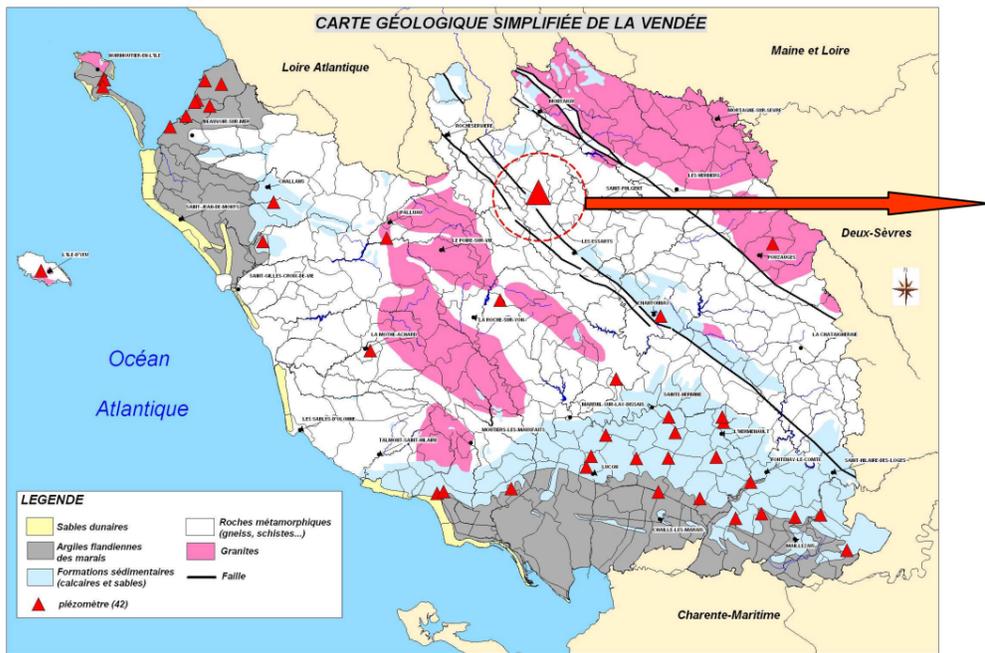
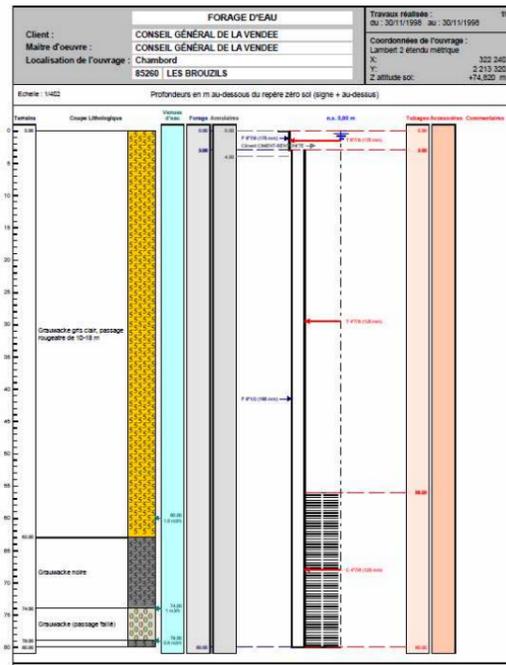


# 30 ans d'observations piézométriques en Vendée

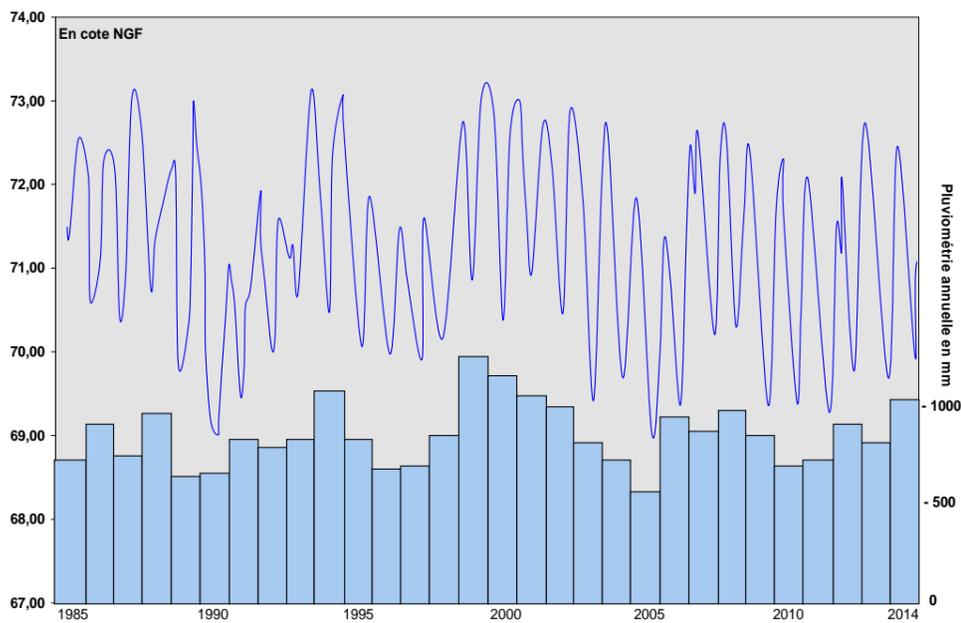
## Exemple de suivi de nappe en aquifère de socle



