

Source des données : Région Nouvelle-Aquitaine, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 janvier 2017

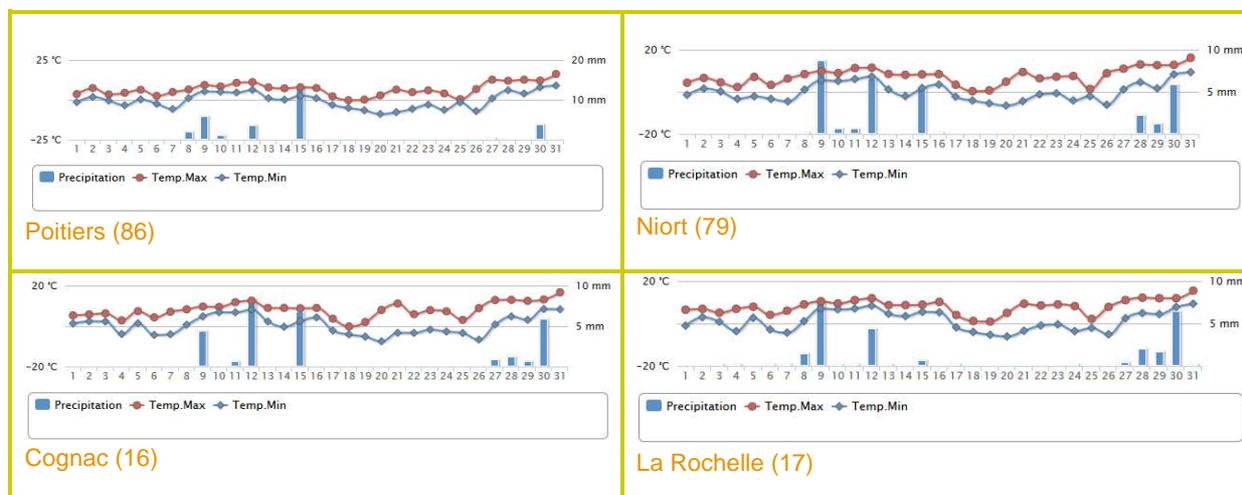
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de janvier 2017 a été largement **déficitaire** sur les quatre départements picto-charentais.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 janvier 2017** correspond à 49% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 37,4% à Niort, 39,2% à La Rochelle et 39,6% à Cognac.

 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 janvier 2017	Moyenne mensuelle de janvier sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	30,3 mm	61,8 mm
Niort	31,6 mm	84,4 mm
Cognac	28,5 mm	71,9 mm
La Rochelle	28,6 mm	72,9 mm



► Prévisions

Au 2 février 2017, Météo France prévoit de la pluie sur le Poitou-Charentes pour la fin de la semaine.

Suivi des eaux souterraines

► Par type de nappes

En fin d'année 2016, on a observé une dégradation de la situation en septembre et octobre, en l'absence de précipitations.

