

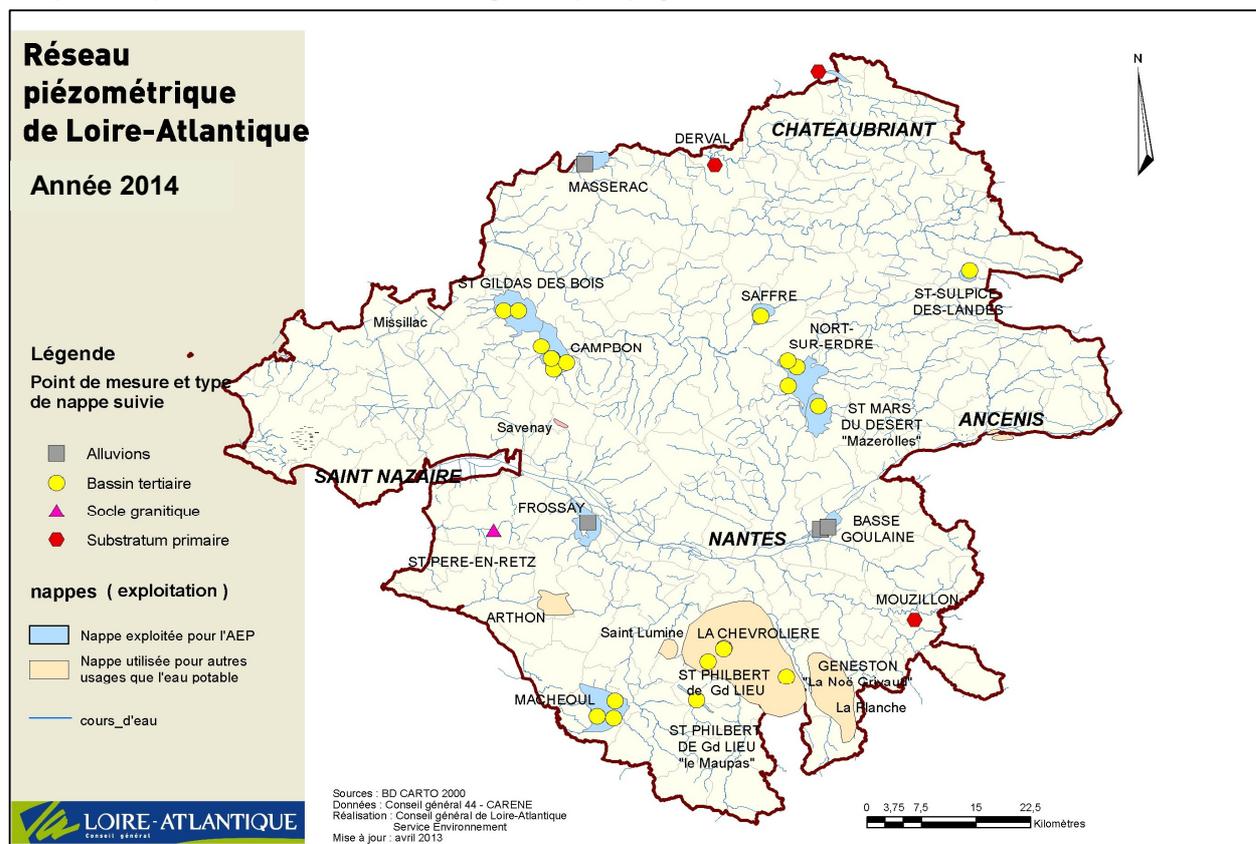
## NIVEAU DES NAPPEs d'eau souterraine de Loire-Atlantique

-----  
SITUATION au 5 août 2014

### 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 ce 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 5 août 2014

