

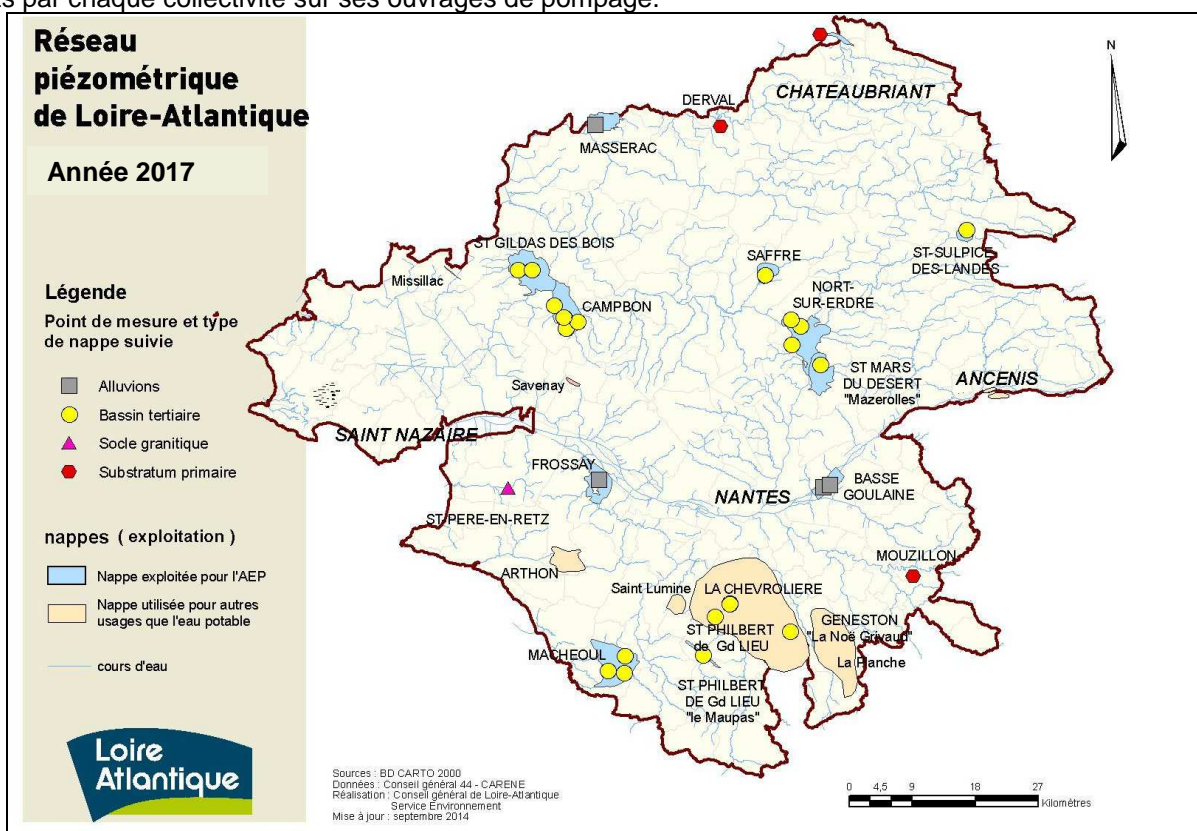
NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 15 mai 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 15 MAI 2017

Après la faible recharge enregistrée en février et mars, les nappes suivies sont en période de vidange printanière, avec une baisse d'intensité moyenne, légèrement ralentie par les précipitations de la fin du mois d'avril et de début mai, pour les nappes les plus réactives.

Au 15 mai, les niveaux sont nettement inférieurs aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années, voire proche des minimas historiques (2005/2006 et 2012) à cette époque de l'année. Les 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), enregistrent encore une modeste recharge. La remontée du niveau de la nappe de Campbon est accentuée par la réduction des volumes pompés dans la nappe en mai, grâce à une gestion de l'eau potable mutualisée avec la ressource du barrage de Fereil.

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

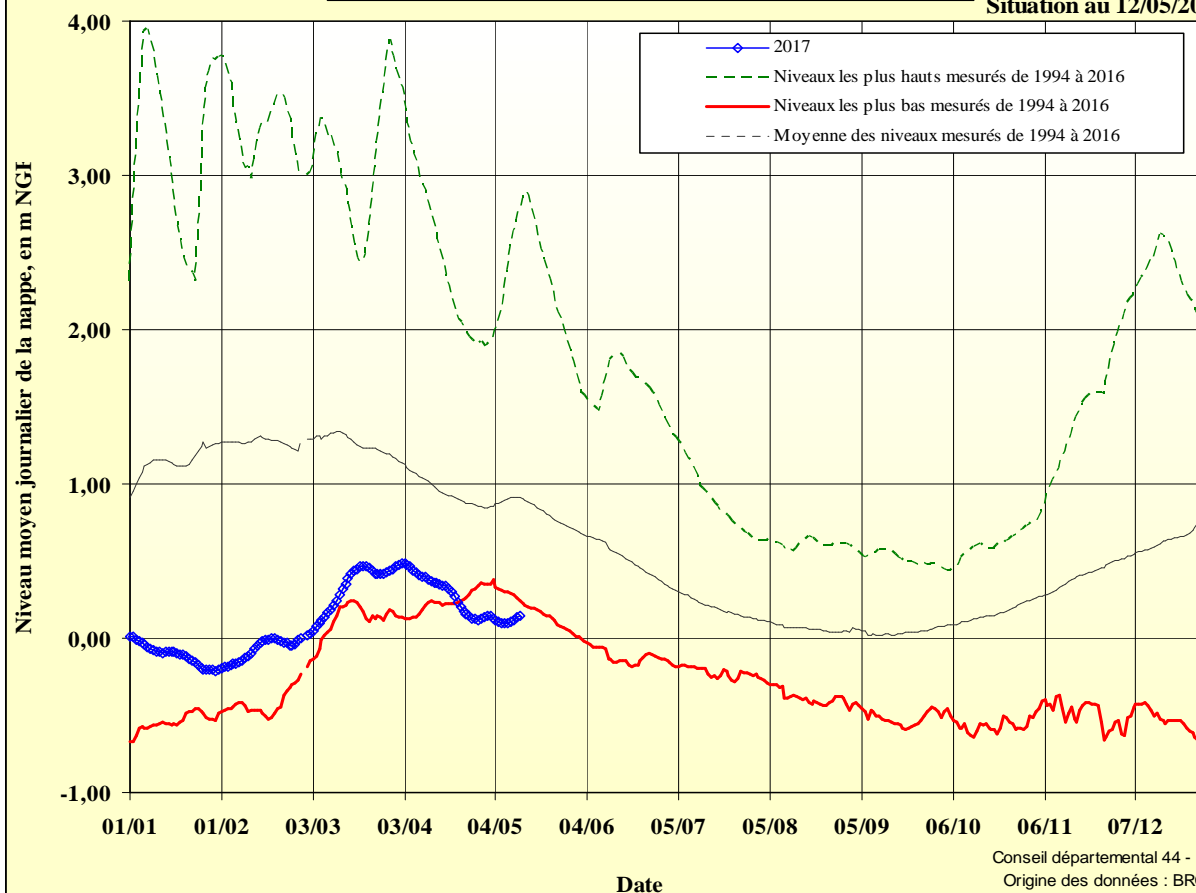
Compte tenu de la situation piézométrique décrite précédemment, il est préconisé de maintenir le suivi sur l'ensemble des nappes, avec une vigilance toute particulière sur les ouvrages exploitant les nappes les plus sensibles aux éventuels déficits pluviométriques printaniers et estivaux : sites de Saffré, Machecoul, Le Maupas, St Gildas des Bois, Masserac et Soulvache notamment. Les nappes de Campbon et Nort sur Erdre, de plus grande inertie seront également suivies, compte tenu de leur niveau actuel particulièrement bas et d'une recharge visiblement très limitée amorcée en mars.

