

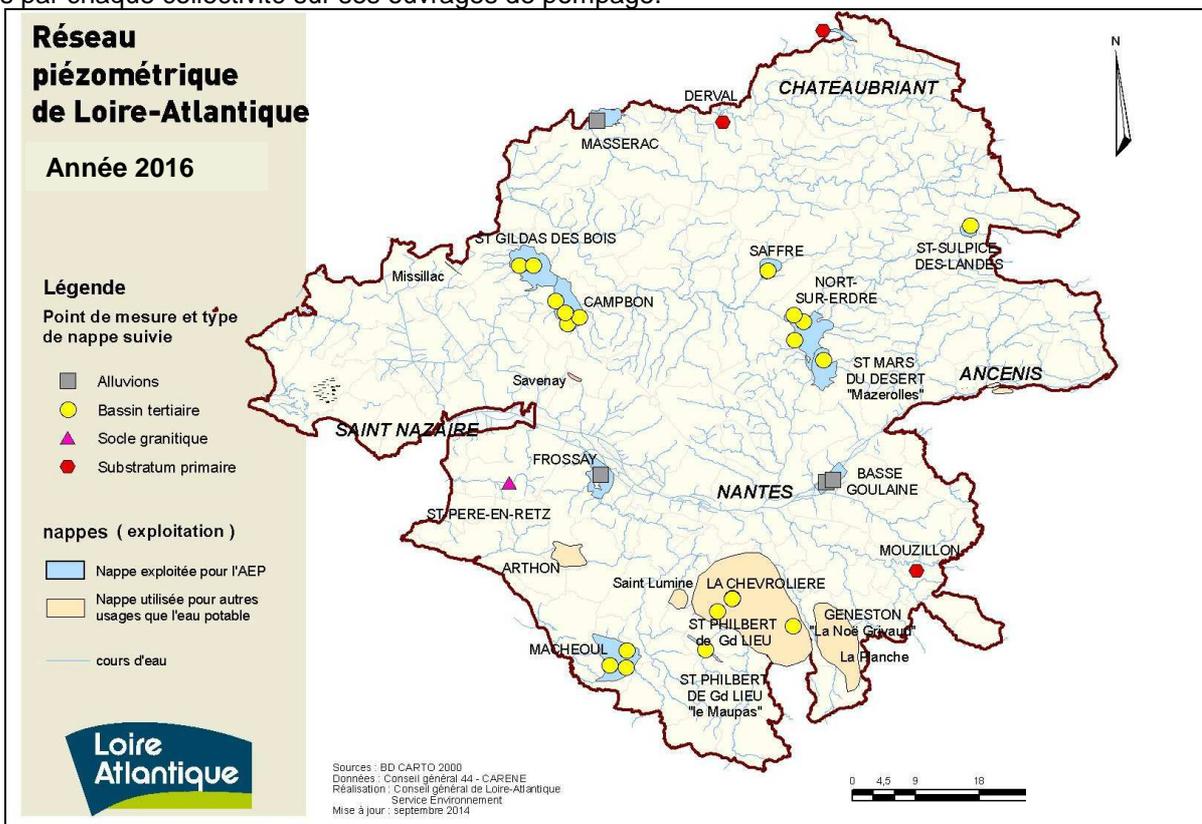
## NIVEAU DES NAPPEs d'eau souterraine de Loire-Atlantique

-----  
SITUATION au 1<sup>er</sup> décembre 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 1<sup>er</sup> DECEMBRE 2016

La vidange des nappes se poursuit tardivement en cette fin d'automne, en lien avec les conditions climatiques actuelles, particulièrement sèches.