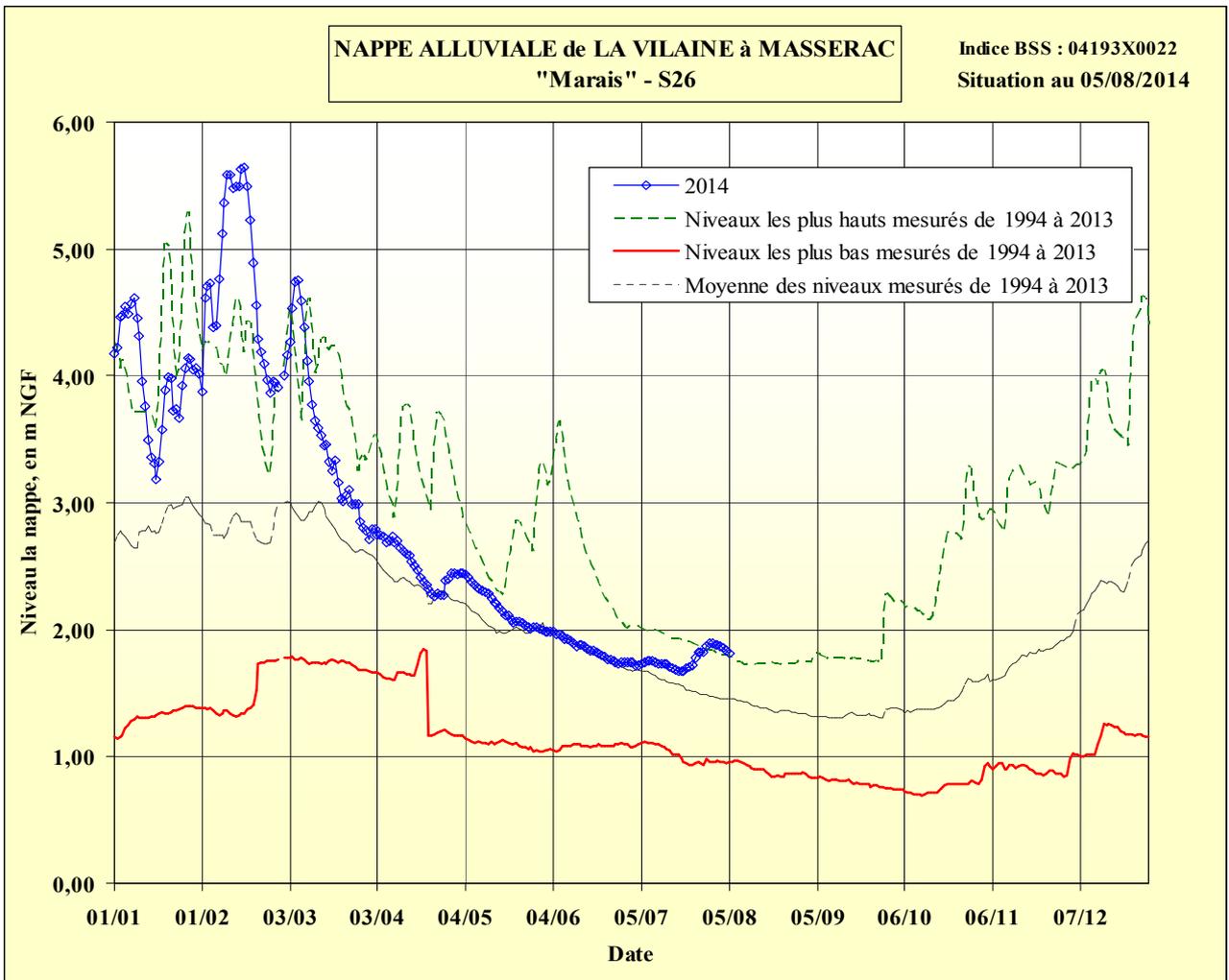
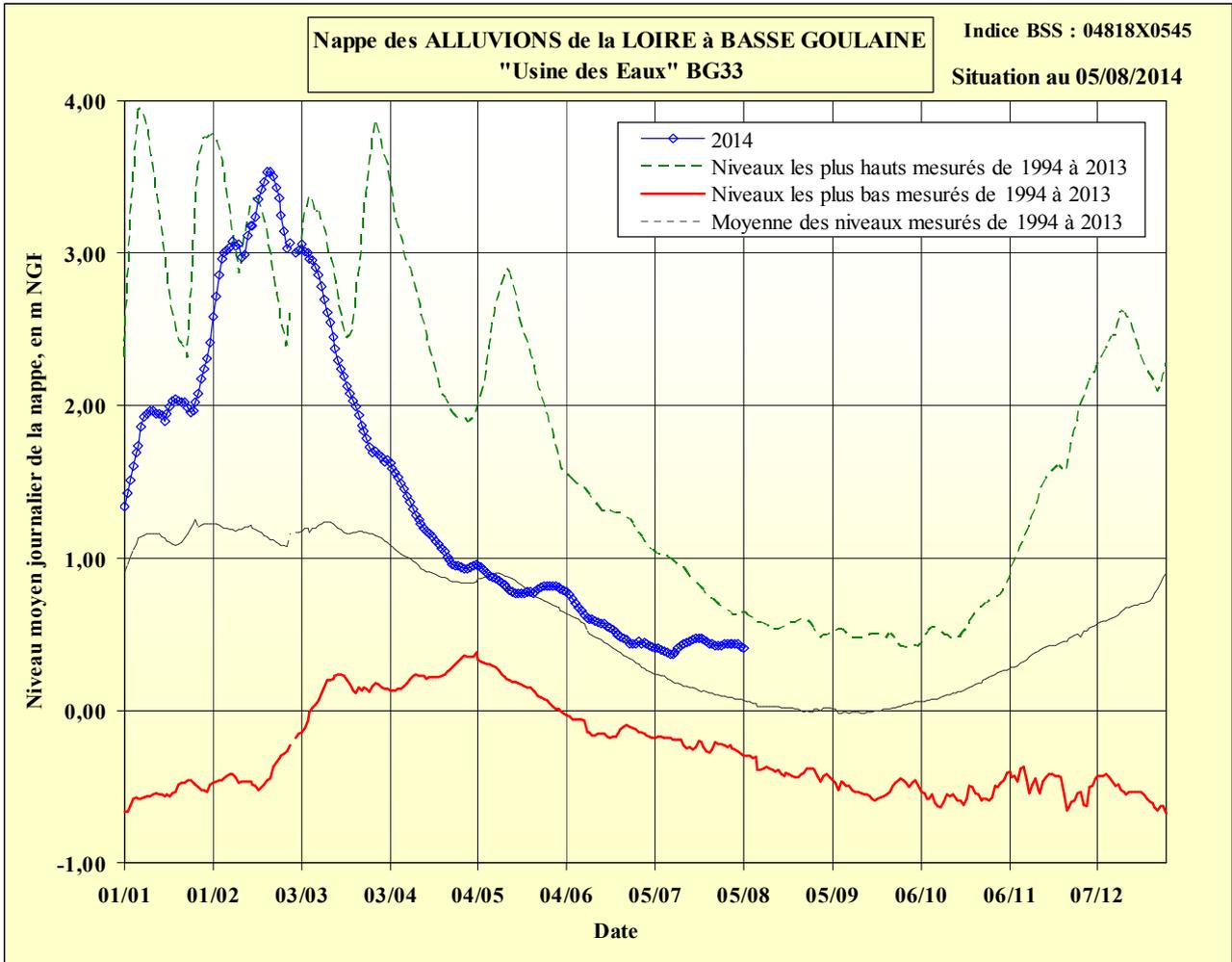
La vidange estivale des nappes d'eau souterraine se poursuit avec une intensité peu marquée sur l'ensemble des nappes suivies, en lien avec des conditions météorologiques relativement humides observées au cours du dernier mois.