Dans les conditions habituelles d'exploitation de ces différentes nappes, une attention toute particulière devra être apportée à partir de juillet aux ouvrages de pompage, afin d'adapter si nécessaire leurs modalités d'exploitation.

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

Indice BSS : 04818X0545

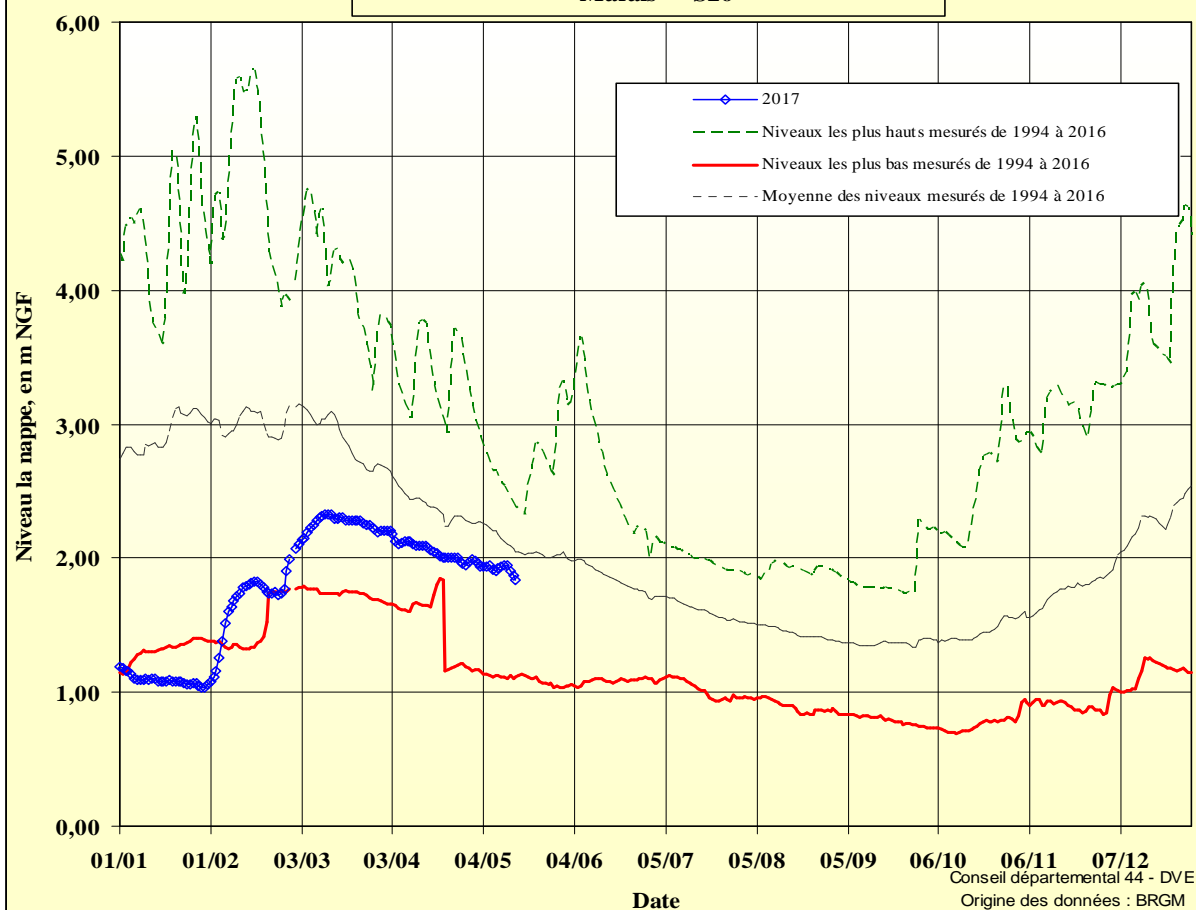
Situation au 12/05/2017



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

Indice BSS : 04193X0022

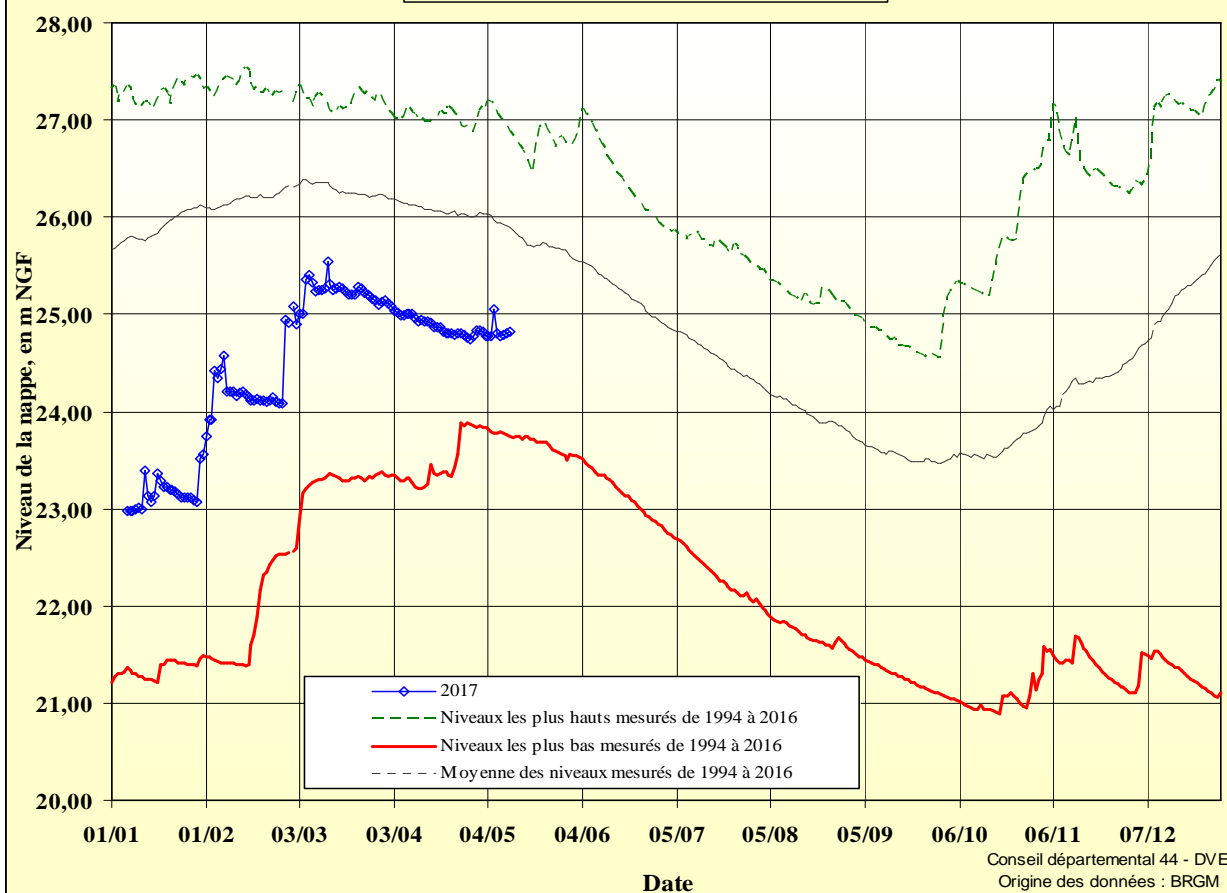
Situation au 15/05/2017



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