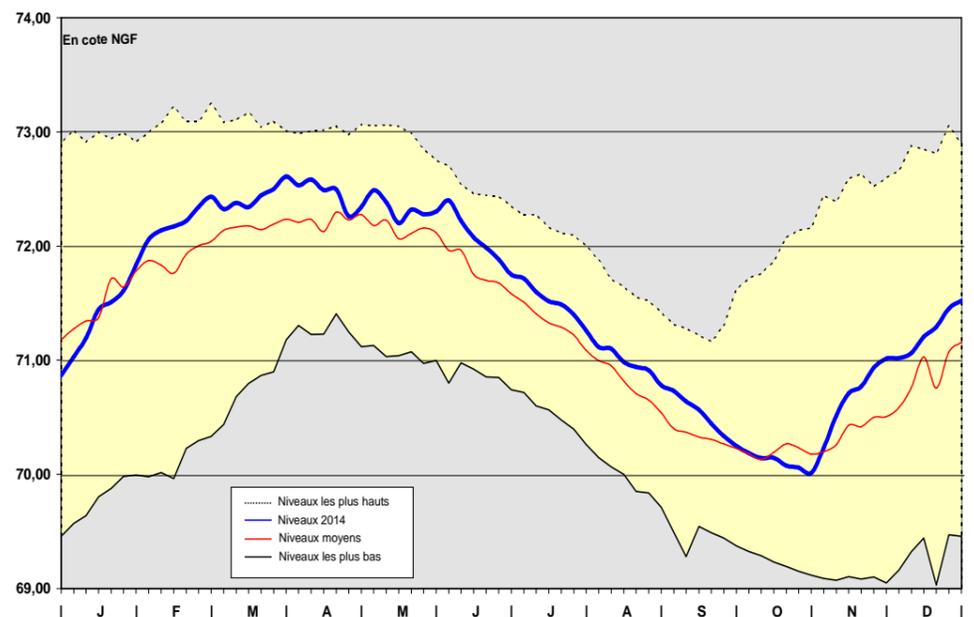
Le Département dispose d'un réseau de 42 piézomètres



Coupes géologique et techniques du piézomètre des Brouzils



Evolution de la piézométrie sur la période 1985-2014.



Niveaux mensuels mini-maxi sur la période 1985-2014.

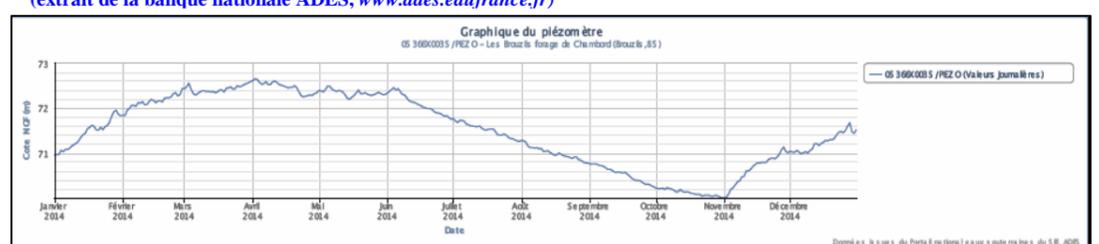
➤ Depuis 1985 le niveau d'eau est enregistré dans un forage localisé sur la commune des Brouzils. Situé dans des formations métamorphiques grauwackeuses, il enregistre une amplitude piézométrique naturelle d'environ 2,50 m.

Les rabattements sont saisonniers, avec une période de recharge de novembre à mars, suivie d'une période de vidange d'avril à octobre. Les étiages les plus sévères ont été enregistrés en 1990 et 2005 ; les niveaux les plus hauts, en 1994 et 2000.

L'infiltration moyenne est évaluée à 100 mm (35% de la pluie efficace)

**Les enjeux :** Améliorer la connaissance afin de répondre aux enjeux européens, nationaux et locaux (DCE, ADES, protocoles de gestion des nappes, arrêté cadre départemental, Observatoire Départemental de l'Eau ...)

Piézomètre des Brouzils - Evolution du niveau en 2014  
(extrait de la banque nationale ADES, [www.ades.eaufrance.fr](http://www.ades.eaufrance.fr))



Observatoire de l'Eau : <http://www.vendee.fr>