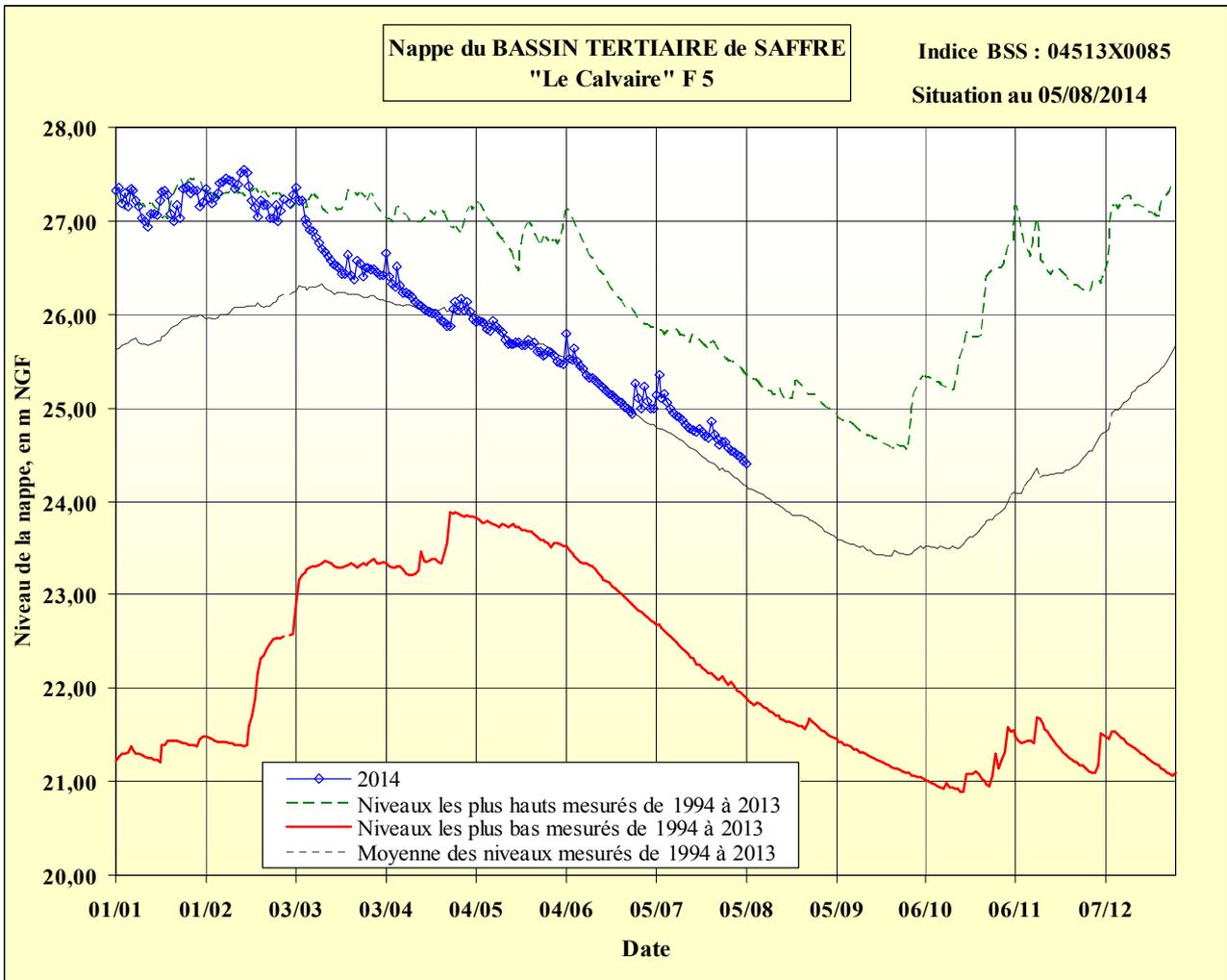
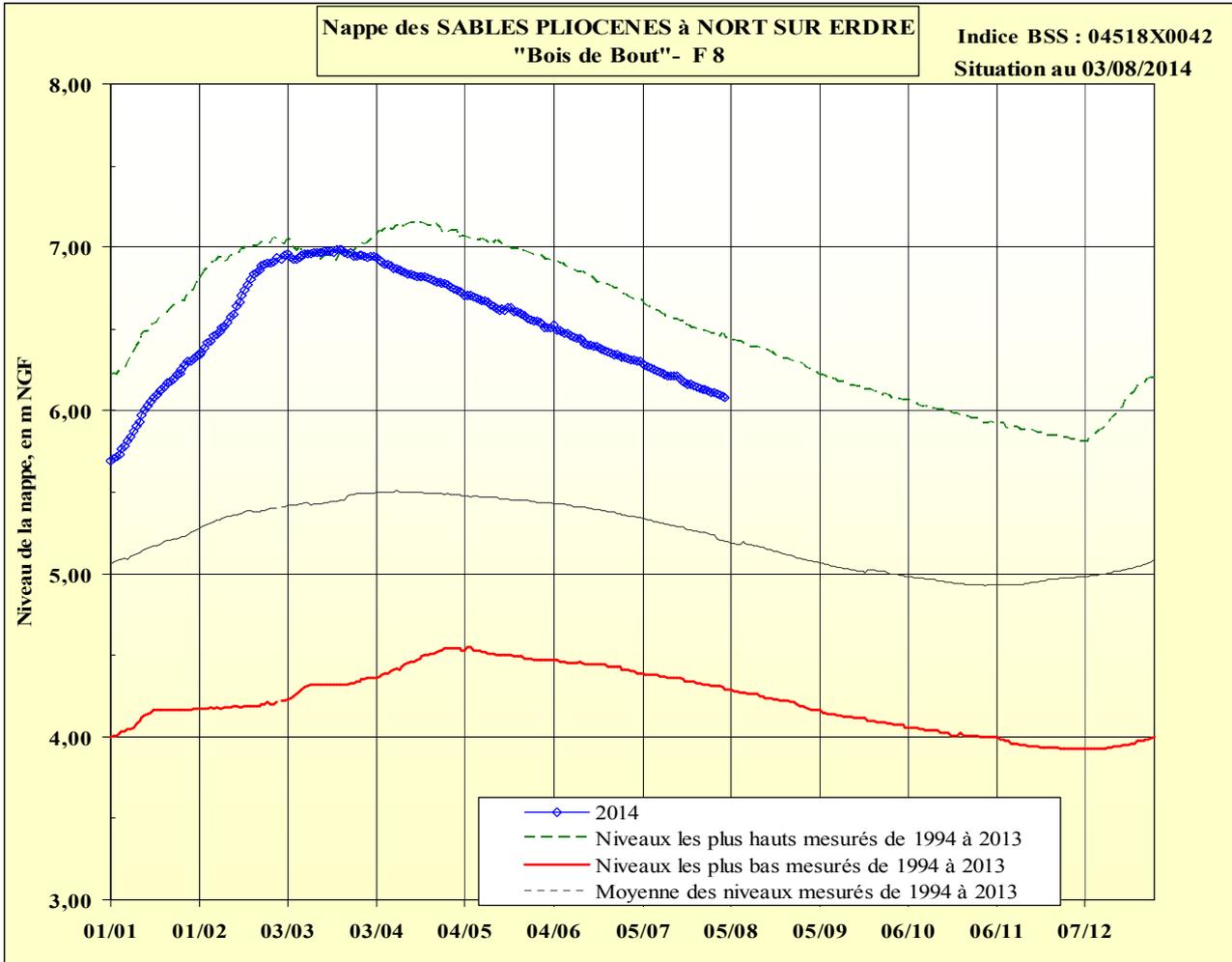
Au 5 août 2014, les niveaux mesurés sont globalement supérieurs ou comparables aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années. Seuls les niveaux enregistrés sur les sites de Mazerolles et Frossay, conditionnés par la gestion des niveaux d'eau dans les marais, sur les sites du Maupas en lien avec une augmentation temporaire en juin des pompages d'exploitation et de Machecoul soumis ces dernières années à une augmentation des volumes pompés pour l'irrigation, présentent des niveaux de nappes inférieurs à ces valeurs moyennes.