Indice BSS : 04513X0085

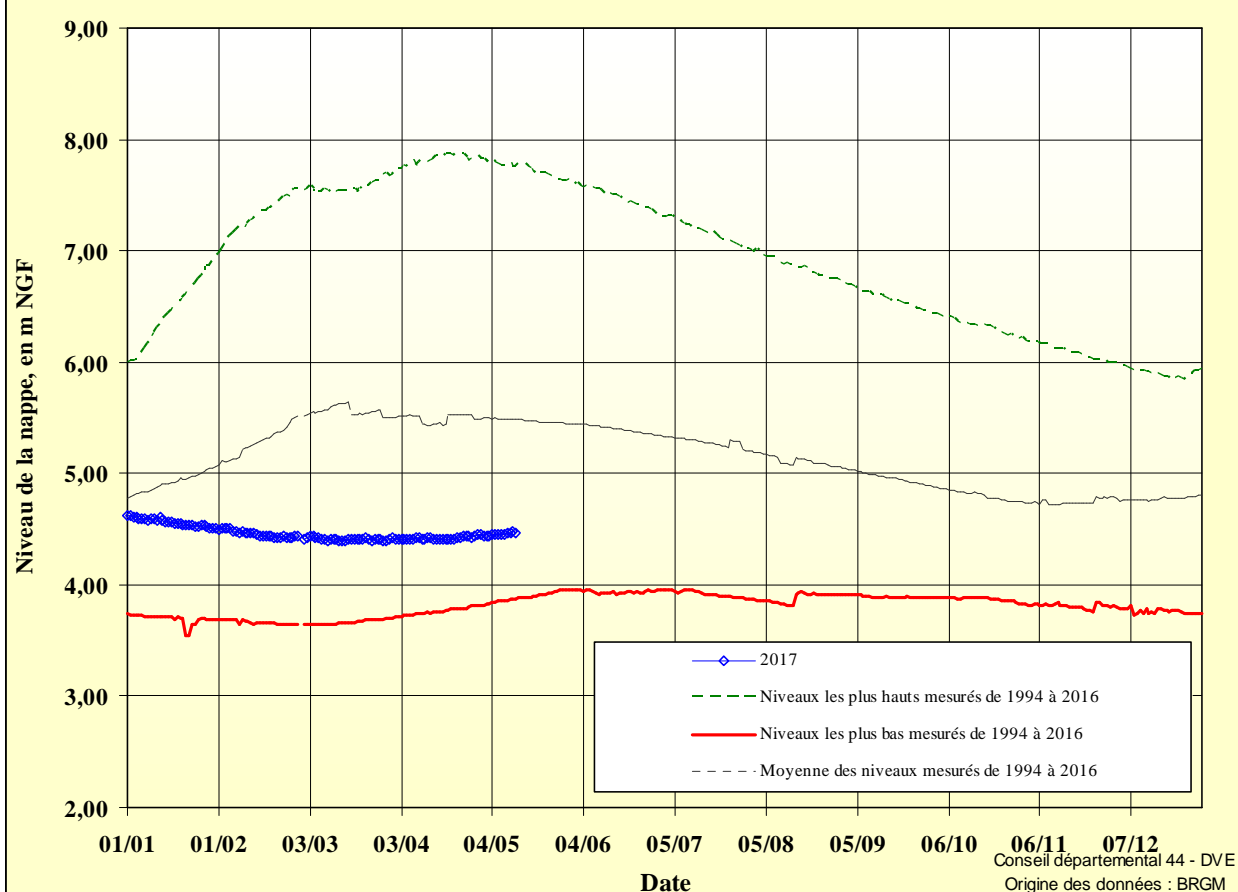
Situation au 11/05/2017



**Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE
"La Sangle"- F14bis**

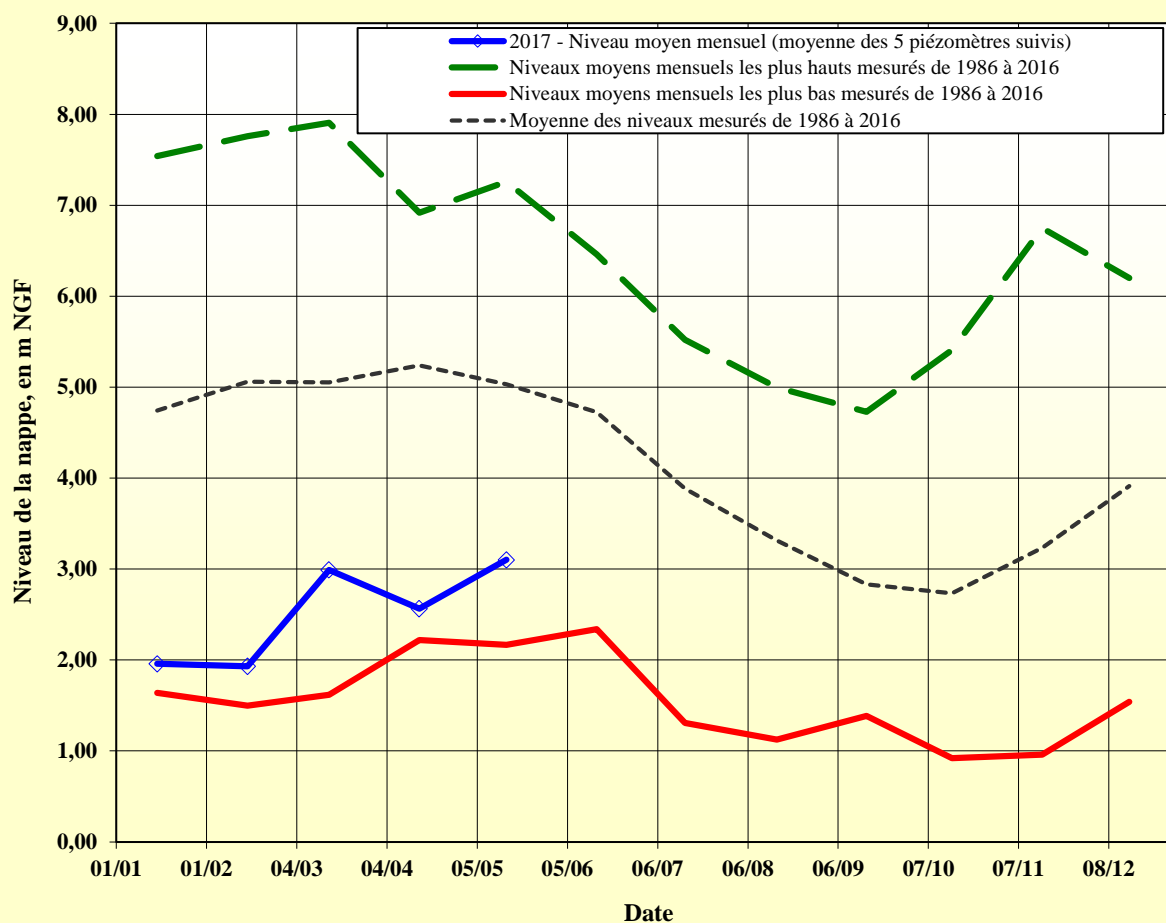
Indice BSS : 04514X0084

Situation au 12/05/2017



Nappe du BASSIN TERTIAIRE de CAMPBON

