

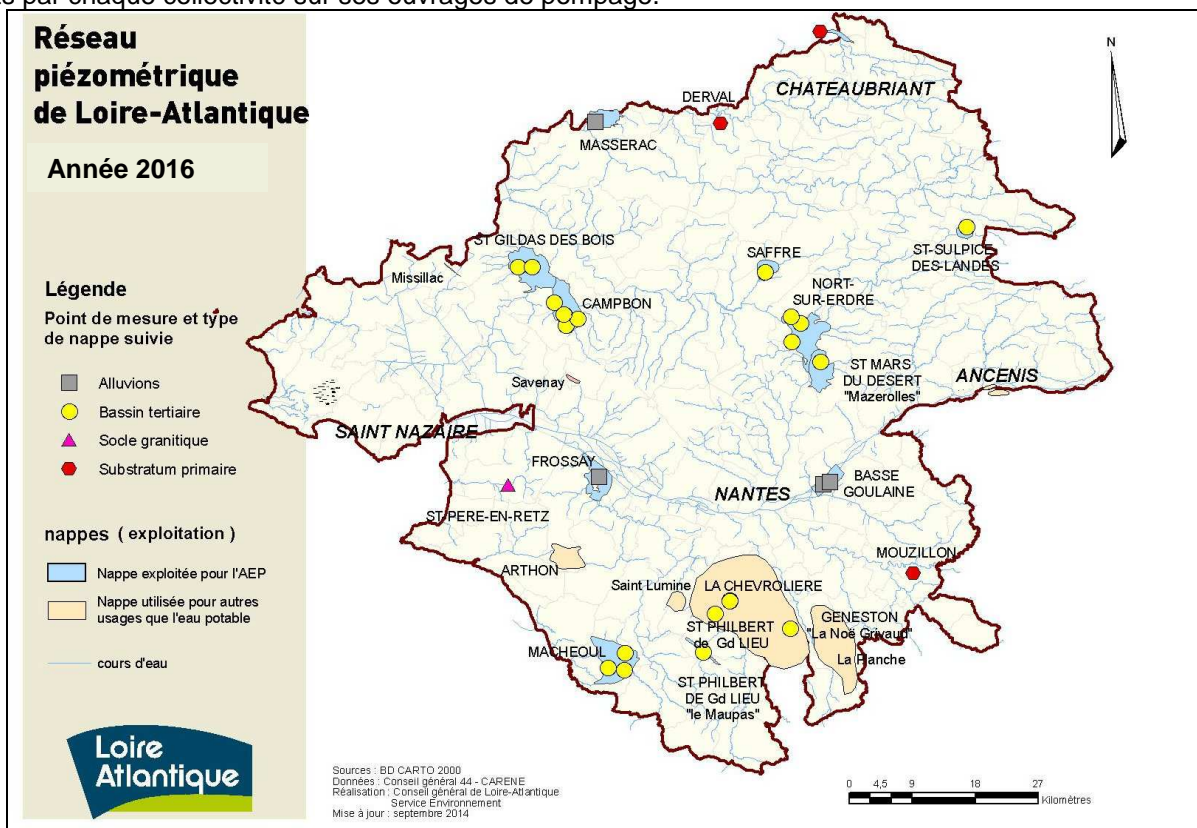
## NIVEAU DES NAPPEs d'eau souterraine de Loire-Atlantique

-----  
SITUATION au 1er juin 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.



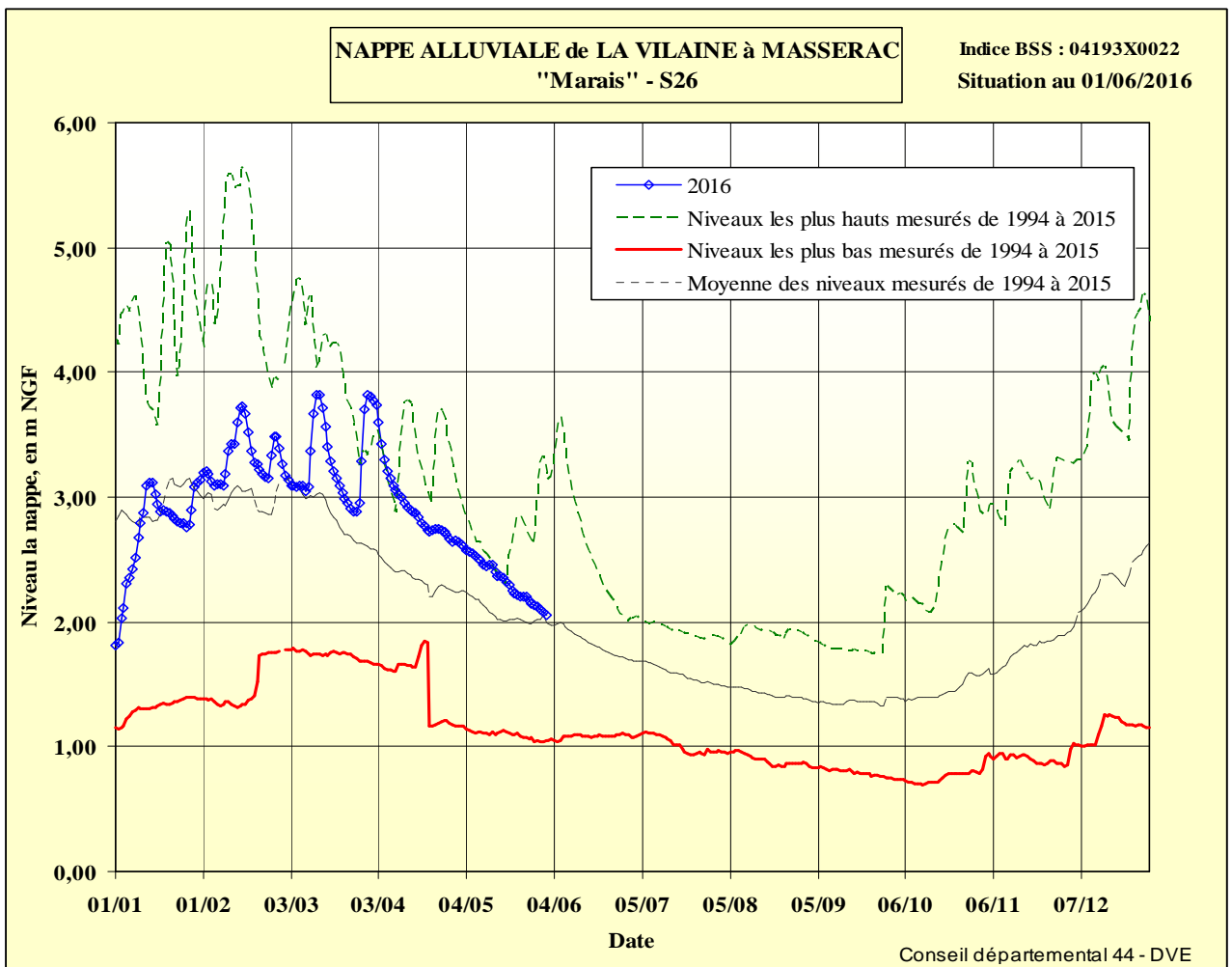
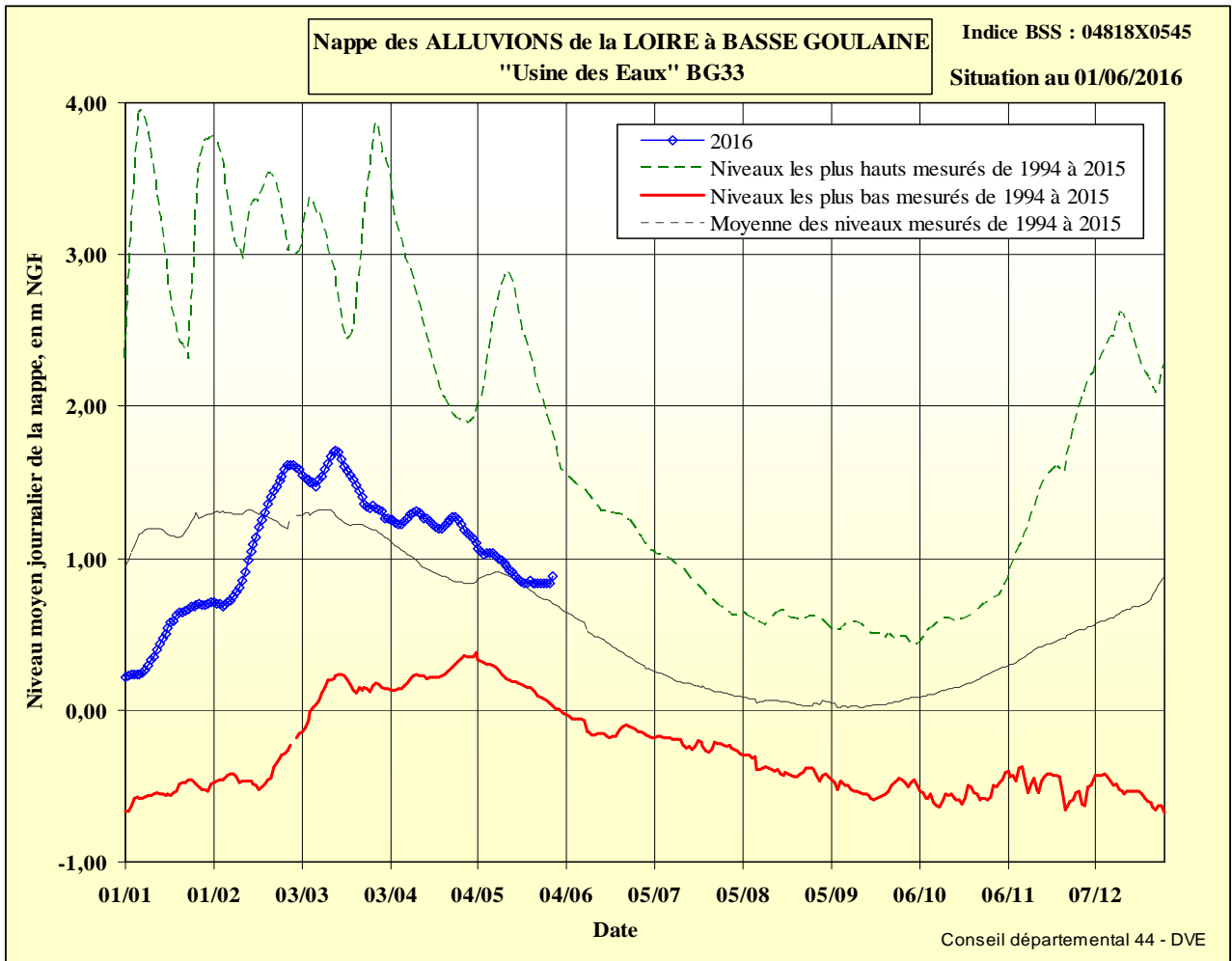
### SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 1er juin 2016

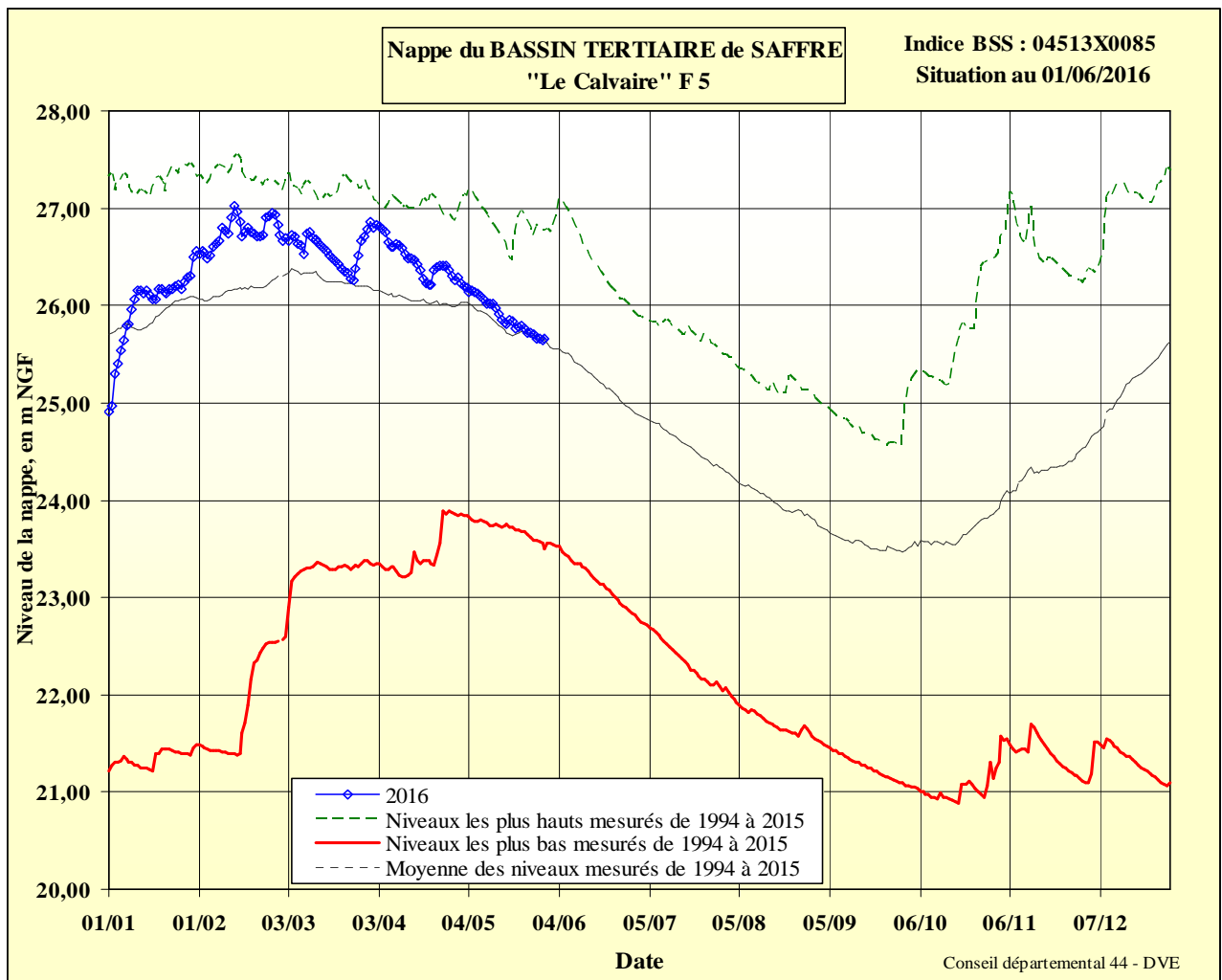
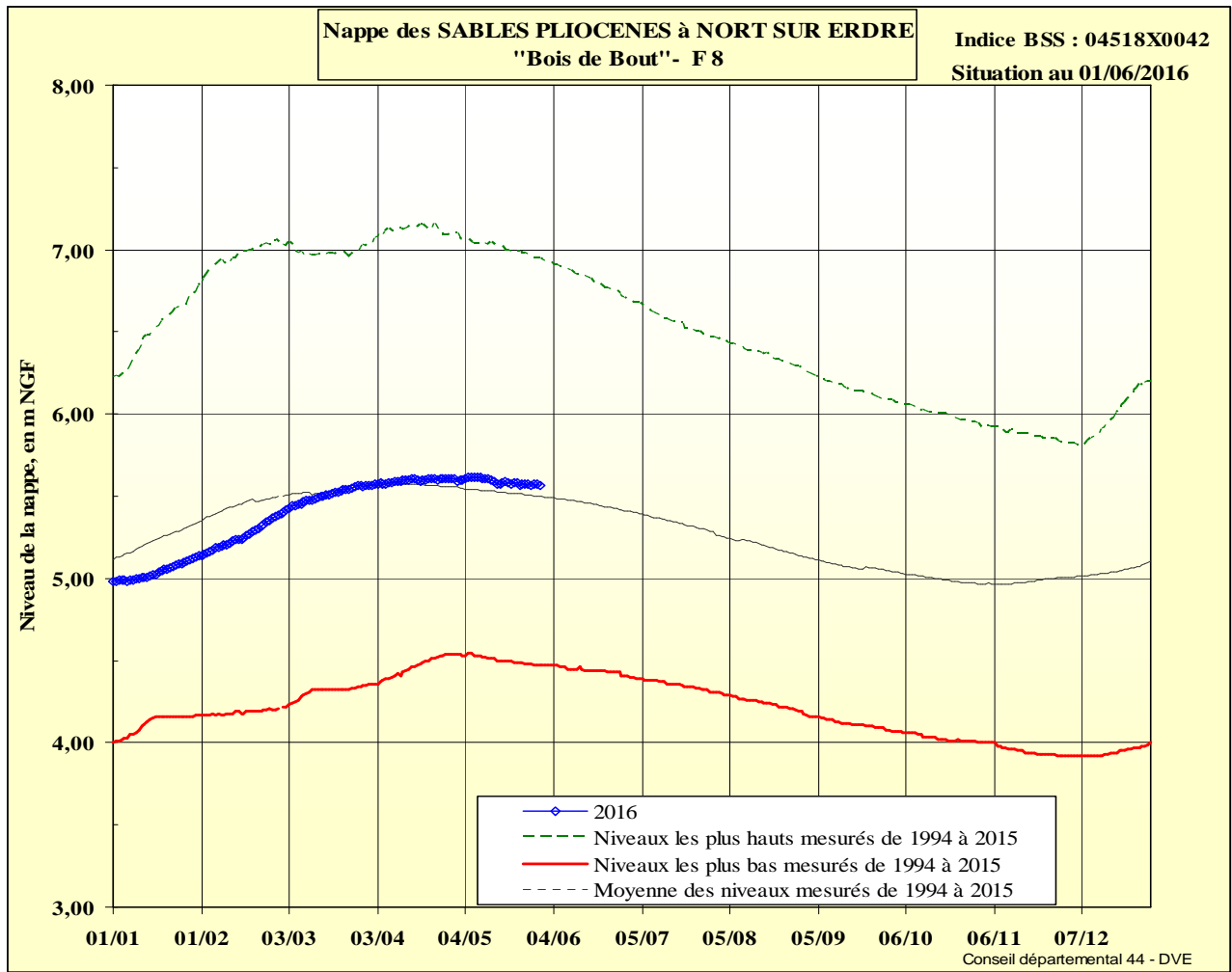
Les précipitations abondantes enregistrées sur le département de Loire-Atlantique au premier trimestre 2016 (de l'ordre de 300 mm), ont comblé en grande partie le déficit de recharge automnale et