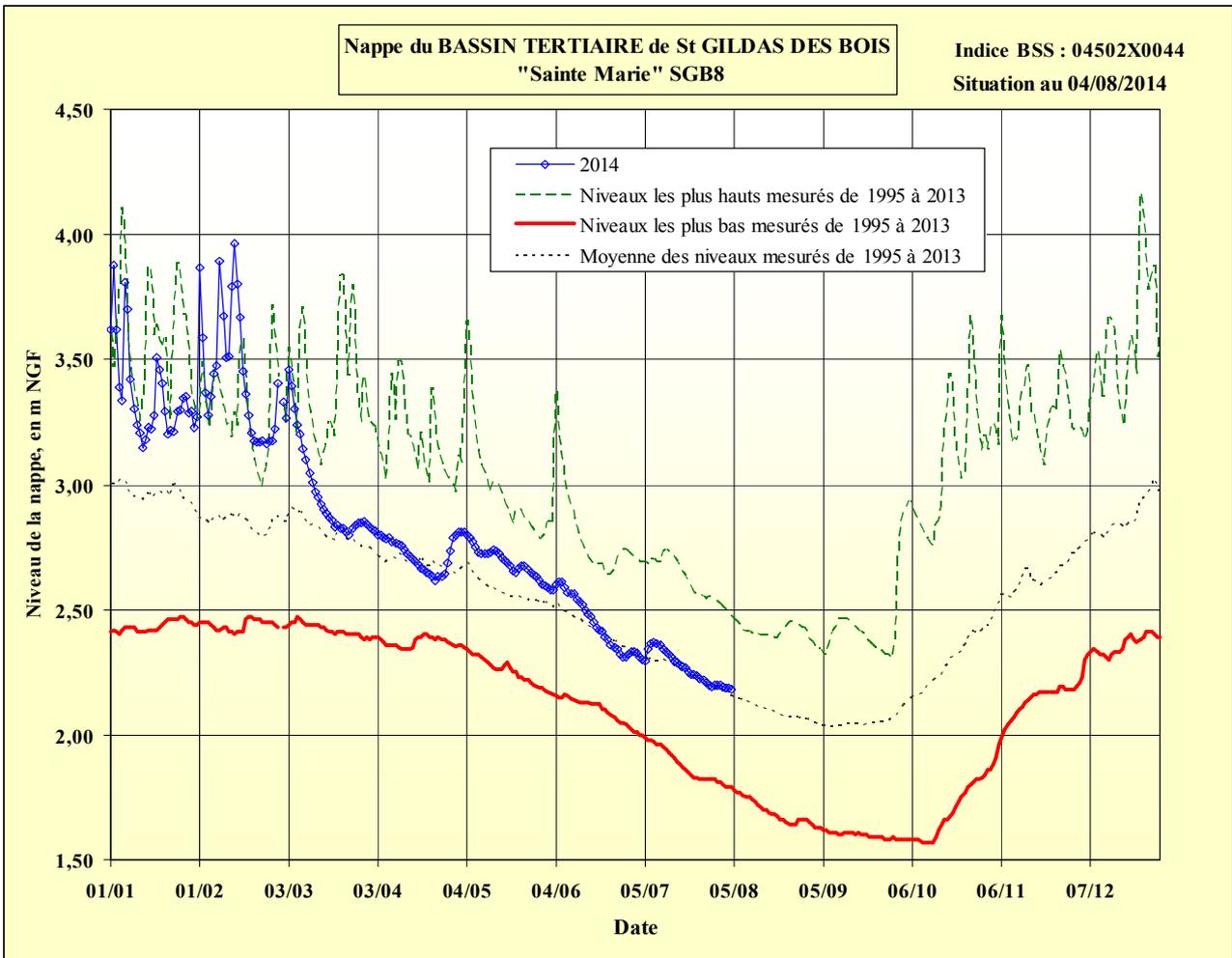
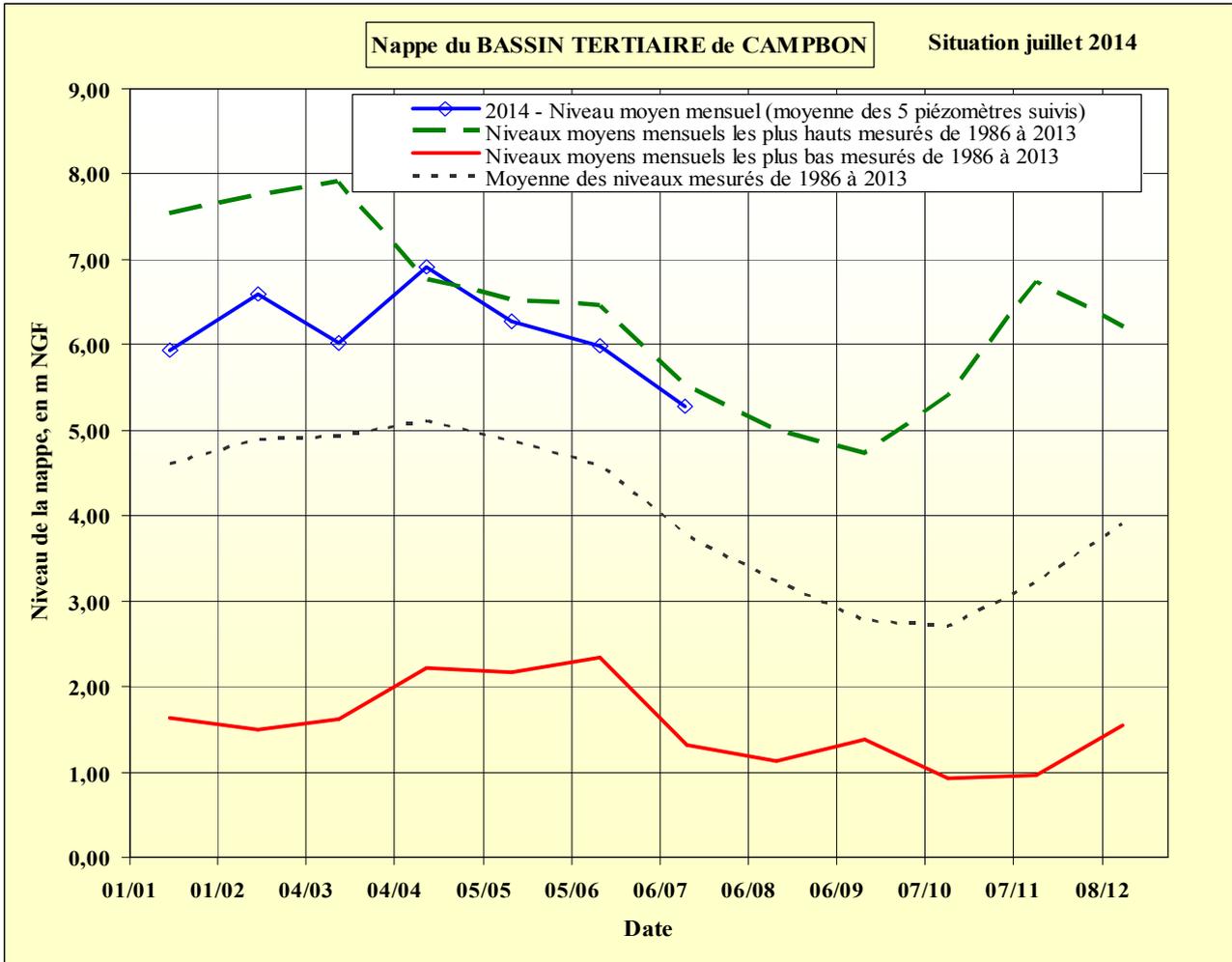
### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

