

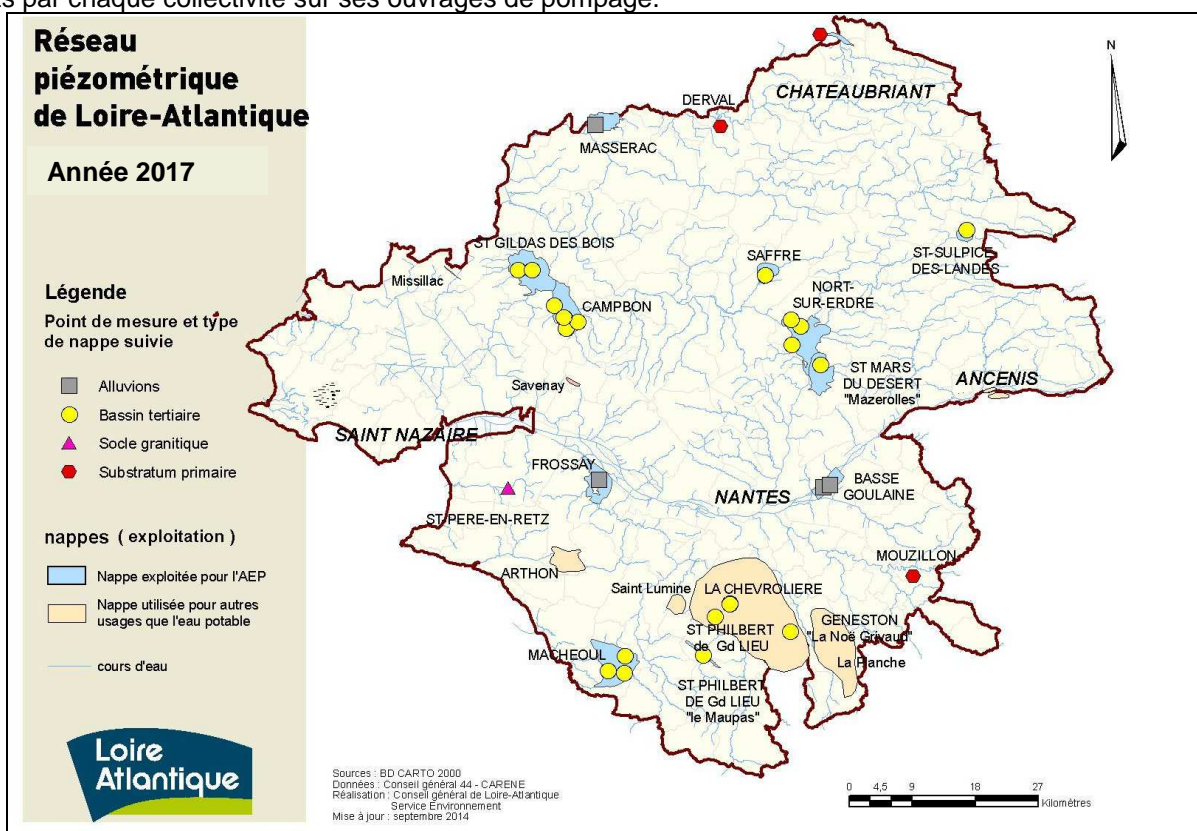
## NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

-----  
**SITUATION au 1<sup>er</sup> février 2017**

### **PREAMBULE**

La présente note de situation est établie par le Département de Loire-Atlantique, dans le cadre du réseau départemental de surveillance des eaux souterraines. Cette situation est établie à partir des données fournies par la CARENE pour la nappe de Campbon et le BRGM pour les autres nappes.

Elle dresse un état des lieux général du niveau de chacune des nappes suivies. Si le niveau général évalué ci-après, influence fortement la productivité des ouvrages d'exploitation, celle-ci est conditionnée tout autant par d'autres paramètres propres aux ouvrages (mode de conception et de réalisation des forages, modalités de pompage,...). Il convient donc de bâtir la gestion prévisionnelle de l'exploitation de ces forages sur l'analyse conjointe des données fournies dans le présent document et celles issues des enregistrements faits par chaque collectivité sur ses ouvrages de pompage.



### **SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 1<sup>er</sup> février 2017**

La vidange des nappes se poursuit de manière très tardive en ce début d'hiver, en lien avec les conditions climatiques actuelles, particulièrement sèches.

Au 1<sup>er</sup> février 2017, les niveaux mesurés sur la majorité des nappes suivies sont encore en baisse et comparables ou inférieurs aux valeurs minimales enregistrées depuis une vingtaine d'années (2005 ou 2006 selon les nappes). Seules les nappes des bassins sédimentaires de St Gildas des Bois, Mazerolles, Grandlieu et Machecoul ont enregistré les premiers indices d'une très faible recharge. Pour les autres nappes plus profondes ayant un temps de réponse de l'ordre de 1 à 2 mois aux épisodes de pluies efficaces (Campbon, Nort sur Erdre notamment), la vidange se poursuit très tardivement au-delà du 31 janvier.