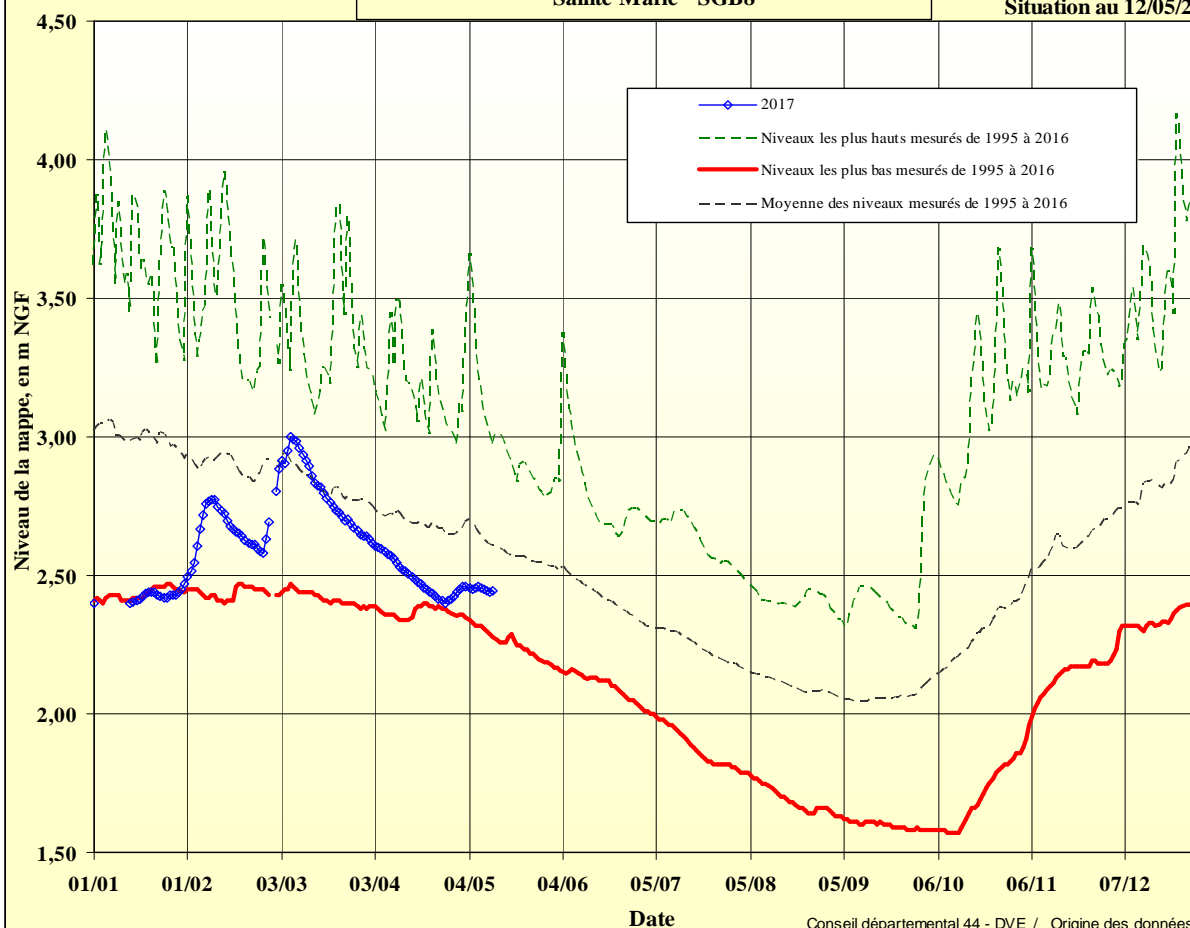
Situation mai 2017



Conseil départemental 44 - DVE - Données CARENE

Nappe du BASSIN TERTIAIRE de St GILDAS DES BOIS
"Sainte Marie" SGB8

Indice BSS : 04502X0044
Situation au 12/05/2017

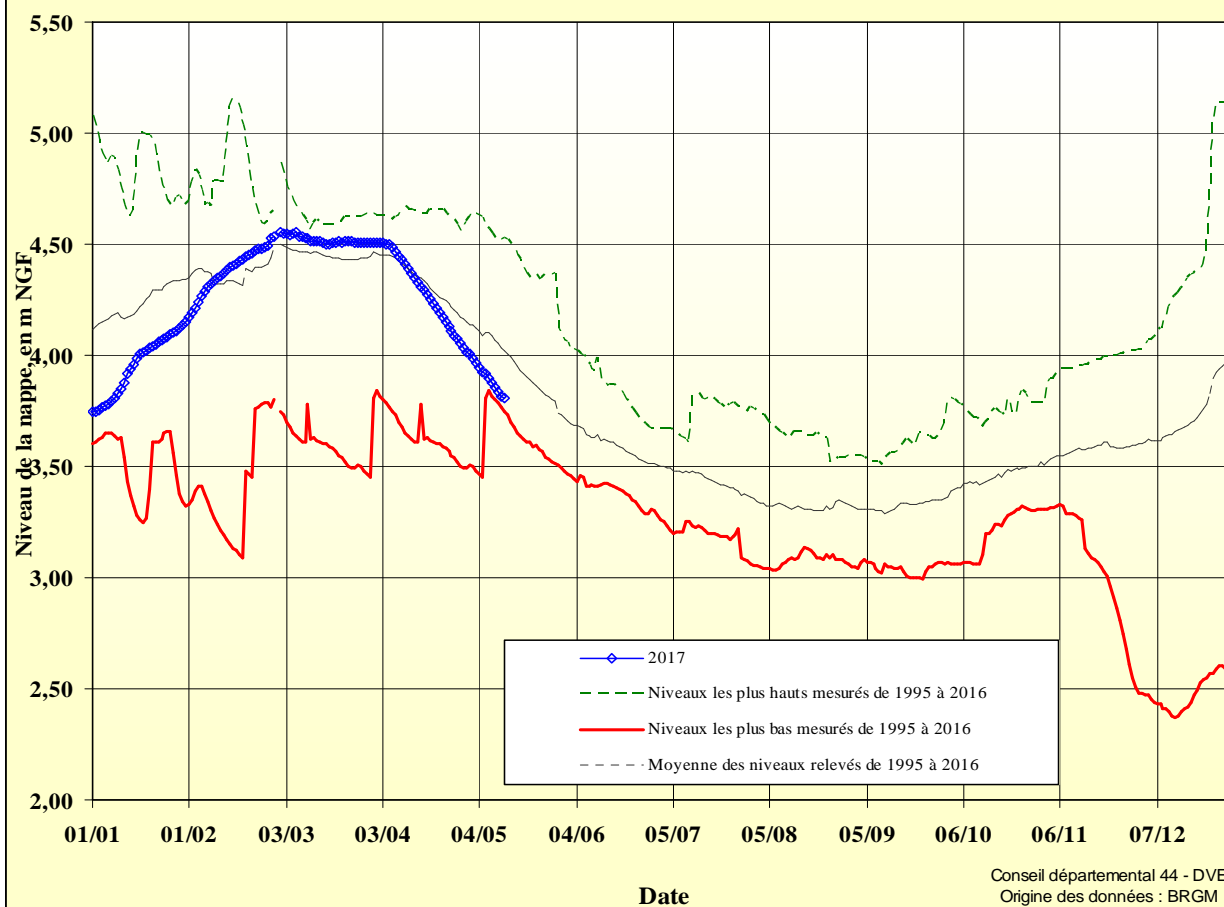


