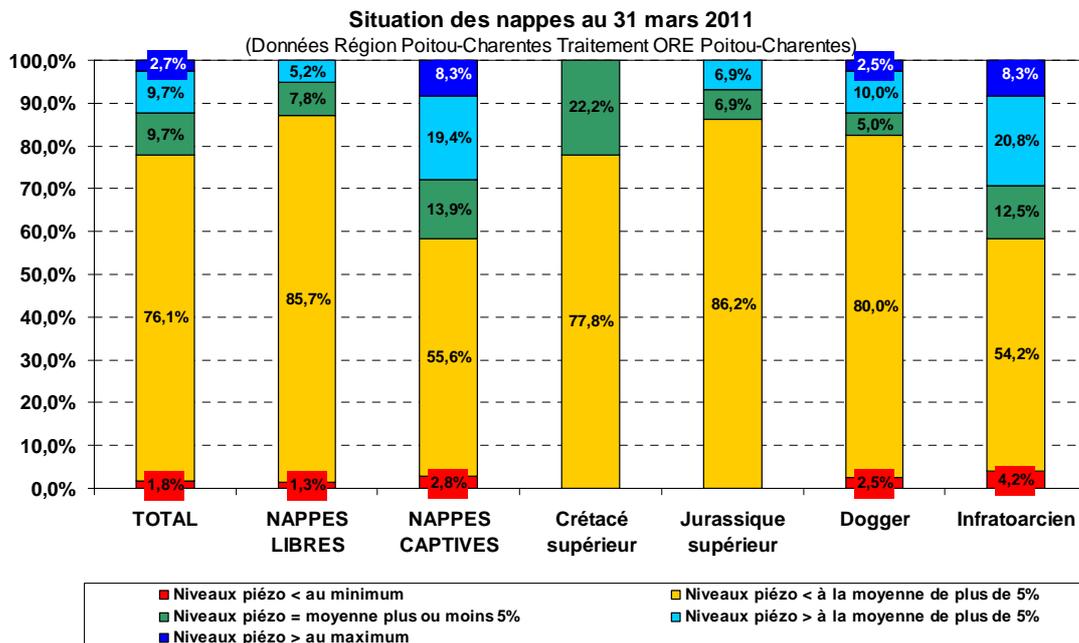
Source : Météo France

→ **A noter que pour les 5 prochains jours, Météo France prévoit un grand soleil sur l'ensemble de la région, des températures élevées pour la saison et aucune précipitation.**

Situation piézométrique globale

Toujours en lien avec ce déficit pluviométrique marqué, la situation des nappes a continué à se dégrader au cours des 15 derniers jours de mars. Les quelques pluies observées en fin de mois n'ont eu qu'un effet limité, voir nul, sur le niveau des nappes d'eau souterraines.

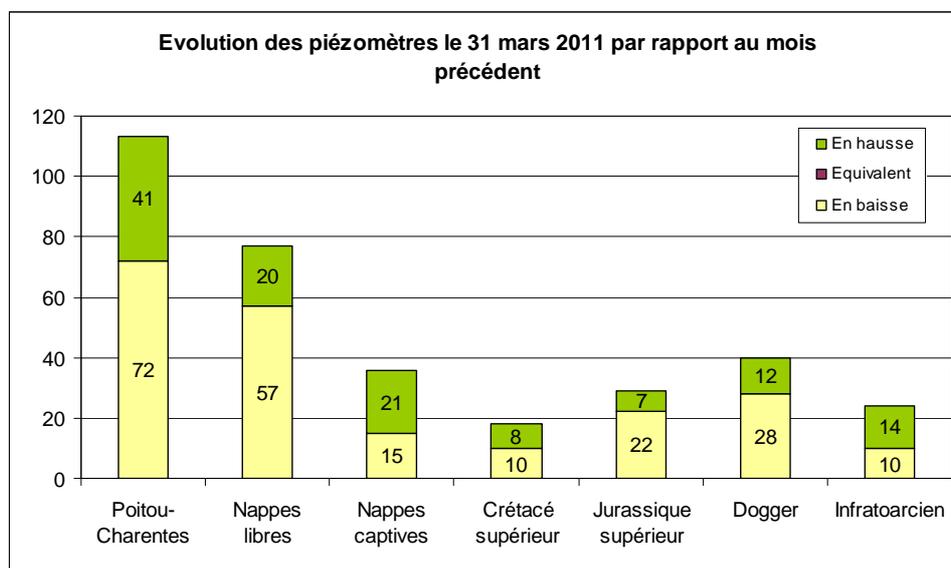
Au 31 mars 2011, **77,9% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle *** (Pour rappel : environ 70,9% au 15 mars et 69% au 28 février).