### **PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS**

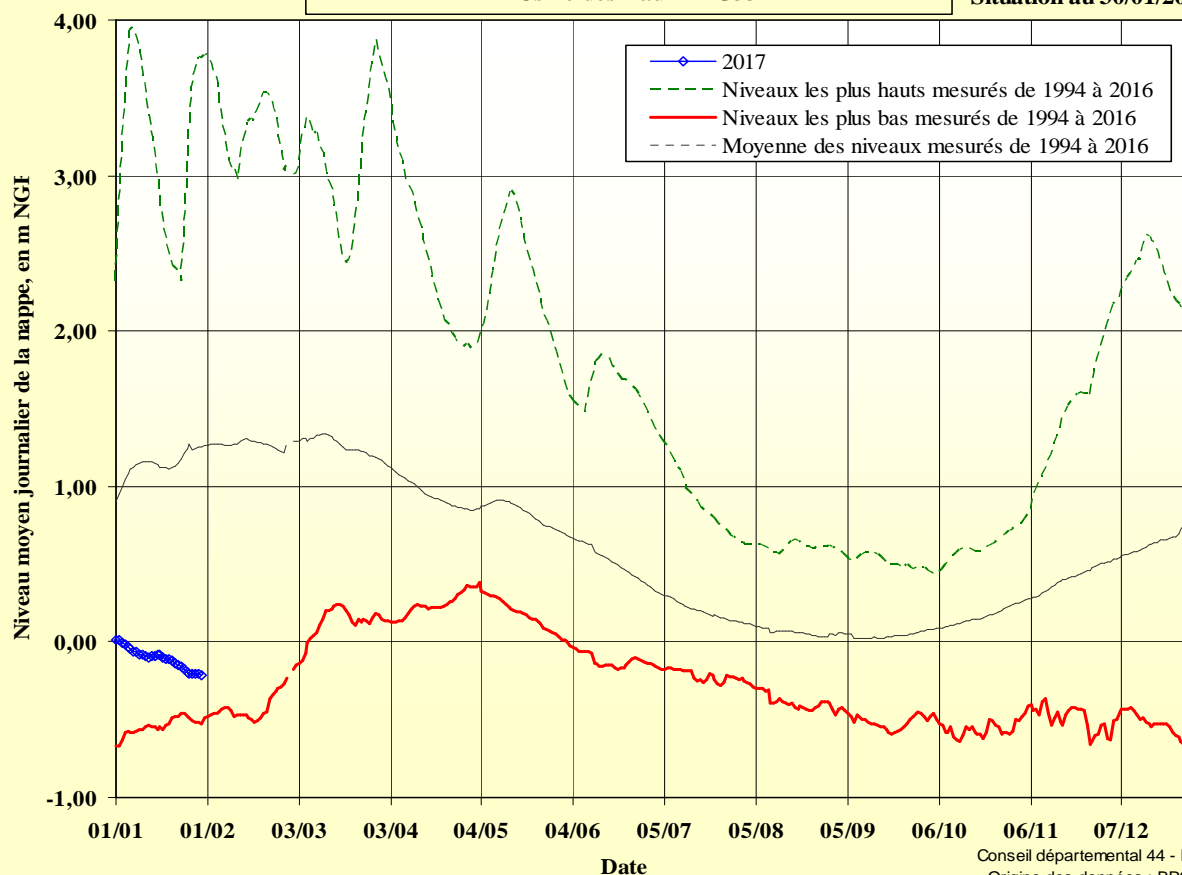
Compte tenu de la situation piézométrique décrite précédemment et du volume limité des ressources en eau souterraine du département, le fort déficit pluviométrique observé depuis mi 2016 nécessite le maintien d'un suivi sur l'ensemble des nappes, avec une vigilance particulière sur les ouvrages exploitant les nappes les plus sensibles aux éventuels déficits pluviométriques hivernaux : sites de Saffré, Machecoul, Le Maupas, St Gildas des Bois, Massérac et Soulvache notamment.

Une nouvelle situation sera établie début mars, en période habituelle de recharge des nappes, afin d'évaluer cette recharge et déterminer, si nécessaire, des modalités d'exploitation adaptées pour les mois suivants.

