

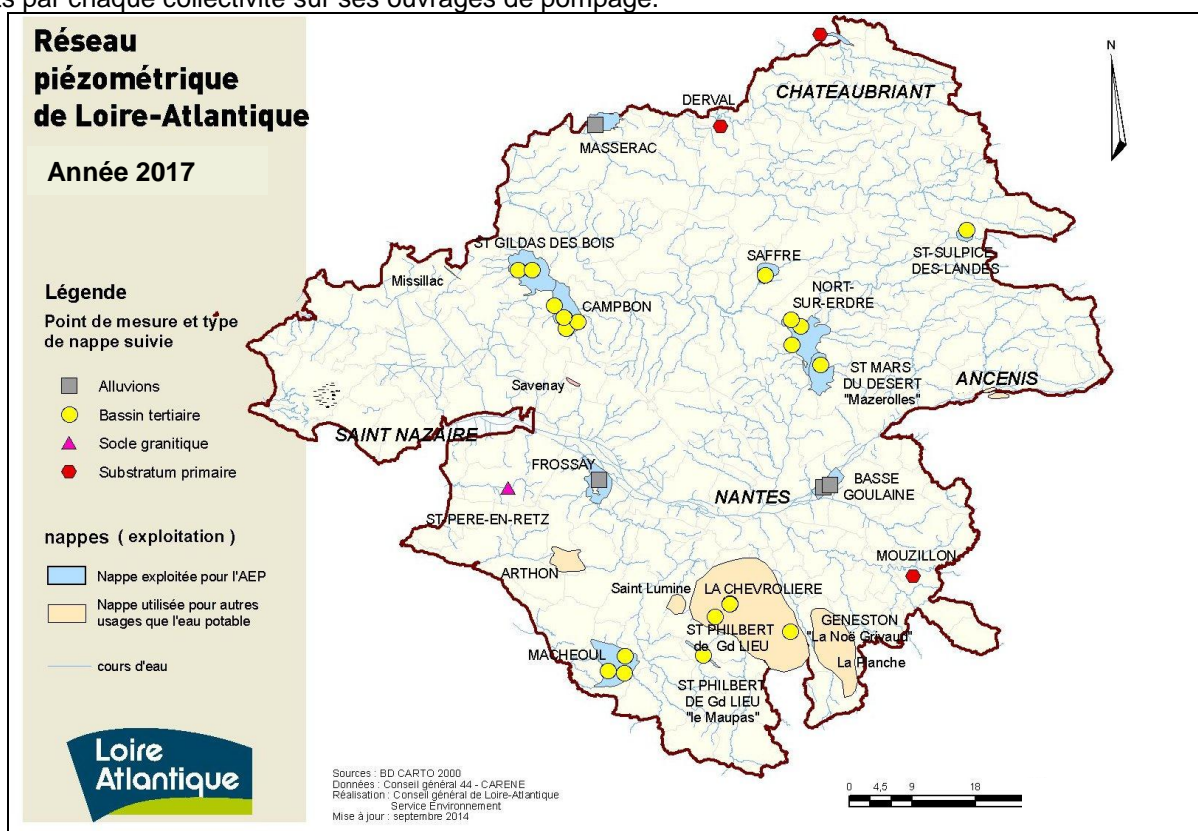
NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 1^{er} mars 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^{er} mars 2017

La recharge des nappes s'amorce de manière très tardive en lien avec les précipitations abondantes du mois de février.

Au 1^{er} mars 2017, les niveaux mesurés sur la majorité des nappes suivies commencent à remonter mais restent encore nettement inférieurs aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années. Les nappes des bassins sédimentaires de St Gildas des Bois, Safré, Mazerolles, Grandlieu et Machecoul ont d'ores et déjà enregistré les premiers indices d'une recharge qui va vraisemblablement s'accroître dans les prochaines semaines. 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), n'ont pas encore enregistré de recharge visible pour l'instant.

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

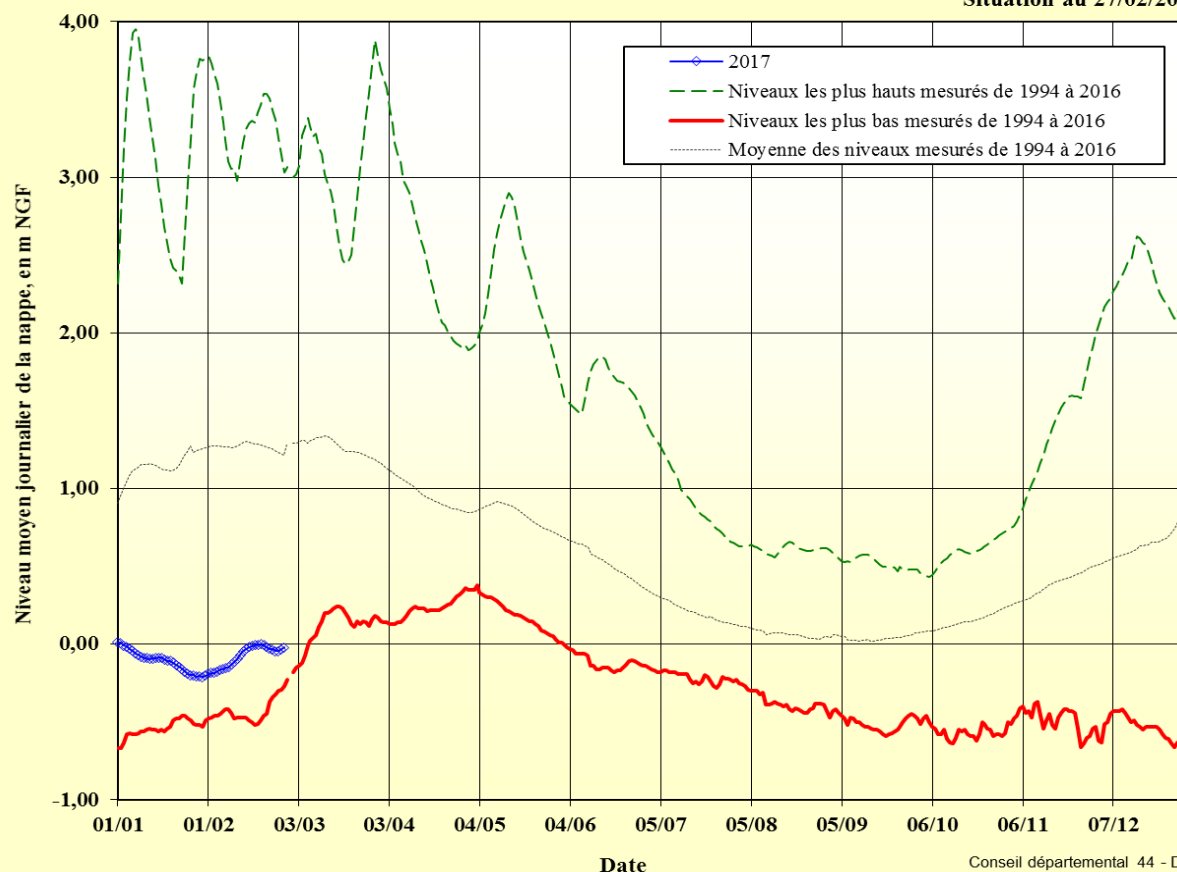
Compte tenu de la situation piézométrique décrite précédemment, il est préconisé de maintenir le suivi sur l'ensemble des nappes, avec une vigilance particulière sur les ouvrages exploitant les nappes les plus sensibles aux éventuels déficits pluviométriques printaniers : sites de Safré, Machecoul, Le Maupas, St Gildas des Bois, Massérac 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 non encore amorcée fin février.