* La moyenne mensuelle interannuelle est calculée d'après un historique de mesures qui est propre à chaque piézomètre et fonction de l'année de sa mise en service.

Evolution des piézomètres au 31 mars 2011 par rapport au mois précédent

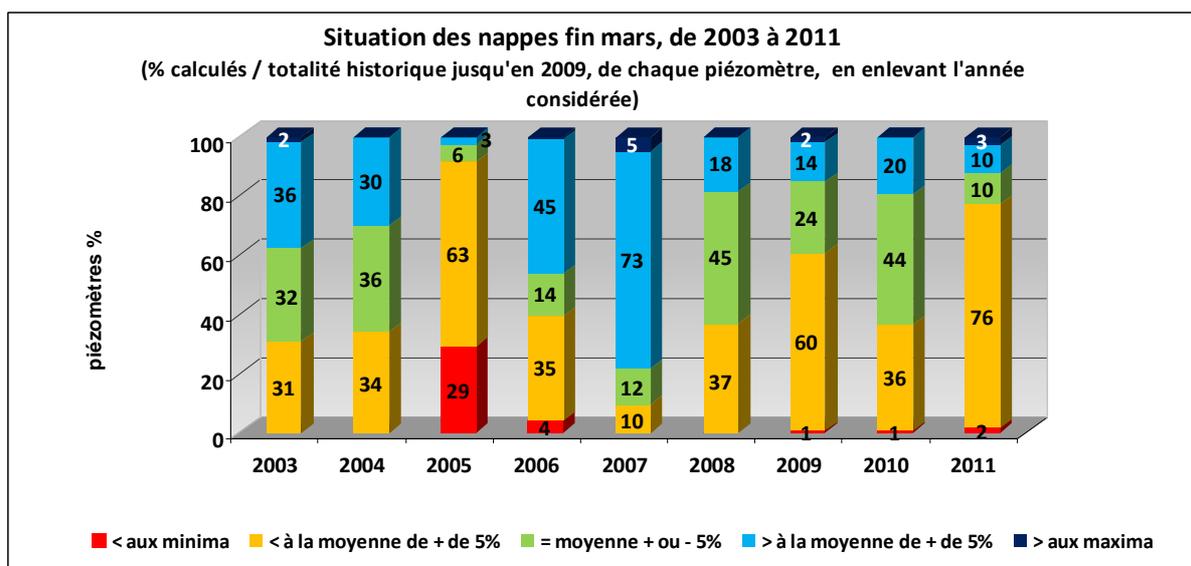
Si l'on s'intéresse maintenant à l'évolution des piézomètres au 31 mars par rapport au 28 février, on remarque que près de 2/3 des piézomètres sont en baisse à l'échelle de la région.



→ Etant donné que Météo France ne prévoit pas de pluies significatives au cours des prochains jours, tout laisse à penser que la situation des nappes va continuer à se dégrader en ce début du mois d'avril et que des arrêtés de restriction pourraient alors être pris au cours du mois.

Comparaison de la situation du mois de mars 2011 aux années antérieures

La comparaison du mois de mars 2011 à ceux des années antérieures nous indique que la situation actuelle, après celle de 2005, est la moins favorable sur la période 2003/2011.



Etat des stations de mesure :

- par rapport au mois précédent :

- ▲ Hausse
- ◻ Stable
- Non-déterminé
- ▼ Baisse

- par rapport à l'historique des mesures:

- Supérieur au maximum
- Supérieur à la moyenne de plus de 5 %
- Egal à la moyenne de plus ou moins 5 %
- Inférieur à la moyenne de plus de 5 %
- Inférieur au minimum

Revue Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes, mai 2011



Stratigraphie simplifiée :

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| ■ Alluvions | ■ Jurassique supérieur | ■ Principales villes |
| ■ Bri fluvio-marin | ■ Jurassique moyen | ■ Limites régionales |
| ■ Dune | ■ Dogger | ■ Limites départementales |
| ■ Eocène-Pliocène | ■ Toarcien | ■ Réseau hydrographique principal |
| ■ Campanien-Santonien-Turo-Coniacien | ■ Infertoarcien | |
| ■ Cénomane | ■ Solaie | |
| ■ Infra-Cénomane | | |

Sources : Conseil Régional Poitou-Charentes, 2010
Conseil Général de la Charente, 2010
Institution Interdépartementale du bassin de Sèvre Niortaise, 2010

© IGN Paris MARS - BD BRUYAT 2009 - IGN Paris - BD CARTEO 2002