

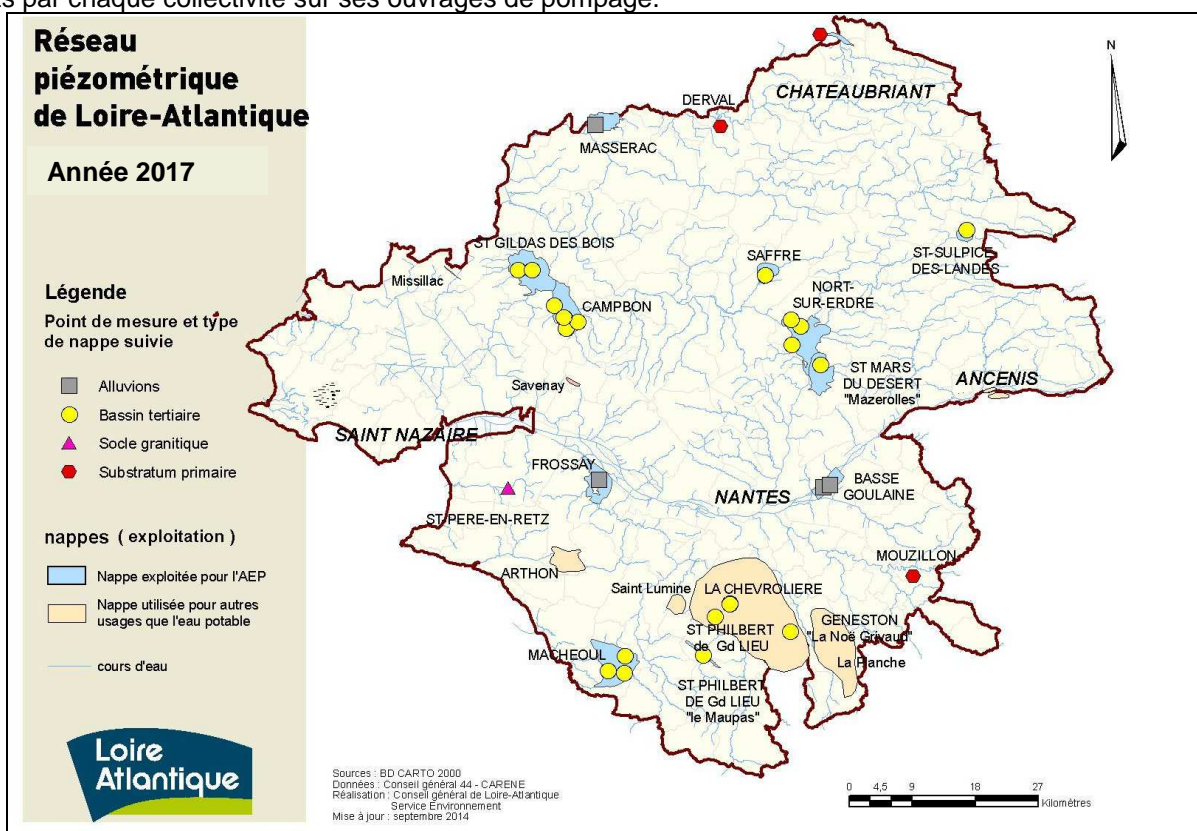
NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 3 avril 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 3 AVRIL 2017

La recharge des nappes s'est amorcée de manière très tardive en lien avec les précipitations des mois de février (environ 80 mm) et mars, conformes à la normale après les forts déficits de l'automne et du début d'hiver.

Au 3 avril 2017, malgré une faible recharge enregistrée en février et mars pour les nappes les plus réactives, les niveaux mesurés sur la majorité des nappes suivies restent nettement inférieurs aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années, voire proche des minimas historiques (2005/2006) à cette époque de l'année. Les nappes des bassins sédimentaires de St Gildas des Bois et Machecoul ont déjà amorcé un début de vidange fin mars. 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 actuellement un modeste début de recharge.

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

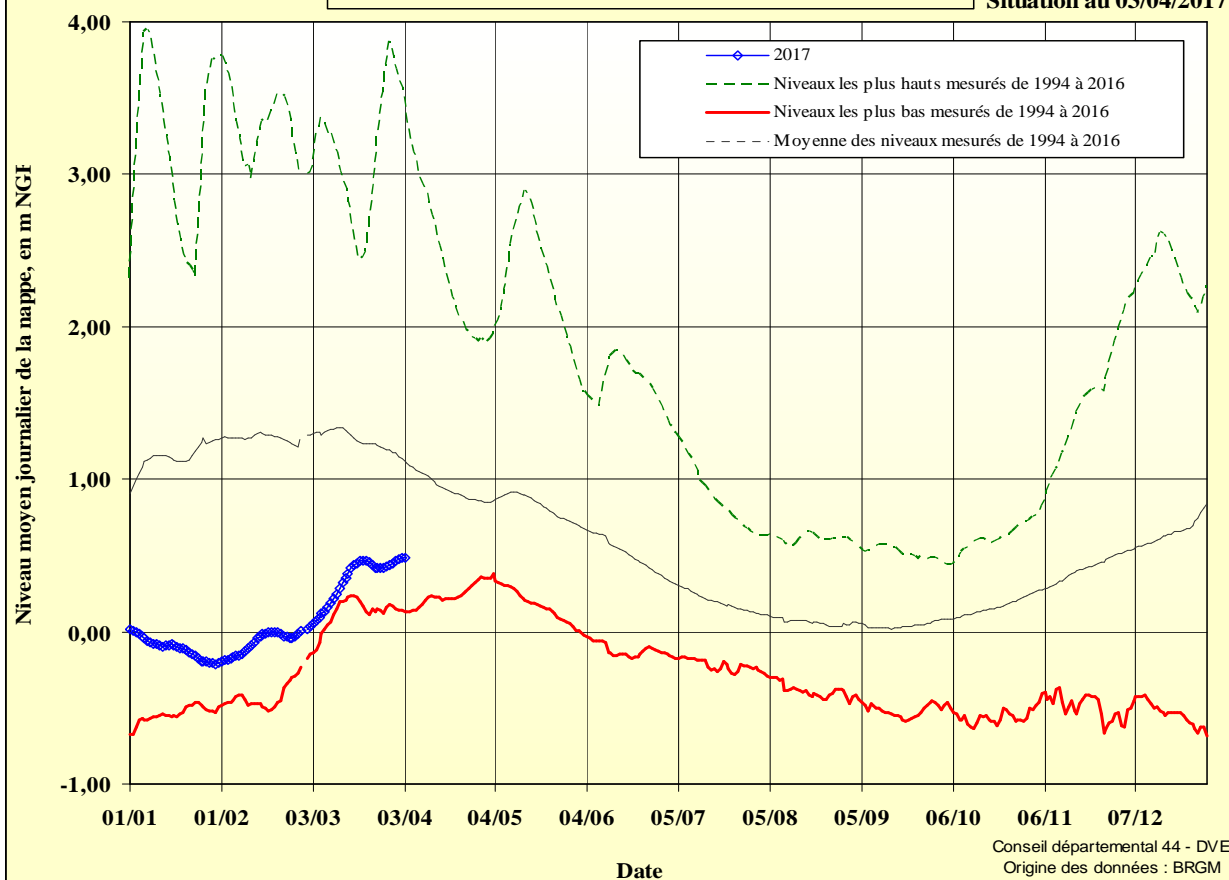
Compte tenu de la situation piézométrique décrite précédemment, il est préconisé de maintenir le suivi sur l'ensemble des nappes, avec une vigilance toute particulière sur les ouvrages exploitant les nappes les plus sensibles aux éventuels déficits pluviométriques printaniers et estivaux : sites de Saffré, Machecoul, Le Maupas, St Gildas des Bois, 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 visiblement très limitée amorcée en mars.