de début d'hiver. Au 1<sup>er</sup> juin, toutes les nappes suivies présentent des niveaux comparables ou supérieurs aux valeurs moyennes enregistrées à cette période, depuis une vingtaine d'années. Les abondantes précipitations de la fin du mois de mai dans la partie sud du département ont même provoqué un arrêt momentané de la vidange printanière, avec des indices de recharge ponctuelle sur les nappes les plus superficielles et réactives (notamment sur les sites de Machecoul, Grandlieu, Le Maupas, Mouzillon), phénomène exceptionnel à cette période de l'année.

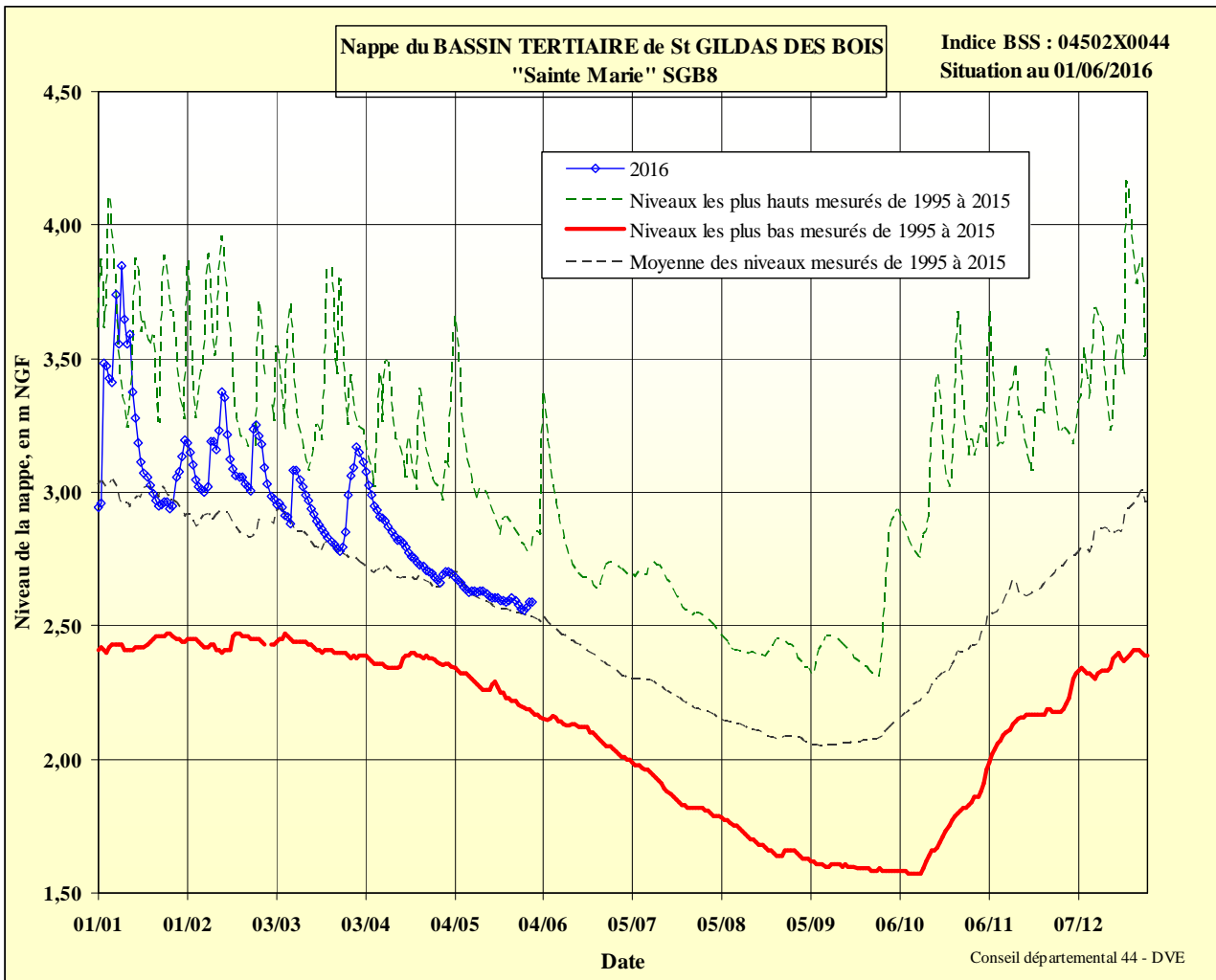