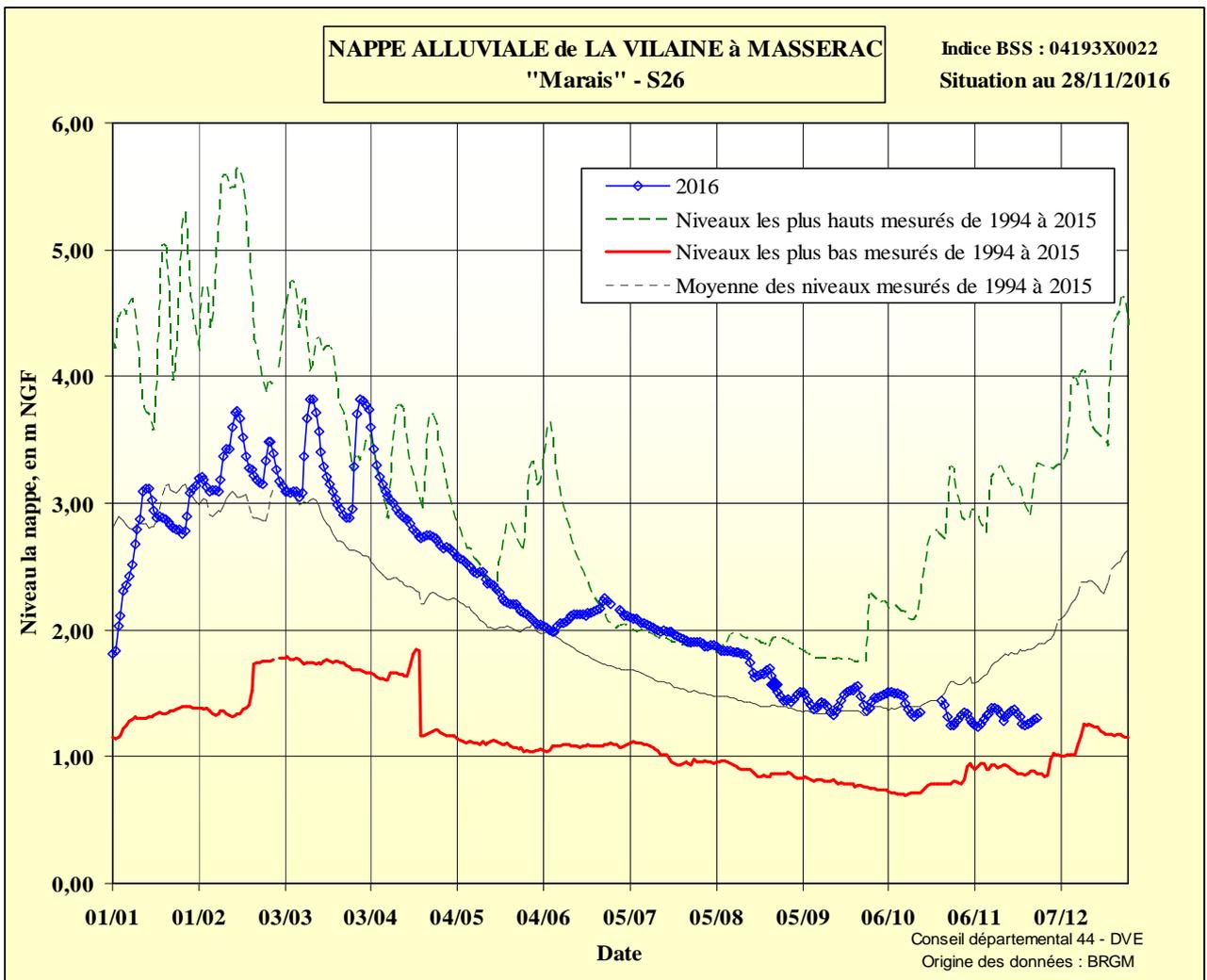
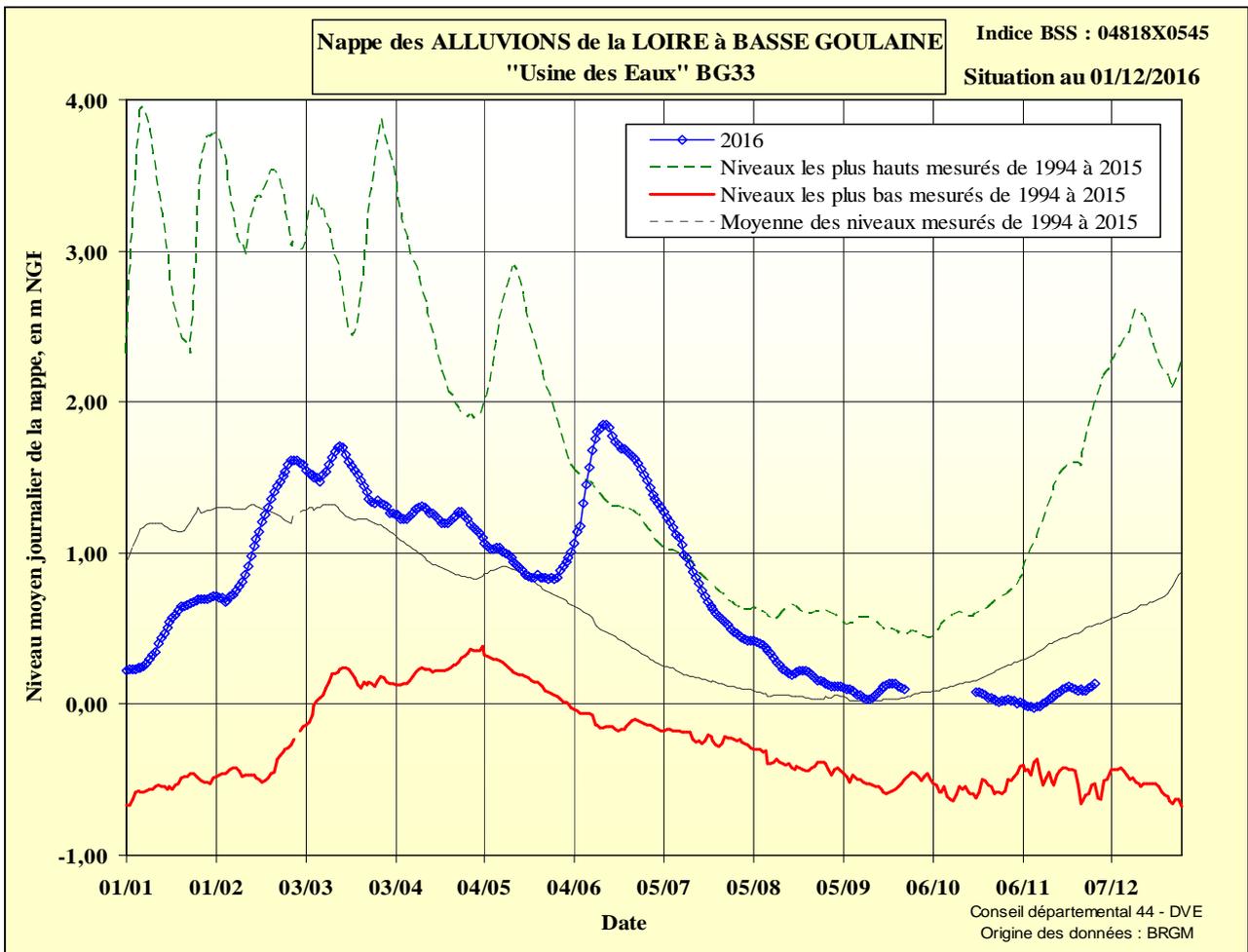
Au 1er décembre, les niveaux mesurés sur la majorité des nappes suivies sont encore en baisse et inférieurs aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années. Les premiers indices de recharge automnale sont cependant perceptibles sur les nappes des bassins sédimentaires de St Gildas des Bois, Mazerolles, Grandlieu et Machecoul, nappes peu profondes et à forte réactivité intrinsèque aux quelques épisodes de pluies efficaces mesurés en octobre et novembre.