Une nouvelle situation sera établie début mai, afin de déterminer, si nécessaire, des modalités d'exploitation spécifiques à adapter localement à cette situation très déficitaire.

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

Indice BSS : 04818X0545

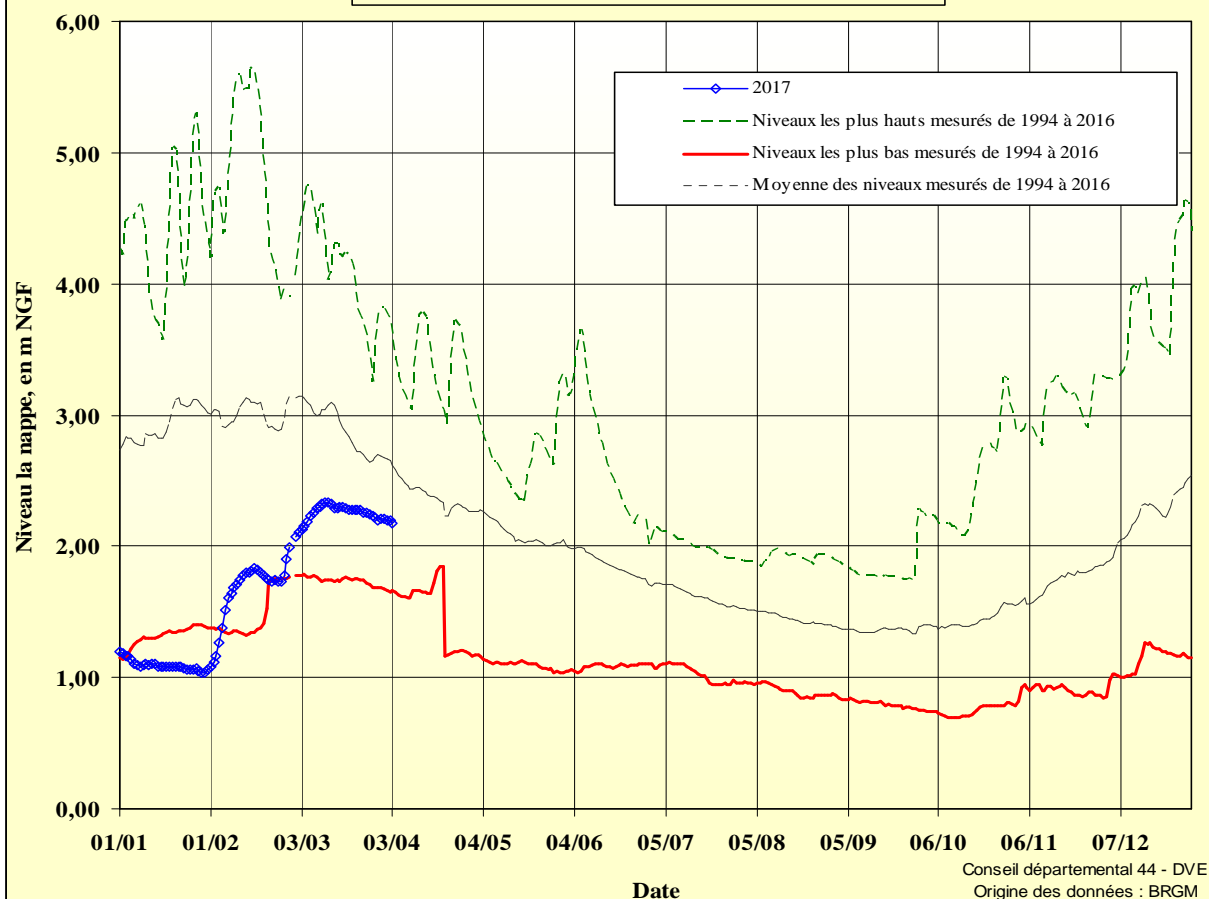
Situation au 03/04/2017

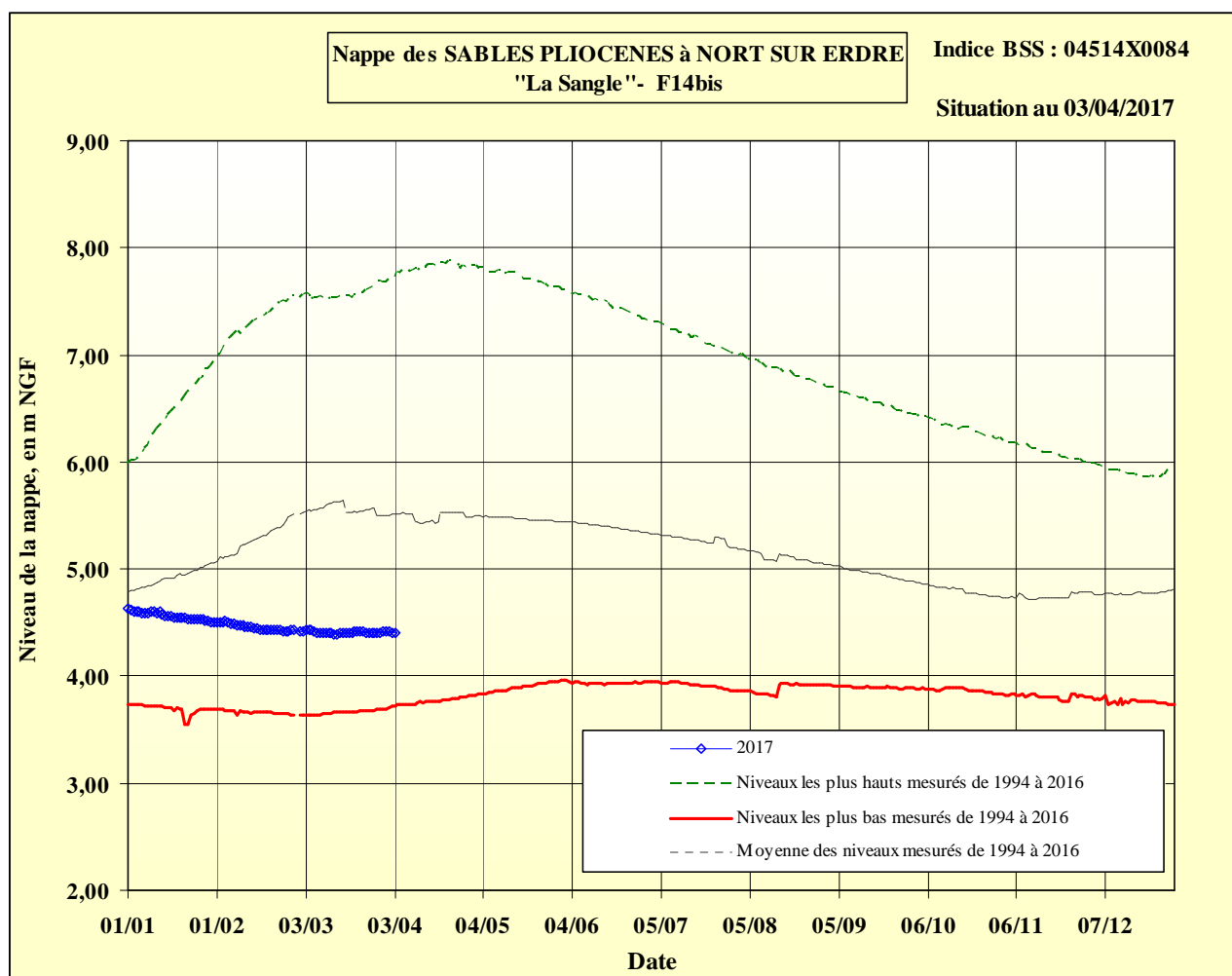
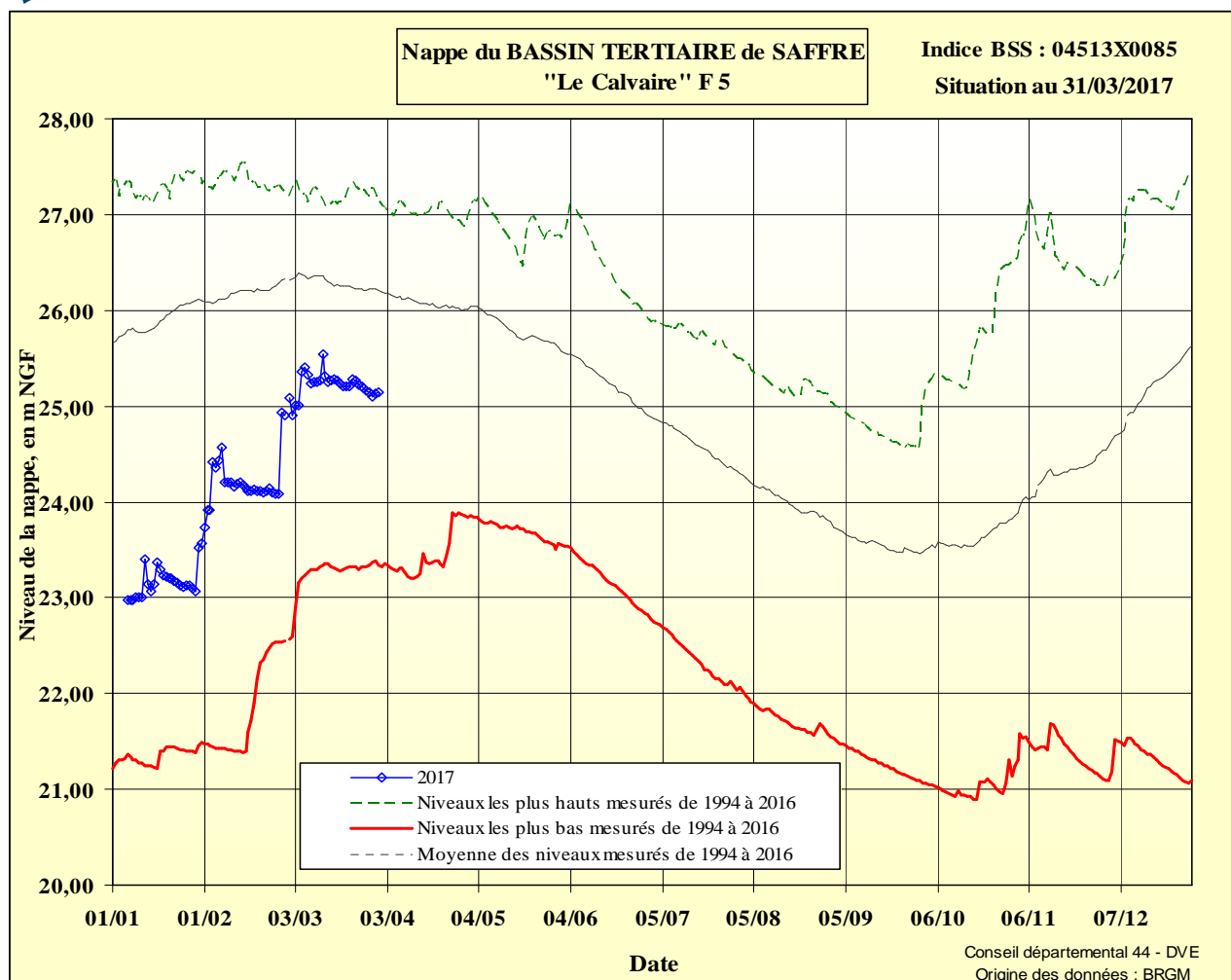