**Nappe des ALLUVIONS de la LOIRE à BASSE GOULAINE**  
"Usine des Eaux" BG33

Indice BSS : 04818X0545

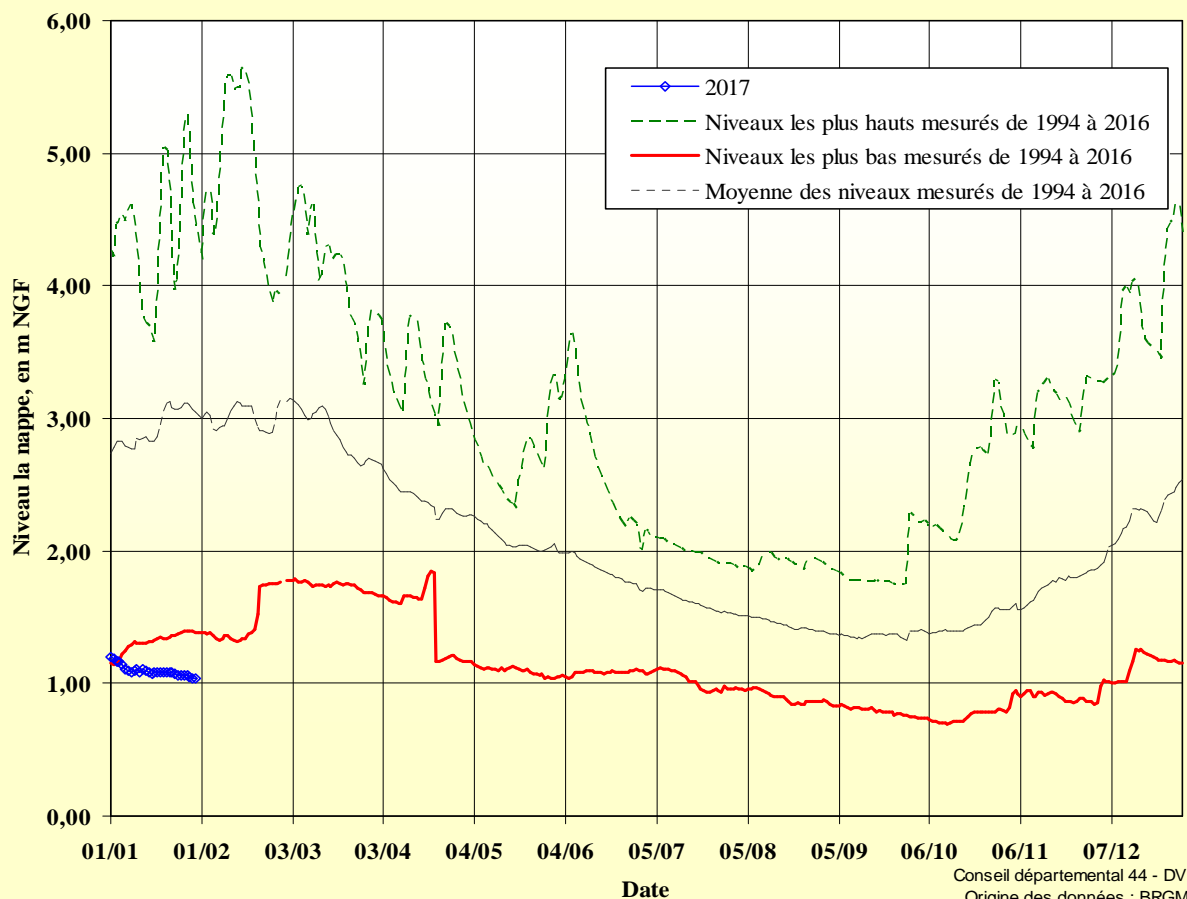
Situation au 30/01/2017



**NAPPE ALLUVIALE de LA VILAINE à MASSERAC**  
"Marais" - S26

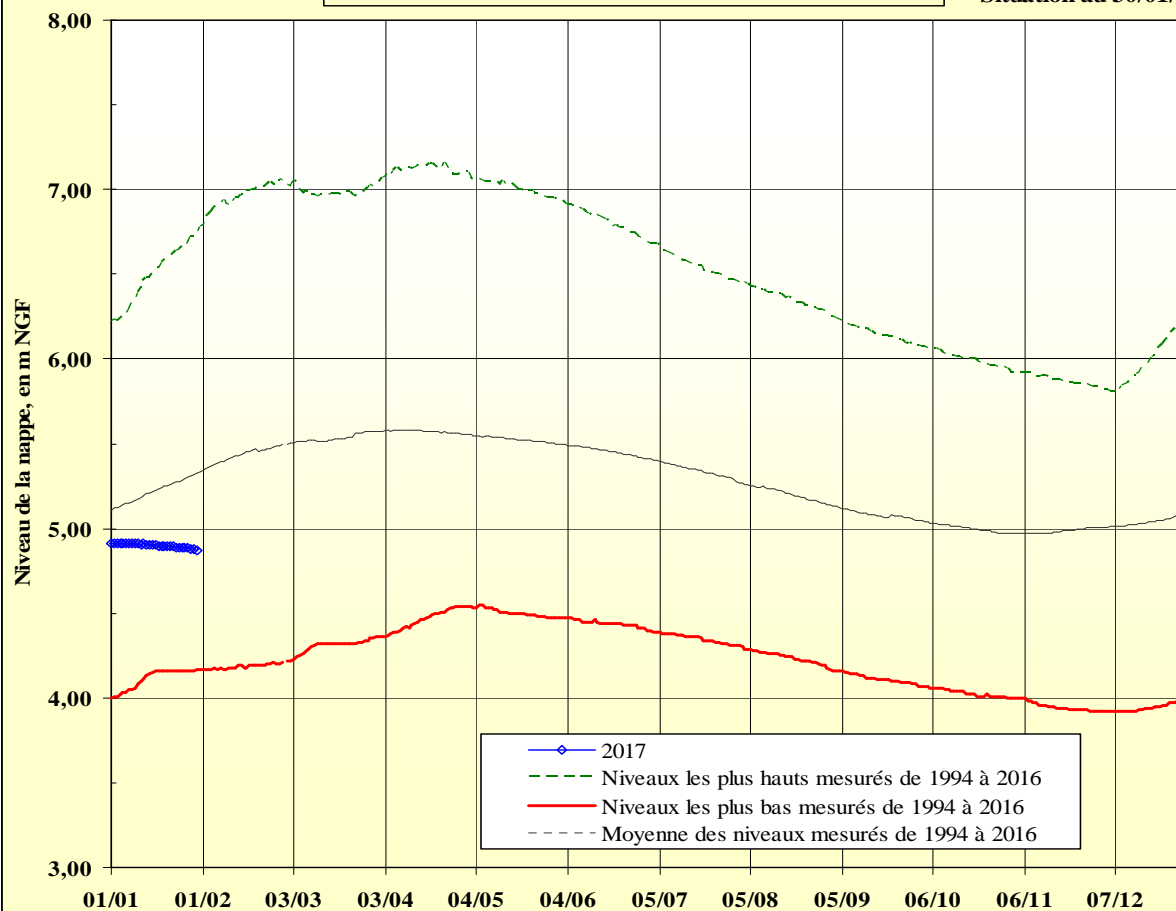
Indice BSS : 04193X0022

Situation au 30/01/2017



**Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE**  
**"Bois de Bout"- F 8**

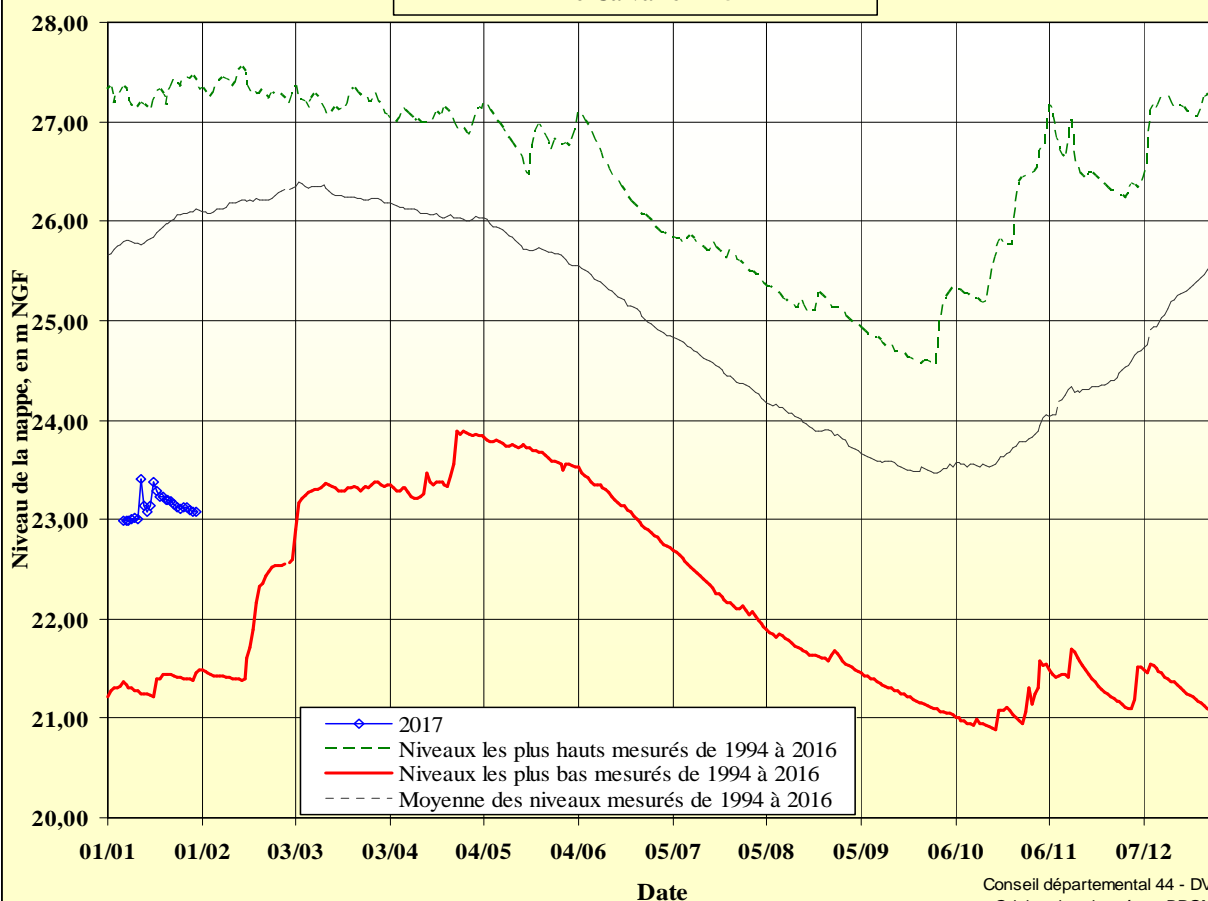
Indice BSS : 04518X0042  
Situation au 30/01/2017



