

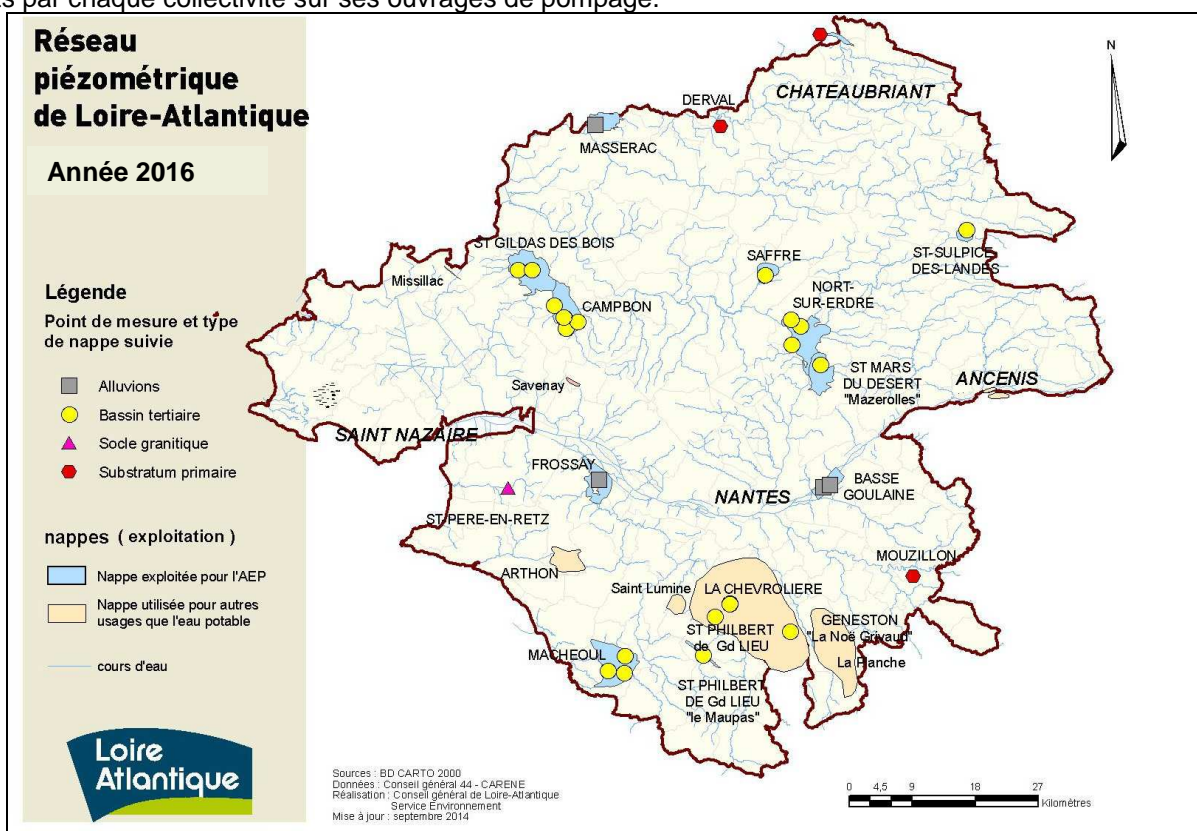
NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 1er février 2016

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 1er février 2016

Les précipitations peu abondantes de septembre à décembre (de l'ordre de 25 à 75 mm/mois seulement) n'ont à ce jour induit qu'une recharge modérée des nappes d'eau souterraine. La pluviométrie plus importante enregistrée en janvier (de l'ordre de 125 mm) semble accélérer cette recharge notamment pour les nappes superficielles les plus sensibles et réactives aux conditions climatiques (nappes des bassins sédimentaires de St Gildas des Bois, Saffré, Mazerolles et Machecoul ainsi que les nappes de socles suivies à Mouzillon ou Derval notamment)

Au 1^{er} février, toutes les nappes suivies sont en période de recharge hivernale, avec des niveaux comparables aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années.

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

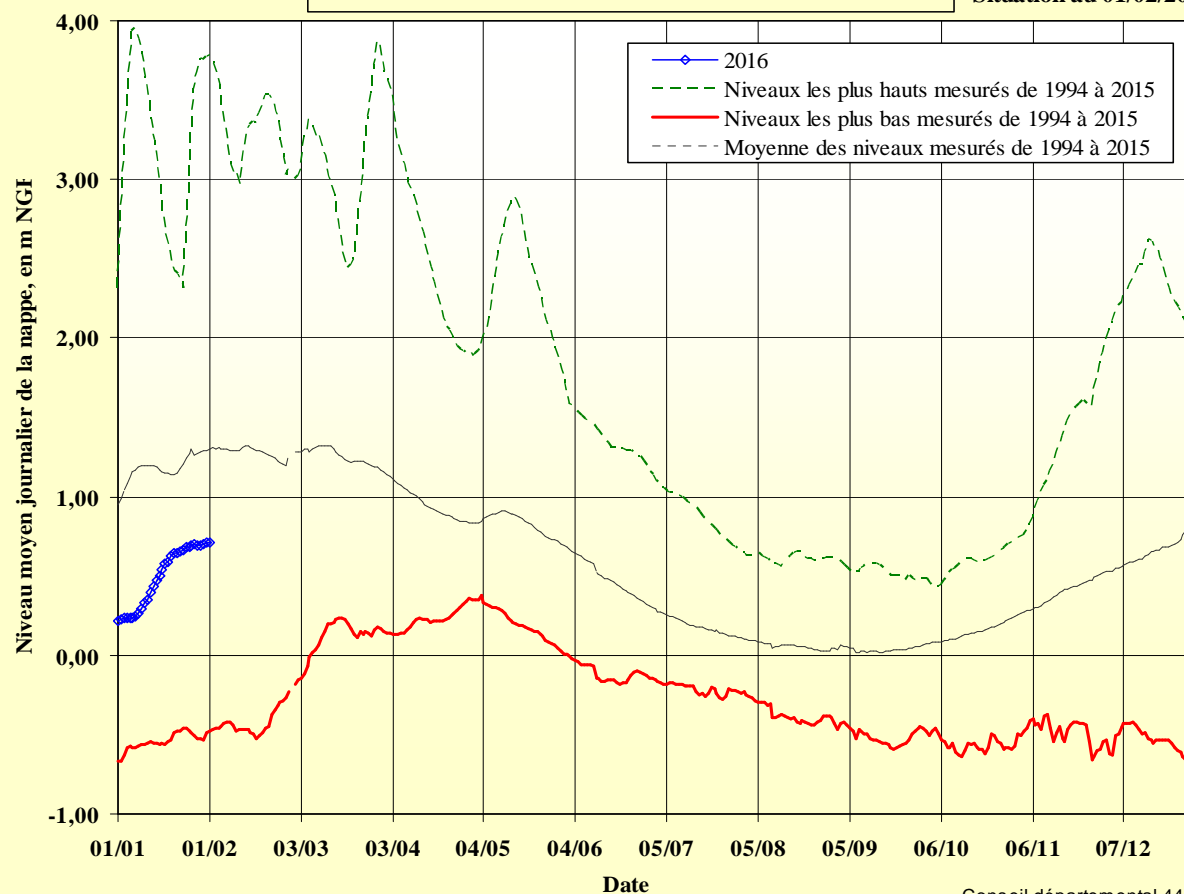
Compte tenu du niveau moyen enregistré début février sur les nappes suivies dans le cadre du présent réseau départemental, et de la recharge hivernale amorcée tardivement, il est préconisé de maintenir au cours de prochains mois, un suivi renforcé sur la piézométrie de l'ensemble des nappes.