Conseil départemental 44 - DVE / Origine des données : BRGM

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

Indice BSS : 04518X0044

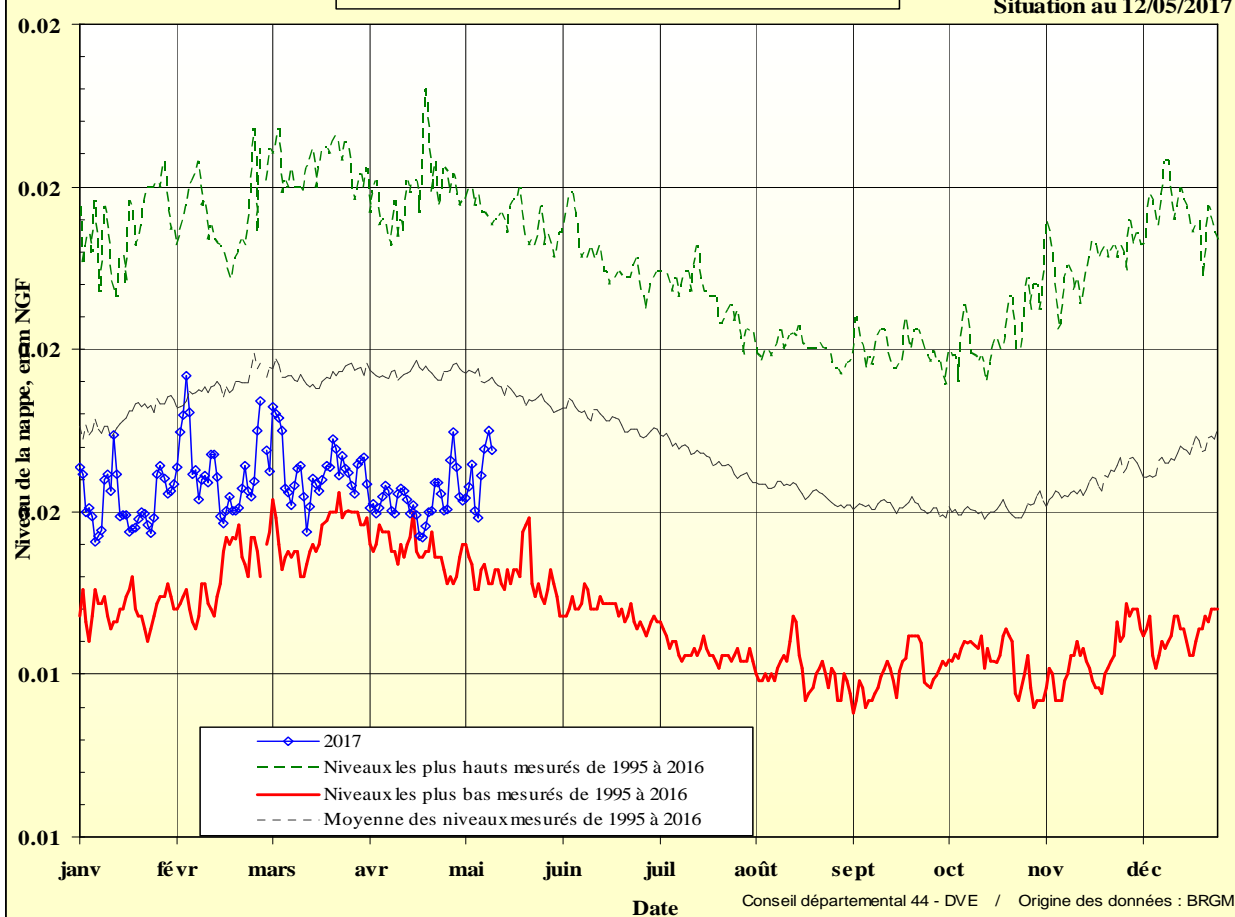
Situation au 12/05/2017

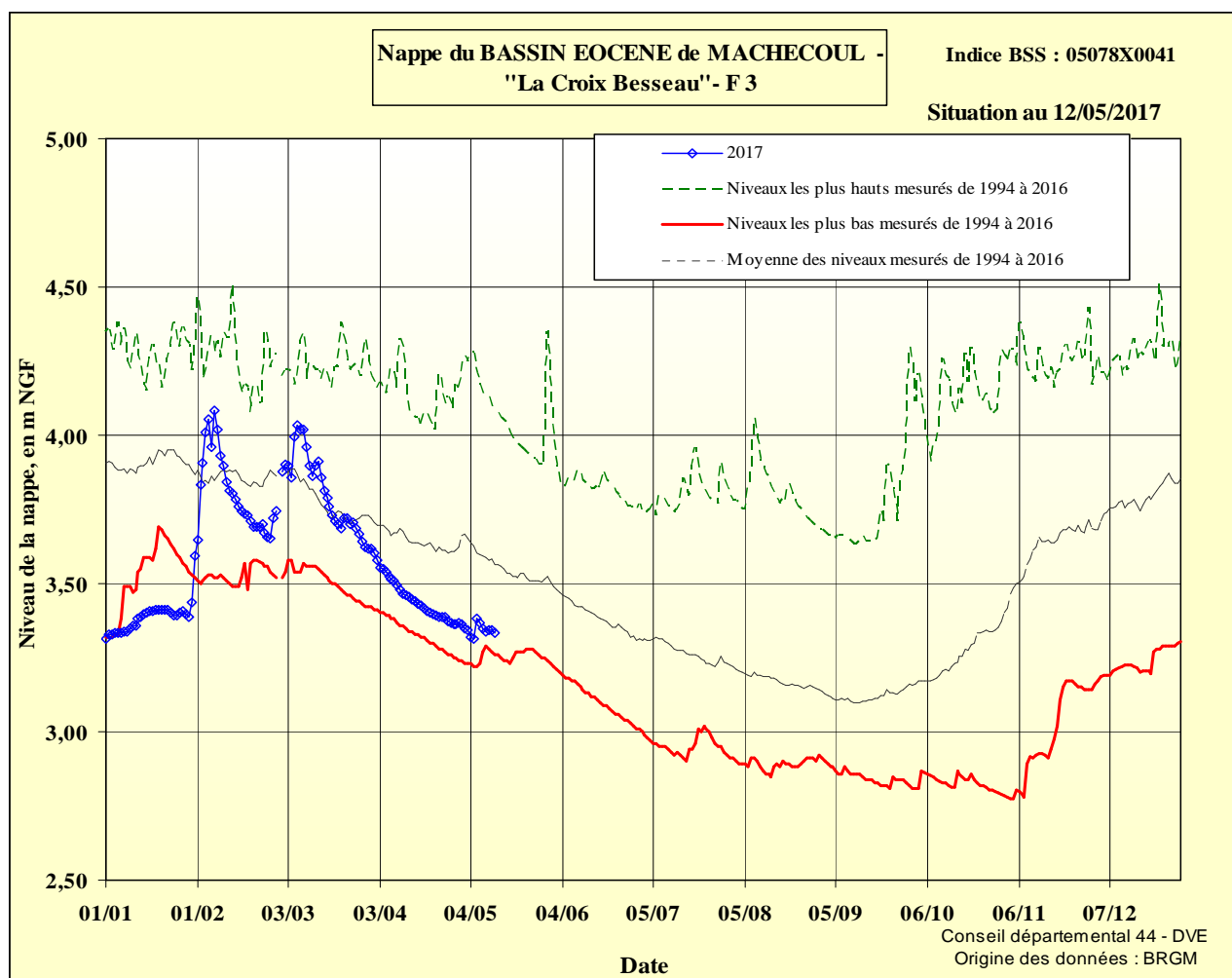
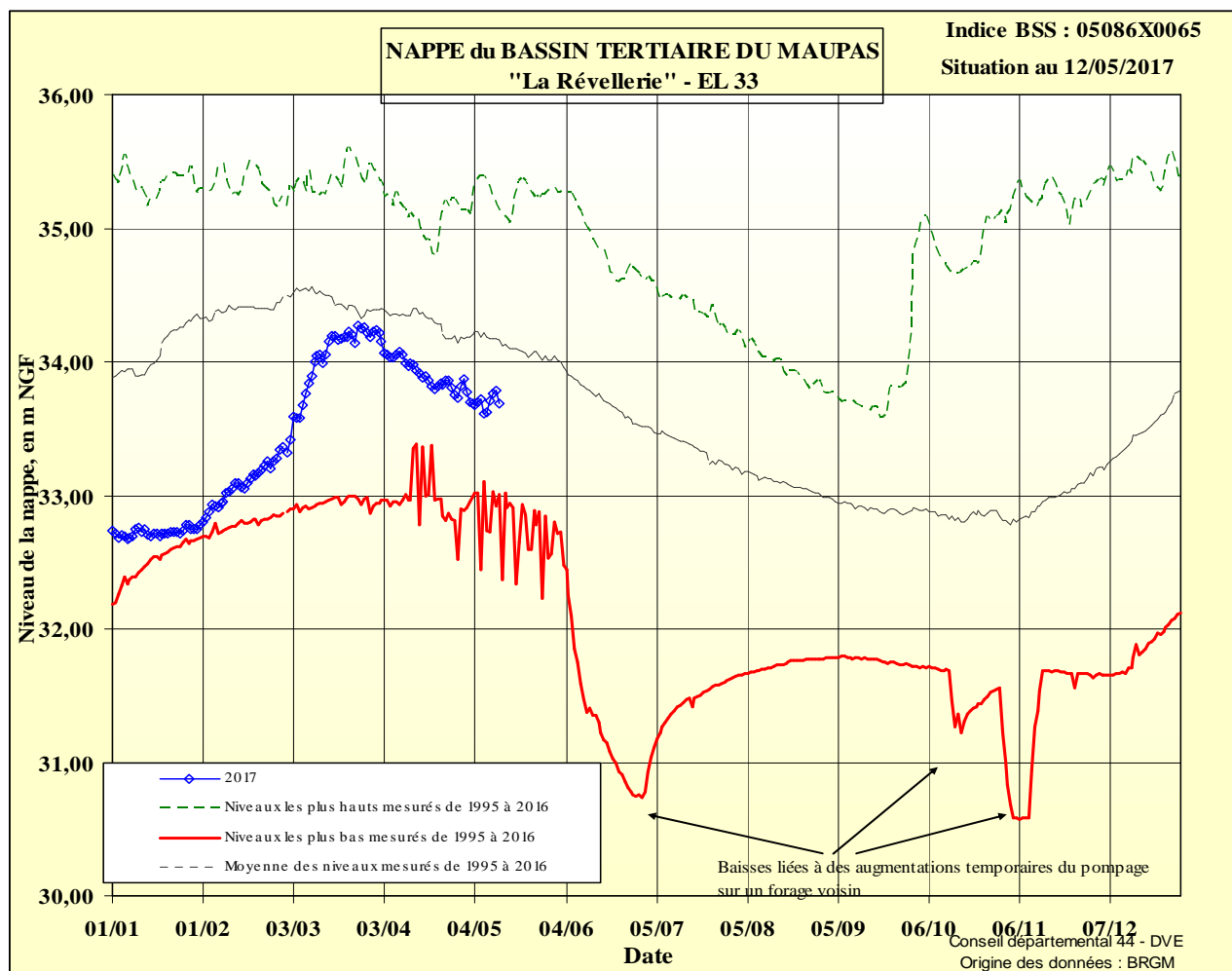