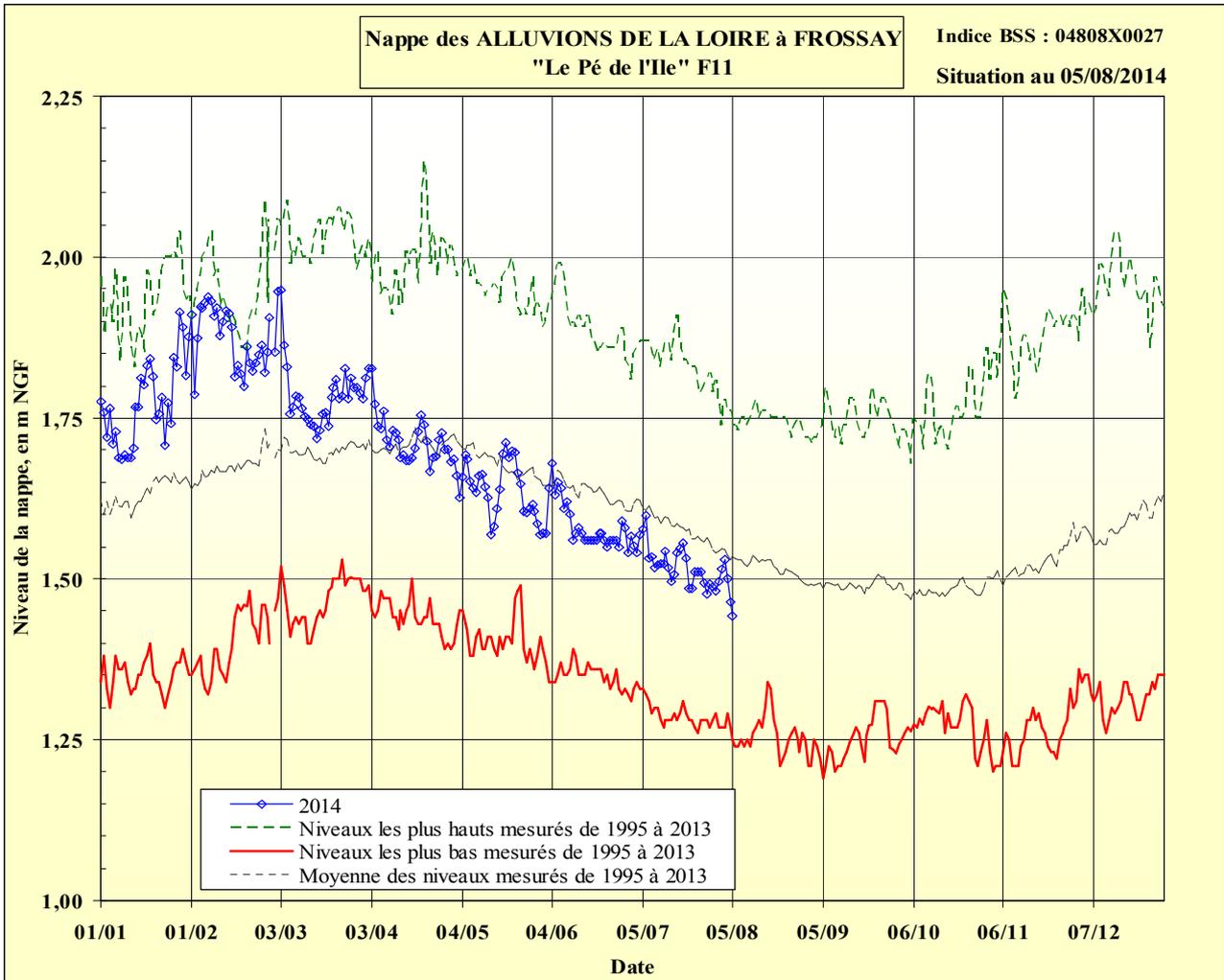
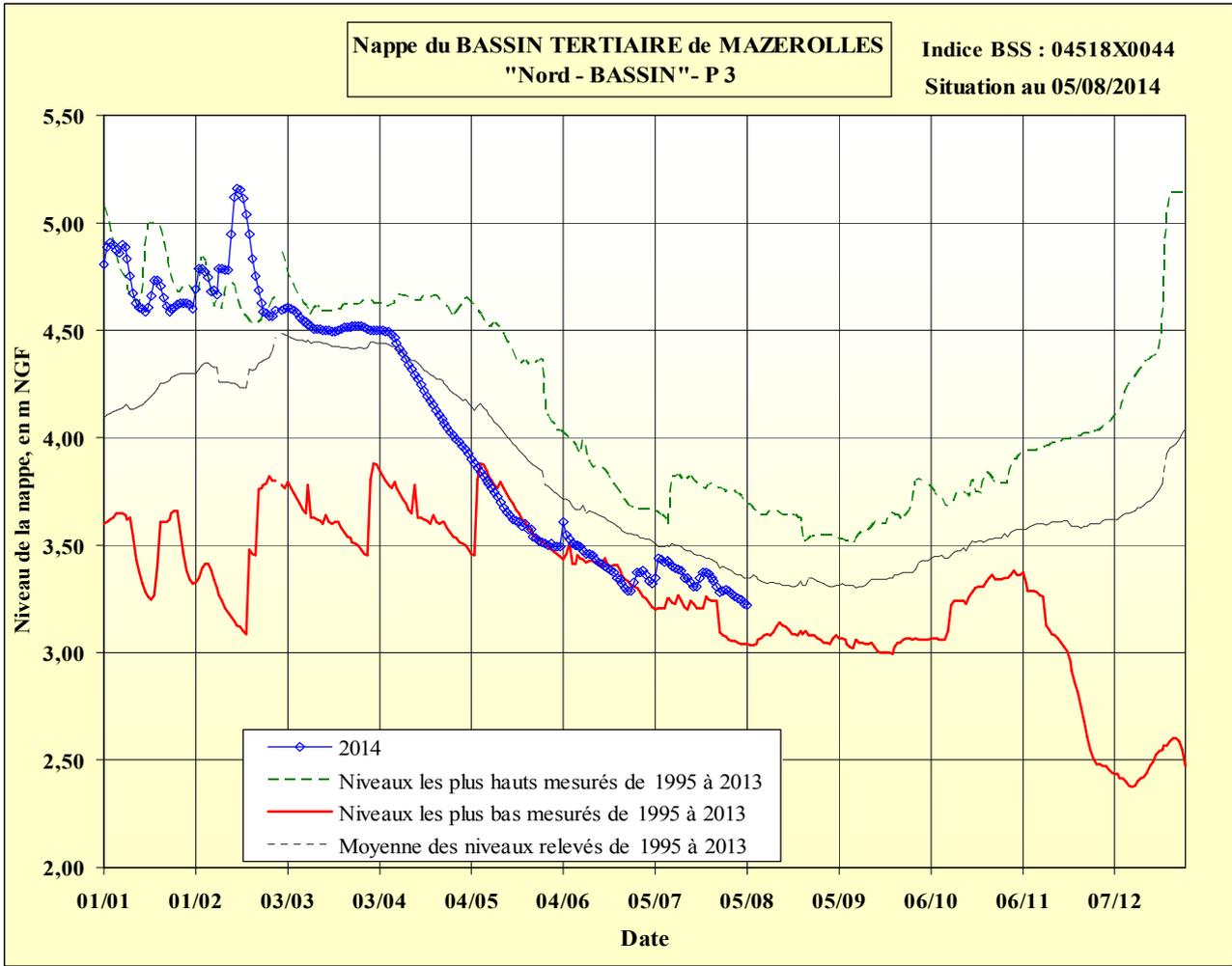
Compte tenu du niveau relativement haut enregistré début août sur l'ensemble des nappes suivies dans le cadre du présent réseau départemental, l'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des trois prochains mois, pour l'ensemble des usages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