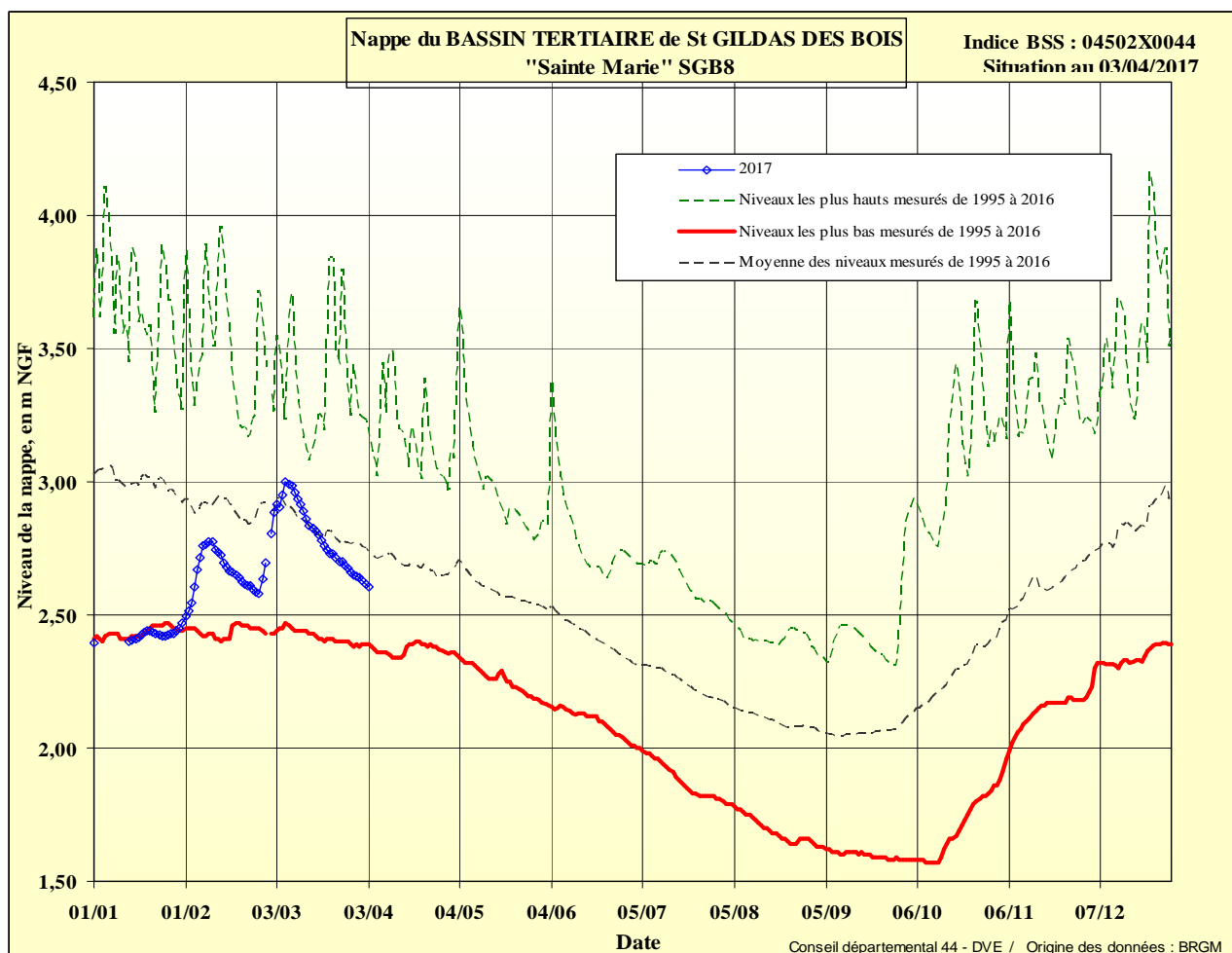
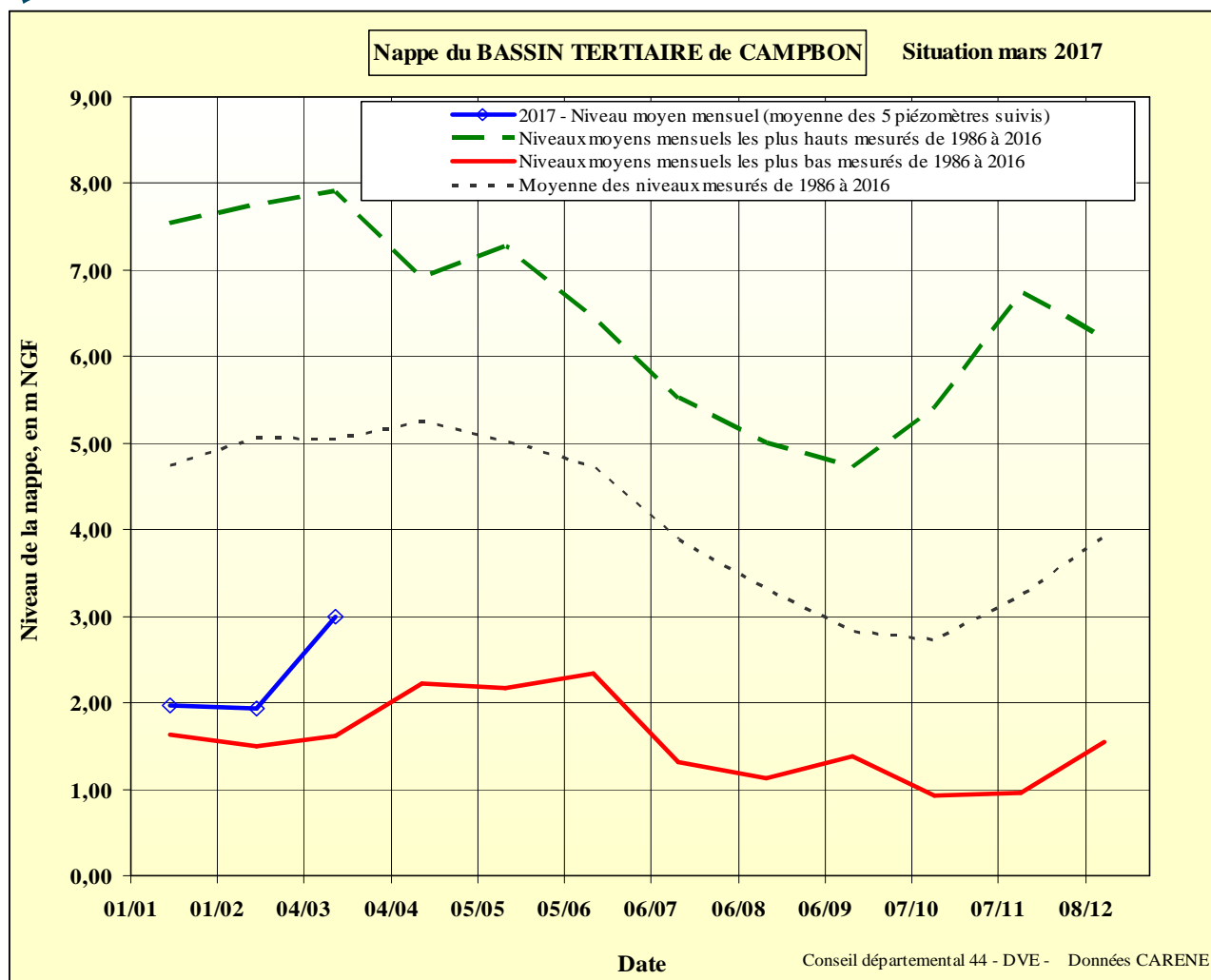
NAPPE ALLUVIALE de LA VILAINE à MASSERAC
"Marais" - S26