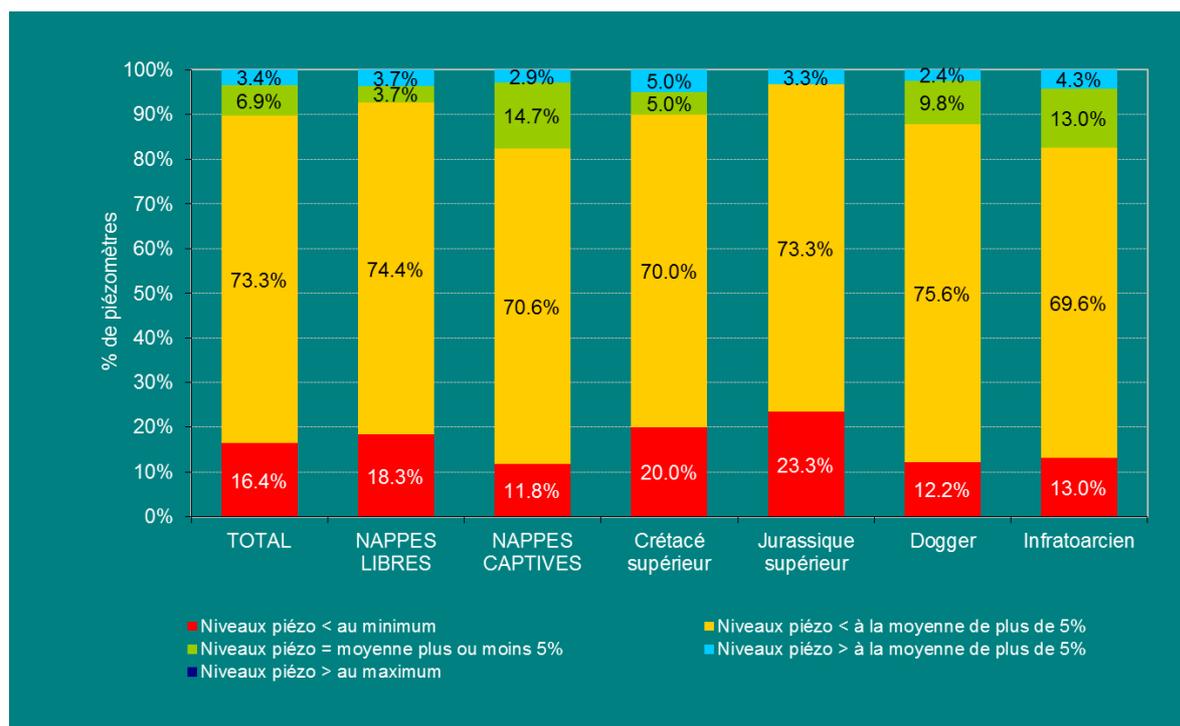
En novembre, les précipitations proches des normales saisonnières, n'ont pas permis aux nappes de se recharger correctement.

En décembre, la situation s'est encore dégradée avec la pluviométrie déficitaire, et on observe une nette augmentation du nombre de piézomètres situés en dessous de la moyenne.

En janvier 2017, la tendance est toujours à la baisse en lien avec les faibles précipitations enregistrées au cours de cette période.

Au 31 janvier 2017, **104 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit près de **90%** du parc tous types de nappes confondus, dont 16% inférieurs aux minima (contre 89% fin décembre). **10%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, dont la moitié proche de la moyenne, contre 11% ≥ moyenne fin décembre.

- **pour les nappes libres : 7,4% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (8,8% fin décembre), dont **3,7%** proche de la moyenne ; **76 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**92,7%**).
- **pour les nappes captives, 17,6% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (15,7% fin décembre), dont 14,7% proche de la moyenne ; **28 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**82,4%**).