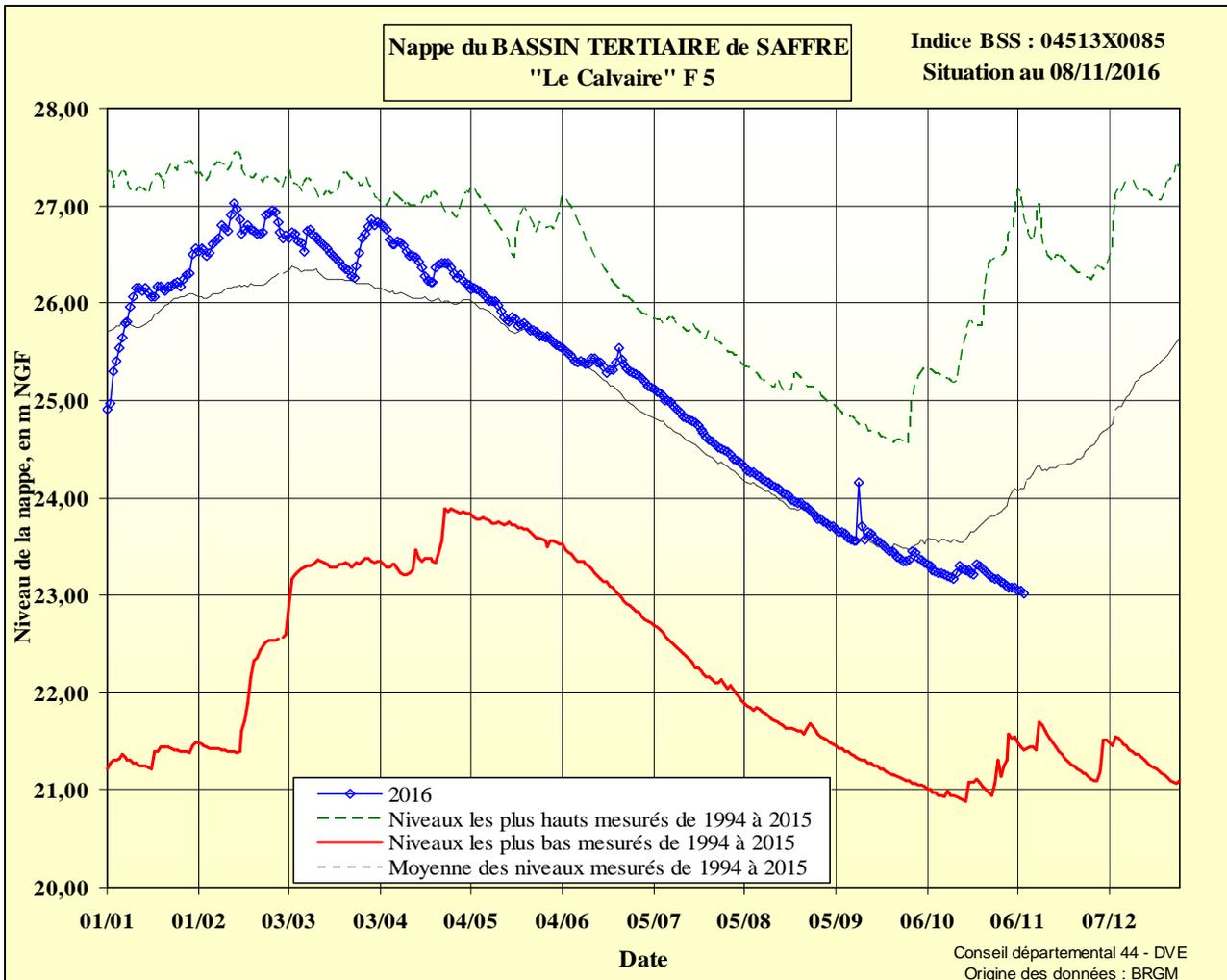
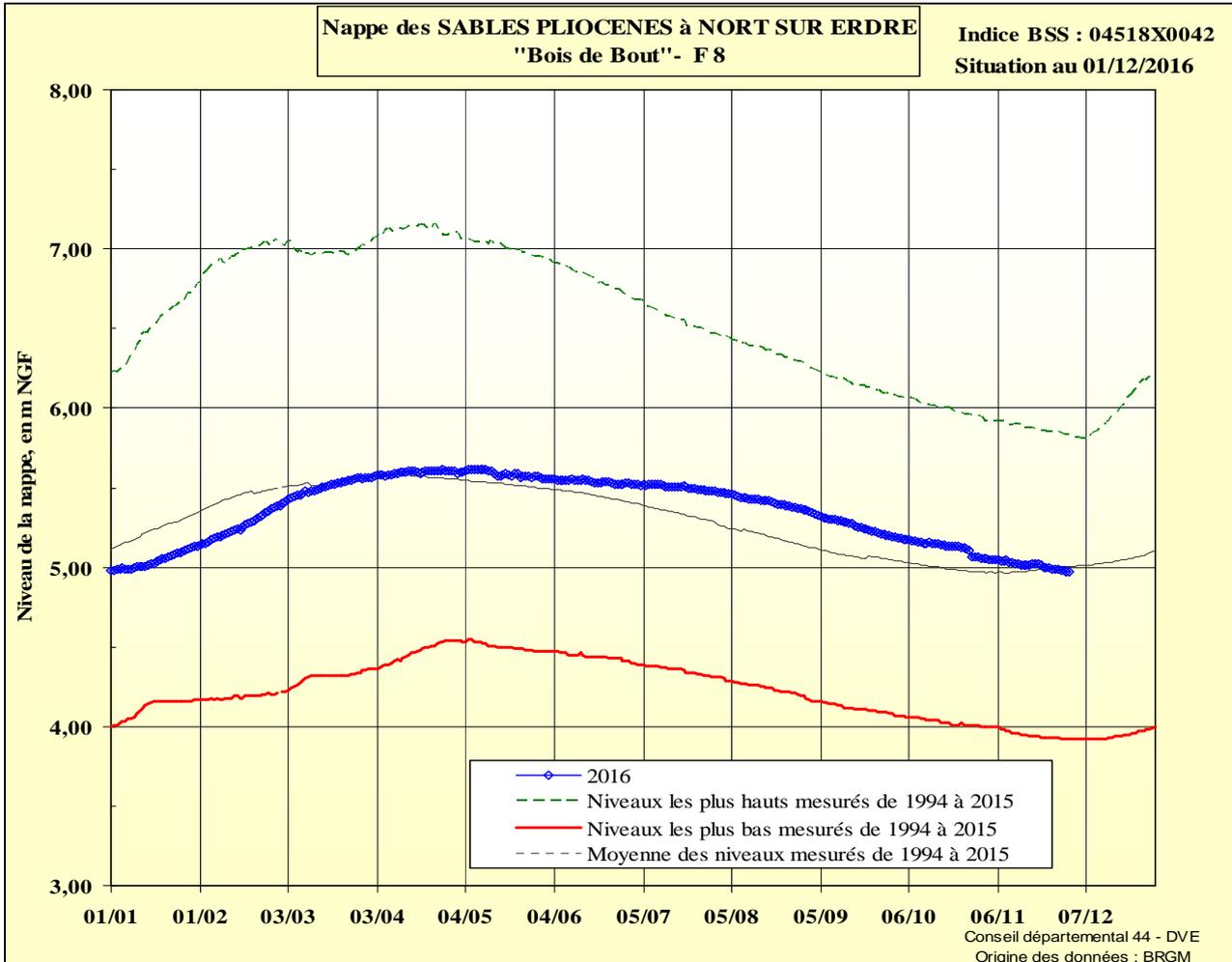
La situation est globalement comparable à celle rencontrée en 2011, mais reste plus favorable que celle de l'hiver 2004/2005 ayant conduit ensuite à la situation critique de l'été 2005.