Indice BSS : 04193X0022

Situation au 03/04/2017



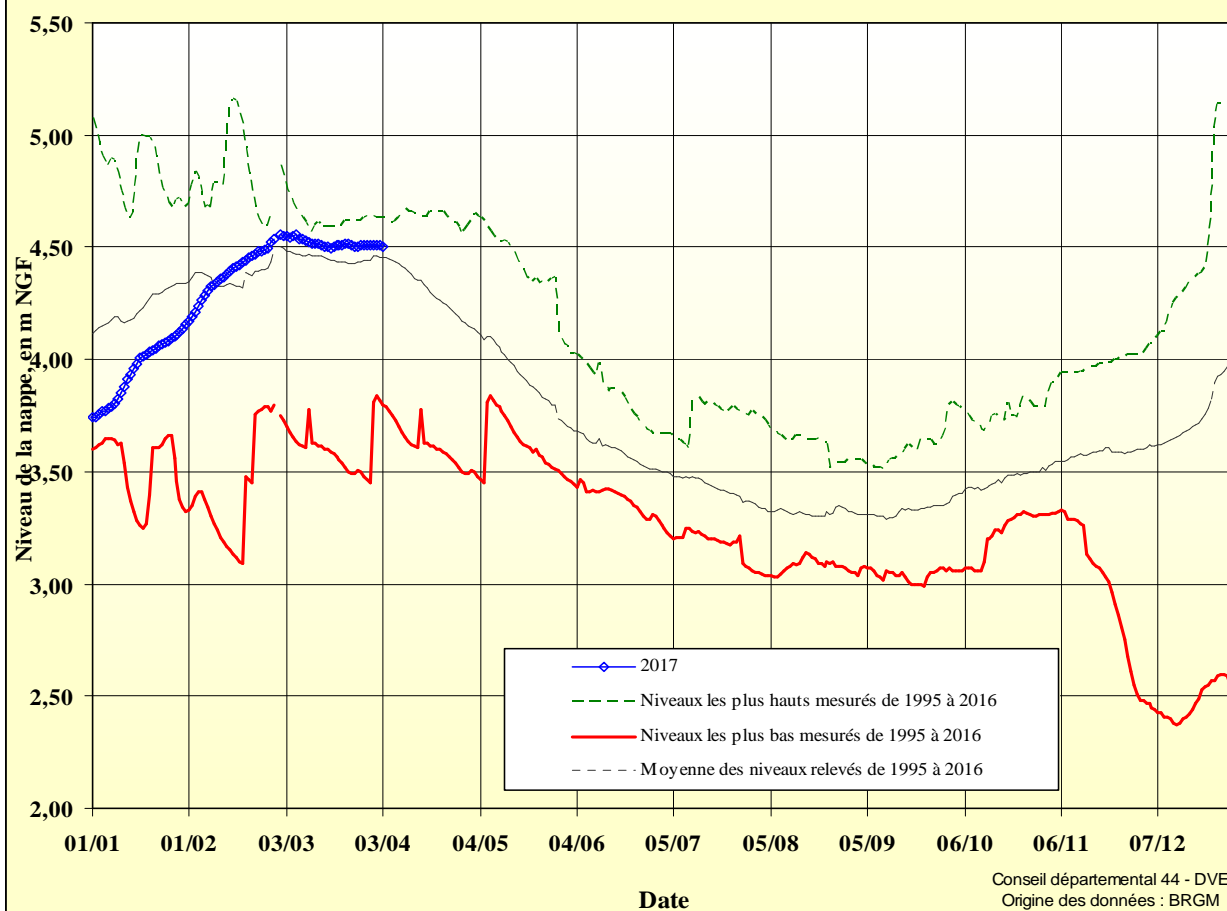




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