Une nouvelle situation sera établie début avril, afin d'évaluer les impacts des pluies abondantes de février et début mars et déterminer, si nécessaire, des modalités d'exploitation spécifiques pour les mois suivants.

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

Indice BSS : 04818X0545

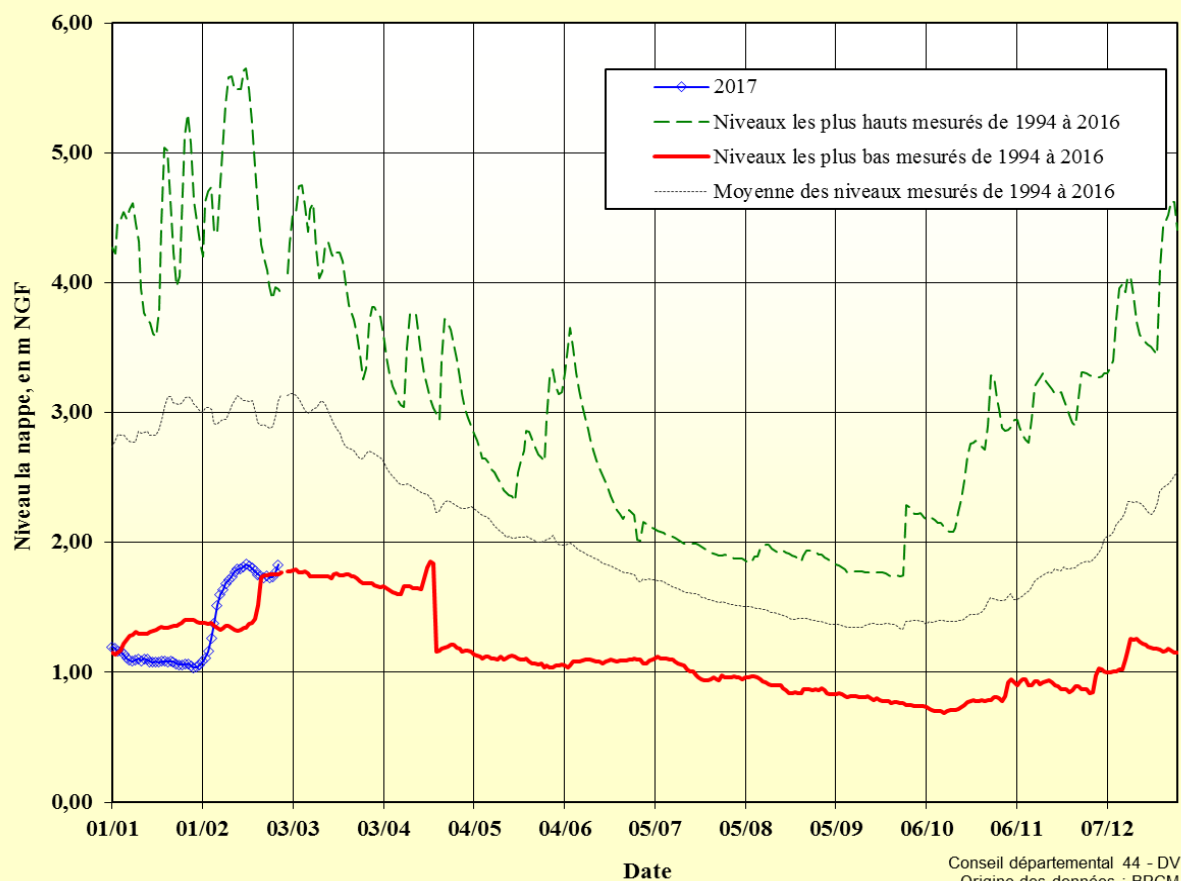