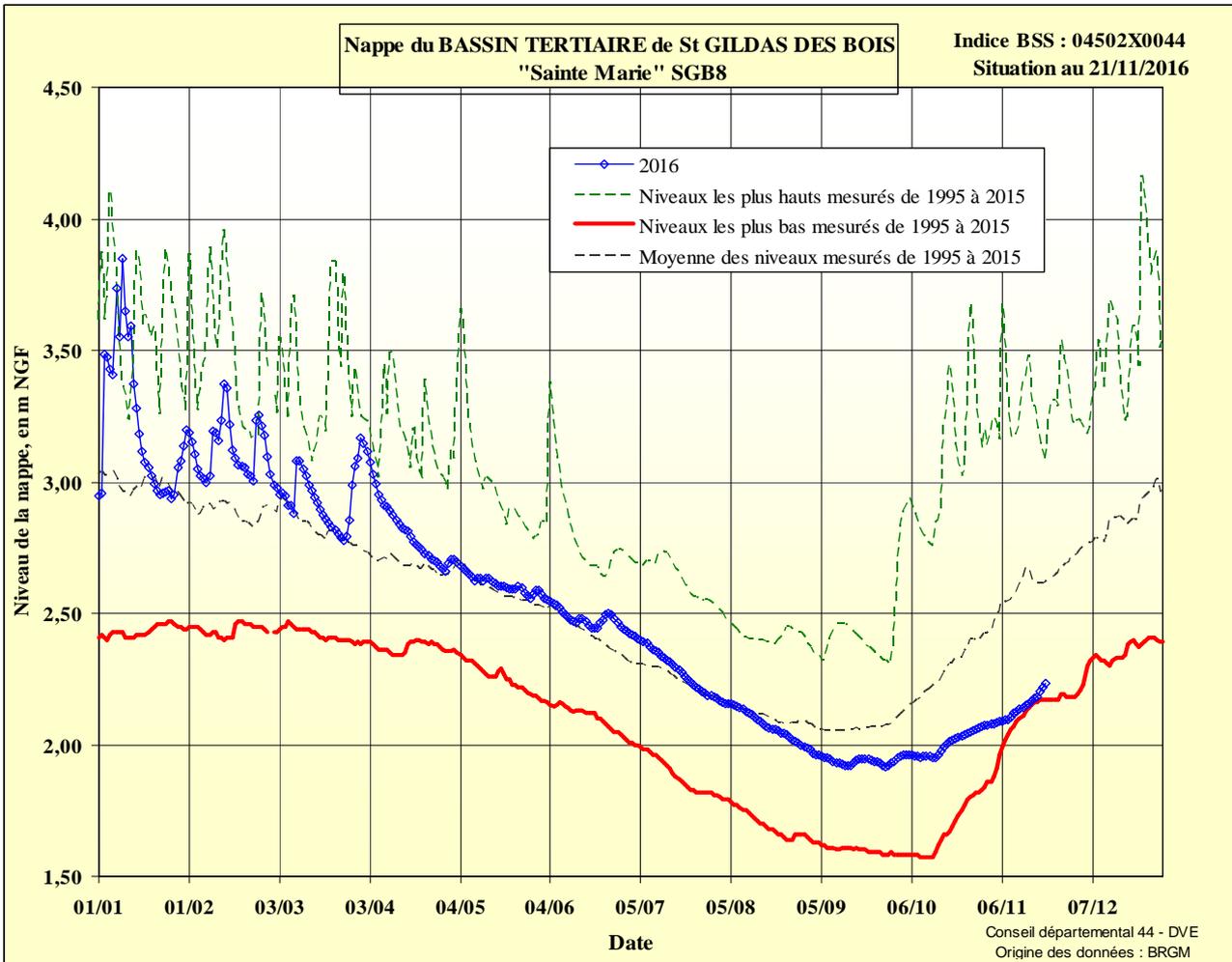
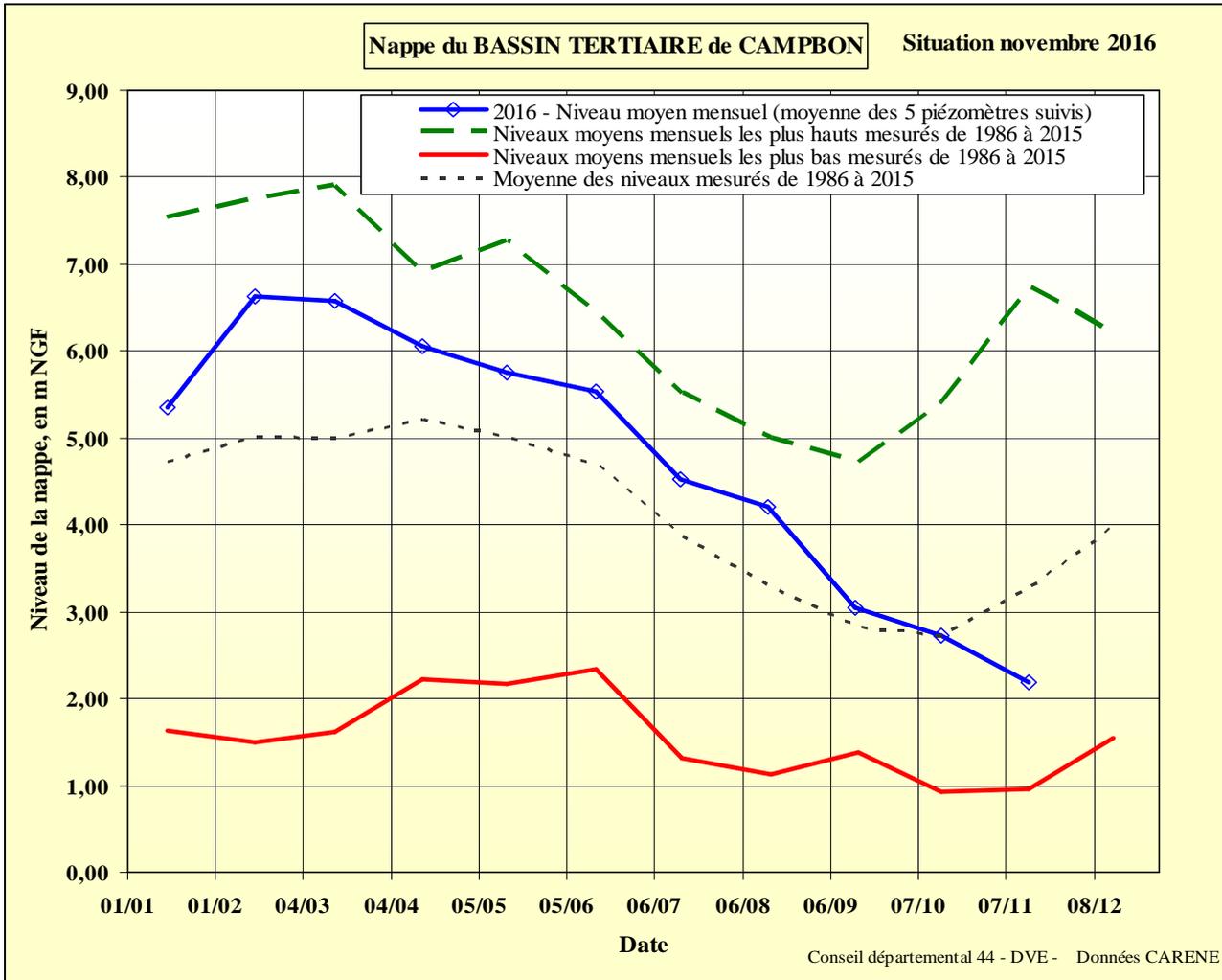
### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

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 5 mois nécessite le maintien d'un suivi sur l'ensemble des nappes, avec une vigilance particulière sur la piézométrie des nappes les plus sensibles aux éventuels déficits pluviométriques hivernaux : sites de Saffré, Machecoul, Le Maupas, St Gildas des Bois, Masserac et Soulvache notamment.