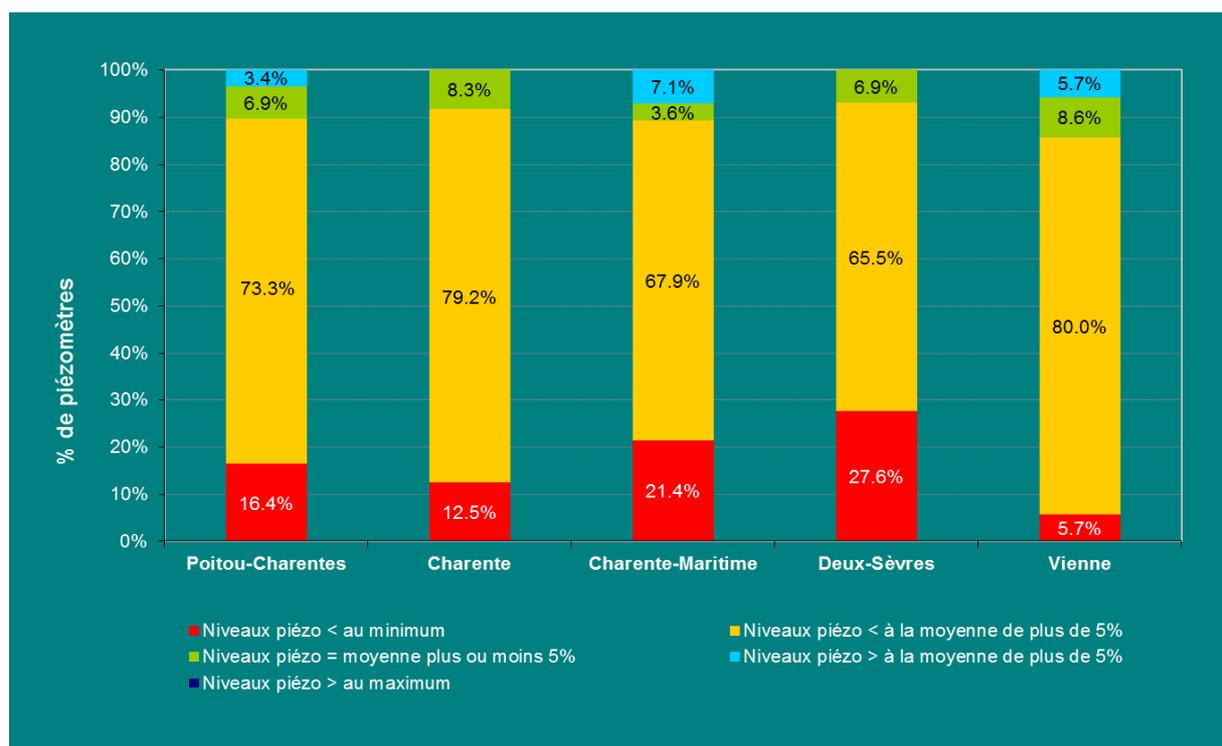


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

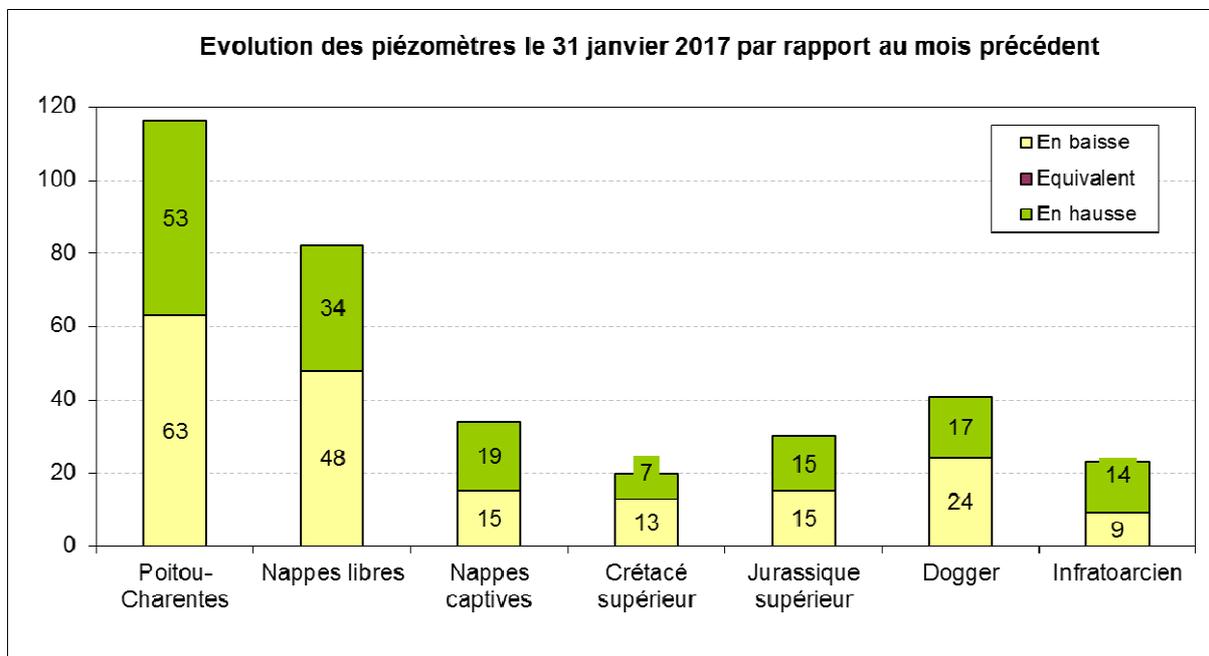
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation s'est dégradée à fin janvier, avec **zéro** piézomètre supérieur à la moyenne, et **8,3%** de piézomètres **proche de la moyenne interannuelle** (contre respectivement : 4,2% > moyenne et 4,2% = moyenne, fin décembre). **22** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 91,7%**), **comme fin décembre 2019**.
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin janvier s'est dégradée par rapport à celle observée fin décembre :
En effet, si on compte **10,7%** de piézomètres proches à supérieurs à la moyenne (7,4% fin décembre), dont **un tiers** proche de la moyenne, et **89,3%** en dessous de la moyenne (**25** piézomètres), on observe une augmentation de ceux inférieurs aux minima (6 en janvier pour 0 en décembre).
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin janvier s'est dégradée par rapport à celle observée fin décembre: **6,9%** des piézomètres sont **proches de la moyenne** (11,5% ≥ moyenne fin décembre) ; **27** piézomètres sont en dessous de la moyenne (**93,1%**), dont **8** inférieurs aux minima (27,6%)
- en **Vienne**, la situation fin janvier s'est dégradée par rapport à celle observée fin décembre, puisque **14,3%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne, comme fin décembre, mais dans les **30** piézomètres qui se situent en dessous de la moyenne (**85,7%**), **2** d'entre eux sont **inférieurs aux minima** (5,7%), contrairement à fin décembre, où il n'y en avait aucun.