Situation au 27/02/2017



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

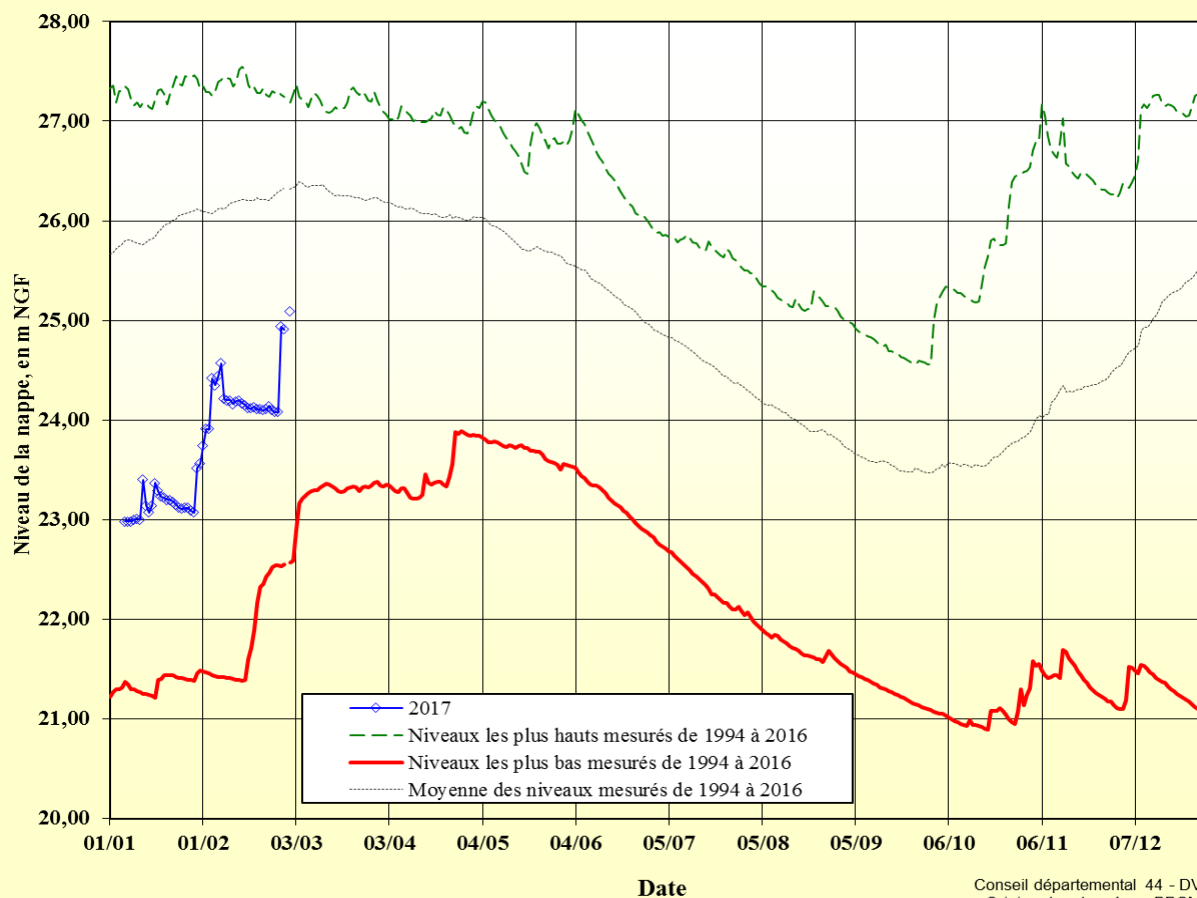
Indice BSS : 04193X0022

Situation au 27/02/2017



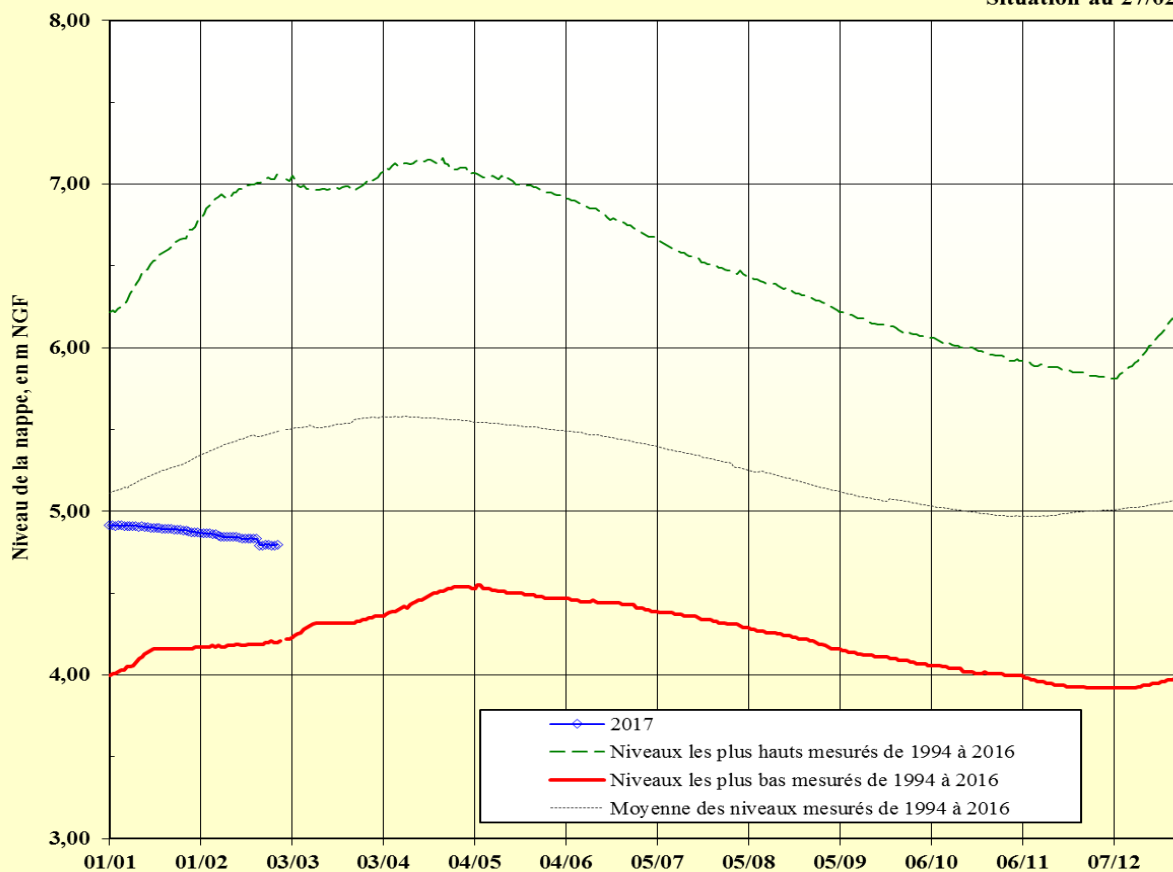
**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de SAFFRE
"Le Calvaire" F 5**