Une nouvelle situation sera faite en février 2017, 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.



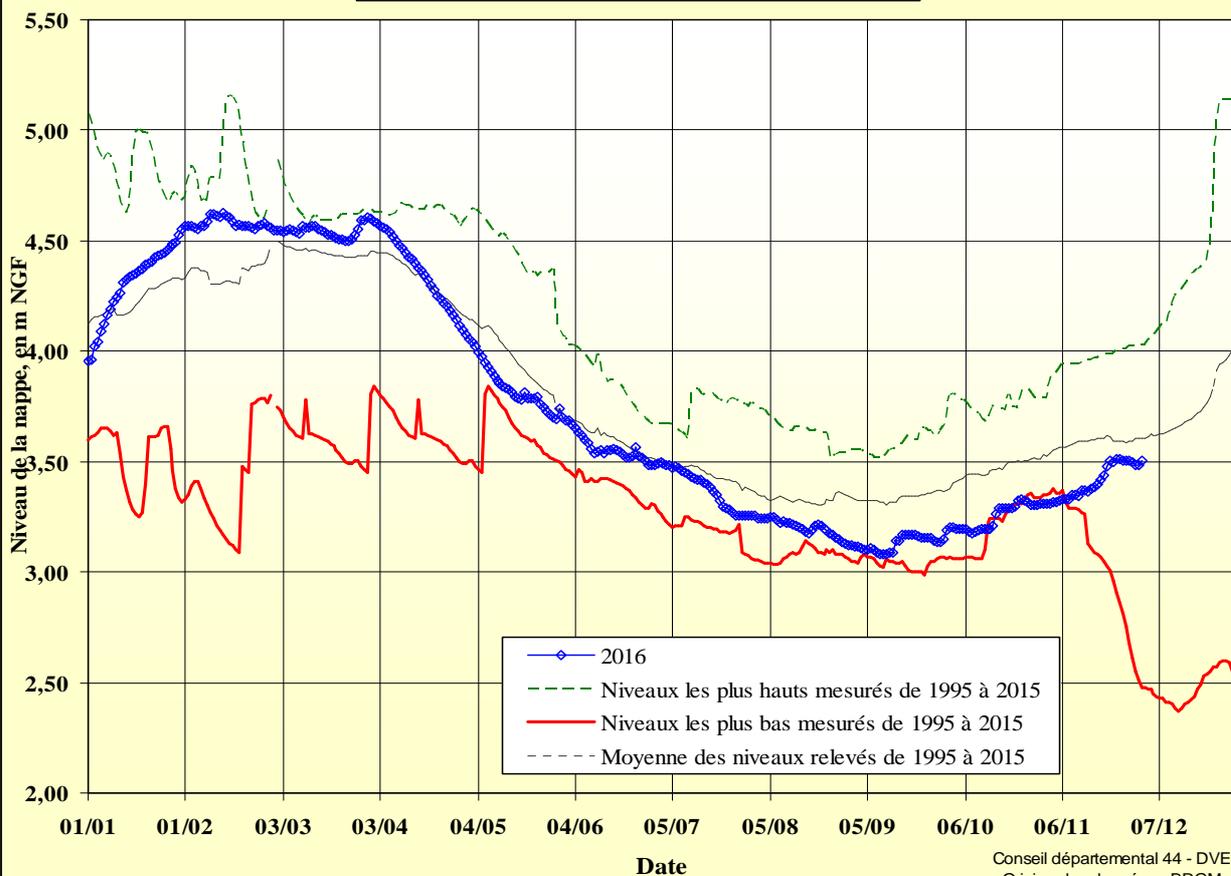




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES  
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

