

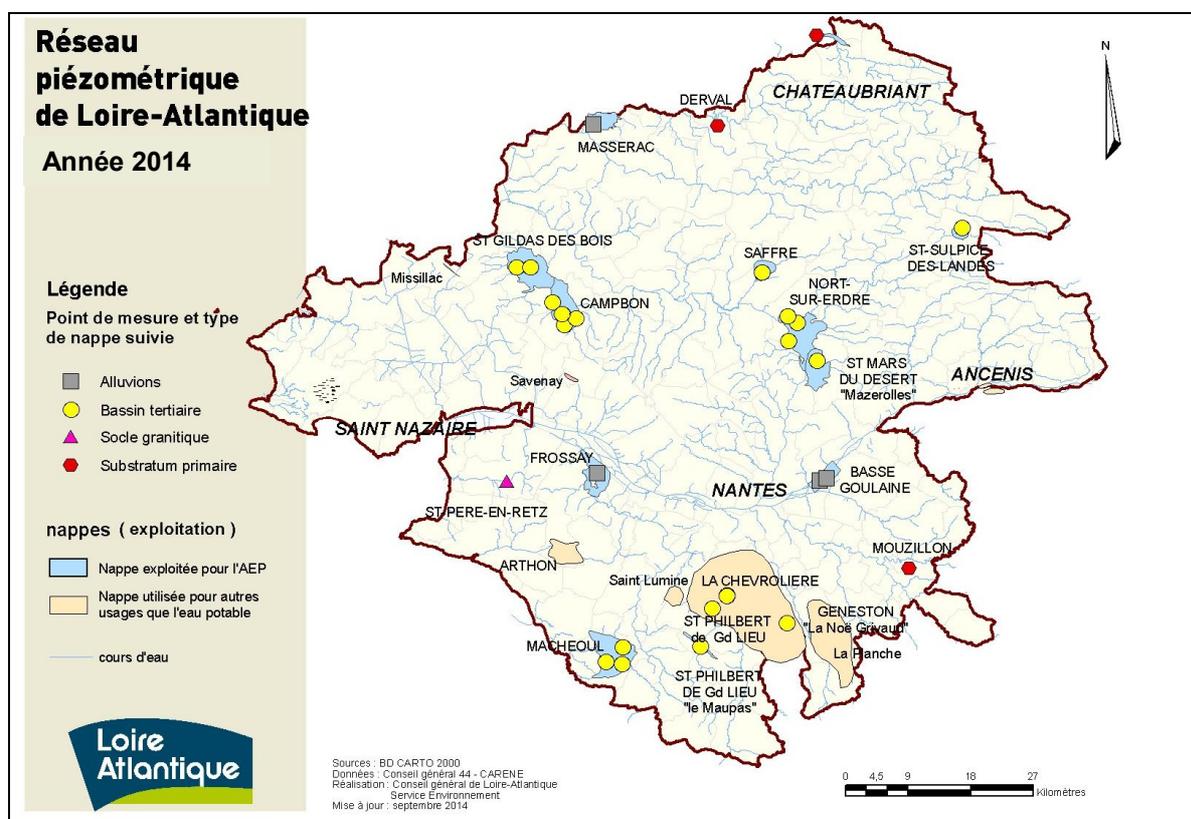
## NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

-----  
SITUATION au 1<sup>er</sup> octobre 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.



