

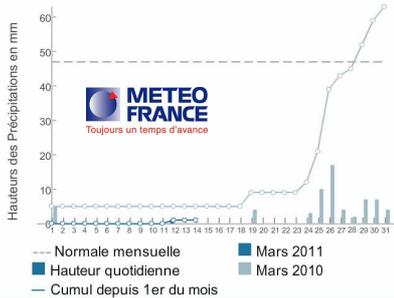
# Le niveau de l'eau dans les nappes souterraines de Poitou-Charentes au 15 mars 2011

## Suivi pluviométrique

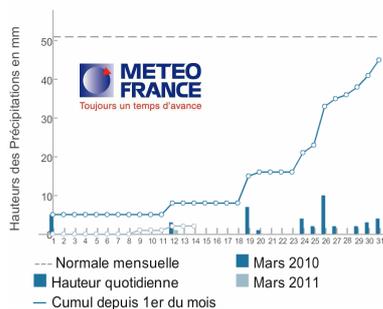
Dans la continuité des mois de janvier et de février, les 15 premiers jours de mars sont marqués par de faibles pluies à l'échelle de la région Poitou-Charentes comme nous l'indique ces 3 graphiques suivants (Poitiers-Biard, La Rochelle, Cognac). Le déficit pluviométrique est donc marqué, les mesures recueillies apparaissant bien en dessous des normales.

Cette tendance apparaît similaire à celle observée en mars 2010, mois pour lequel les pluies étaient restées très faibles jusqu'au 23. Des pluies intenses avaient ensuite marqué la fin du mois.

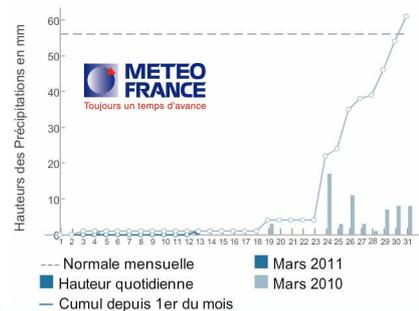
Poitiers Biard, mars 2011 comparaison avec mars 2010



La Rochelle, mars 2011 comparaison avec mars 2010



Cognac, mars 2011 comparaison avec mars 2010

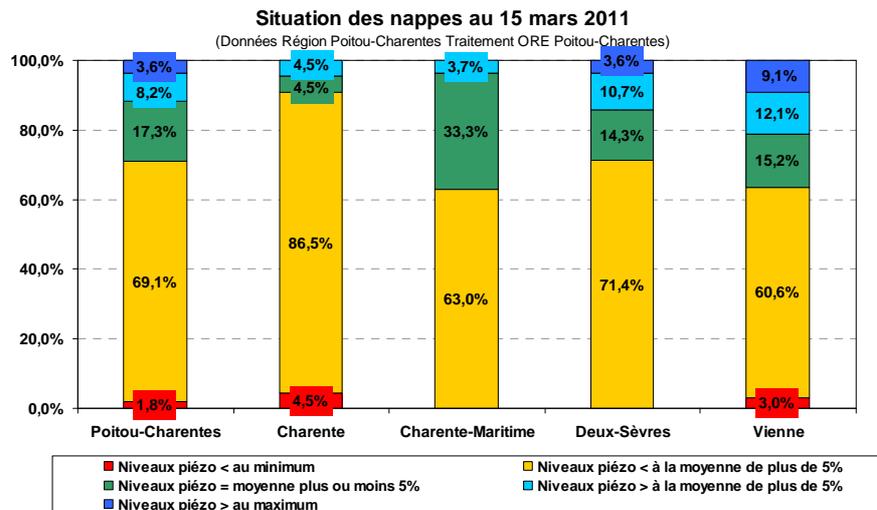


Source : Météo France

## Situation piézométrique globale

En lien avec ce déficit marqué, la situation des nappes ne s'est pas améliorée. Au 15 mars, près de **70,9% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle \*** (Pour rappel : environ 69% au 28 février).