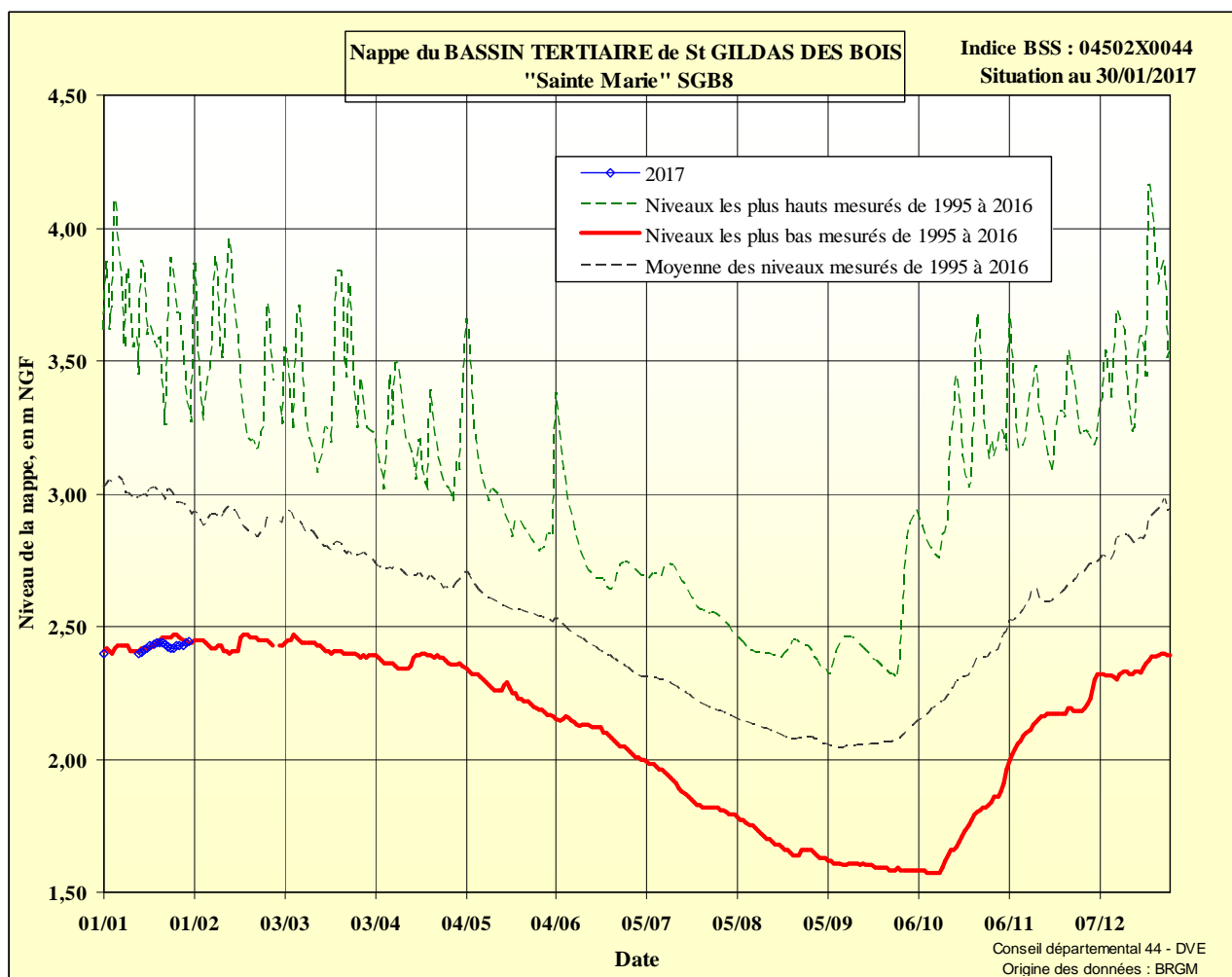
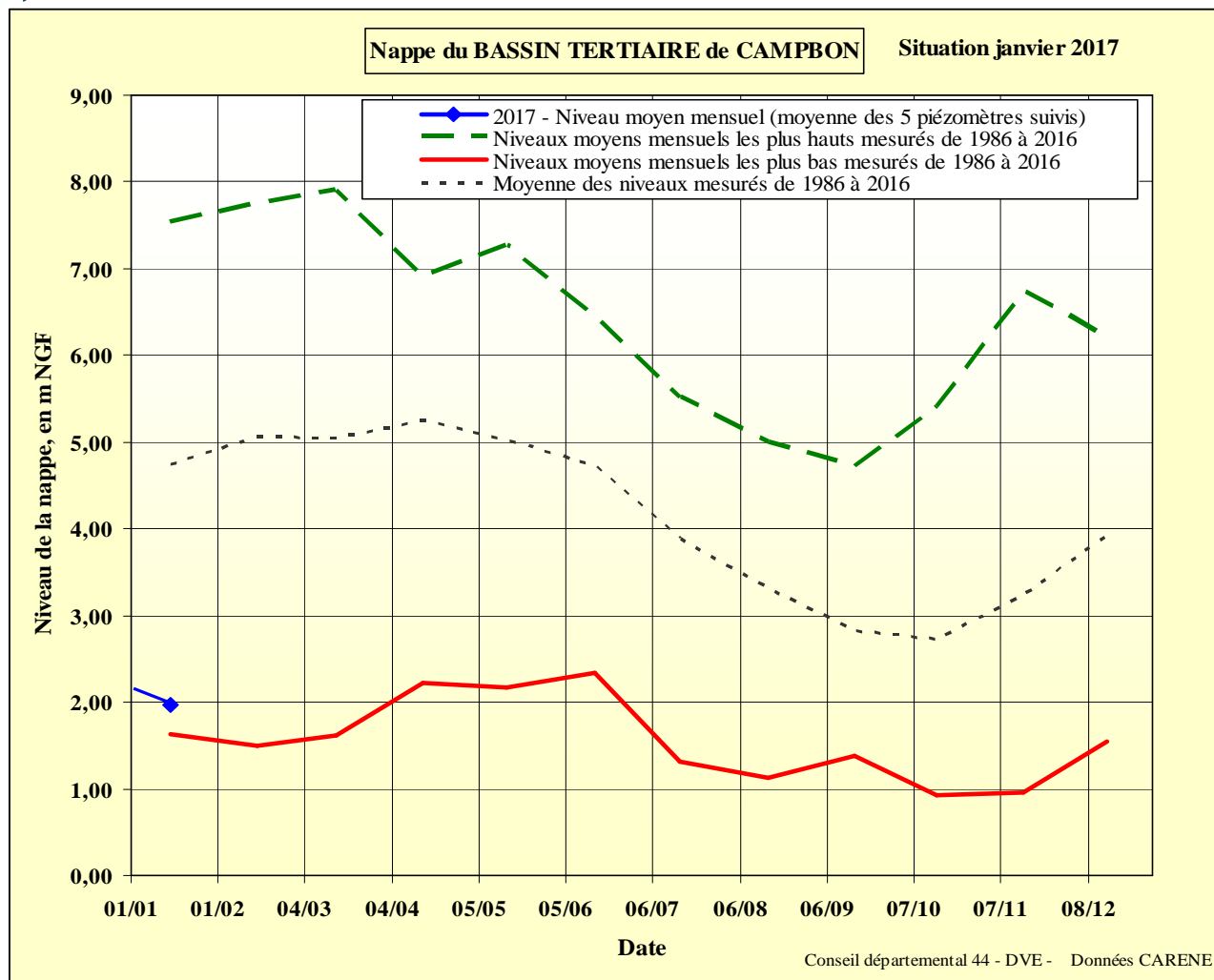
Conseil départemental 44 - DVE  
Origine des données : BRGM