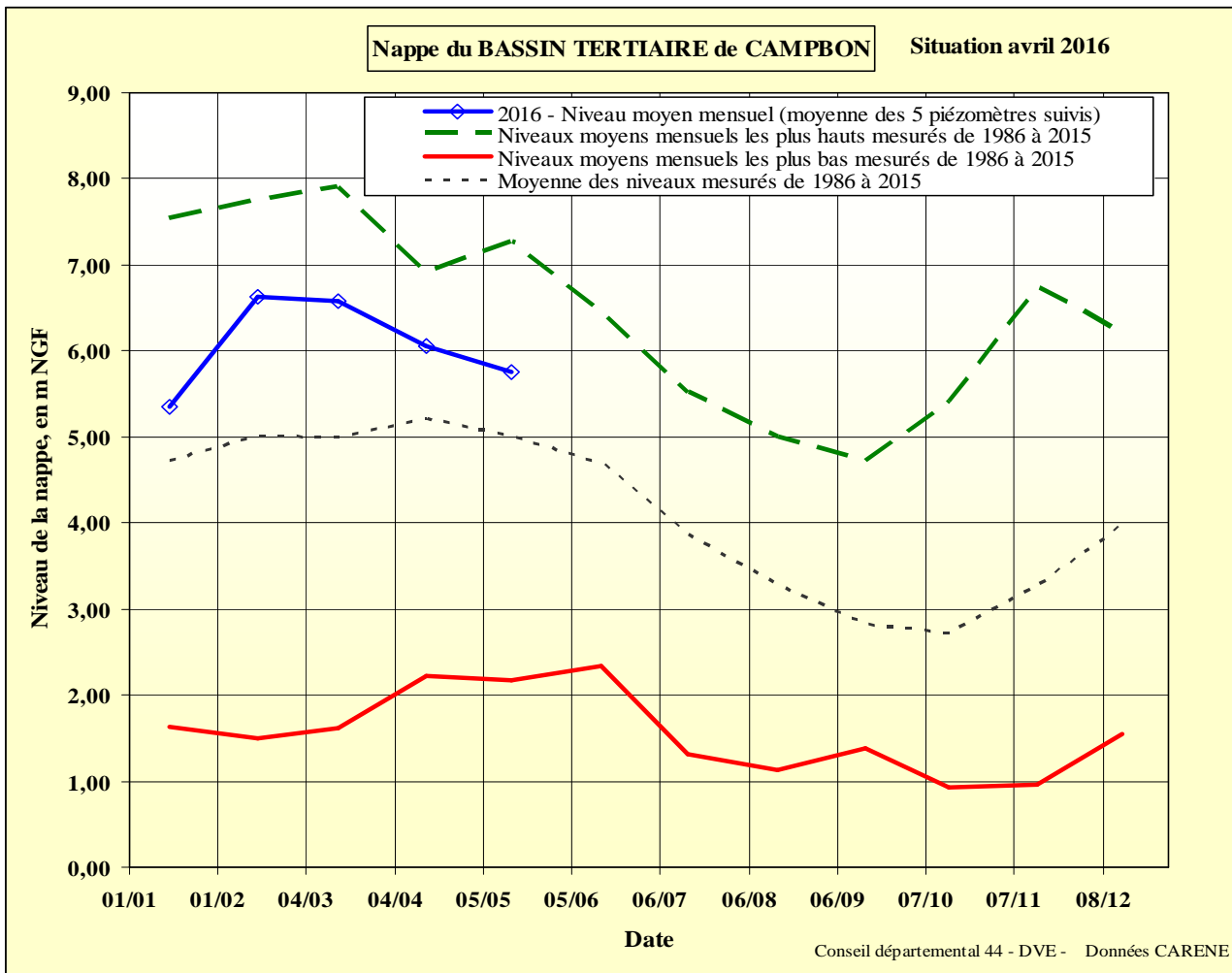
### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

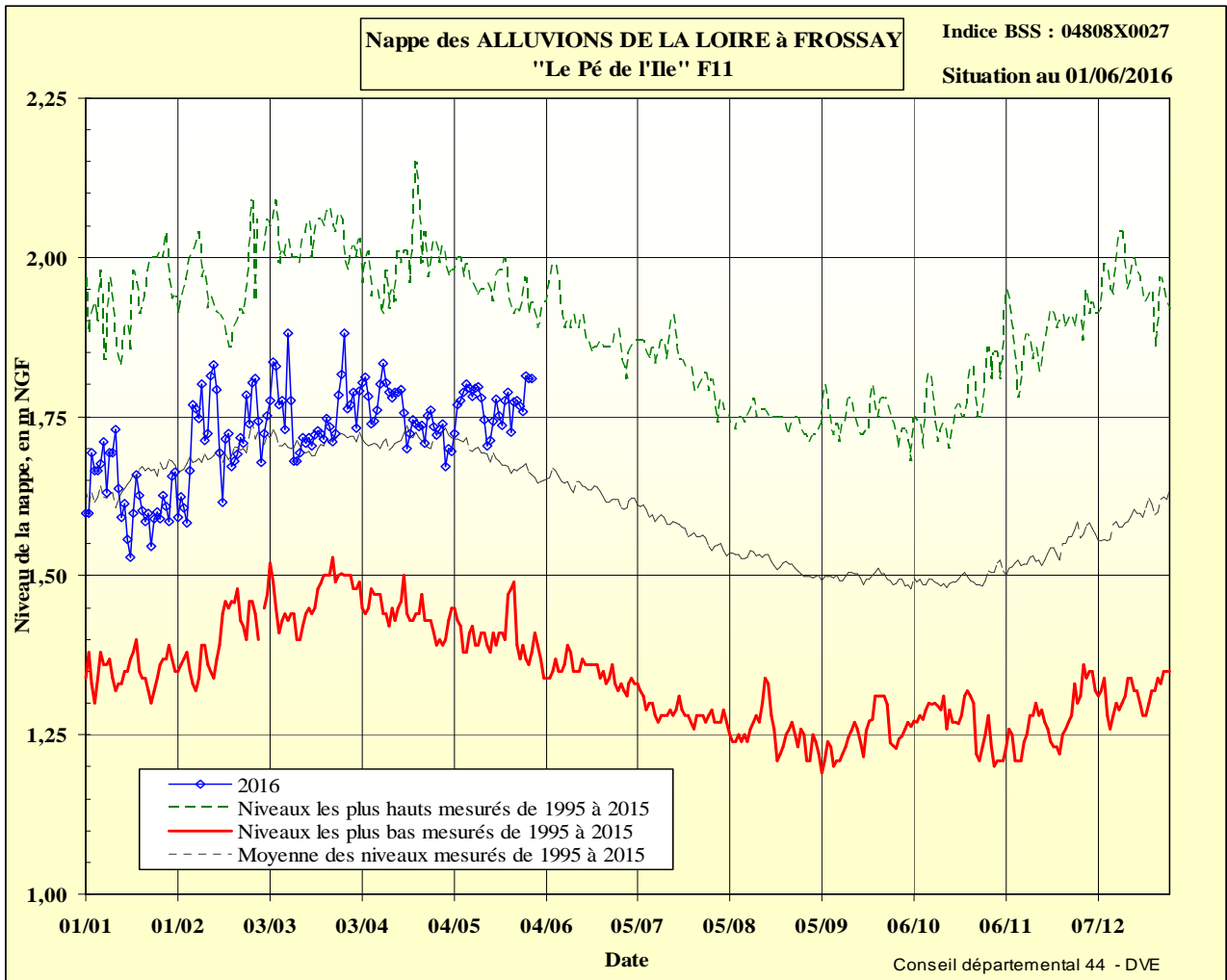
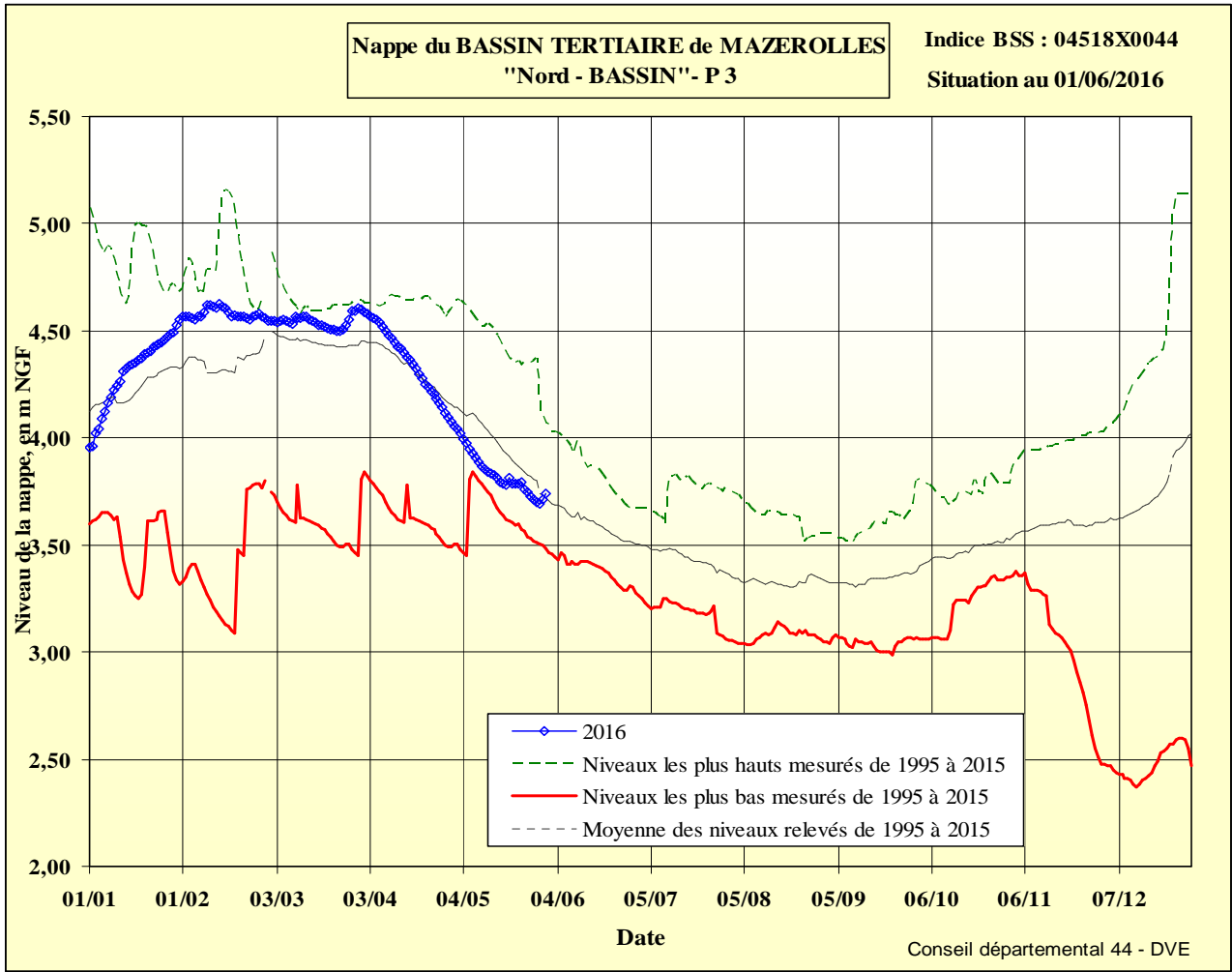
Compte tenu du niveau relativement haut enregistré début juin sur les nappes suivies dans le cadre du présent réseau