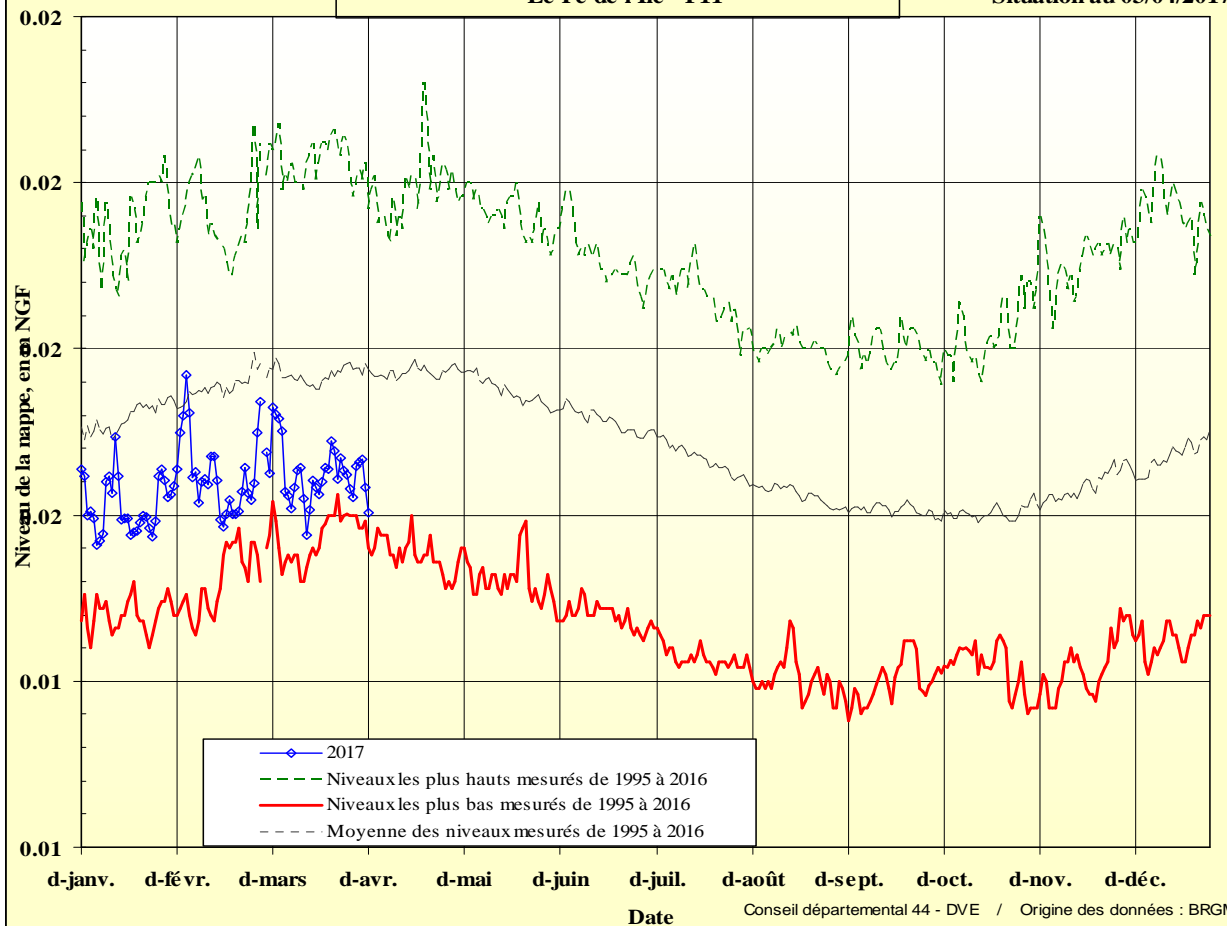
Situation au 03/04/2017

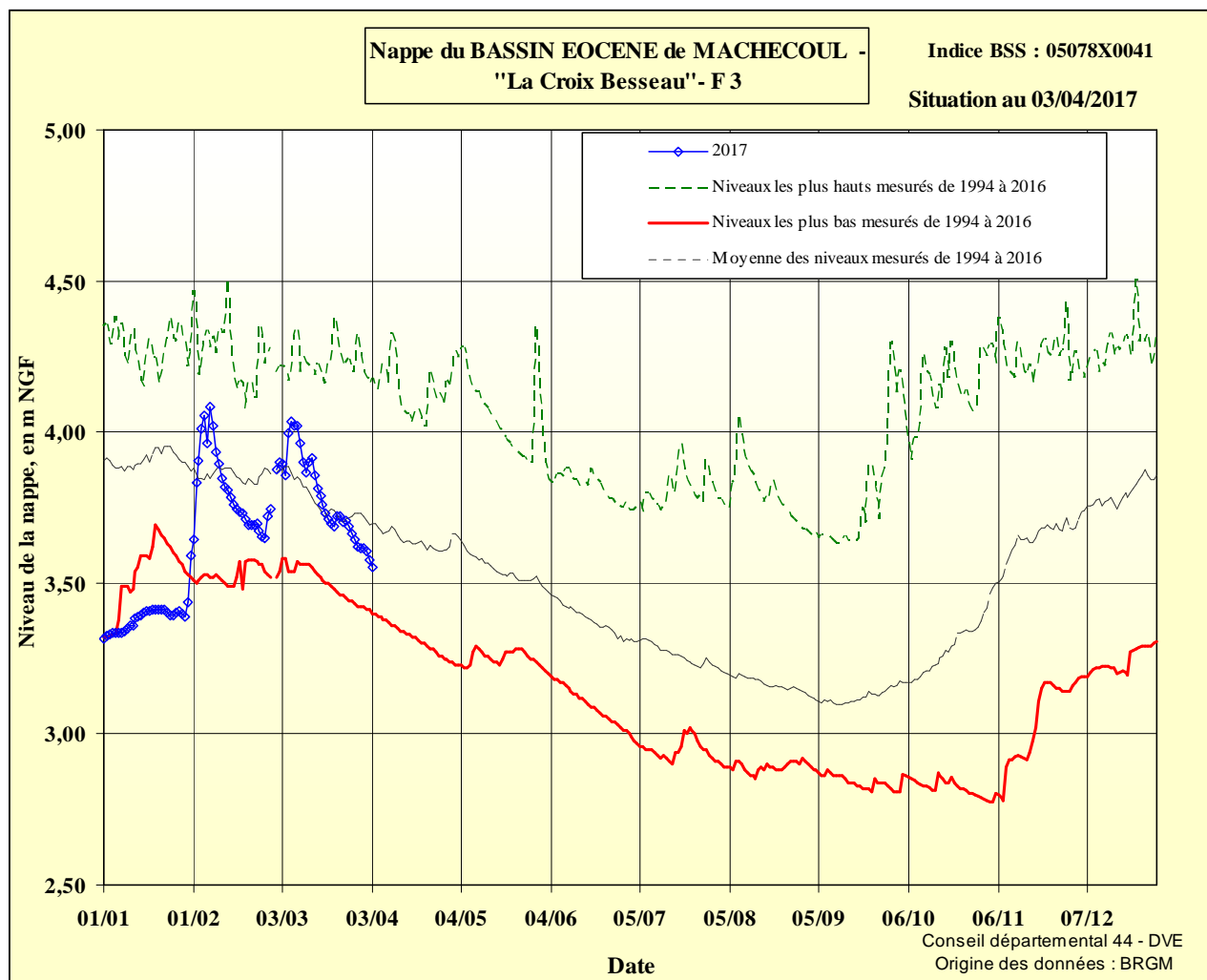
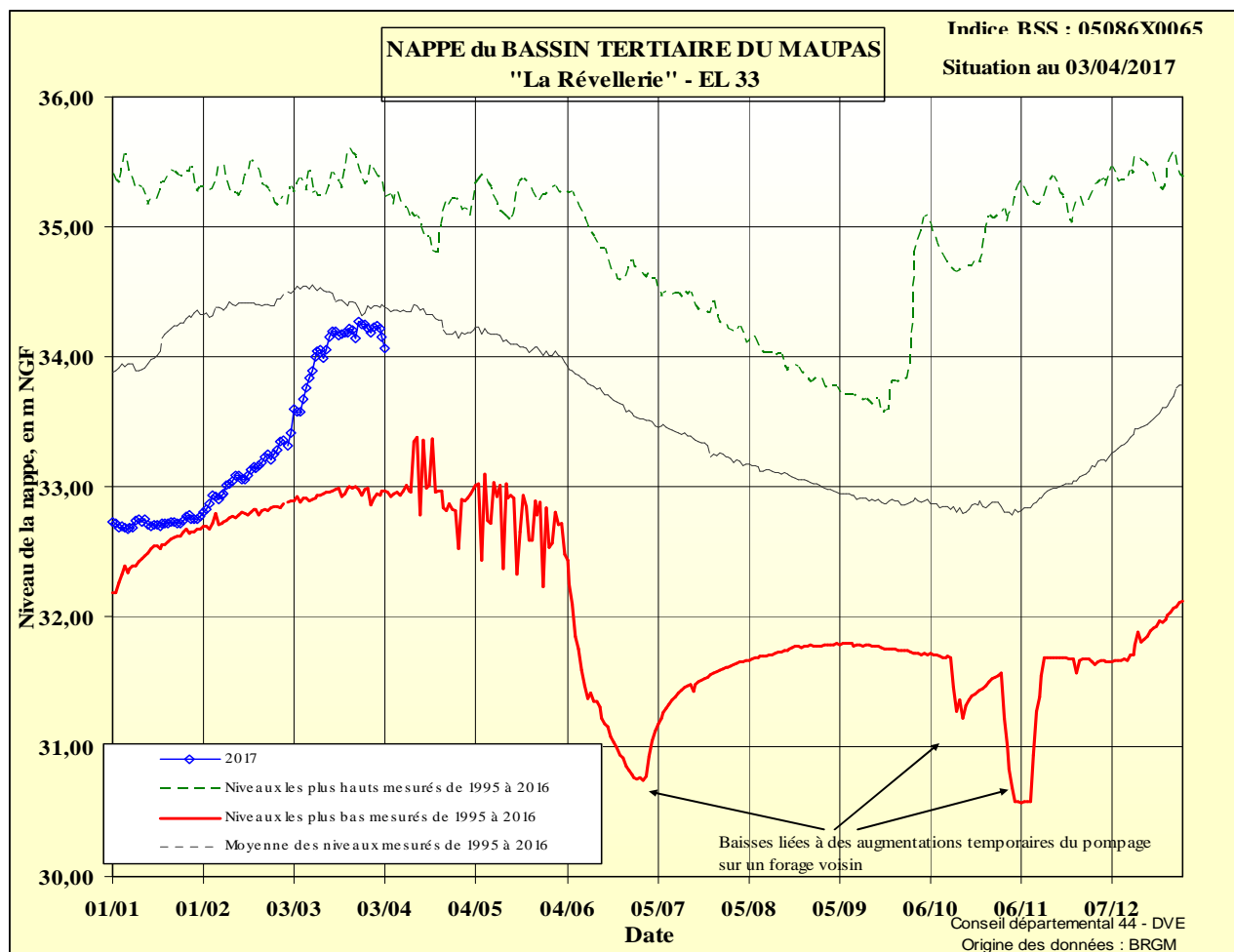