Nappe des ALLUVIONS DE LA LOIRE à FROSSAY
"Le Pé de l'Île" F11

Indice BSS : 04808X0027

Situation au 12/05/2017

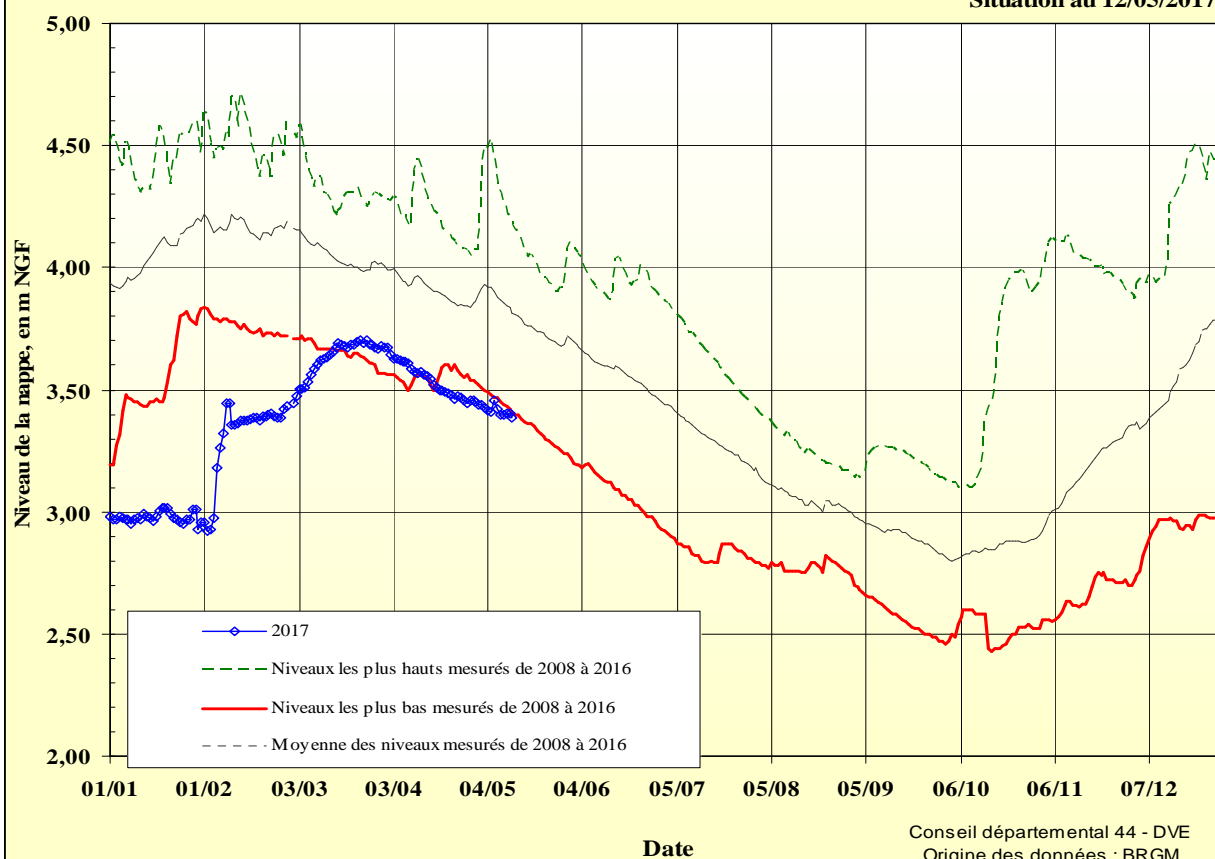




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU
site de La Chevrolière "La Thibaudière"