L'utilisation de ces ressources ne devrait cependant pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des prochains mois hivernaux pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

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

Indice BSS : 04818X0545

Situation au 01/02/2016

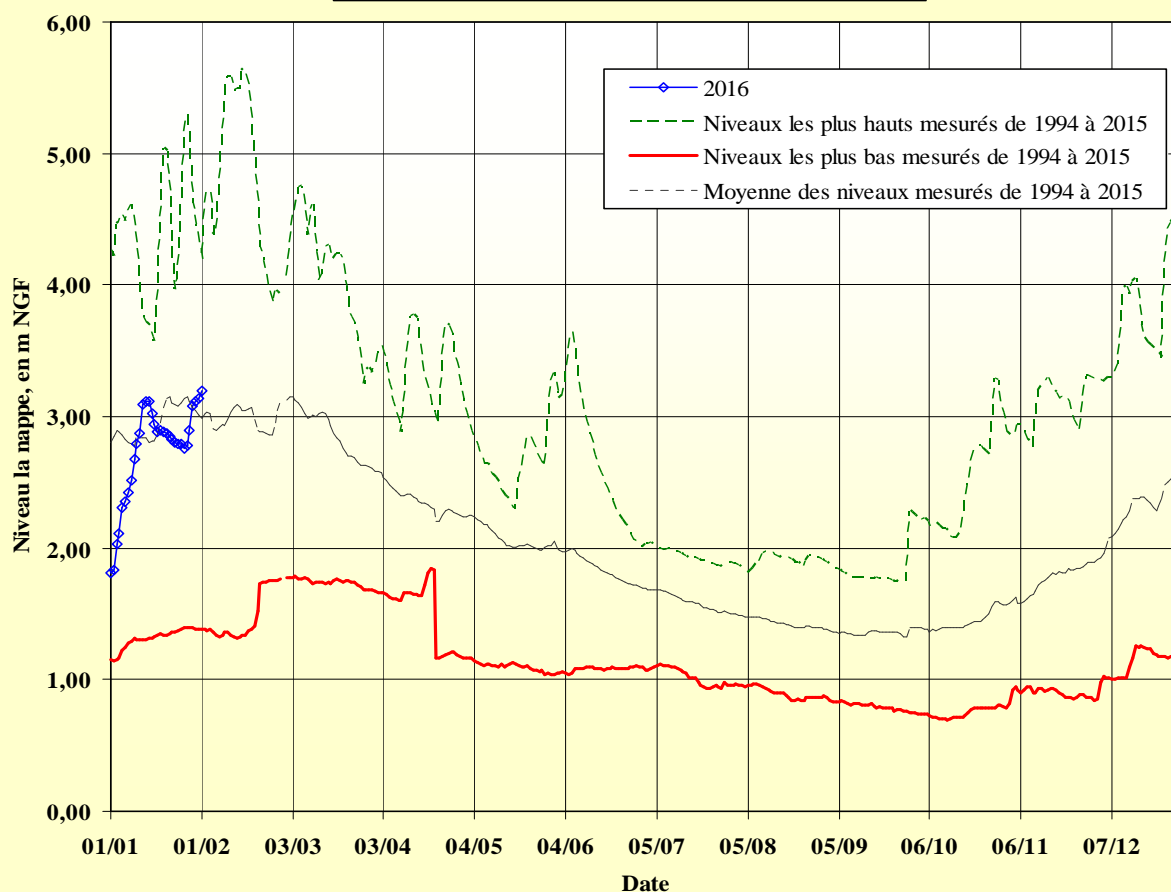


Conseil départemental 44 - DEE

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

Indice BSS : 04193X0022

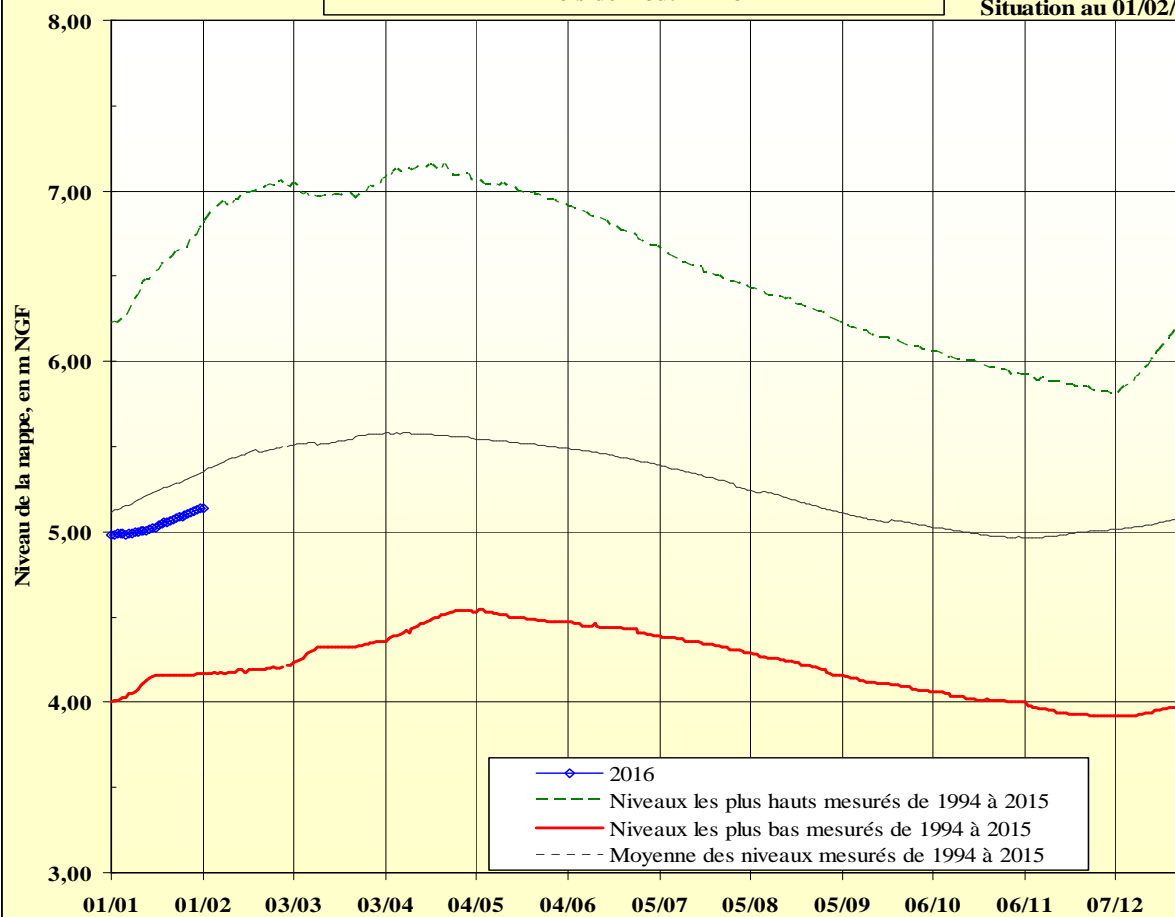