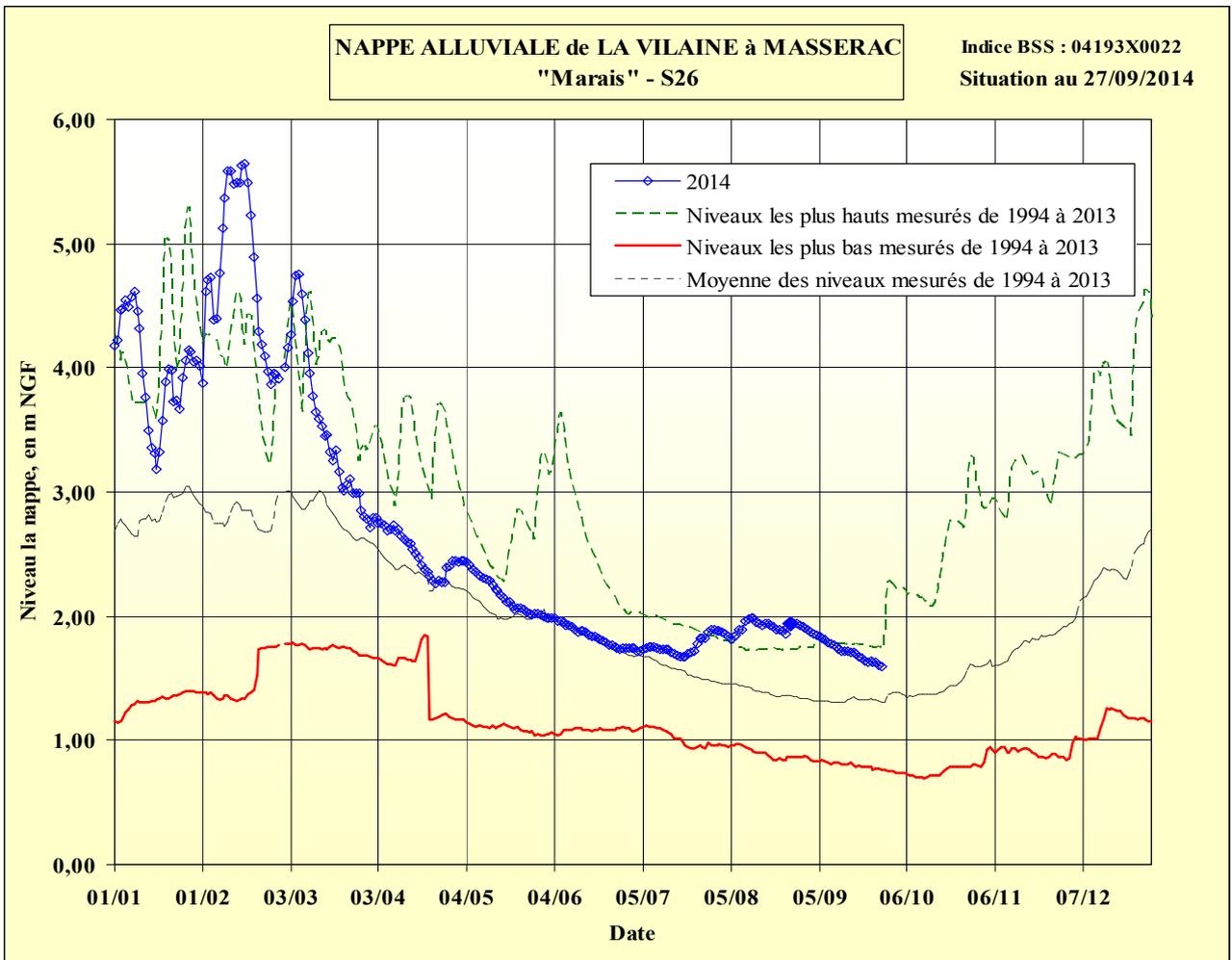
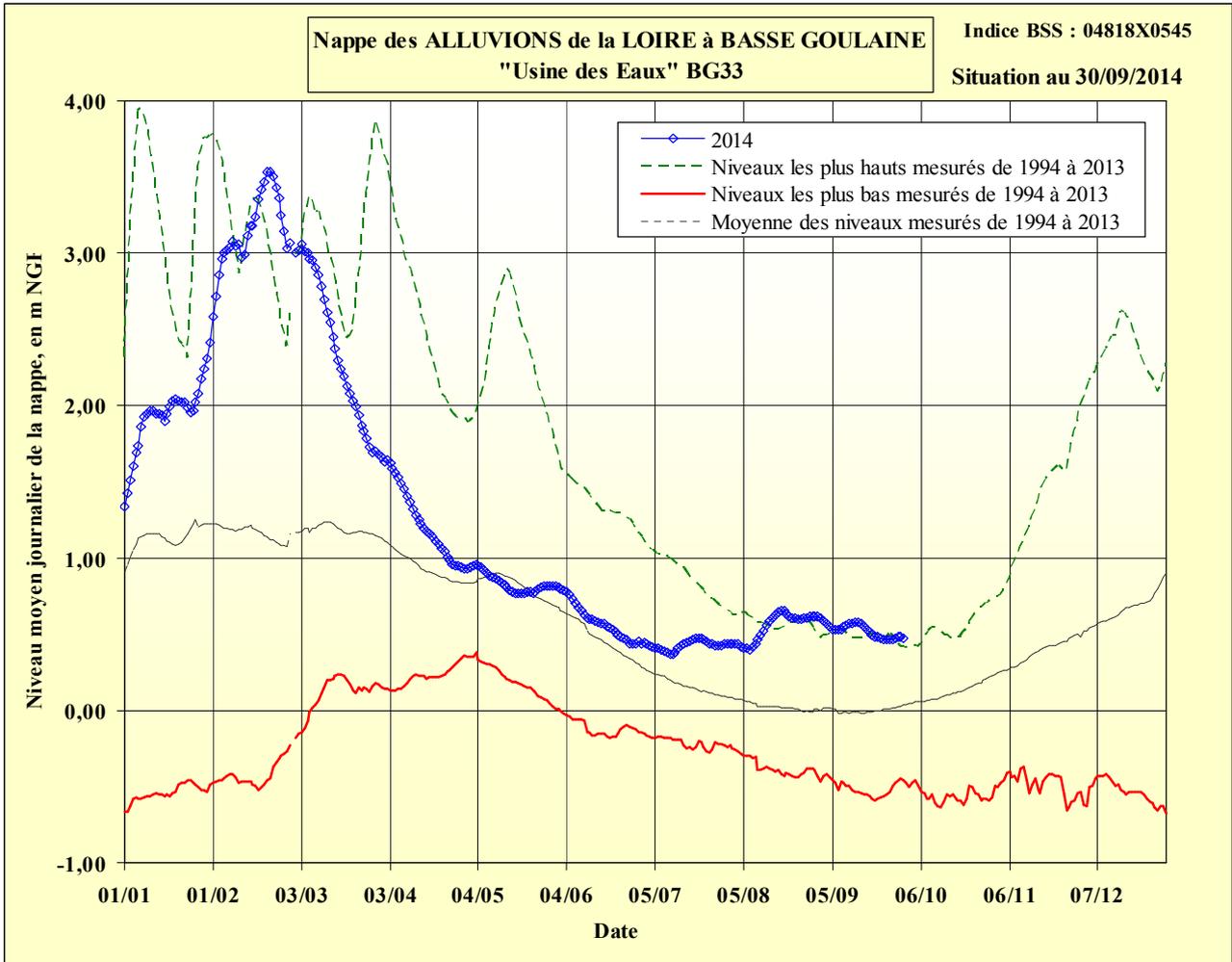
### SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 1<sup>er</sup> octobre 2014

La vidange des nappes d'eau souterraine se poursuit en lien avec les conditions météorologiques particulièrement sèches du mois de septembre, faisant suite à des périodes humides observées au cours des mois de juillet et août.

Au 1<sup>er</sup> octobre 2014, les niveaux mesurés sont encore supérieurs ou comparable aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années avec des niveaux historiquement hauts mesurés sur les nappes alluviales de la Loire à Basse Goulaine et sur une nappe de socle à Mouzillon. Seuls les niveaux enregistrés sur le site de Machecoul et du Maupas présentent des valeurs sensiblement inférieures aux moyennes décennales.