indice BSS : 05082X0181

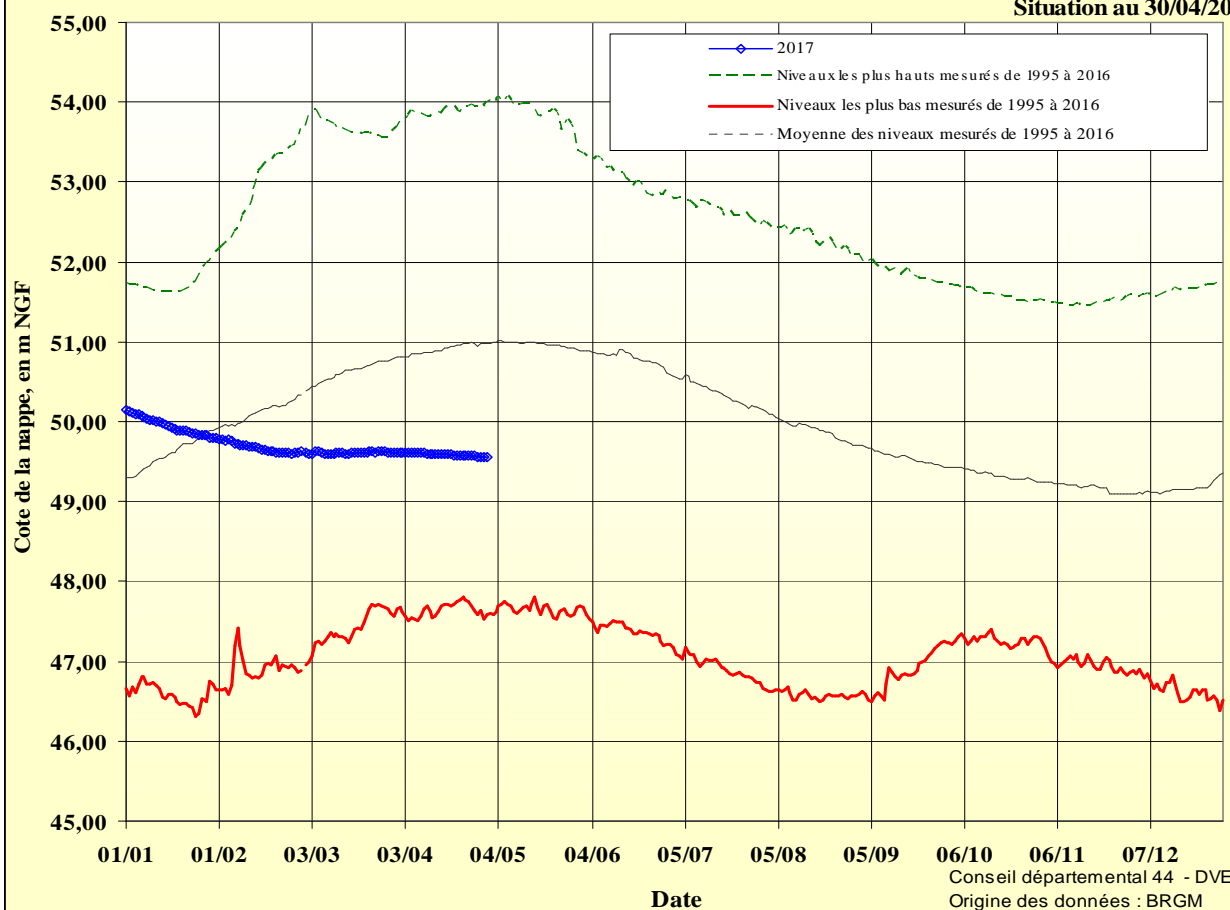
Situation au 12/05/2017



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

indice BSS 04217X003

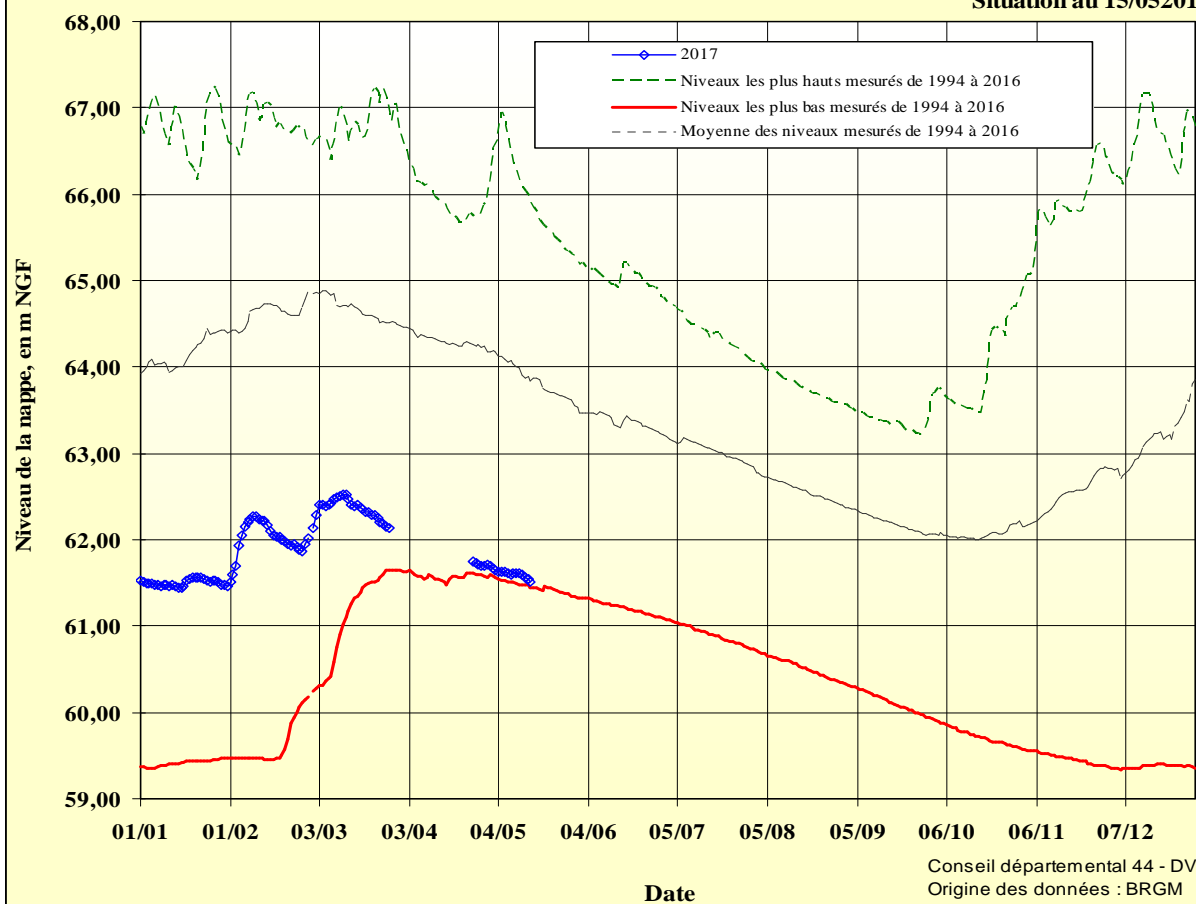
Situation au 30/04/2017



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

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 15/05/2017



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

Indice BSS : 05092X009

Situation au 12/05/2017