Situation au 01/02/2016



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

Indice BSS : 04518X0042

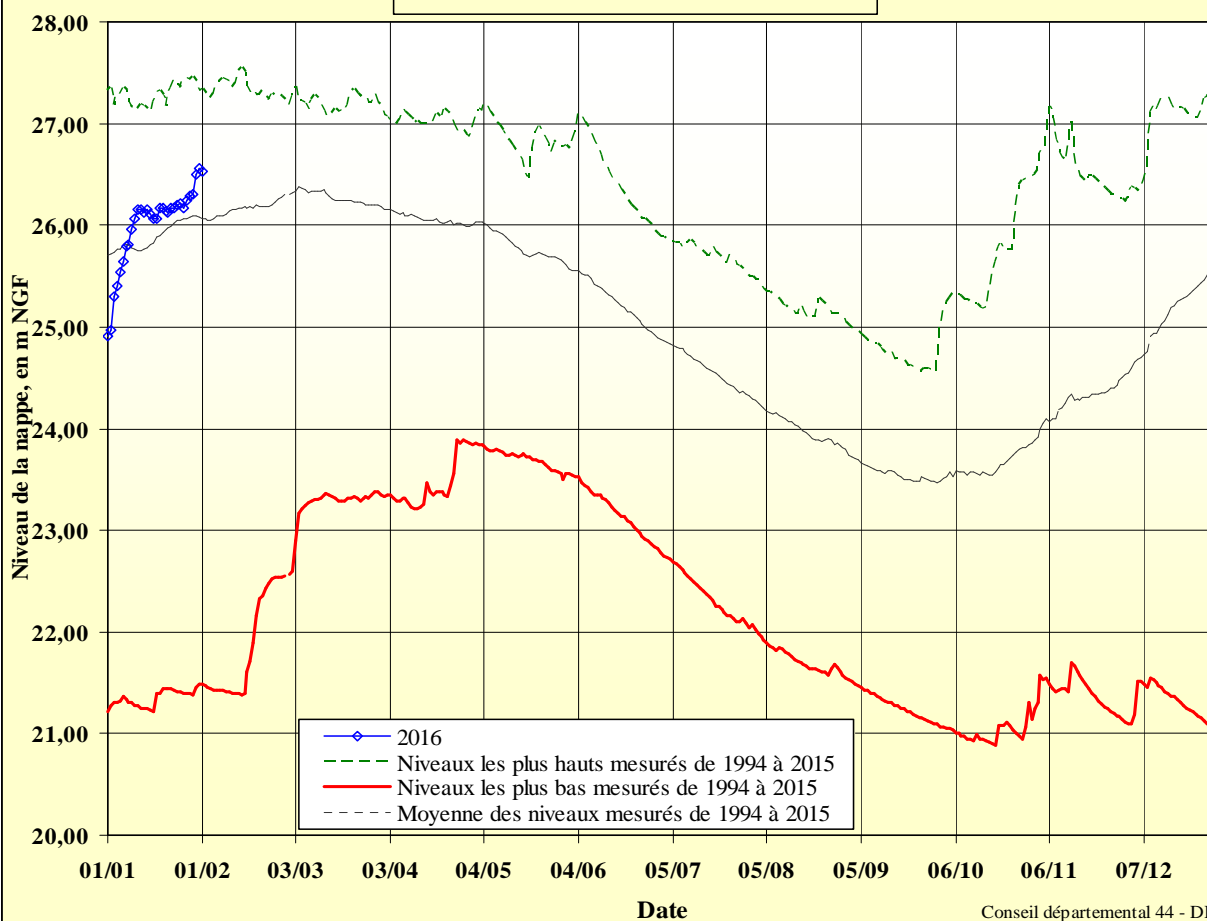
Situation au 01/02/2016

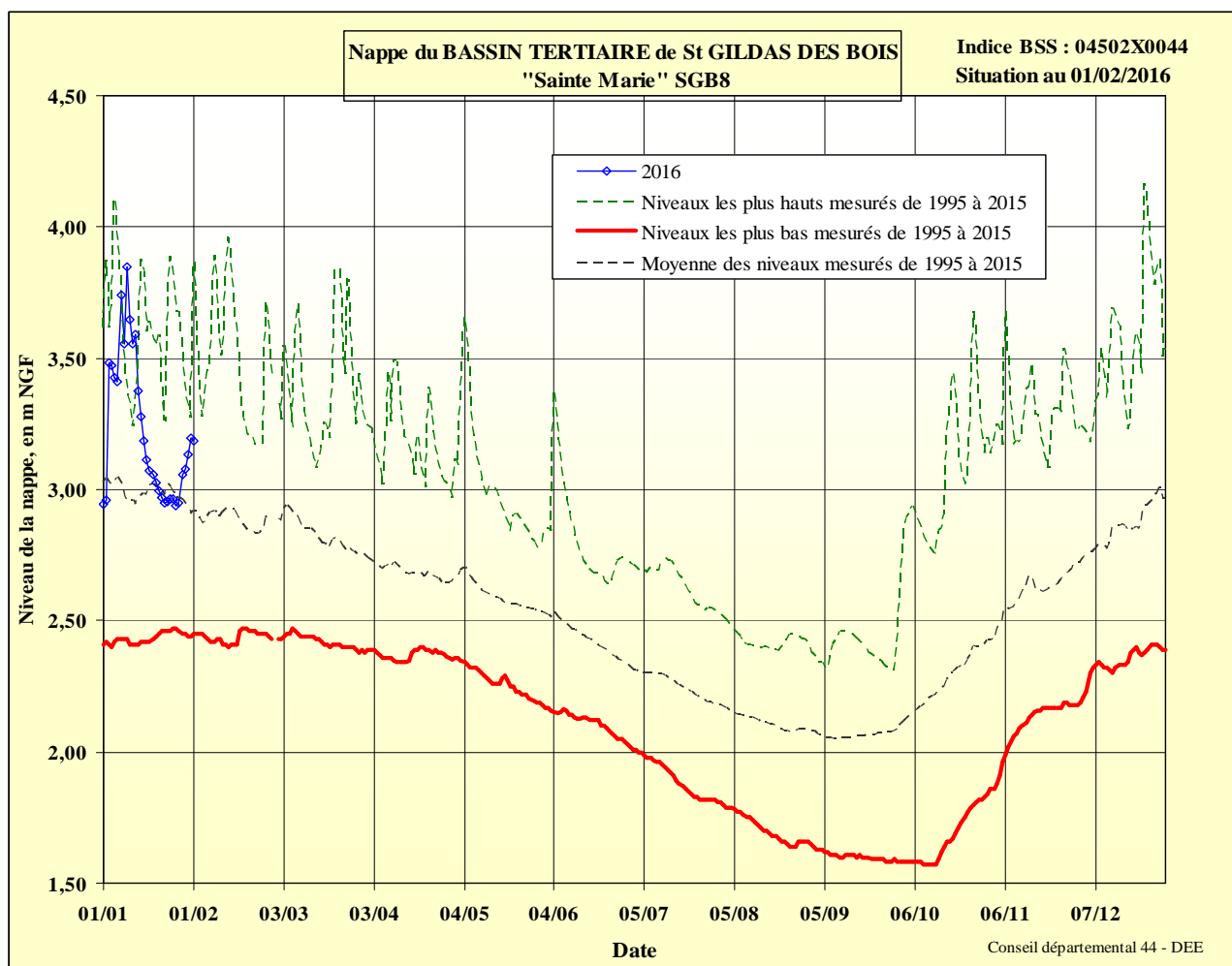
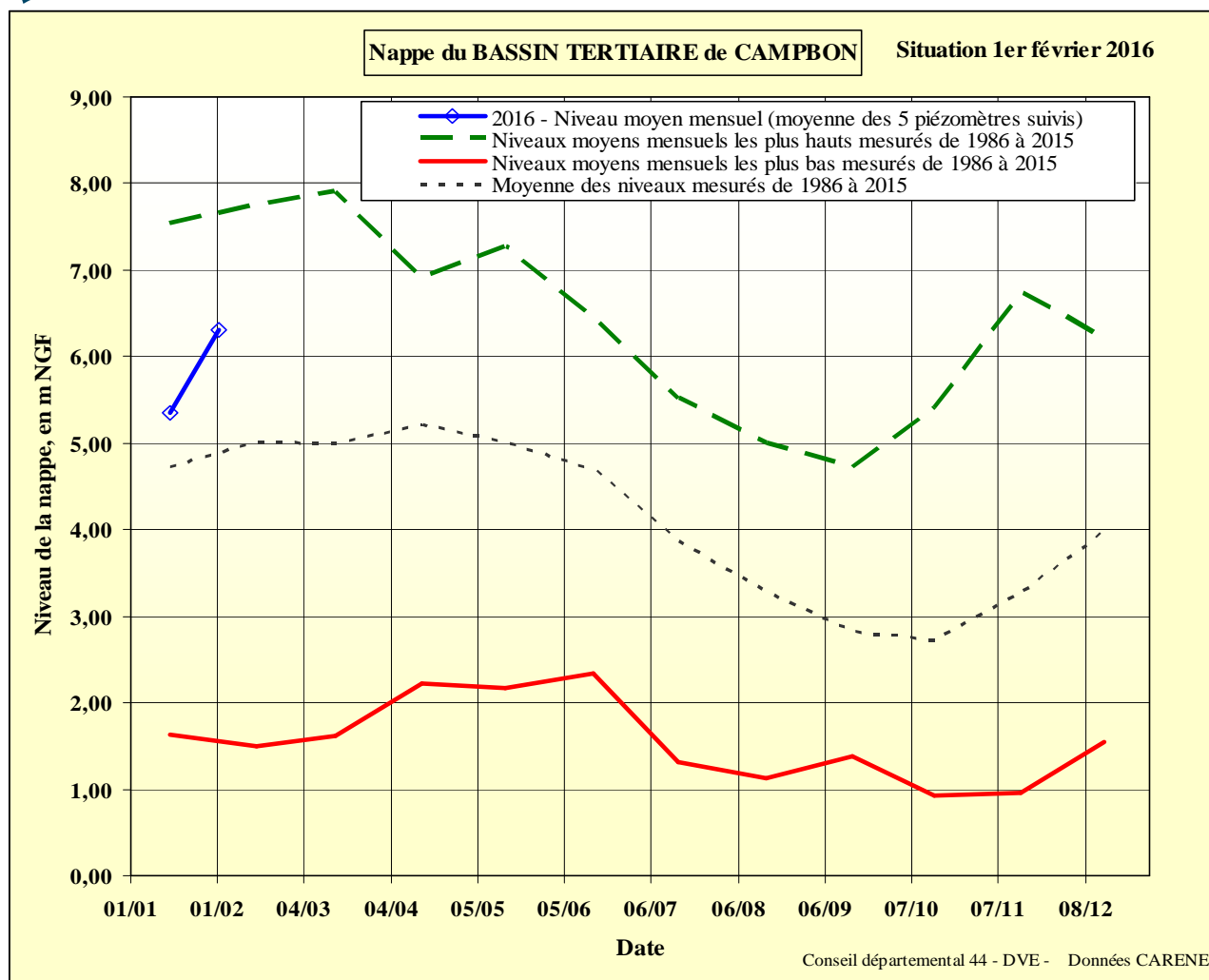