**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de SAFFRE**  
**"Le Calvaire" F 5**

Indice BSS : 04513X0085  
Situation au 30/01/2017



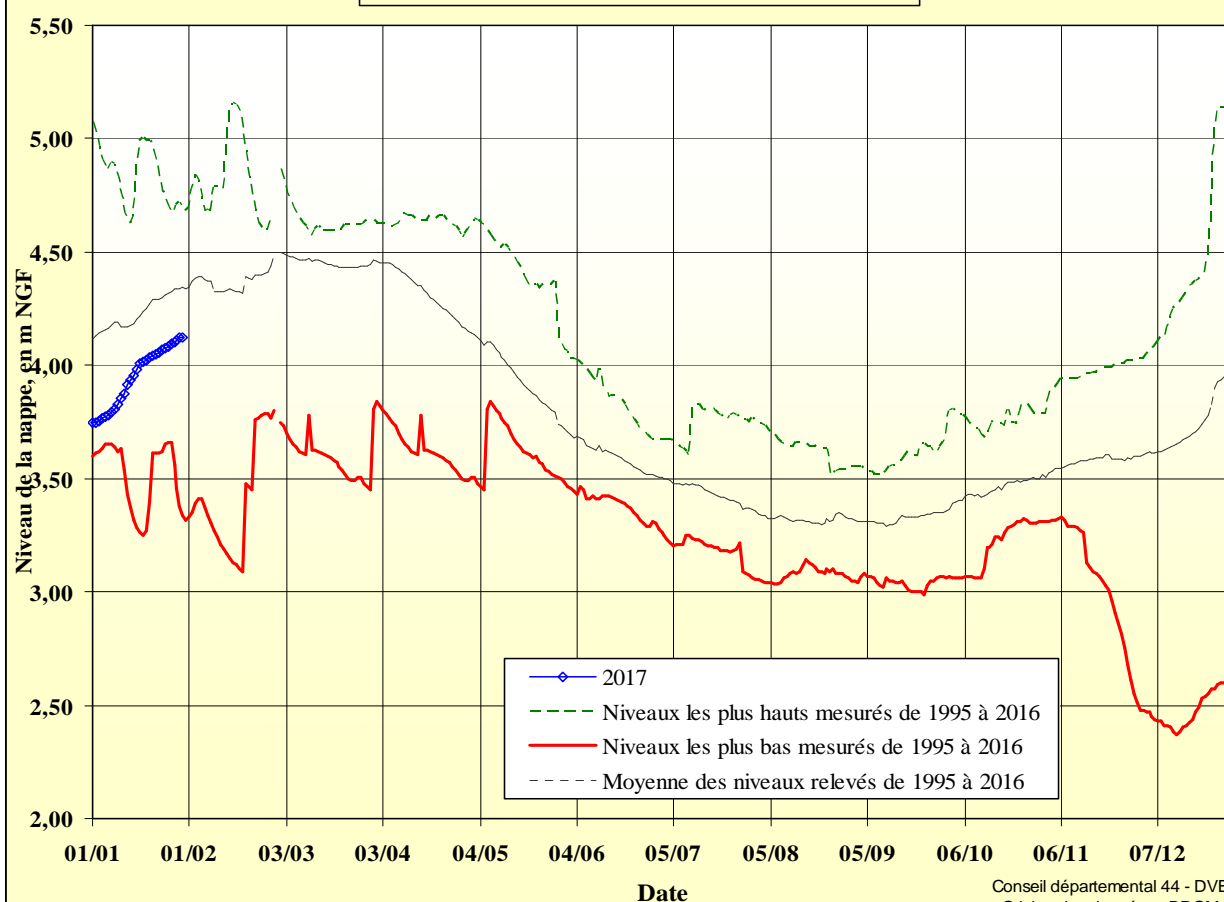
Conseil départemental 44 - DVE  
Origine des données : BRGM