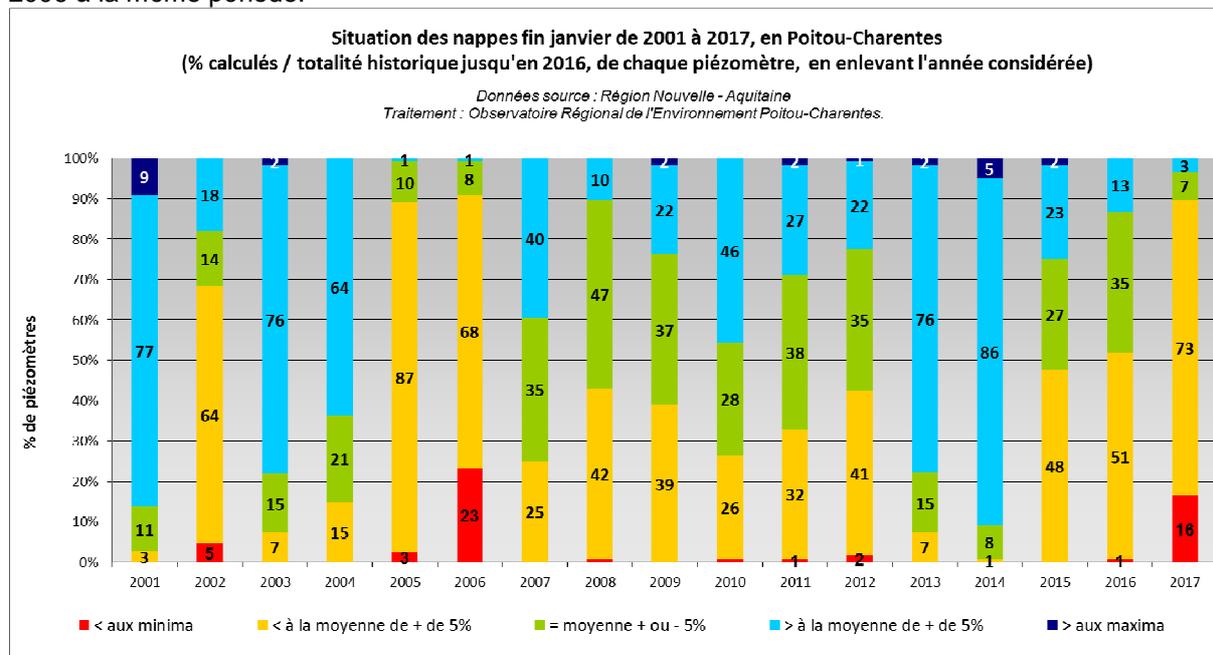
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **63 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **53** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 45 en baisse et 67 en hausse, fin décembre 2016 par rapport à fin novembre).



► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 janvier, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2017**, se situe au **2^{ème} rang des situations les moins favorables** de ces dix-sept dernières années, proche de celle observée en 2006 à la même période.