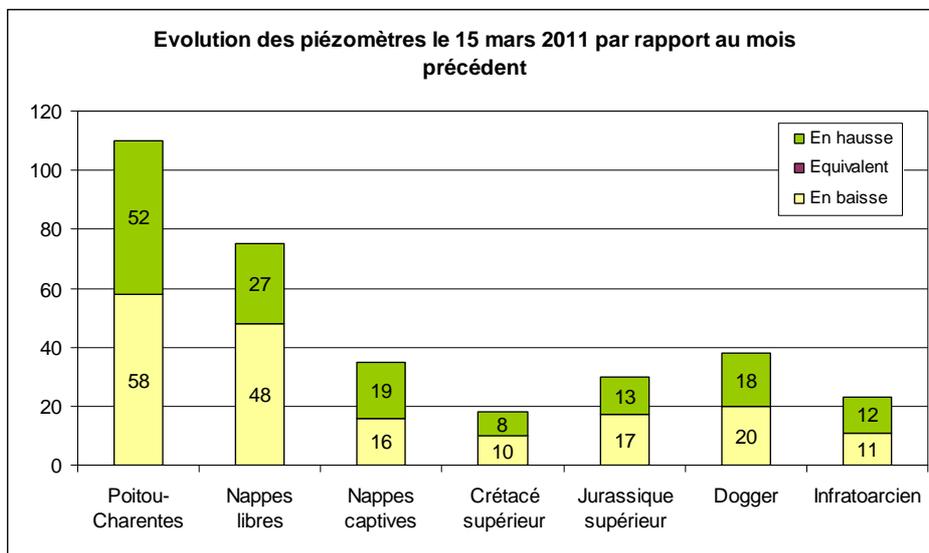
La situation a donc peu évolué depuis la fin du mois de février. Elle reste très préoccupante pour le département de la Charente (91% inférieurs à la moyenne) ; elle est stable en Charente-Maritime (63% inférieurs à la moyenne) mais elle s'est dégradée en Deux-Sèvres (71,4% inférieurs à la moyenne) et en Vienne (63,6% inférieurs à la moyenne).



\* 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 15 mars 2011 par rapport au mois précédent

Si l'on s'intéresse maintenant à l'évolution des piézomètres au 15 mars par rapport au 28 février, on remarque qu'un peu plus de la moitié des piézomètres sont en baisse à l'échelle de la région. Les pluies observées fin février semblent avoir eu quelques effets sur les nappes, certains piézomètres indiquent en effet une hausse mais les niveaux mesurés restent cependant bien inférieurs aux niveaux moyens propre à chaque piézomètre.



→ A l'heure actuelle, seules des pluies intenses et régulières permettraient une augmentation significative du niveau d'eau dans les nappes. Or, Météo France ne prévoit pour l'instant pas d'épisodes pluvieux marqués en Poitou-Charentes pour les prochains jours.

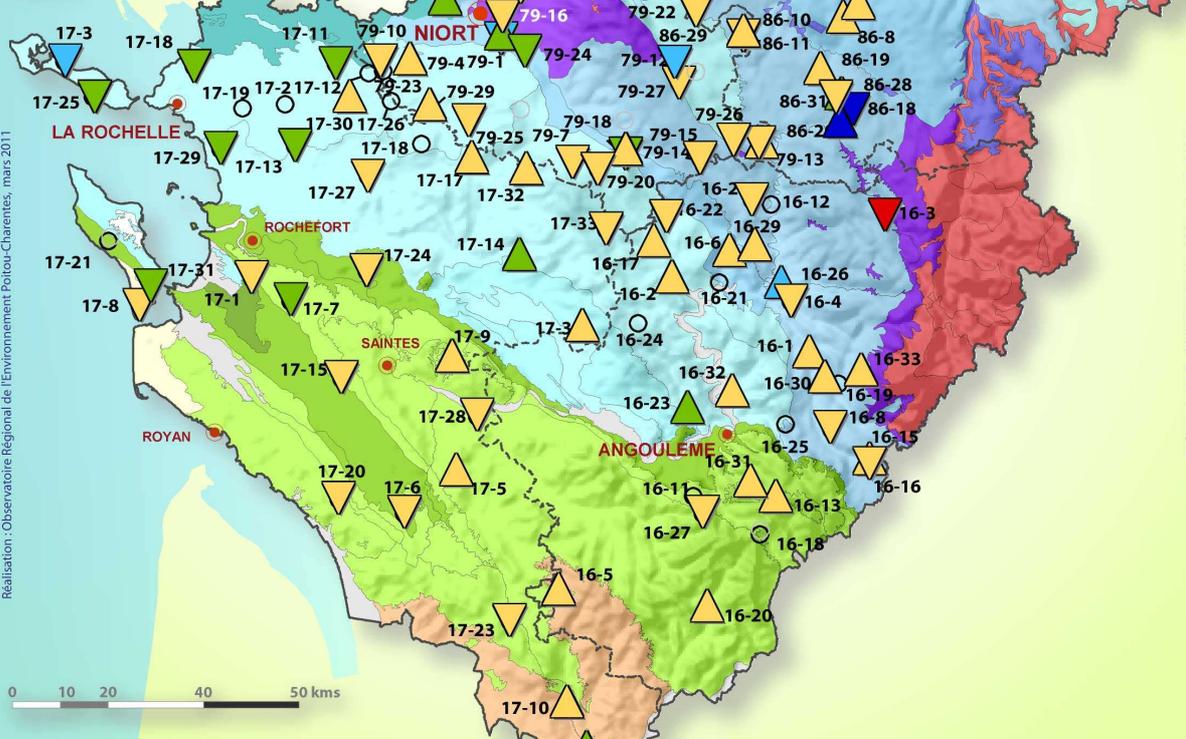
## Etat des stations de mesure :

- 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 minima



## 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 | ■ Infratoarcien        |                                   |
| ■ Cénomanién                         | ■ Socle                |                                   |
| ■ Infra-Cénomanién                   |                        |                                   |

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