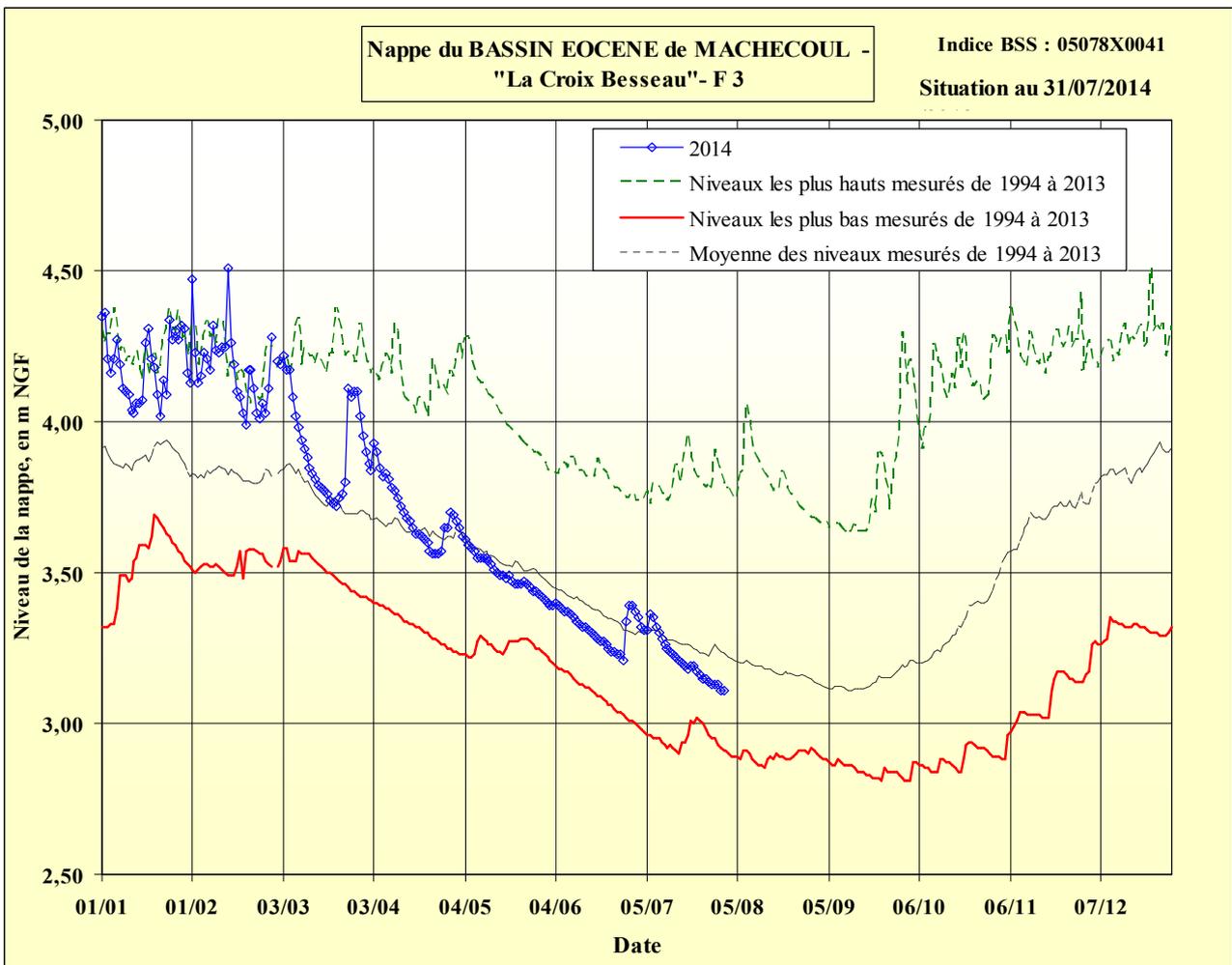
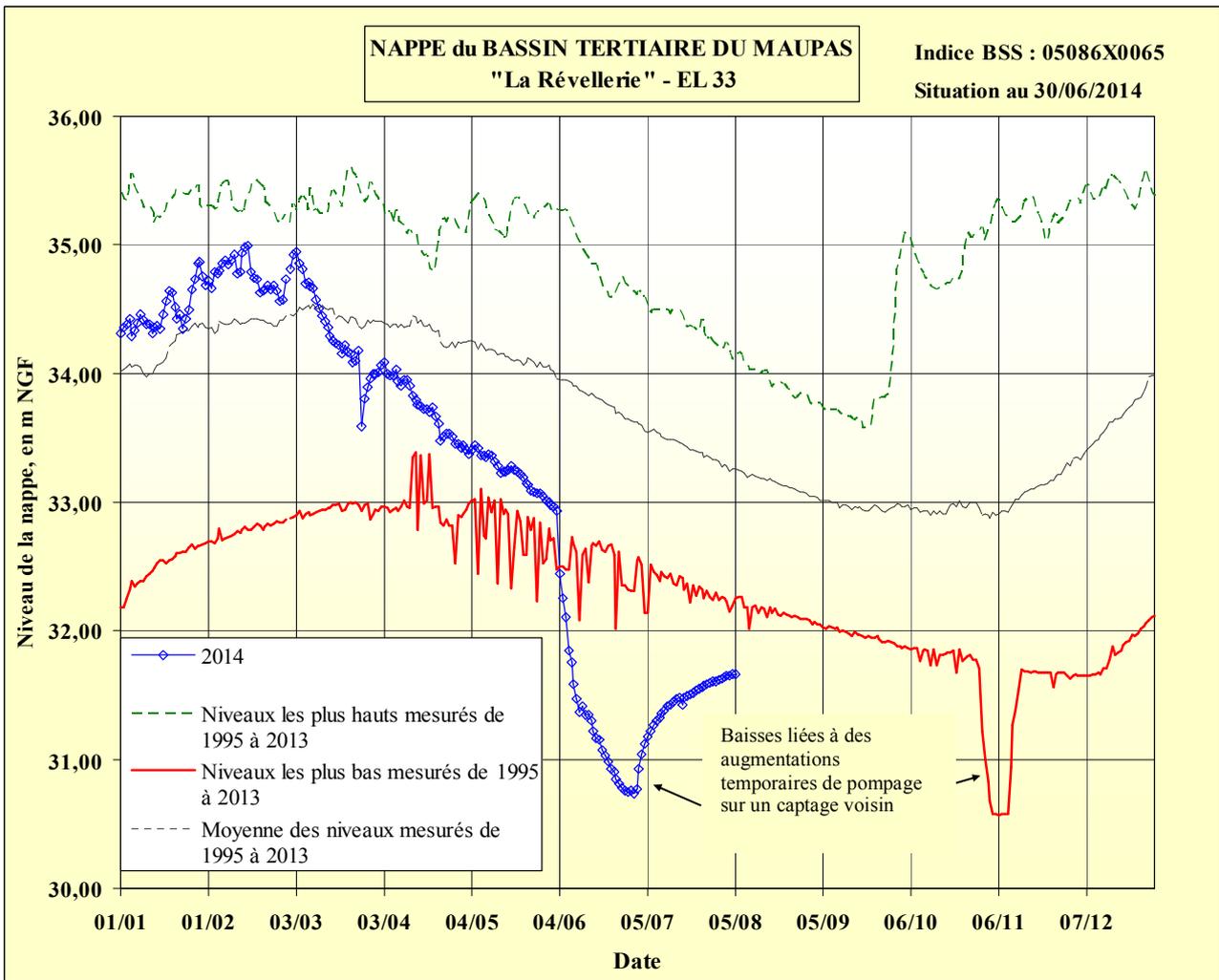
Cependant, compte tenu de la faible capacité de ces nappes, il est préconisé de maintenir une vigilance piézométrique sur l'ensemble des sites, avec une attention particulière portée aux nappes dont les niveaux ne sont pas particulièrement hauts et qui demeurent sensibles à une éventuelle sécheresse automnale : nappes des bassins sédimentaires de Saint Gildas des Bois, Le Maupas et Machecoul notamment.