Indice BSS : 04513X0085
Situation au 01/03/2017

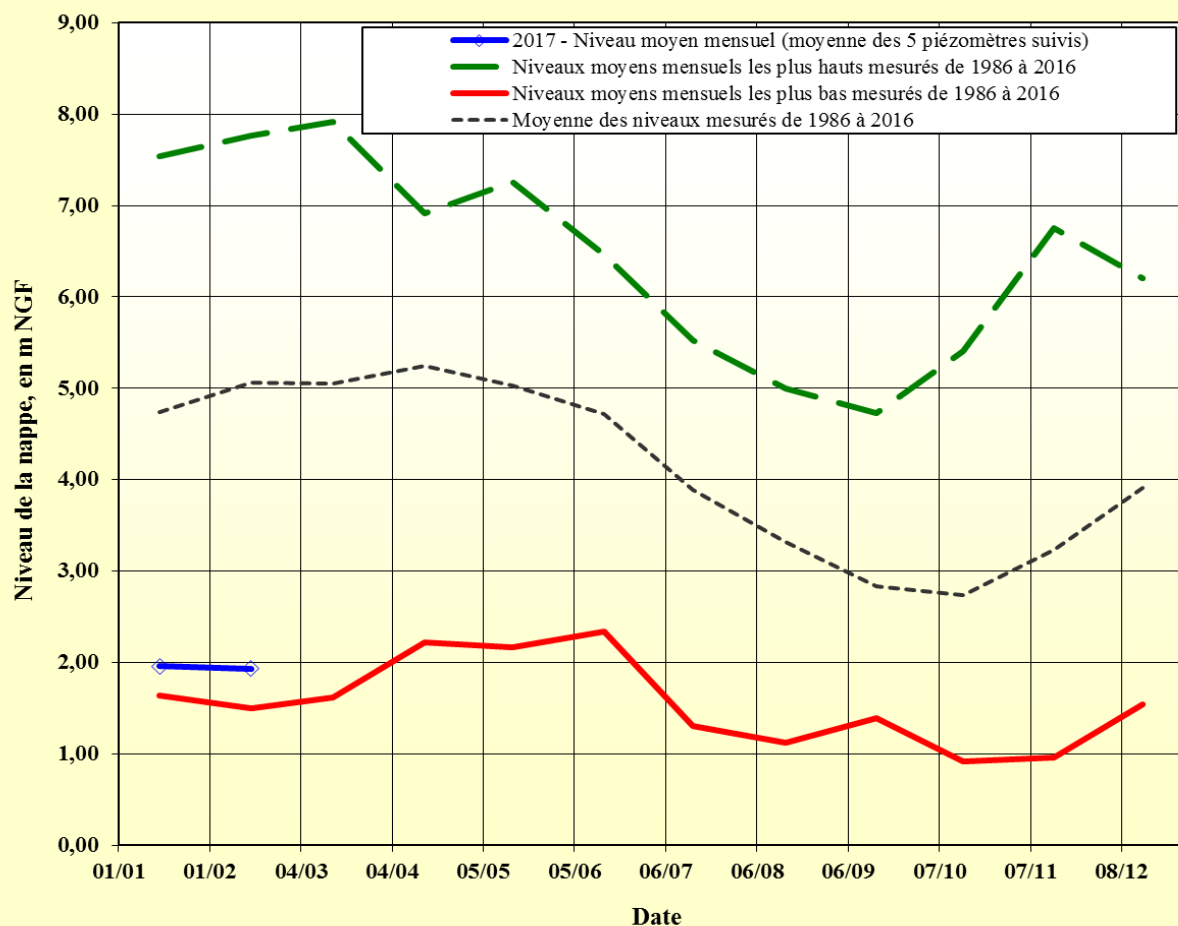


**Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE
"Bois de Bout"- F 8**

Indice BSS : 04518X0042
Situation au 27/02/2017



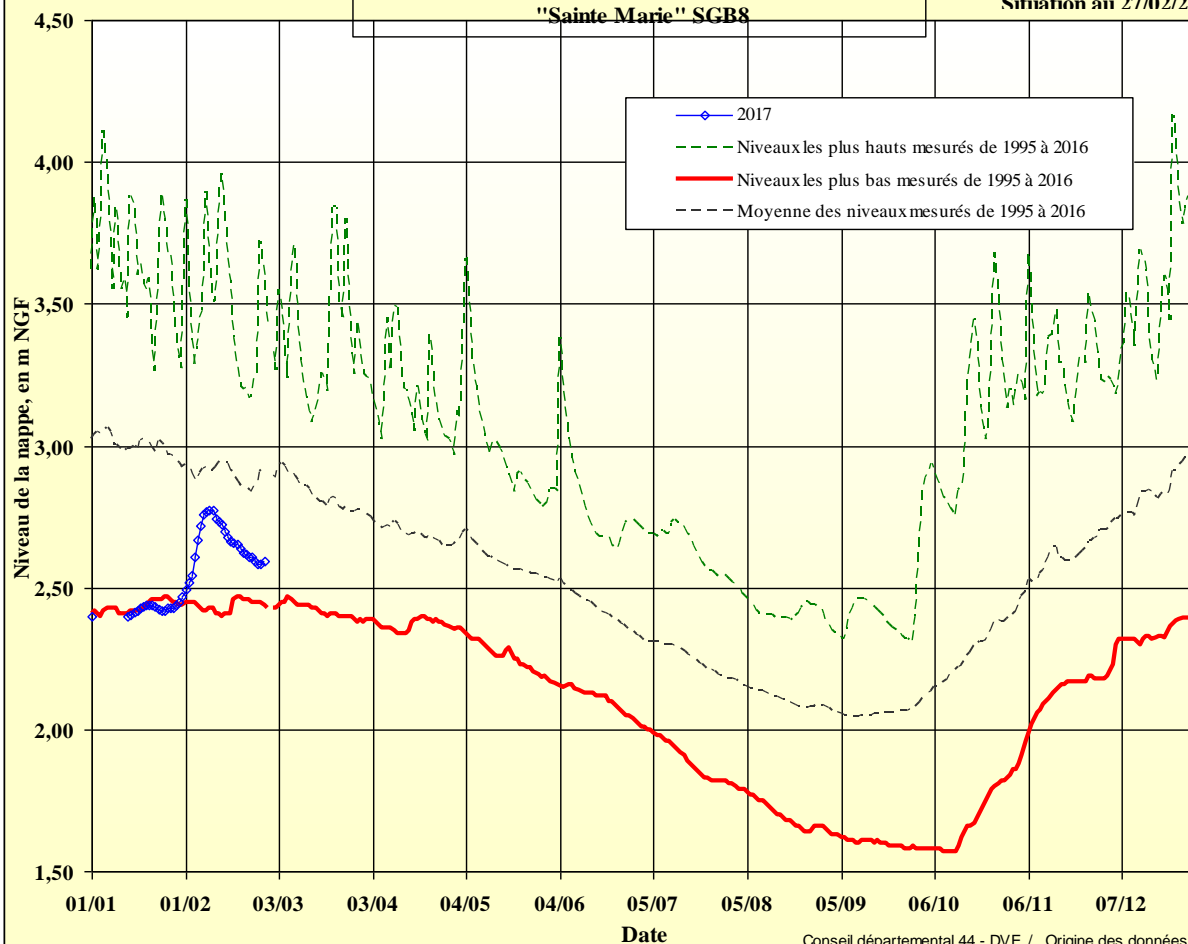
Nappe du BASSIN TERTIAIRE de CAMPBON Situation février 2017