Nappe du BASSIN TERTIAIRE de SAFFRE
"Le Calvaire" F 5

Indice BSS : 04513X0085

Situation au 01/02/2016

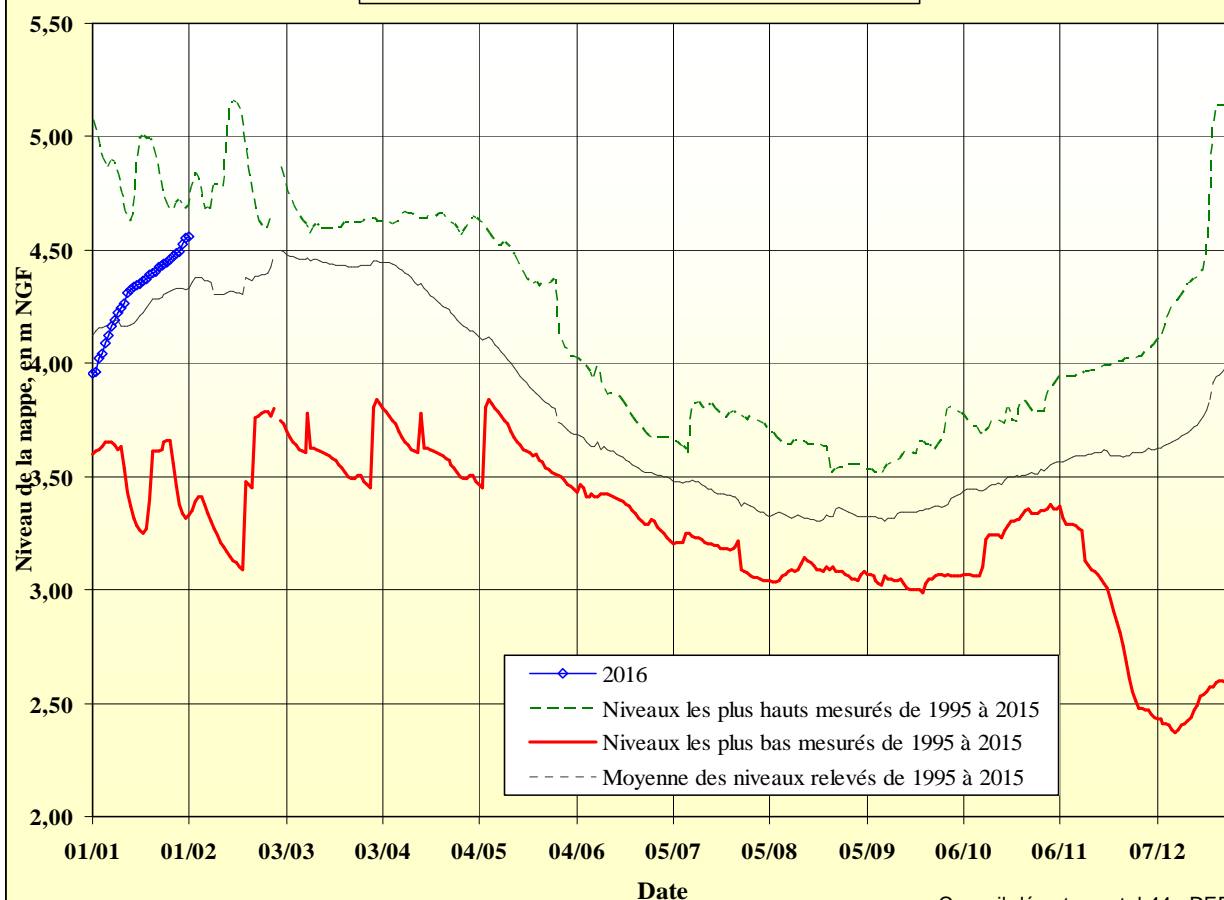




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

Situation au 01/02/2016