Situation au 01/12/2016

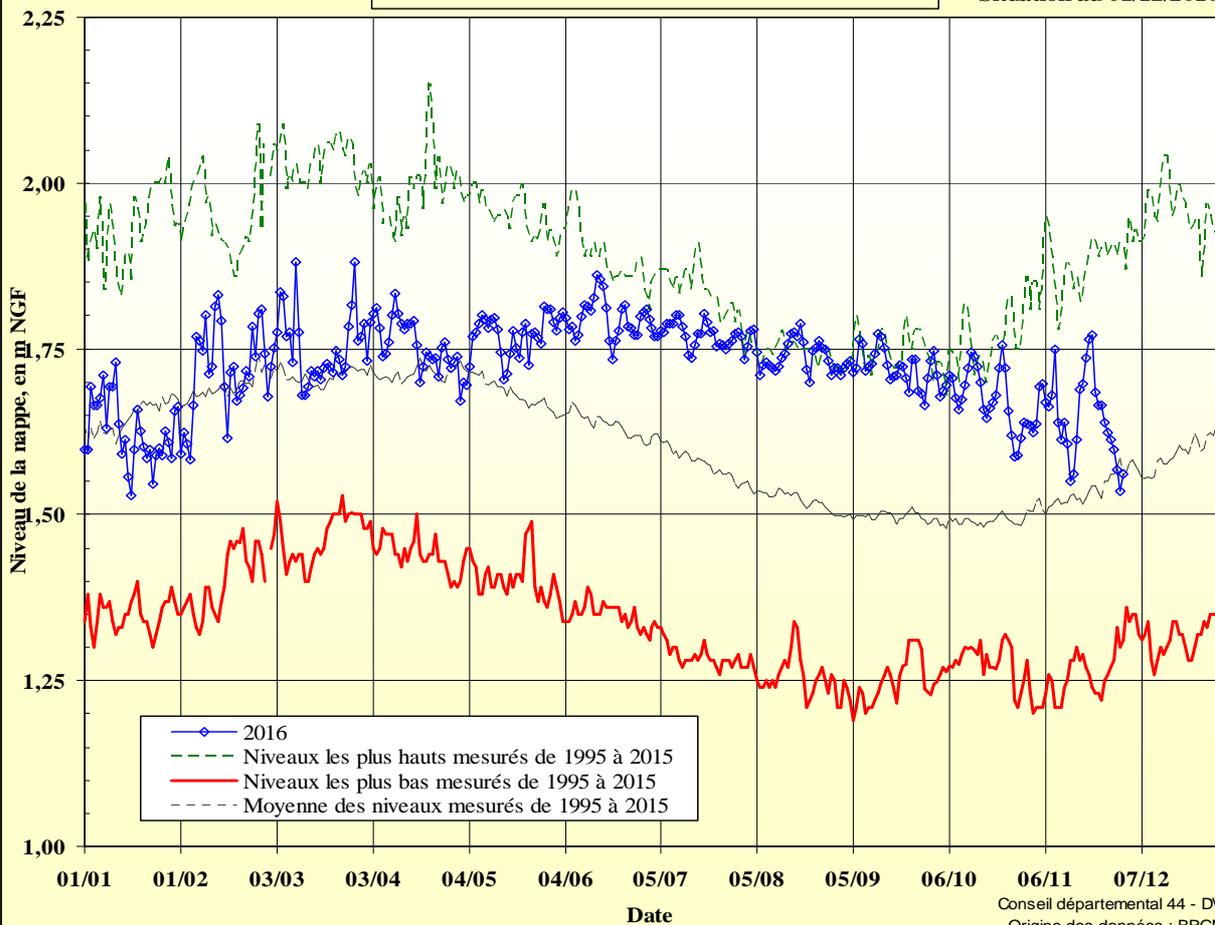


Conseil départemental 44 - DVE  
Origine des données : BRGM

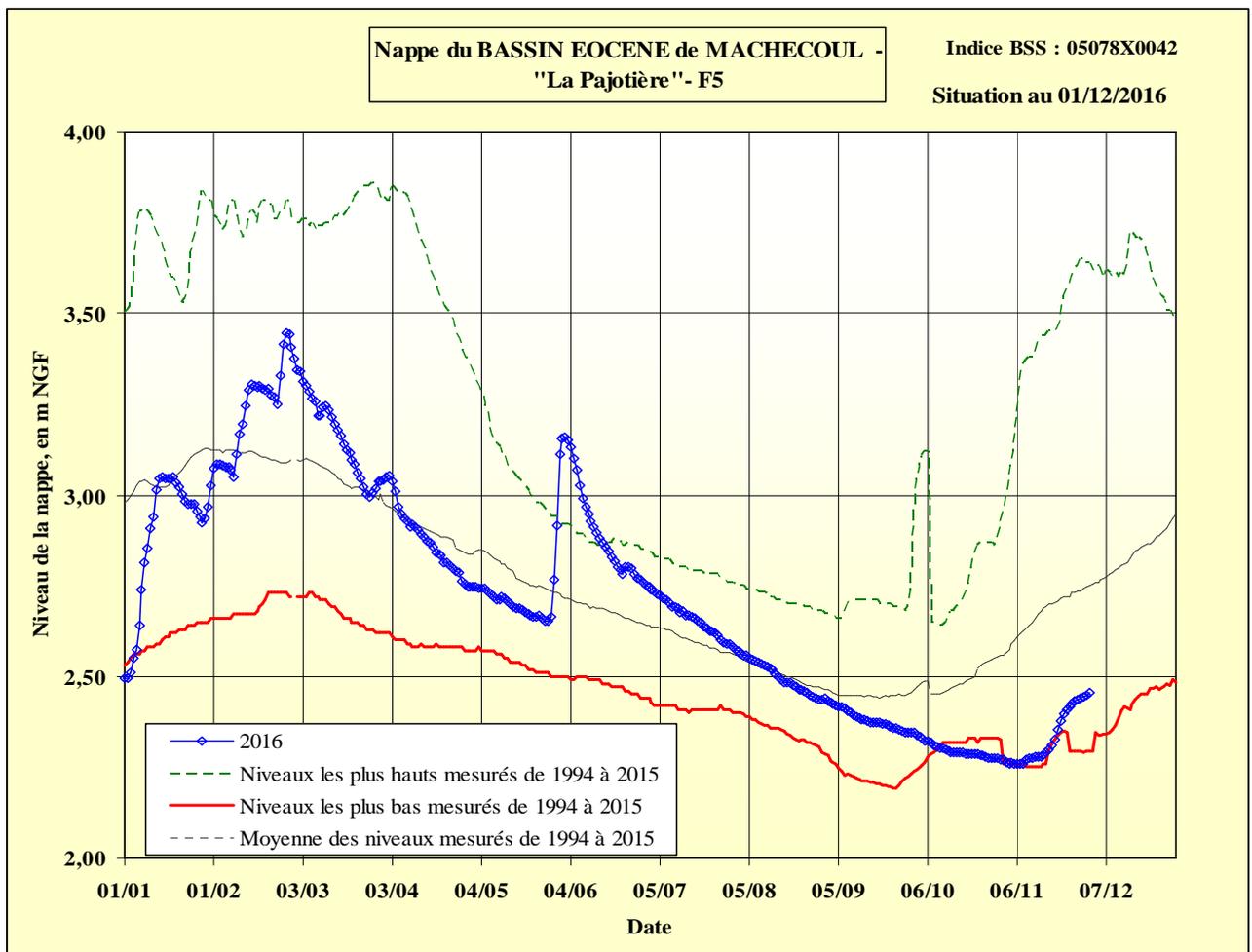
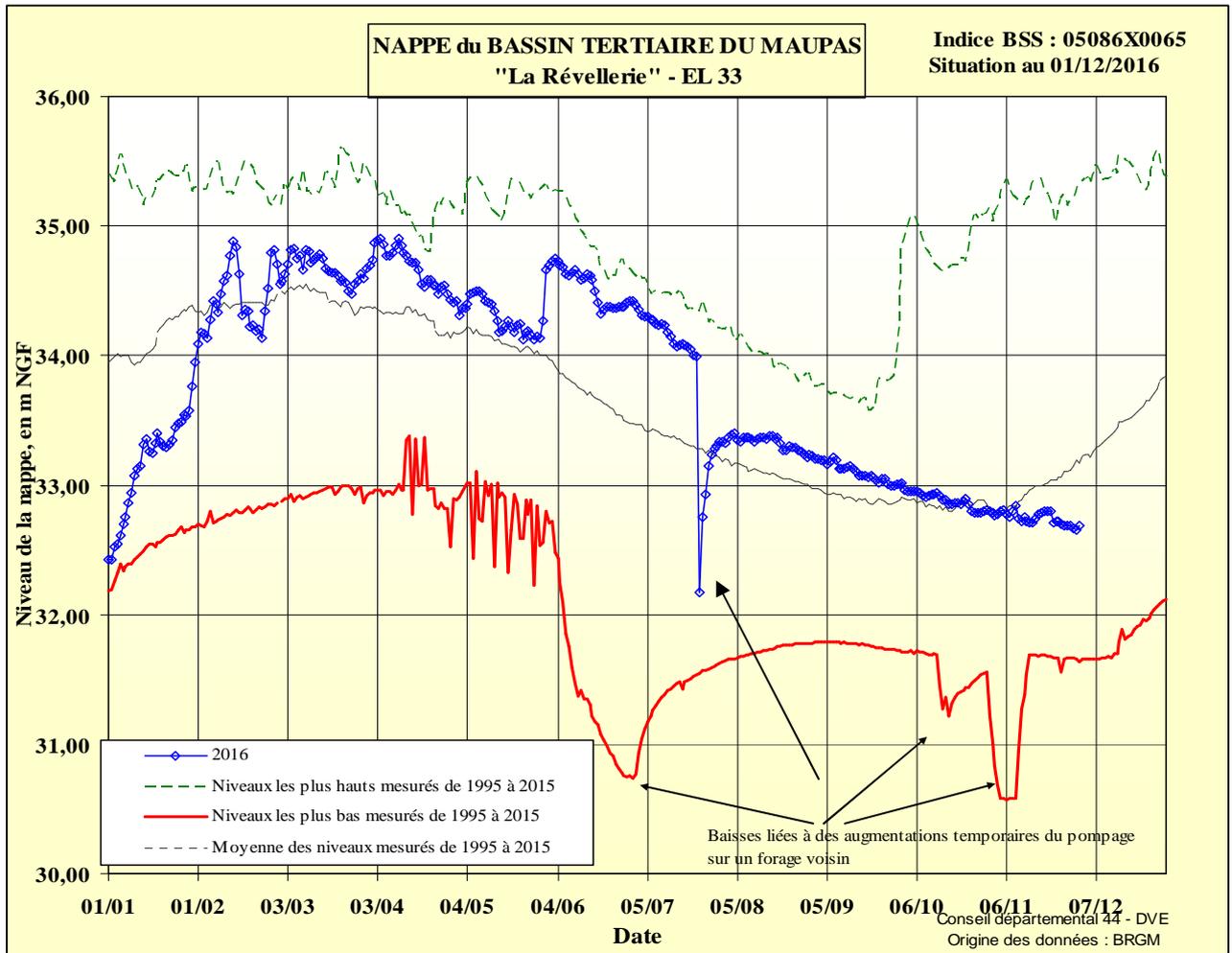
Nappe des ALLUVIONS DE LA LOIRE à FROSSAY  
"Le Pé de l'Île" F11