départemental, l'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des prochains mois estivaux pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

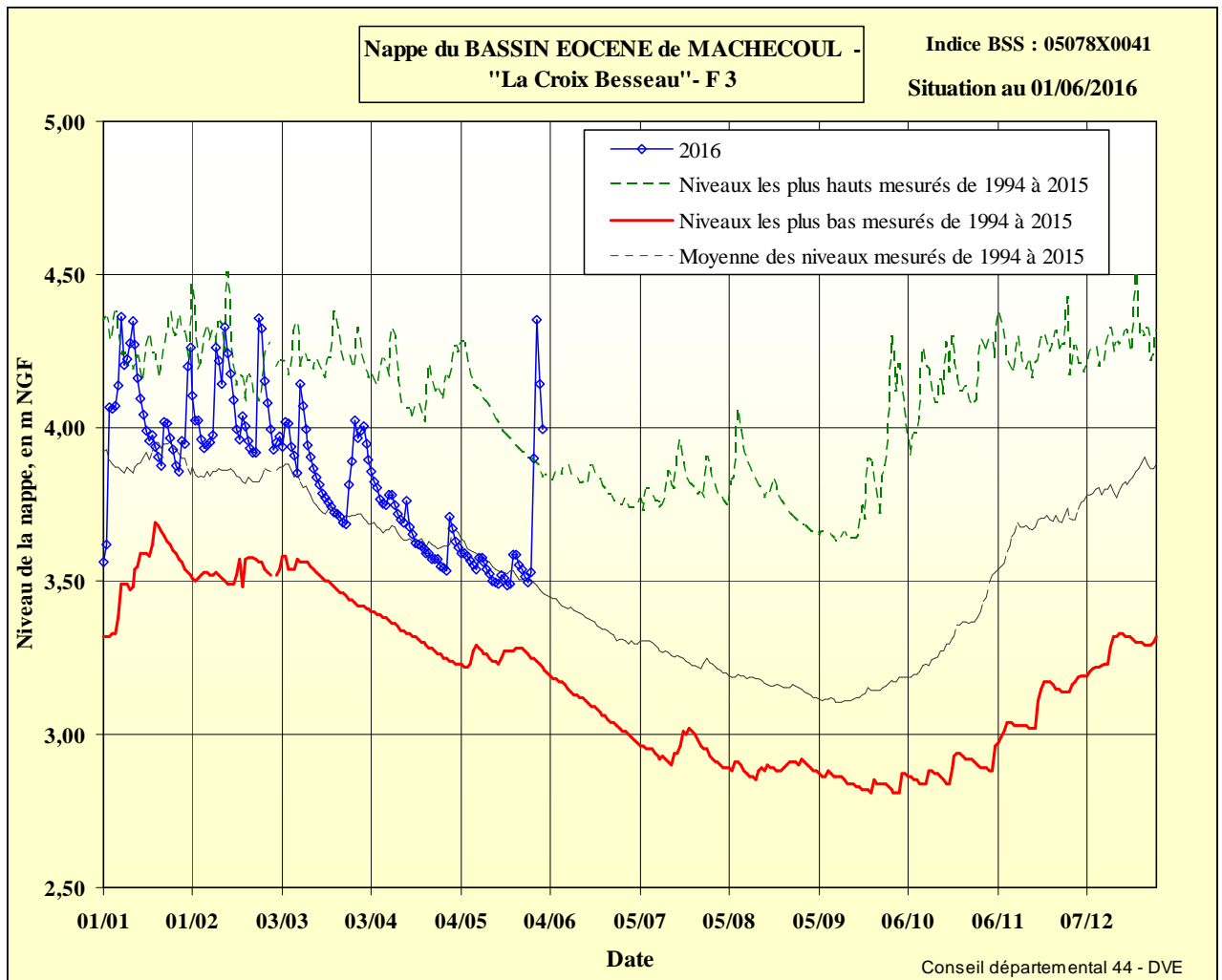
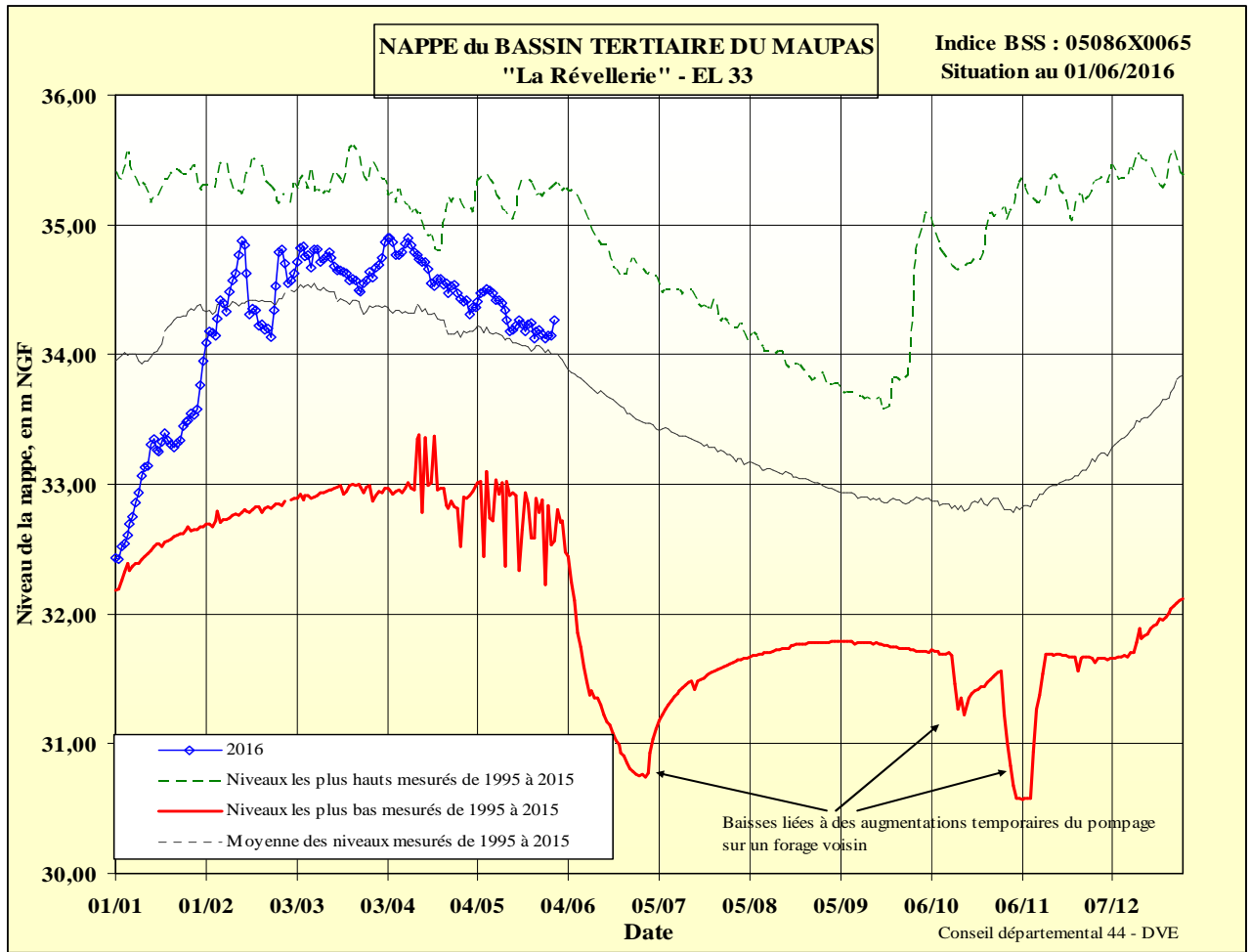
Compte tenu du volume limité des ressources en eau souterraine du département, il est cependant préconisé