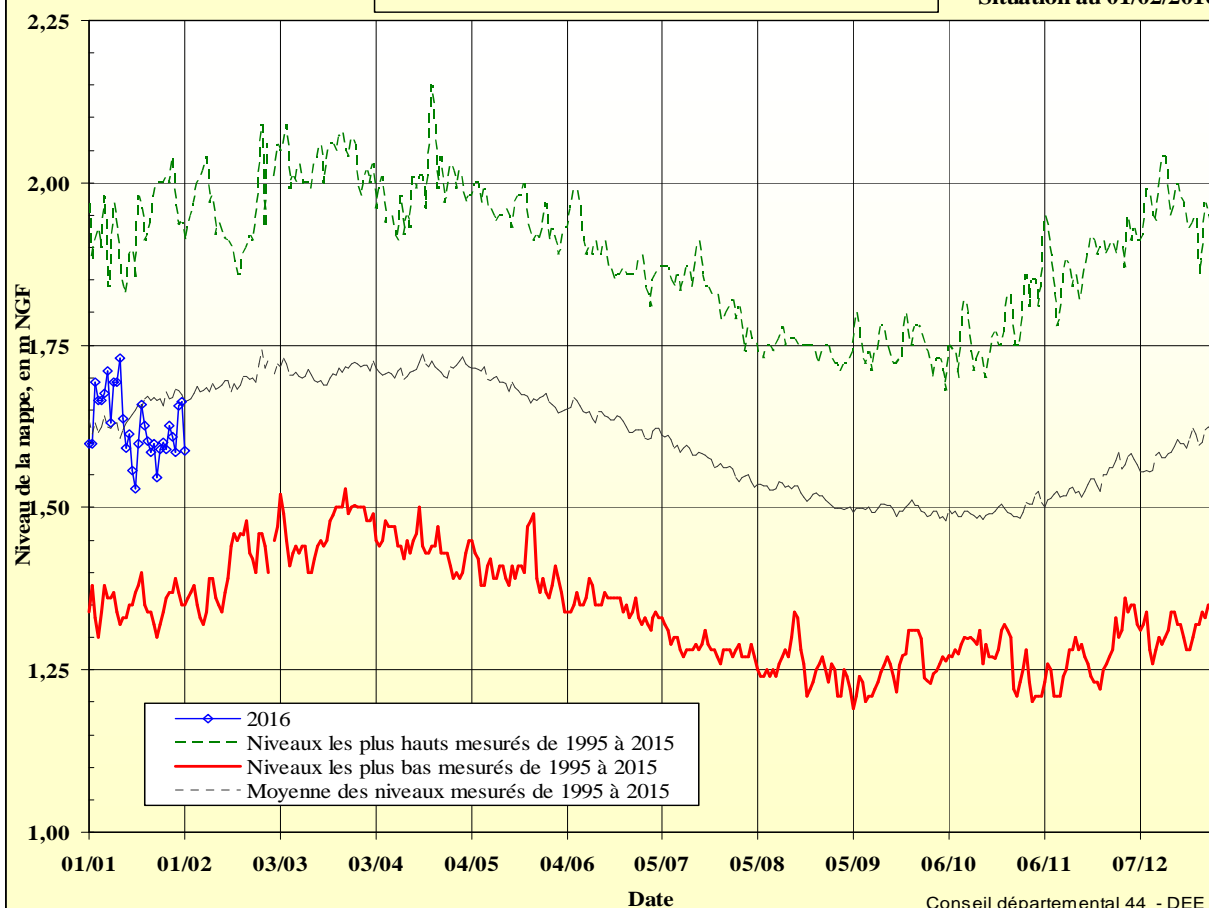


Conseil départemental 44 - DEE

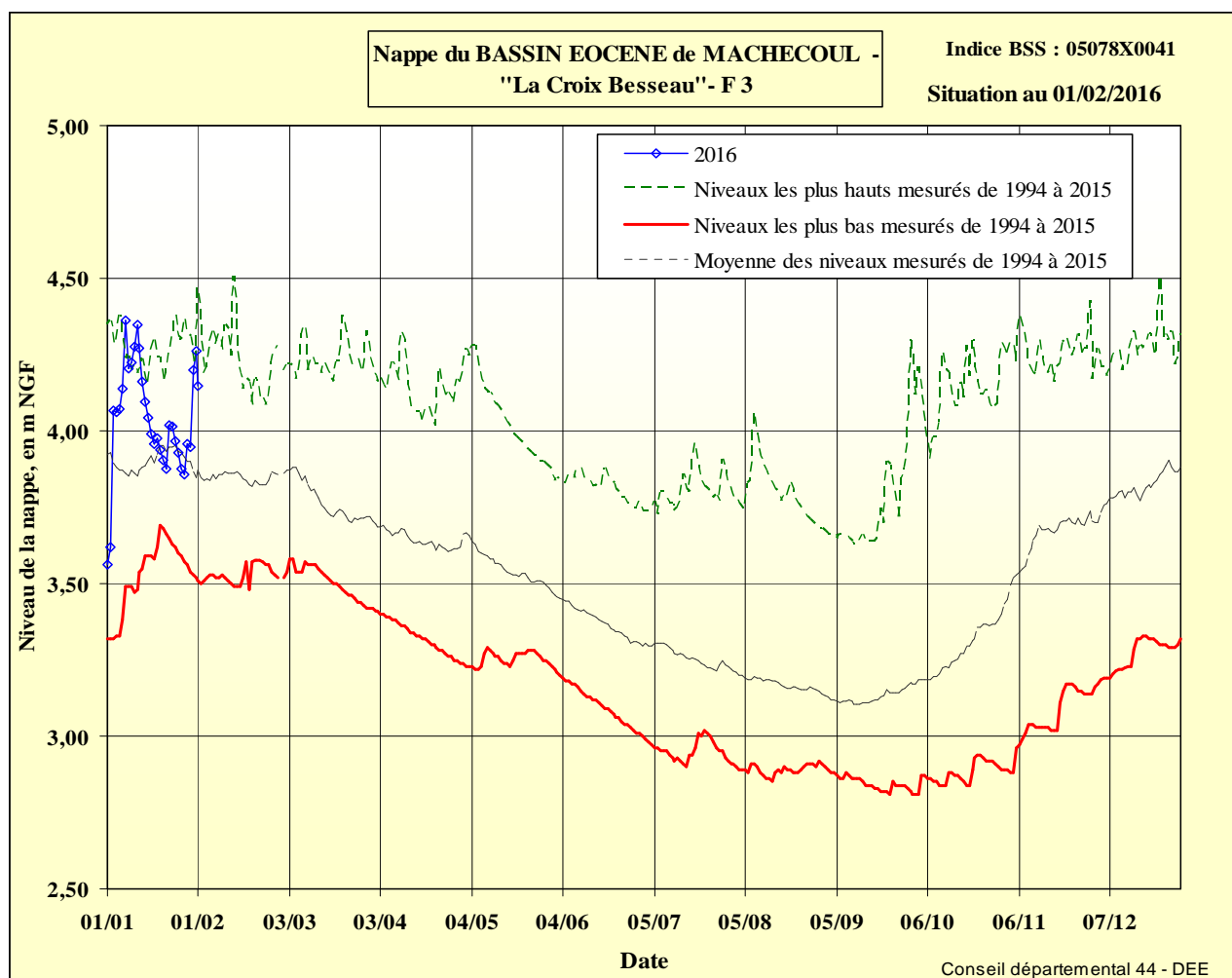
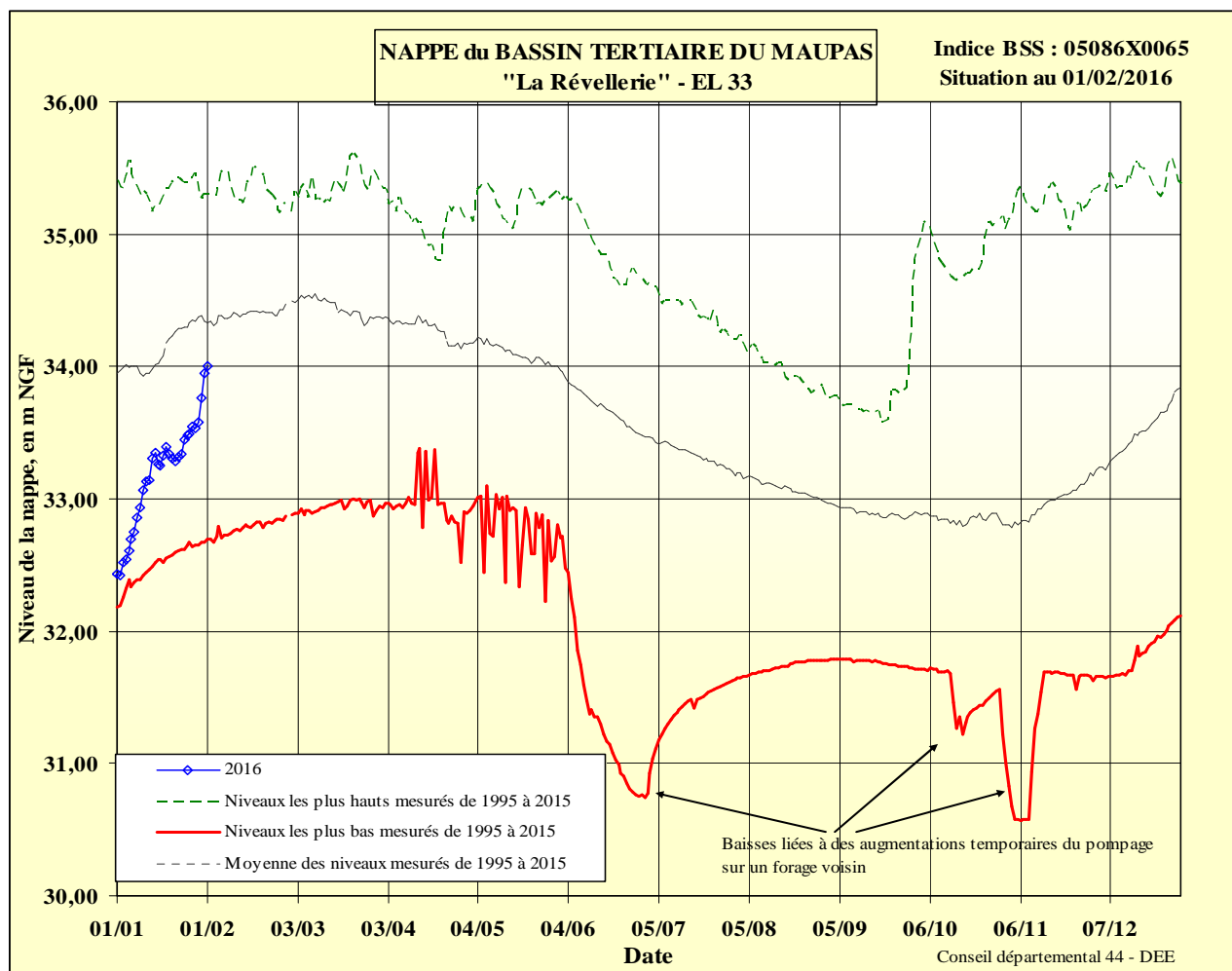
Nappe des ALLUVIONS DE LA LOIRE à FROSSAY
"Le Pé de l'Île" F11