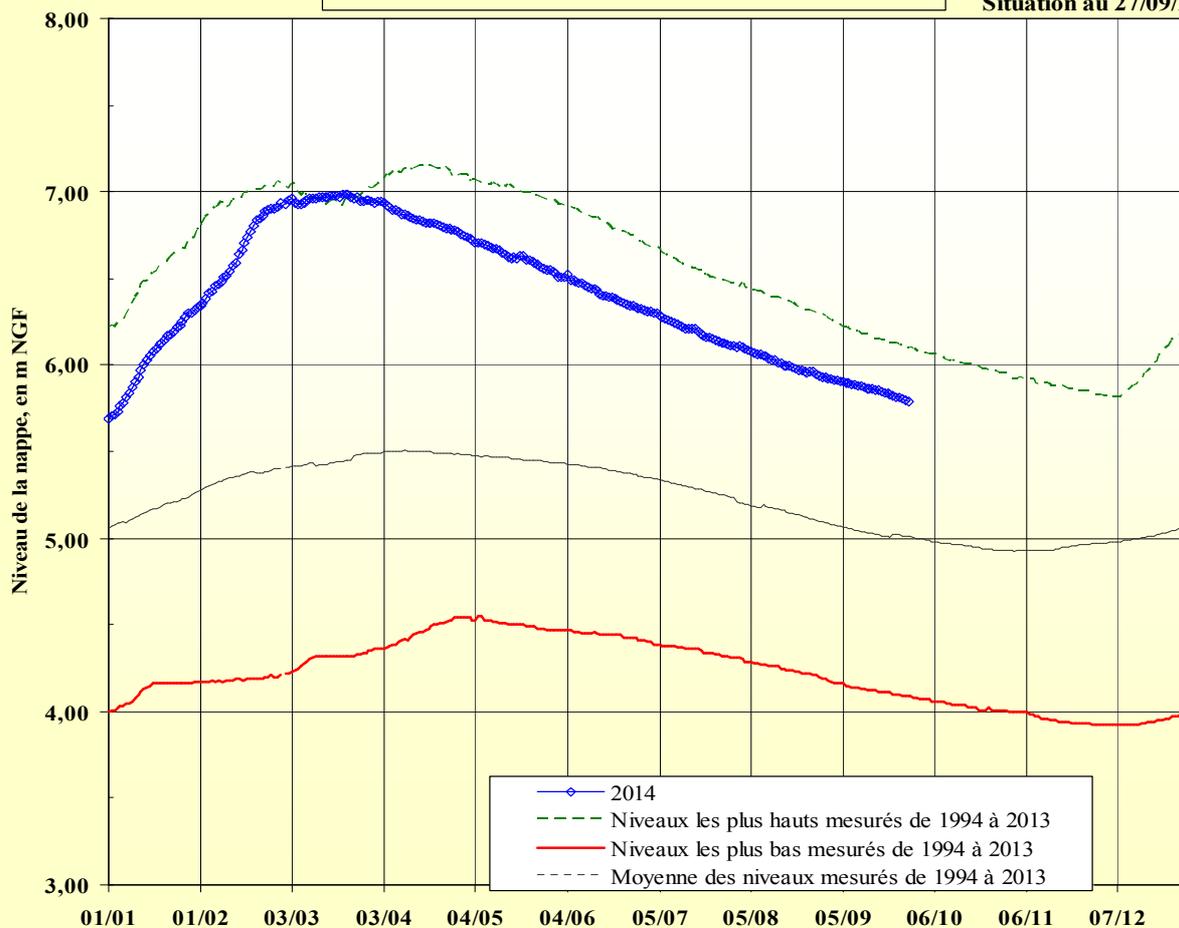
### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

Compte tenu du niveau relativement haut enregistré encore début octobre sur la majorité 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 prochains mois, pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage. Cependant, si l'étiage devait se prolonger de manière exceptionnelle au-delà du mois de novembre, il conviendrait de suivre avec une attention particulière les niveaux des nappes les plus sensibles aux déficits ou retard de recharge hivernale : nappes de Machecoul, Maupas, Soulvache, St Gildas des Bois notamment.