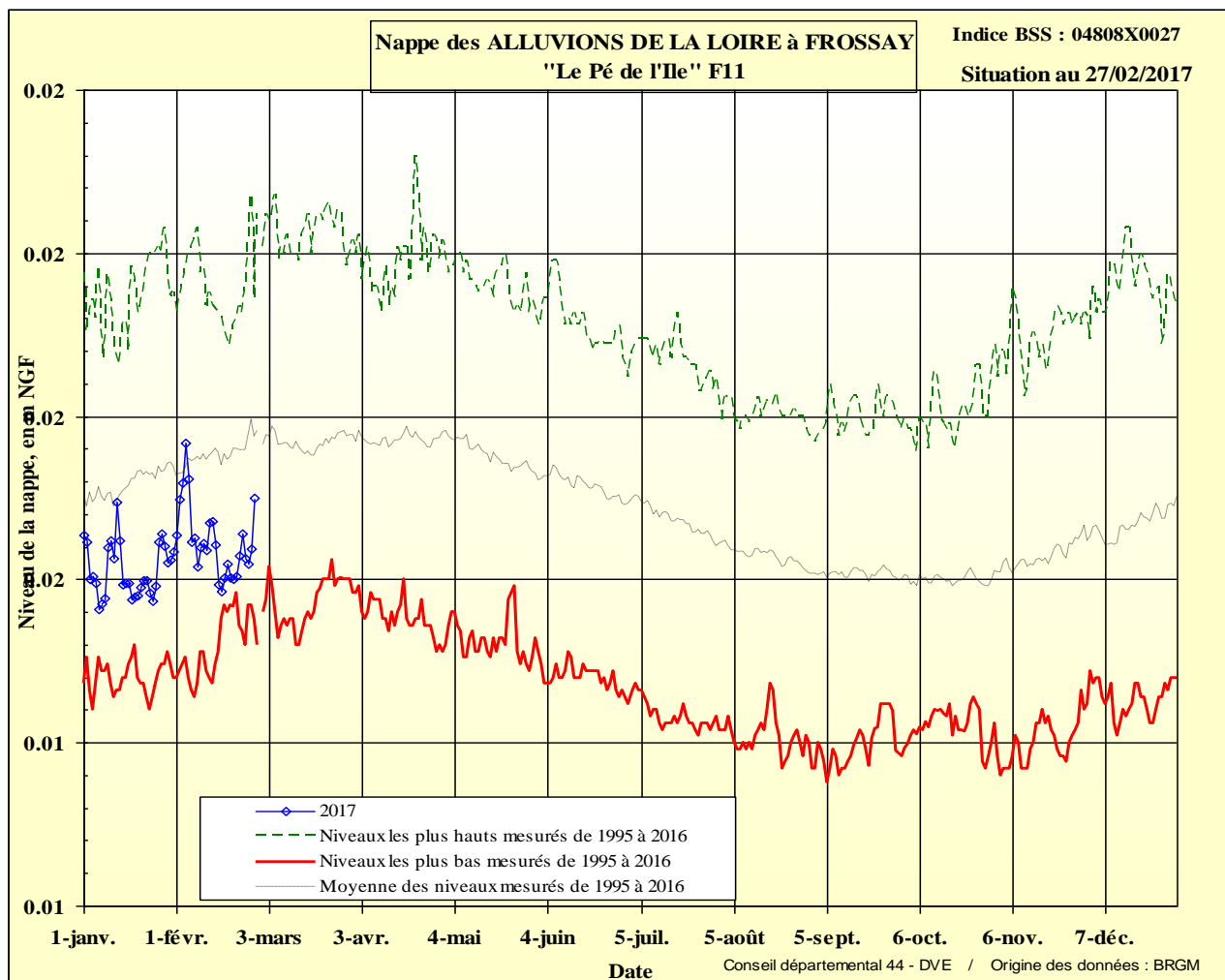
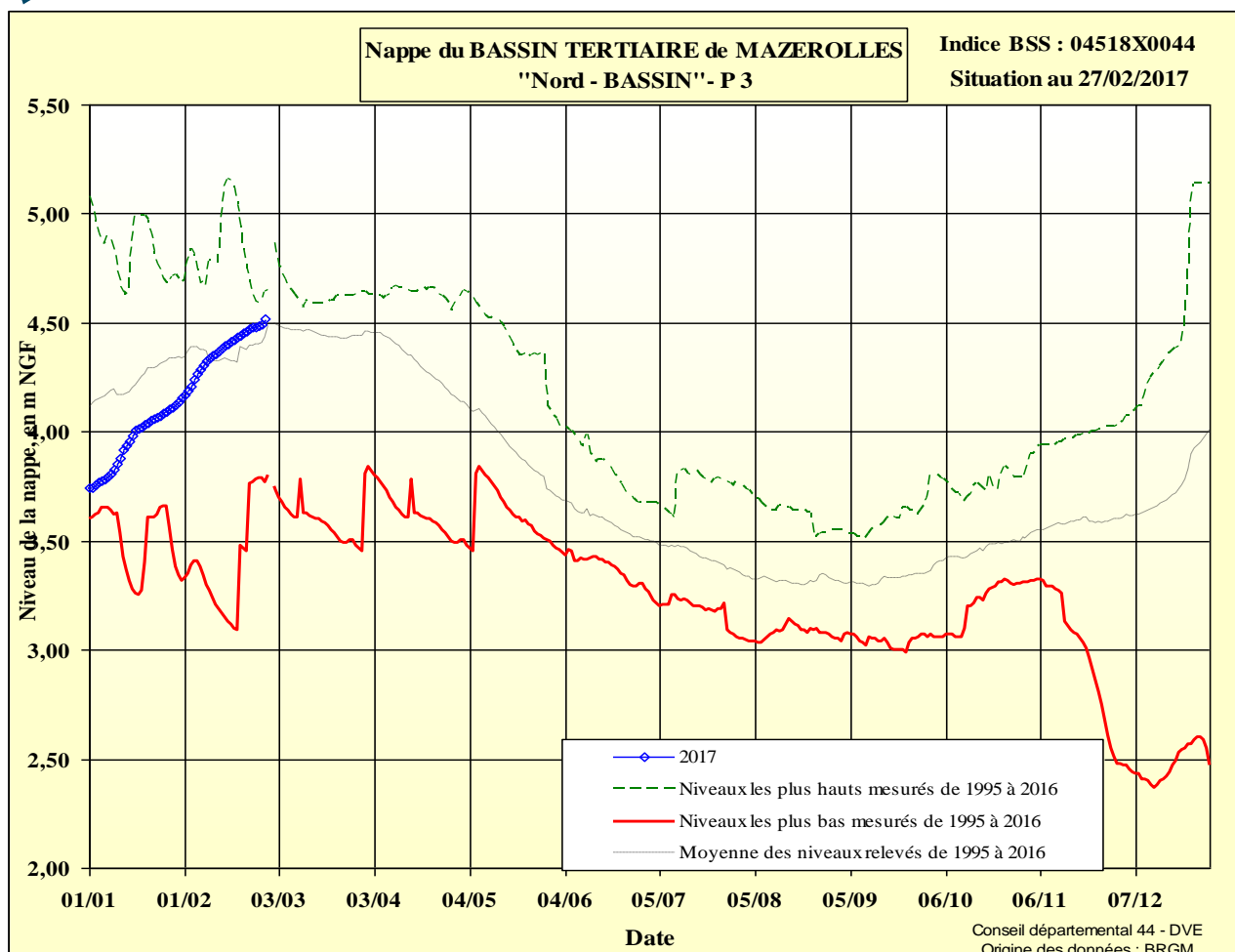
Conseil départemental 44 - DVE - Données CARENE