**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES**  
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

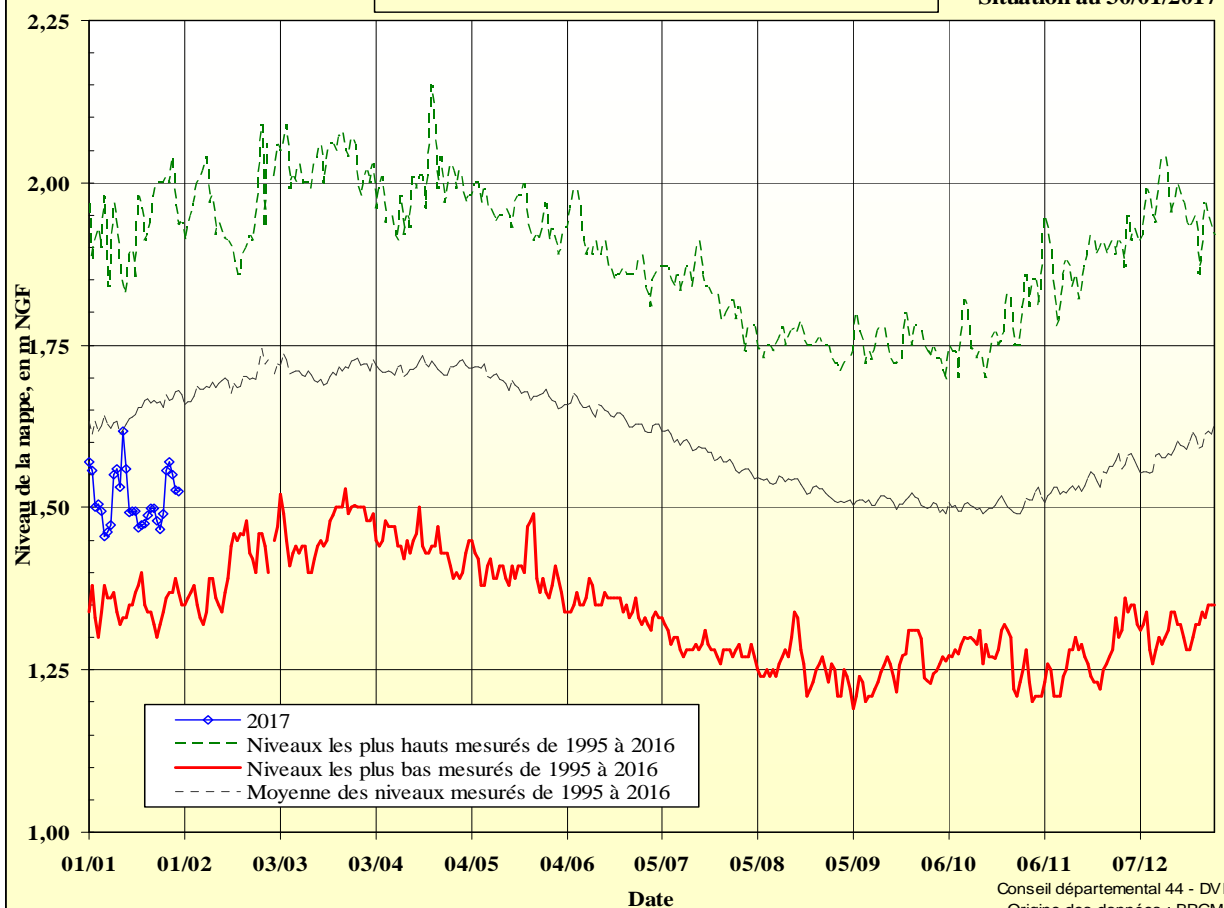
Situation au 30/01/2017

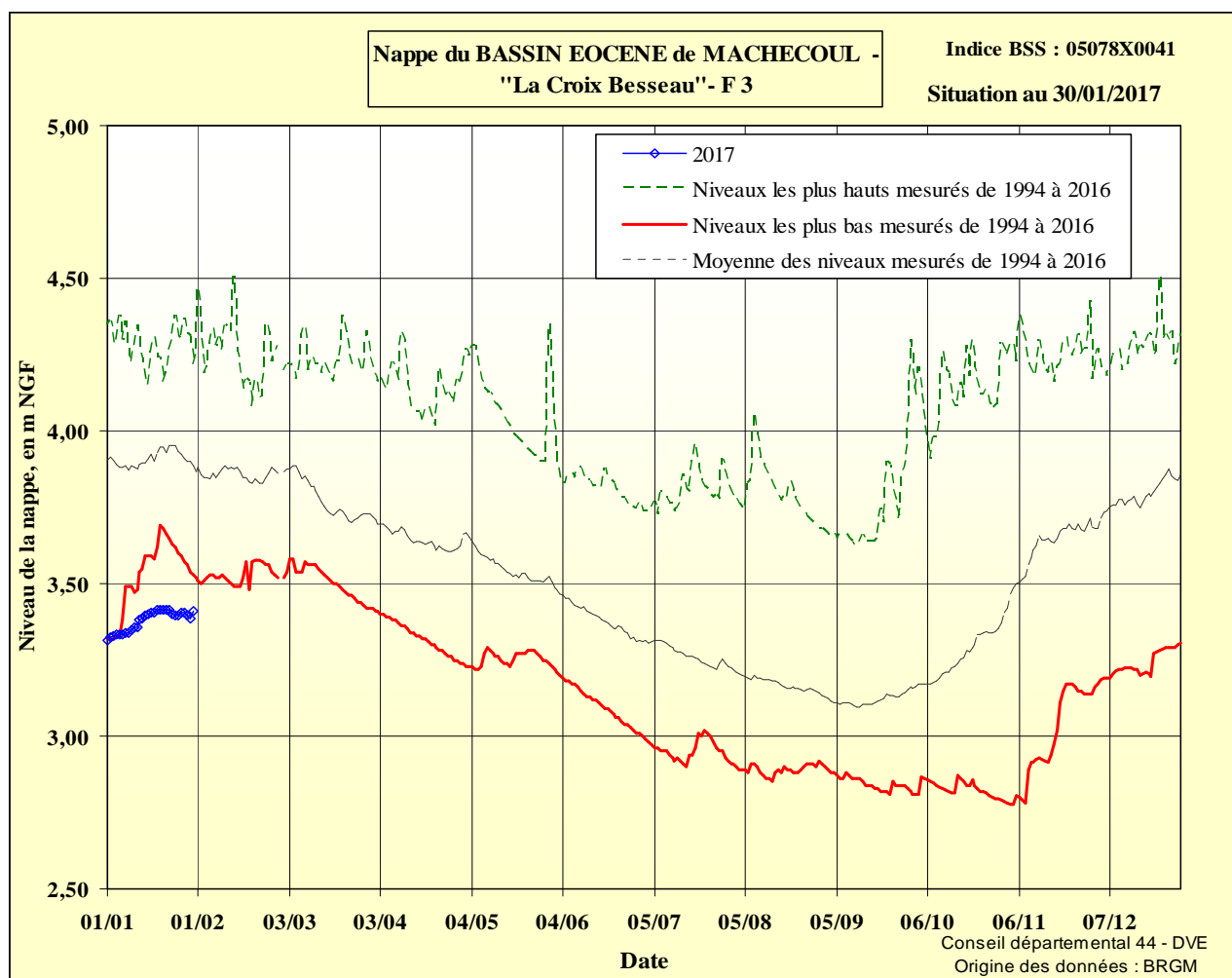
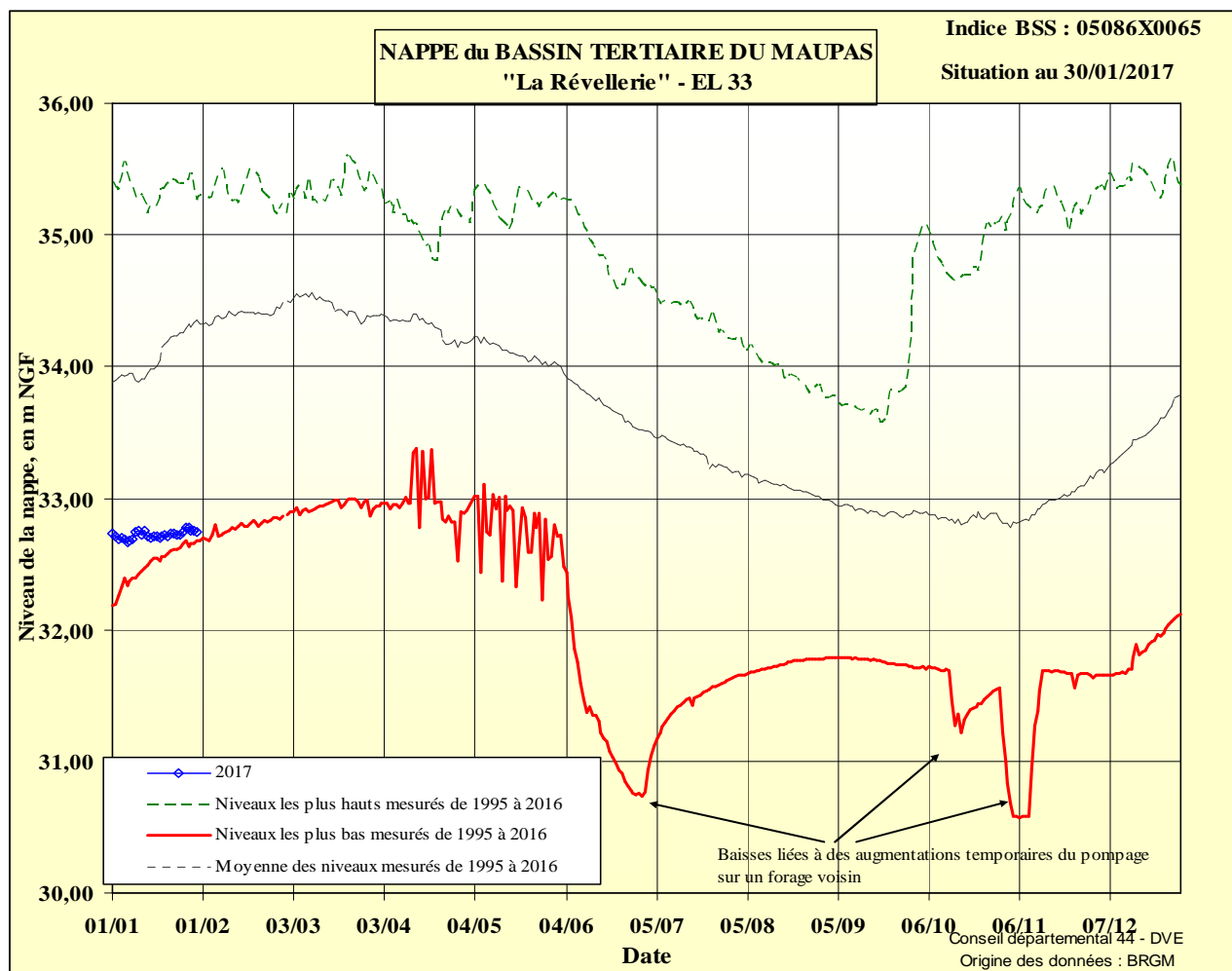