Nappe des ALLUVIONS DE LA LOIRE à FROSSAY
"Le Pé de l'Ile" F11

Indice BSS : 04808X0027

Situation au 03/04/2017

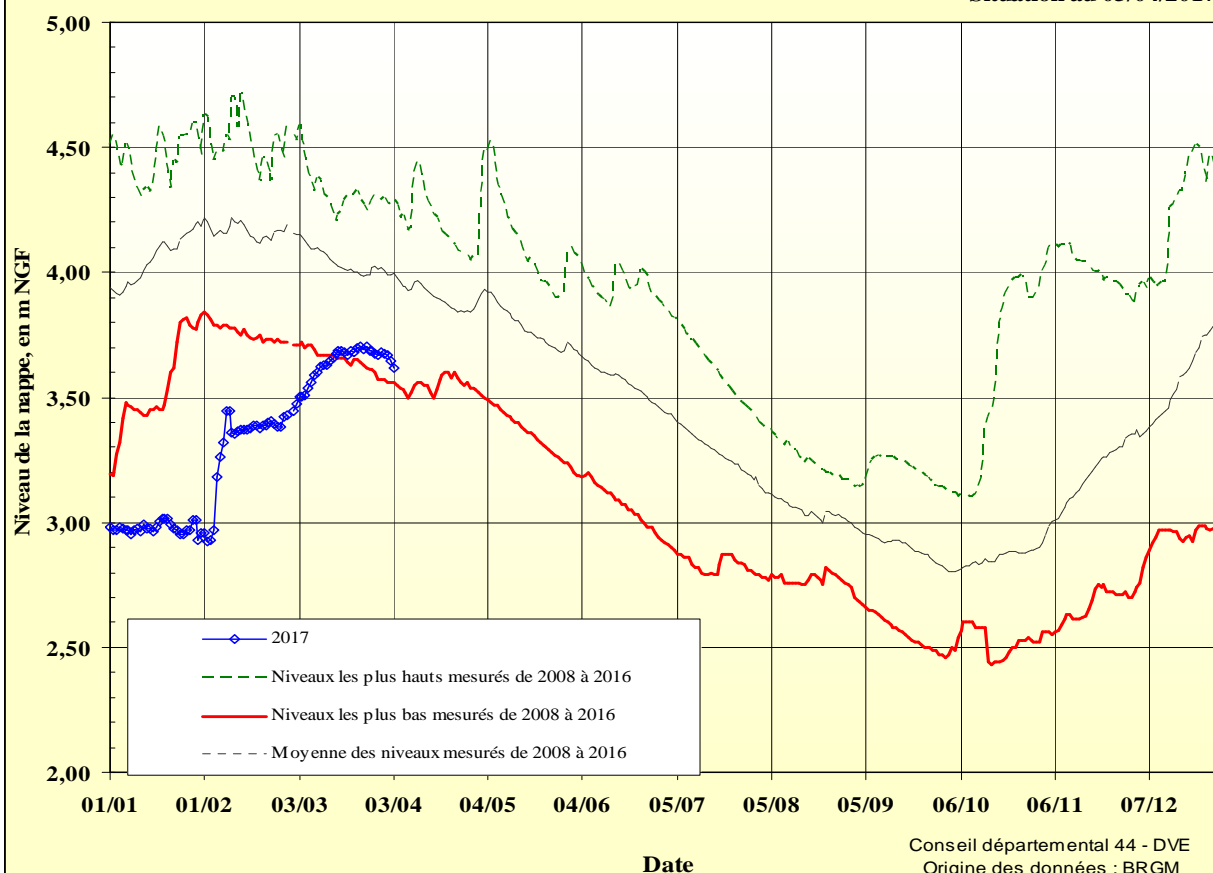




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU
site de La Chevrolière "La Thibaudière"