Indice BSS : 04808X0027

Situation au 01/02/2016



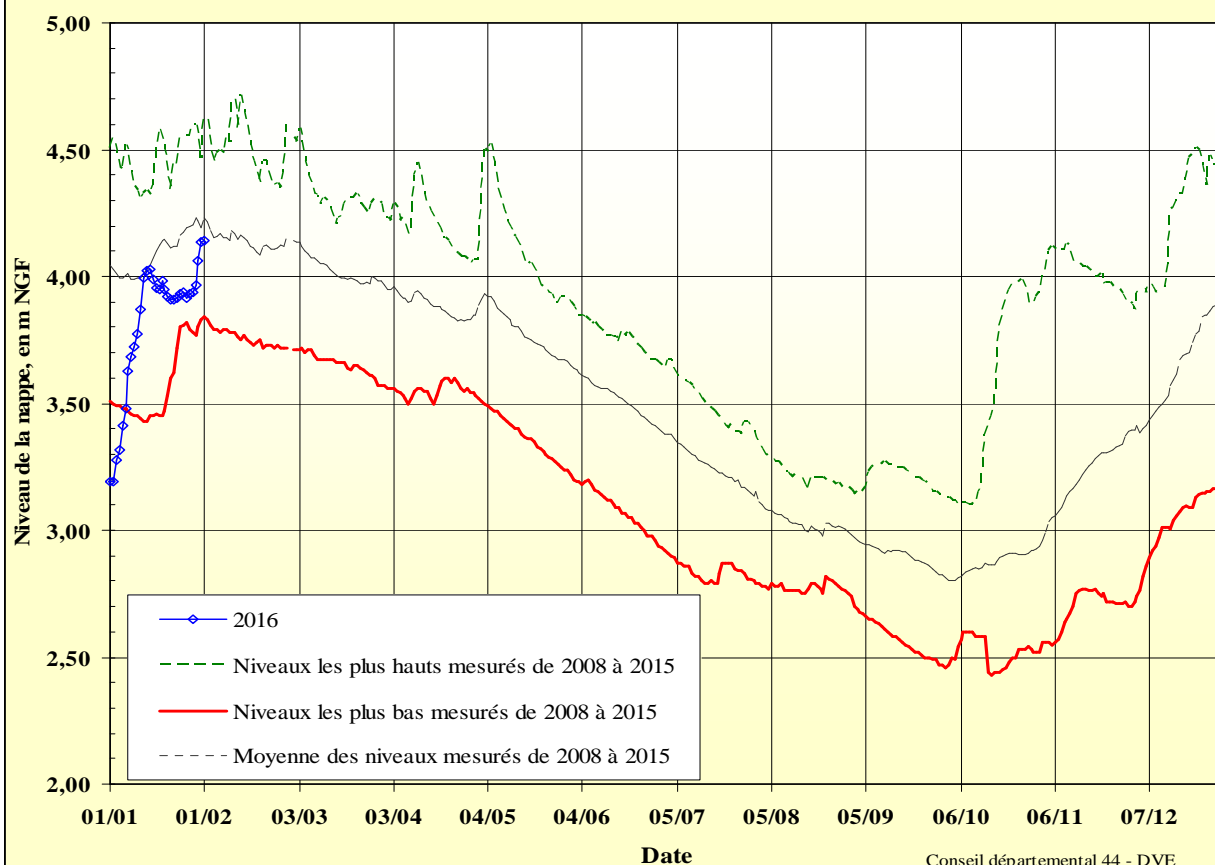
Conseil départemental 44 - DEE



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

indice BSS : 05082X0181

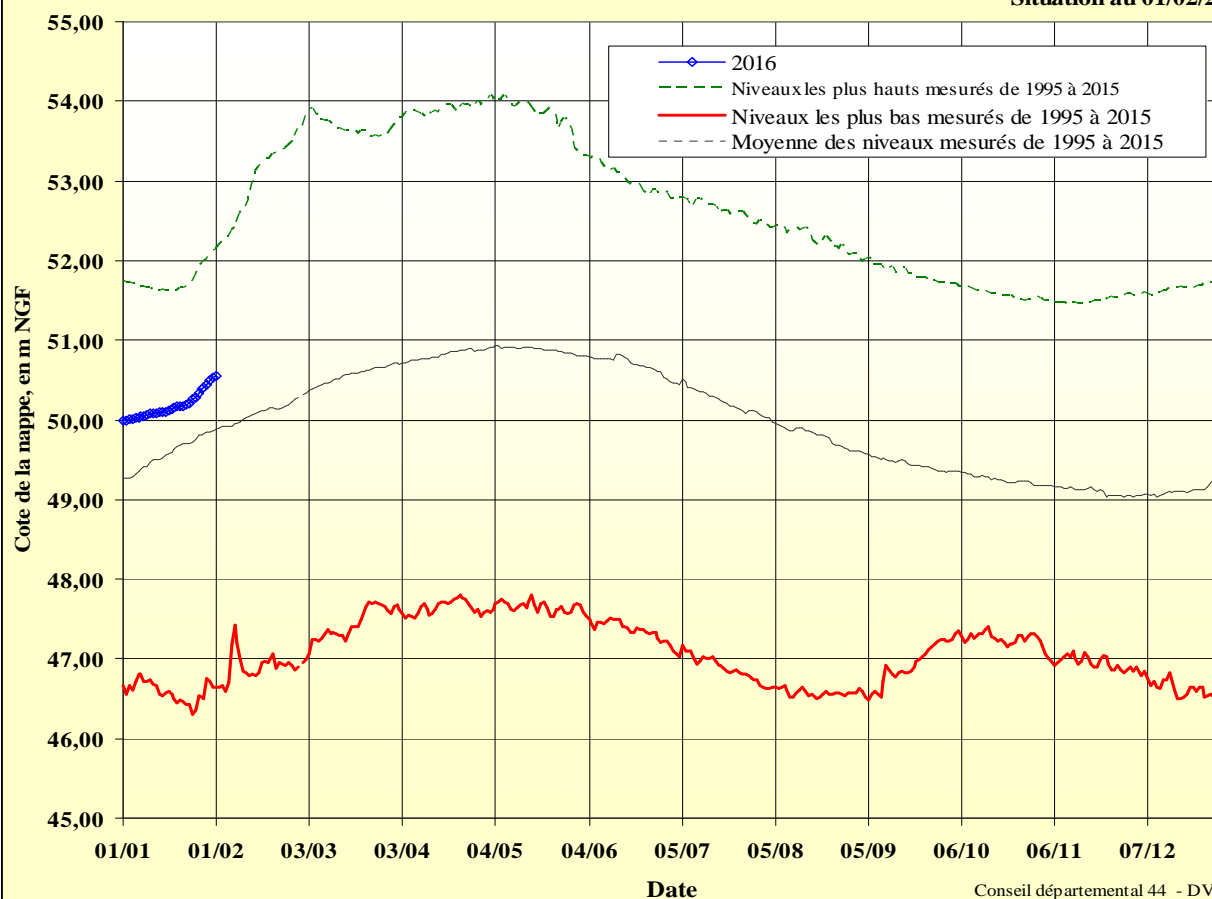
Situation au 01/02/2016



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