de maintenir au cours des prochains mois, un suivi sur l'ensemble des nappes, avec une vigilance particulière sur la piézométrie des nappes les plus sensibles aux éventuels déficits pluviométriques estivaux et automnaux : sites de Saffré, Machecoul, Le Maupas, St Gildas des Bois Massérac et Soulvache notamment.





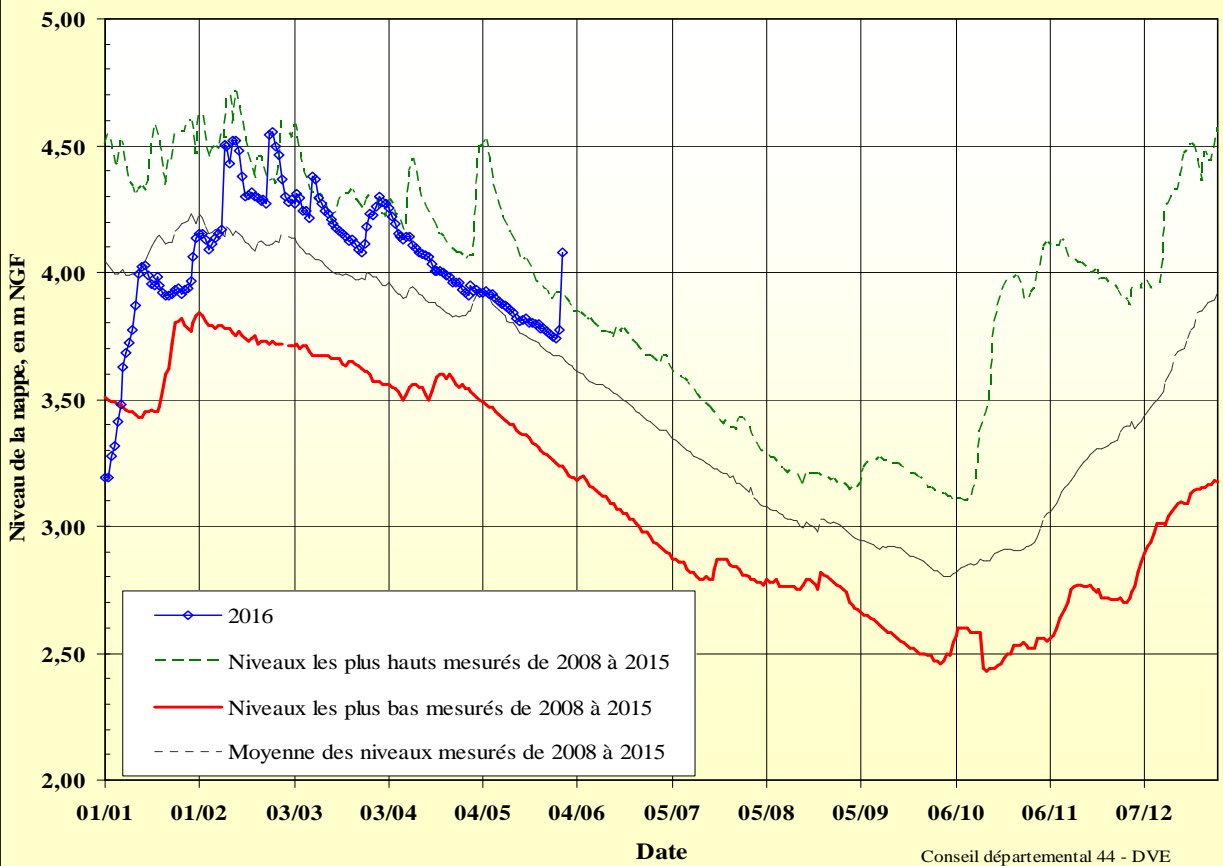






**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU**  
site de La Chevrolière "La Thibaudière"

indice BSS : 05082X0181  
Situation au 01/06/2016



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

indice BSS 04217X003  
Situation au 13/05/2016