indice BSS : 05082X0181

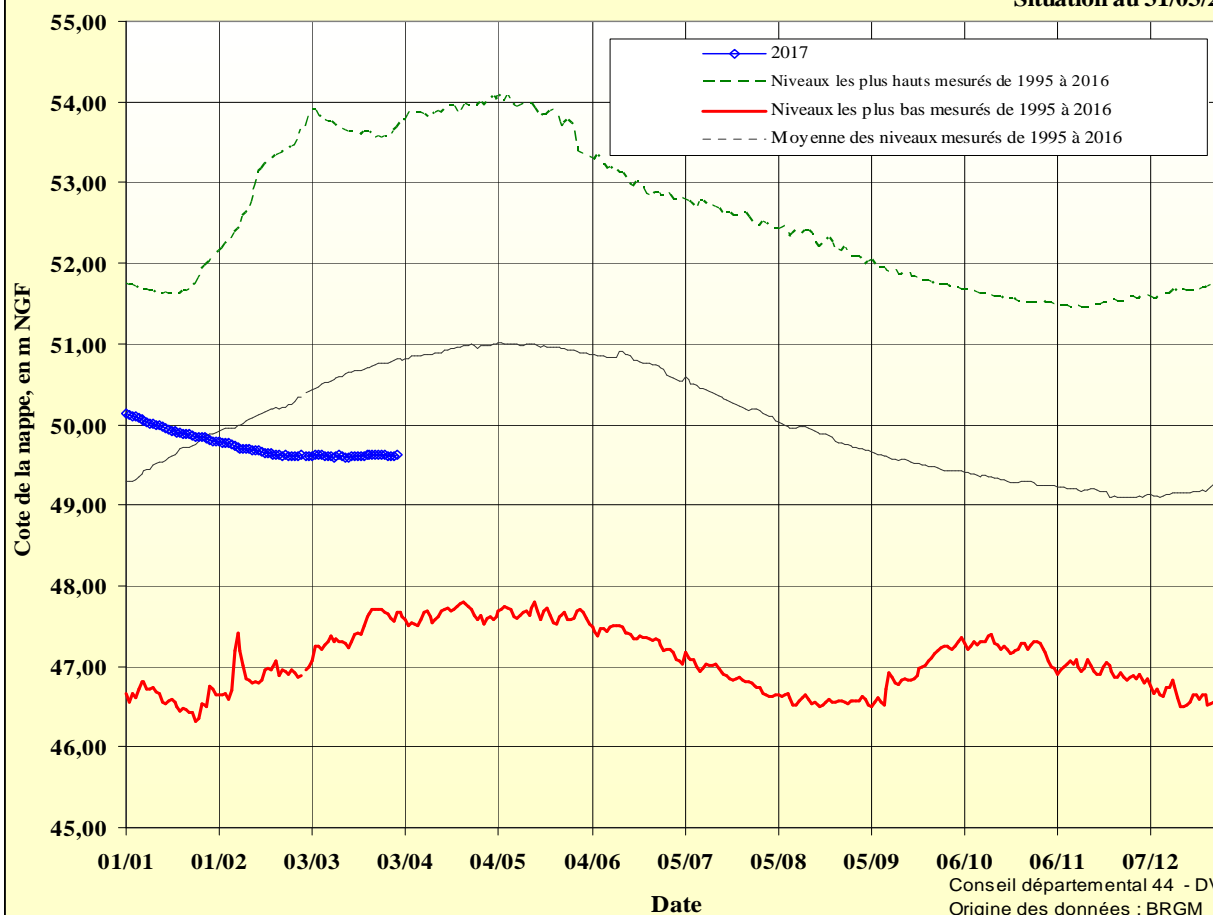
Situation au 03/04/2017



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

indice BSS 04217X003

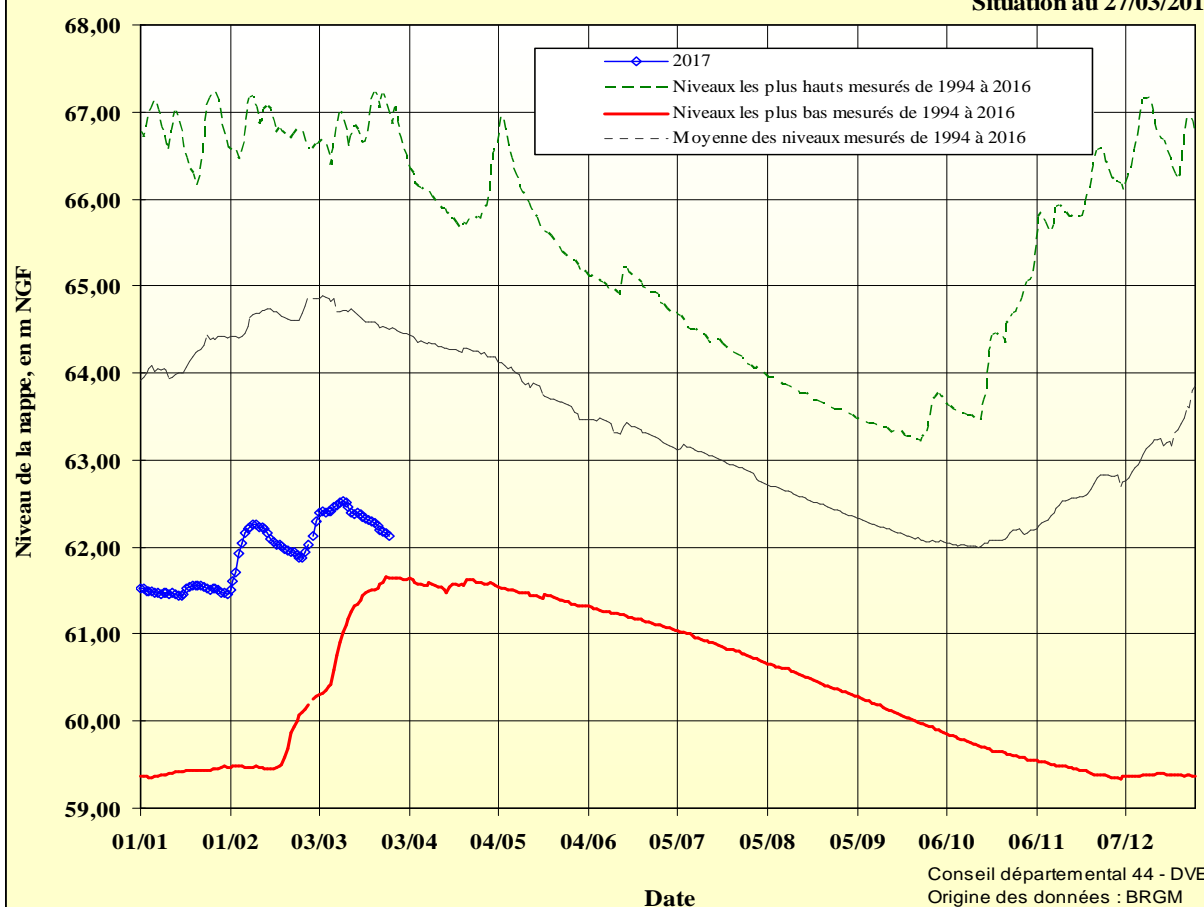
Situation au 31/03/2017



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

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 27/03/2017



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

Indice BSS : 05092X009

Situation au 03/04/2017