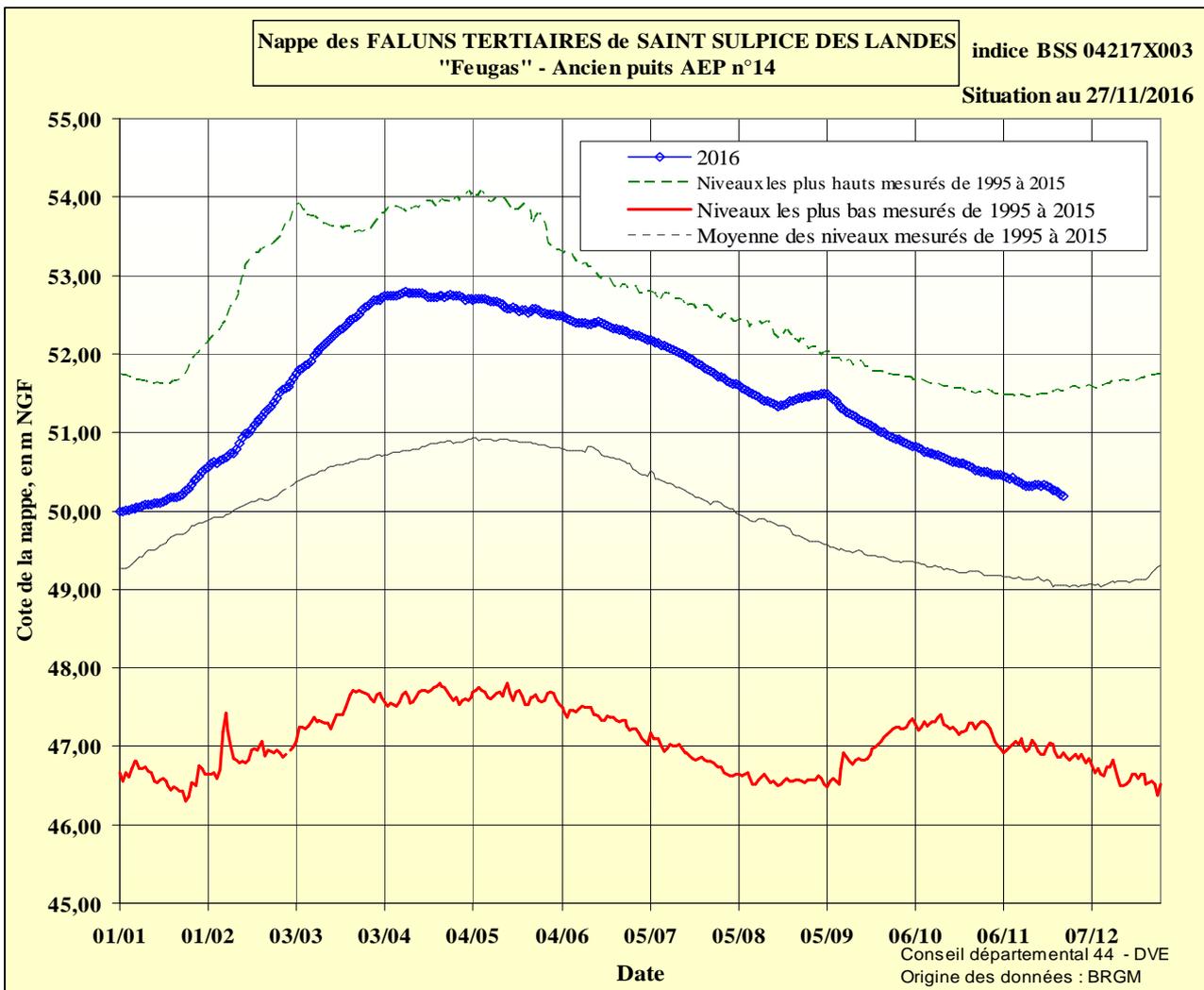
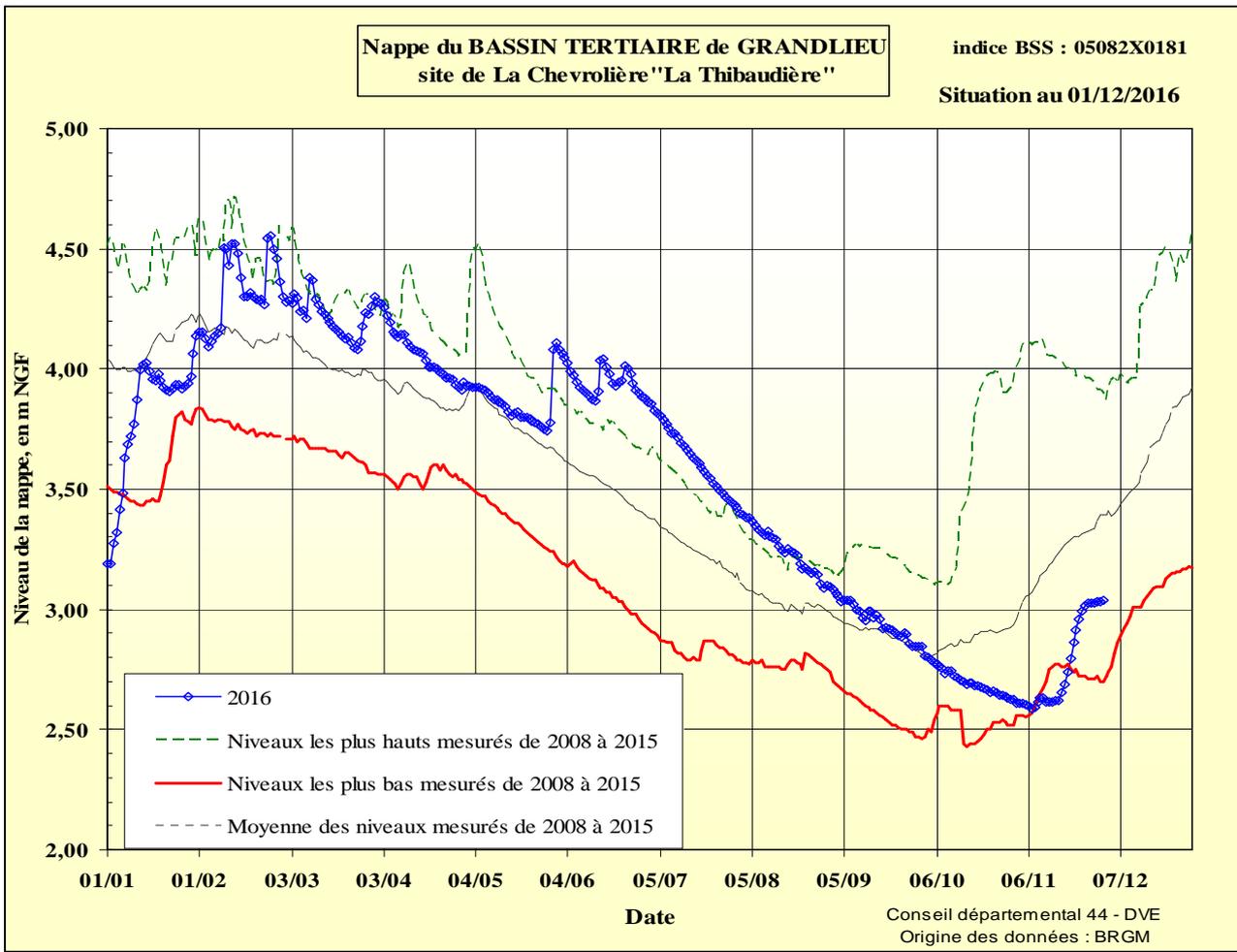
Indice BSS : 04808X0027