indice BSS 04217X003

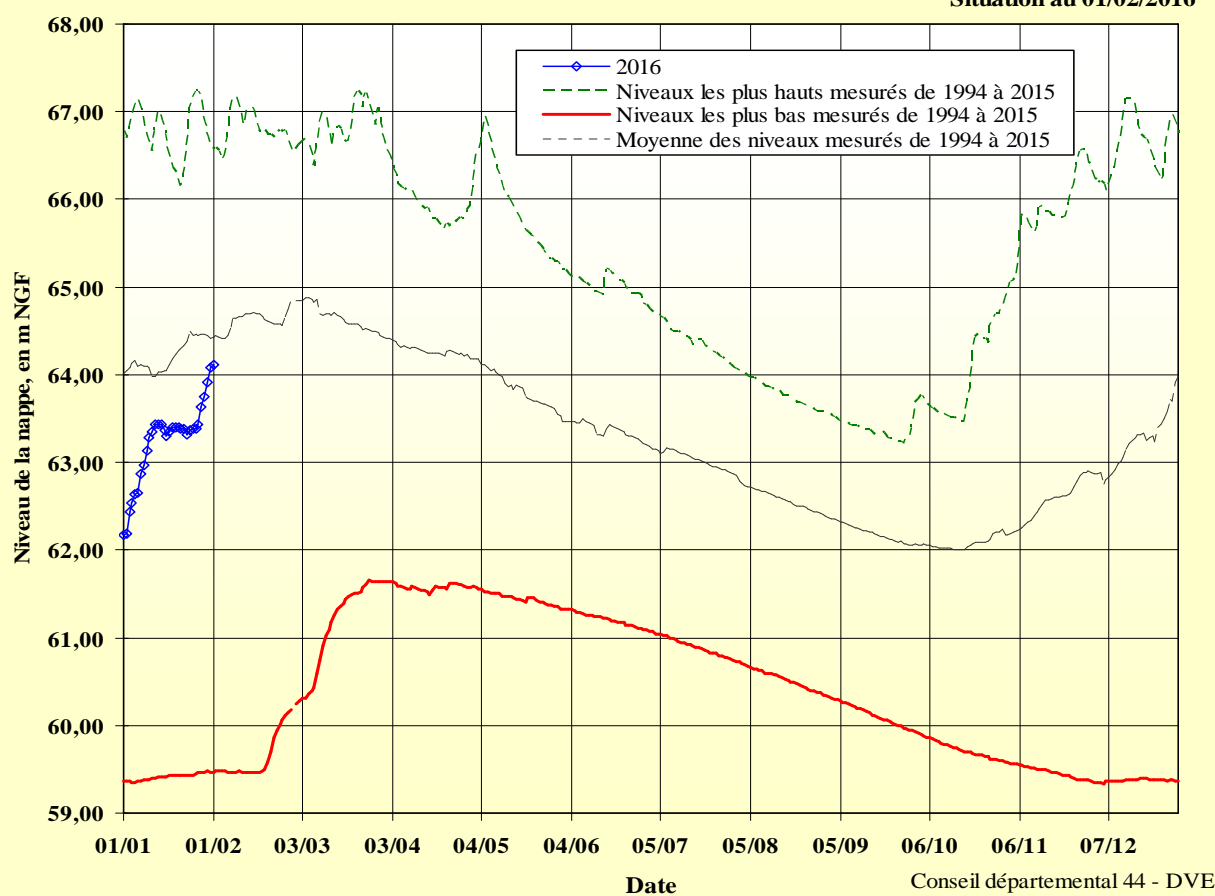
Situation au 01/02/2016



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

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 01/02/2016



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

Indice BSS : 05092X009

Situation au 01/02/2016