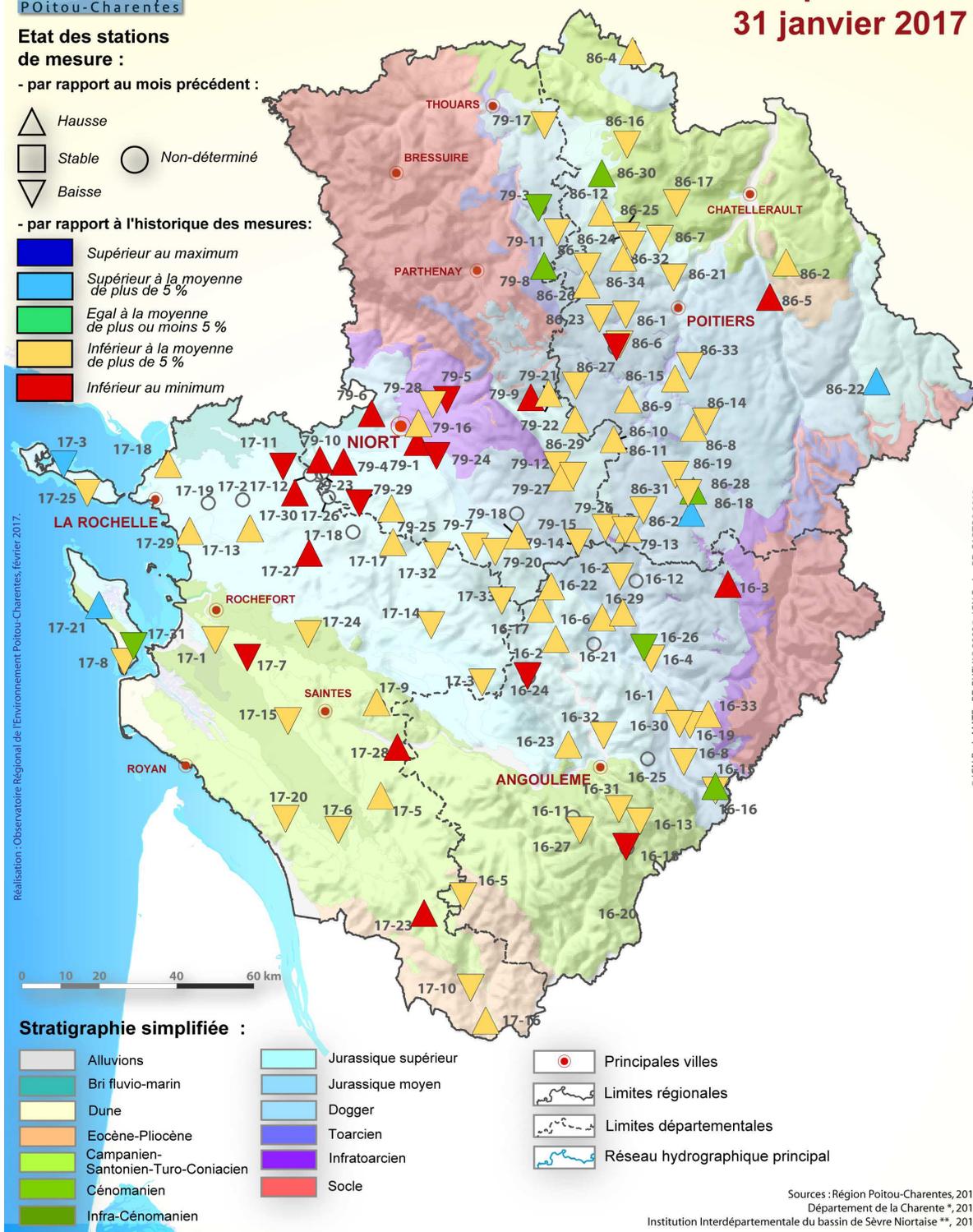
Etat des stations de mesure :

- 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



Réalisation : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes, février 2017.

© IGN Paris/MATE - BD RHFV1 © 2003 © IGN Paris - BD CARTOP 2002

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 | ■ Infra-toarcien | |
| ■ Cénomanién | ■ Socle | |
| ■ Infra-Cénomanién | | |

Sources : Région Poitou-Charentes, 2017
Département de la Charente *, 2017
Institution Interdépartementale du bassin de Sèvre Niortaise **, 2017

Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 janvier 2017

La maîtrise d'ouvrage du réseau piézométrique est assurée par la Région Nouvelle-Aquitaine
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.