Situation au 01/12/2016



Conseil départemental 44 - DVE  
Origine des données : BRGM

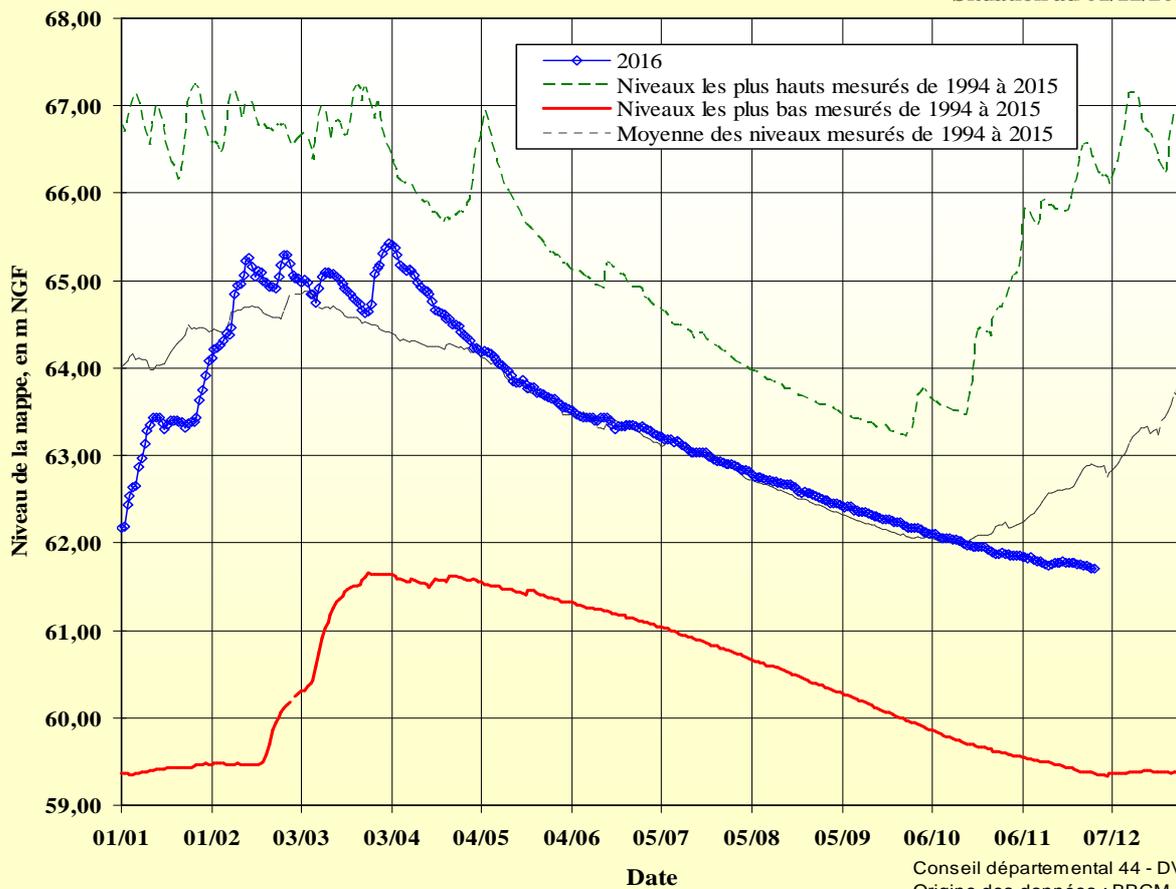




Nappe des GRES ORDOVICIENS à SOULVACHE  
"Teillay - Patis Rougé" TF1

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 01/12/2016



Nappe des SCHISTES ordoVICIENS à DERVAL  
Ferme expérimentale de "La Touche"

Indice BSS : 04202X0013

Situation au 01/12/2016