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

Indice BSS : 04502X0044
Situation au 27/02/2017



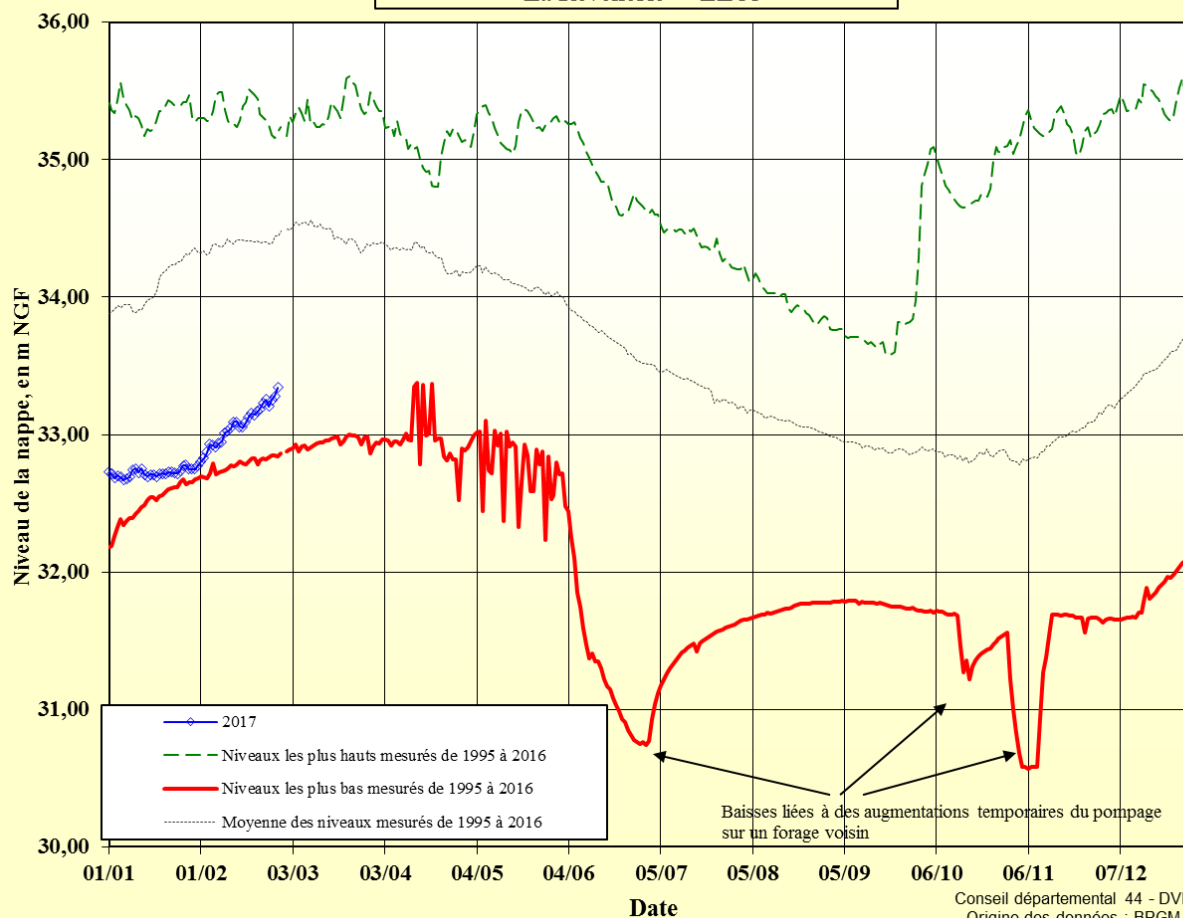
Conseil départemental 44 - DVE / Origine des données : BRGM