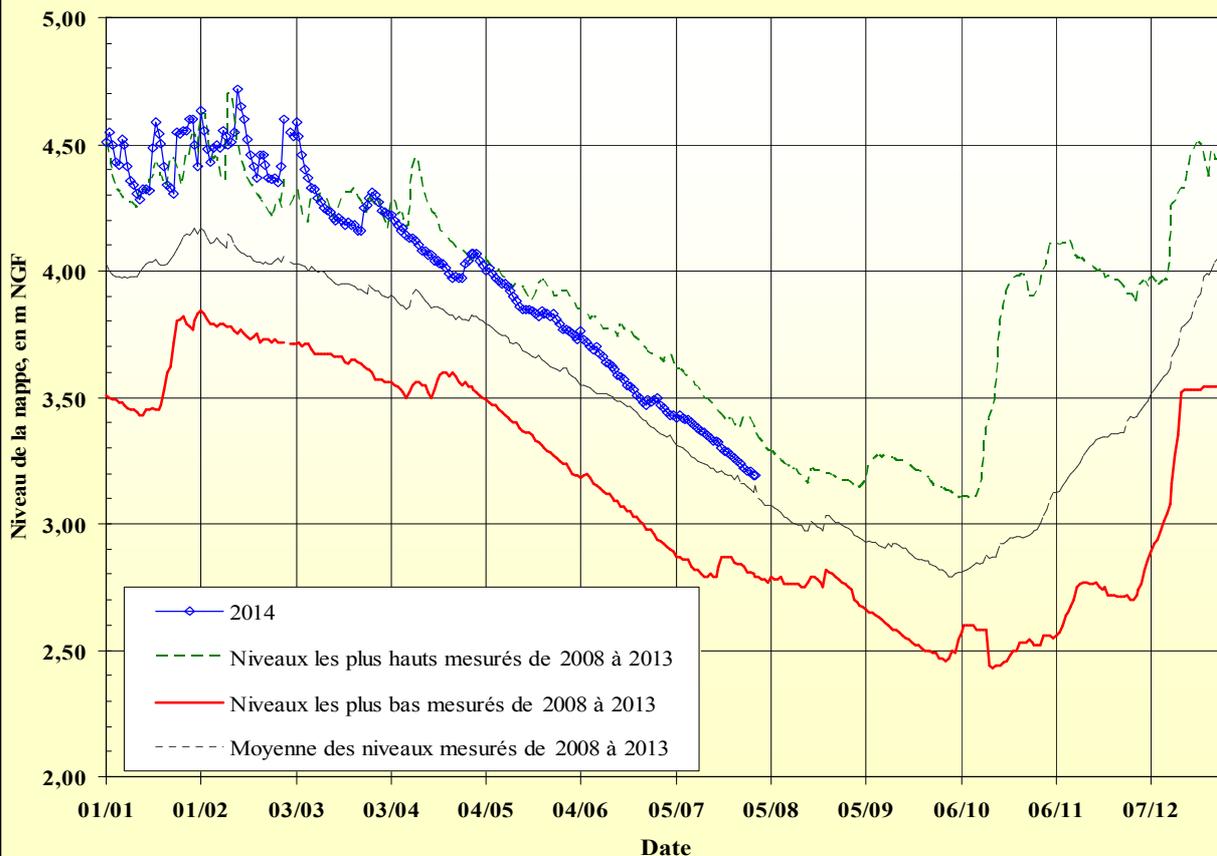




**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU**  
**site de La Chevrolière "La Thibaudière"**

indice BSS : 05082X0181

Situation au 31/07/2014



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

indice BSS 04217X003

Situation au 05/08/2014