**Nappe des ALLUVIONS DE LA LOIRE à FROSSAY**  
"Le Pé de l'Île" F11

Indice BSS : 04808X0027

Situation au 30/01/2017

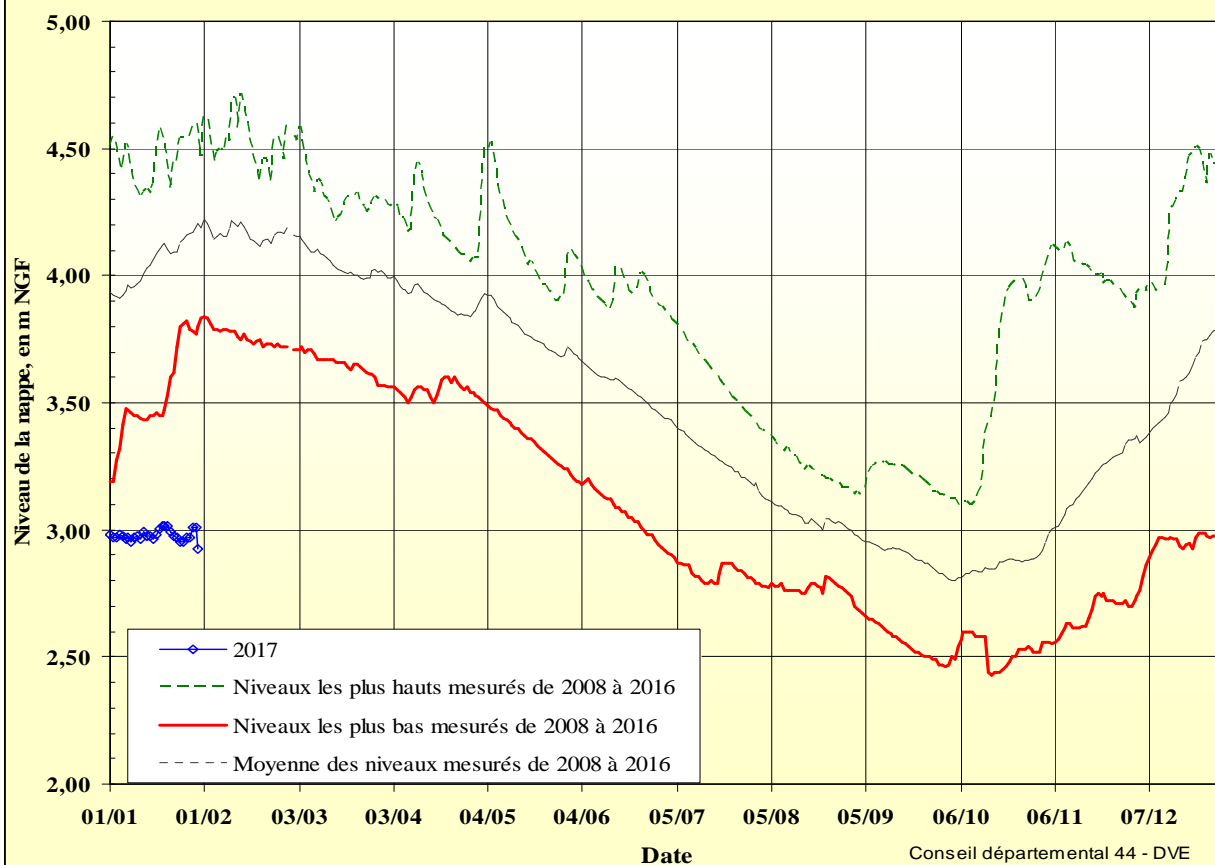




**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU**  
site de La Chevrolière "La Thibaudière"

indice BSS : 05082X0181

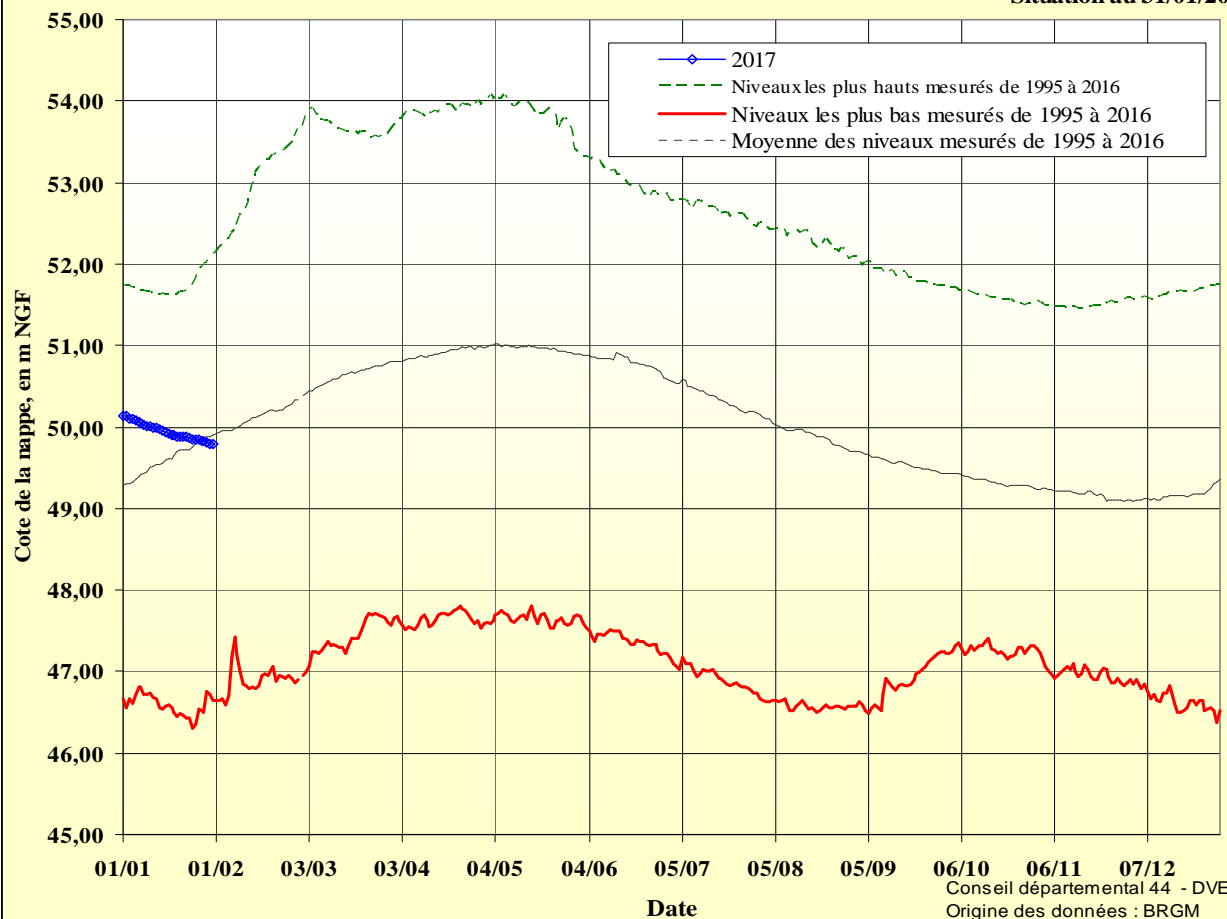
Situation au 30/01/2017



**Nappe des FALUNS TERTIAIRES de SAINT SULPICE DES LANDES**  
"Feugas" - Ancien puits AEP n°14

indice BSS 04217X003

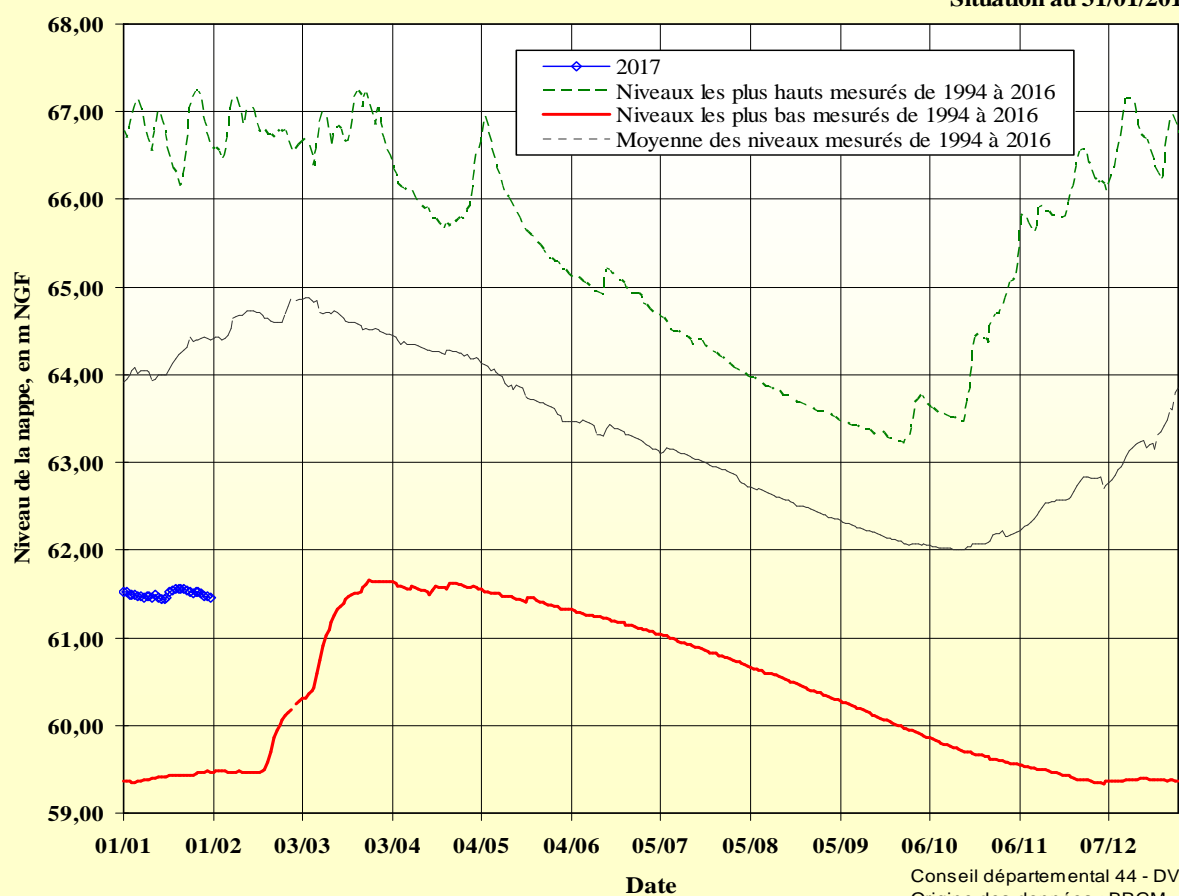
Situation au 31/01/2017



**Nappe des GRES ORDOVICIENS à SOULVACHE**  
"Teillay - Patis Rougé" TF1

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 31/01/2017



**NAPPE des GABBROS à MOUZILLON**  
Ancien puits AEP "Zone Artisanale"

Indice BSS : 05092X009

Situation au 30/01/2017