NAPPE du BASSIN TERTIAIRE DU MAUPAS
"La Révellerie" - EL 33

Indice BSS : 05086X0065

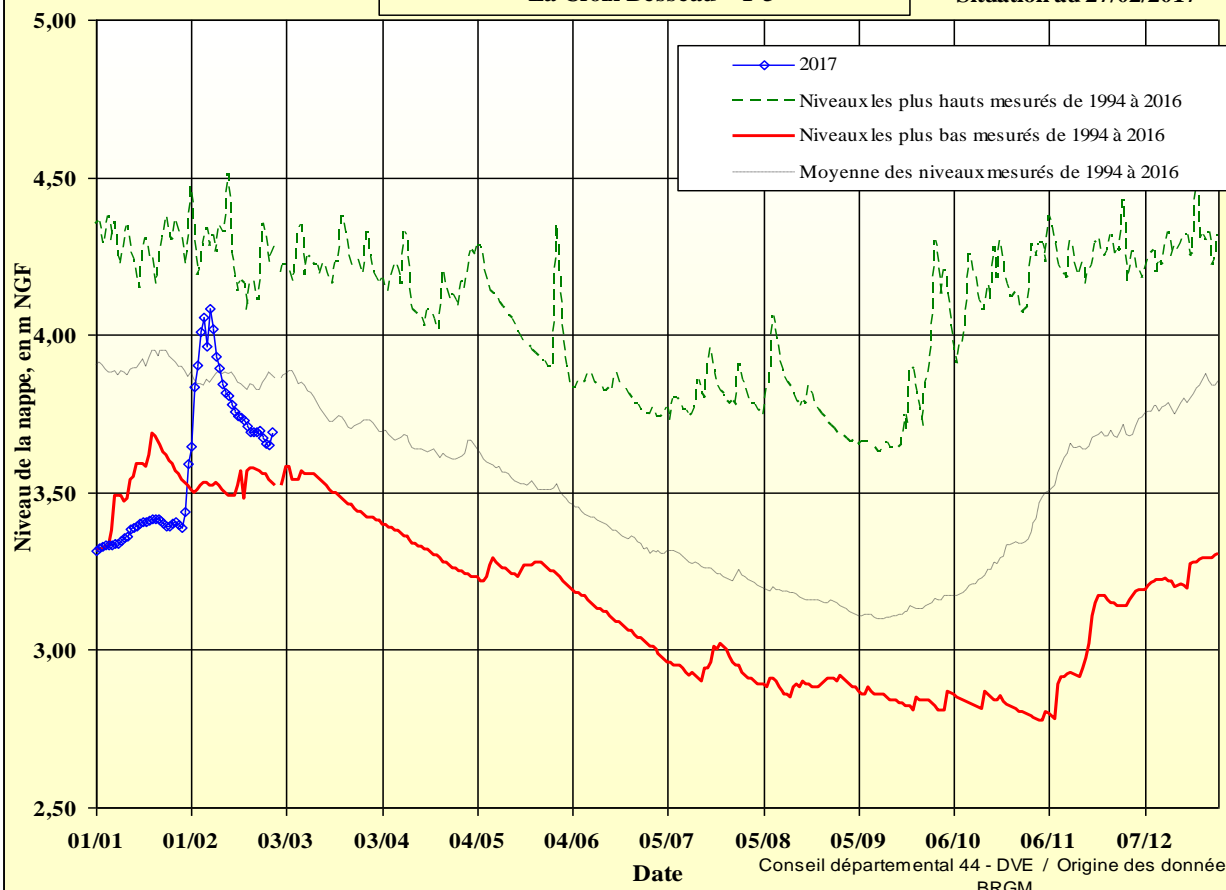
Situation au 27/02/2017



Nappe du BASSIN EOCENE de MACHECOUL -
"La Croix Besseau"- F 3

Indice BSS : 05078X0041

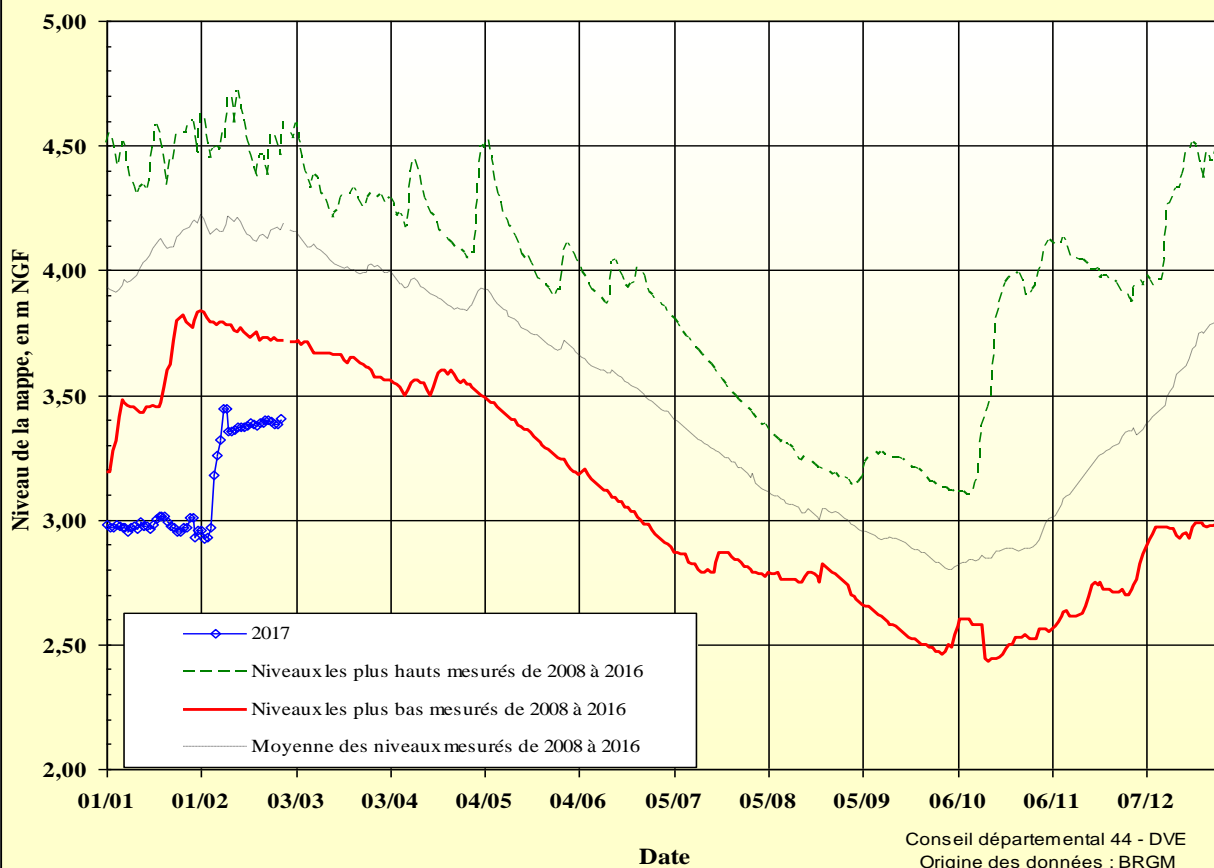
Situation au 27/02/2017



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

indice BSS : 05082X0181

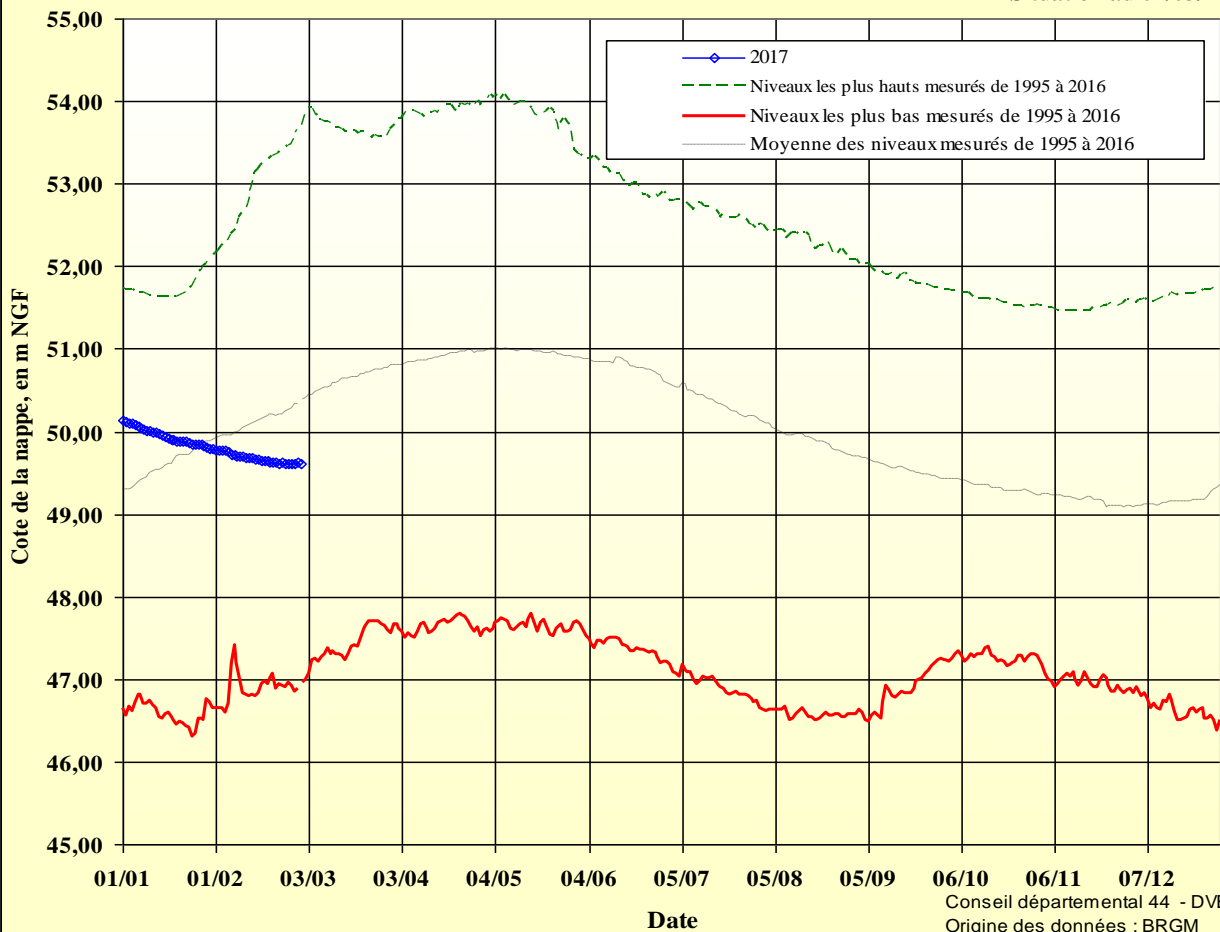
Situation au 27/02/2017



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

indice BSS 04217X003

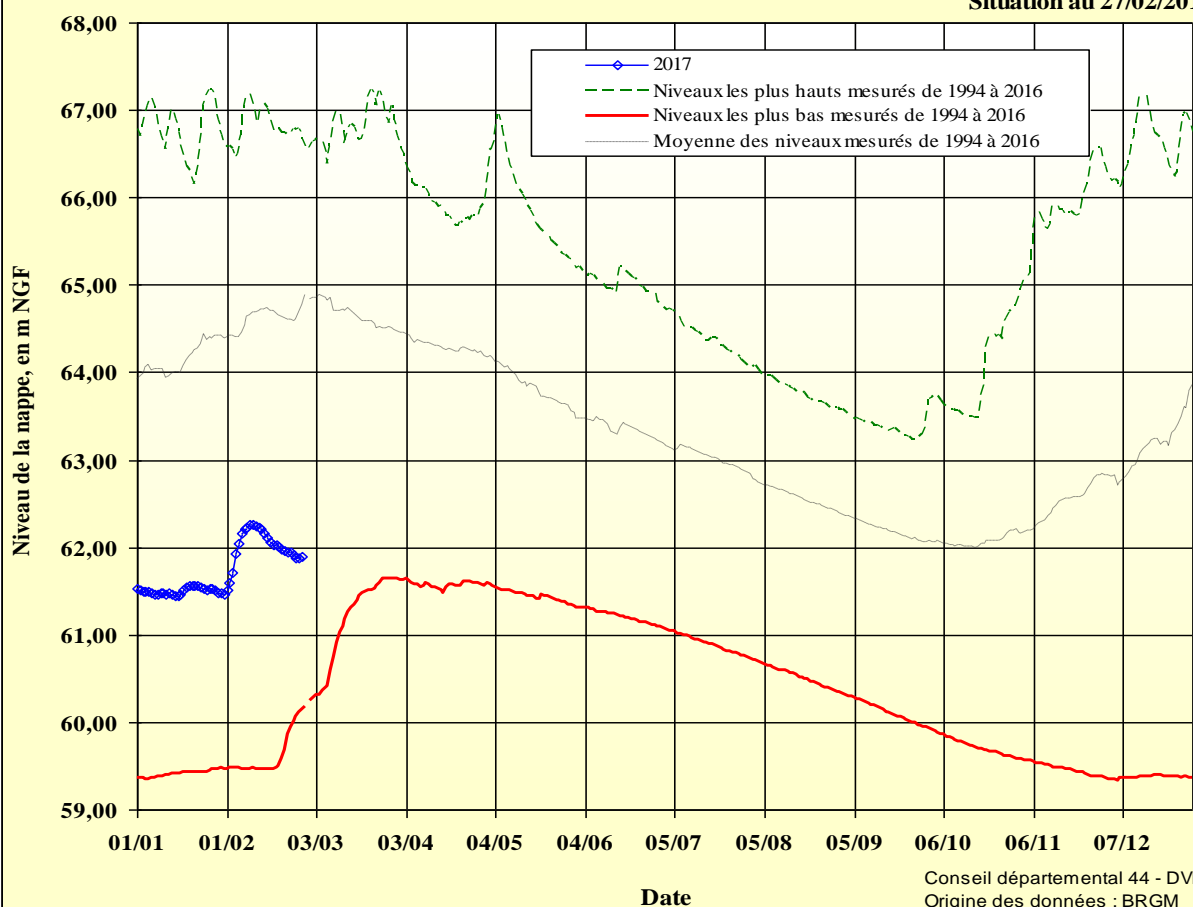
Situation au 01/03/2017



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

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 27/02/2017



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

Indice BSS : 05092X009

Situation au 27/02/2017