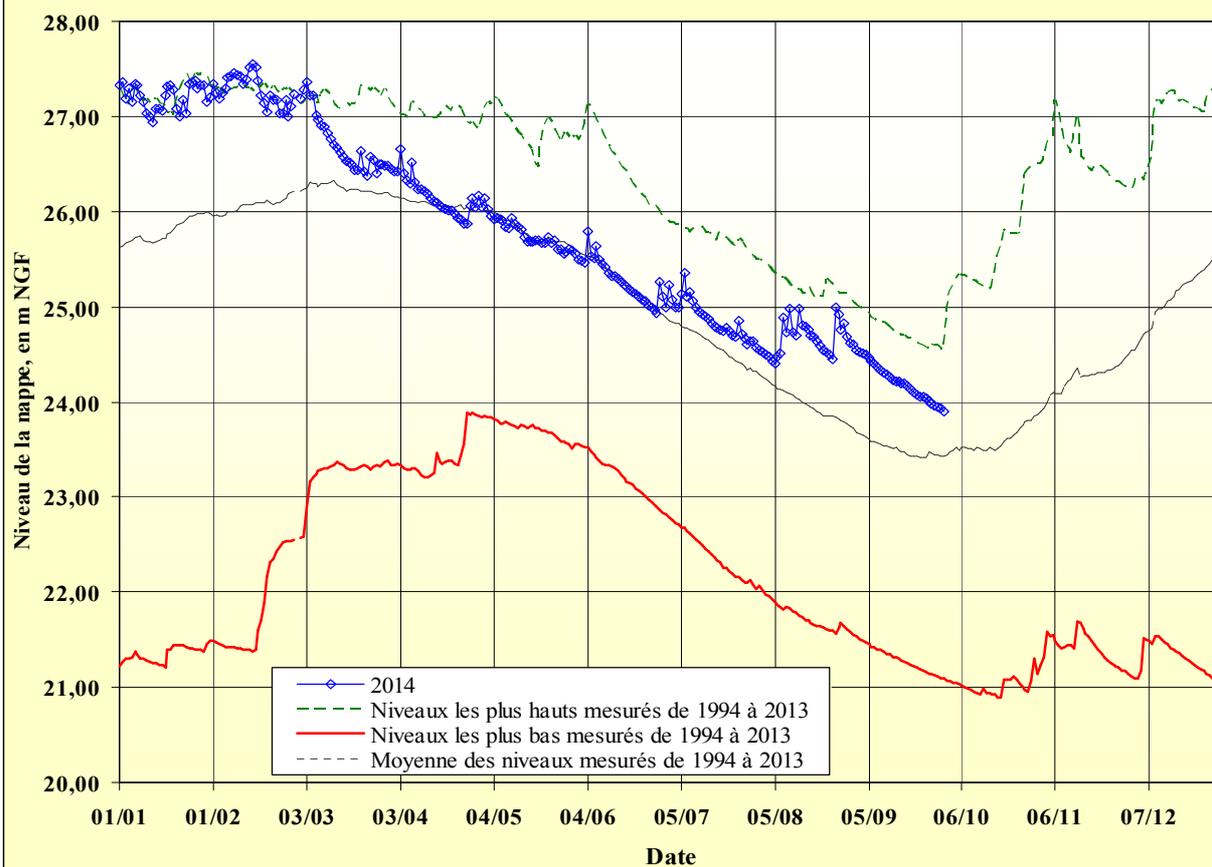
Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE  
"Bois de Bout"- F 8

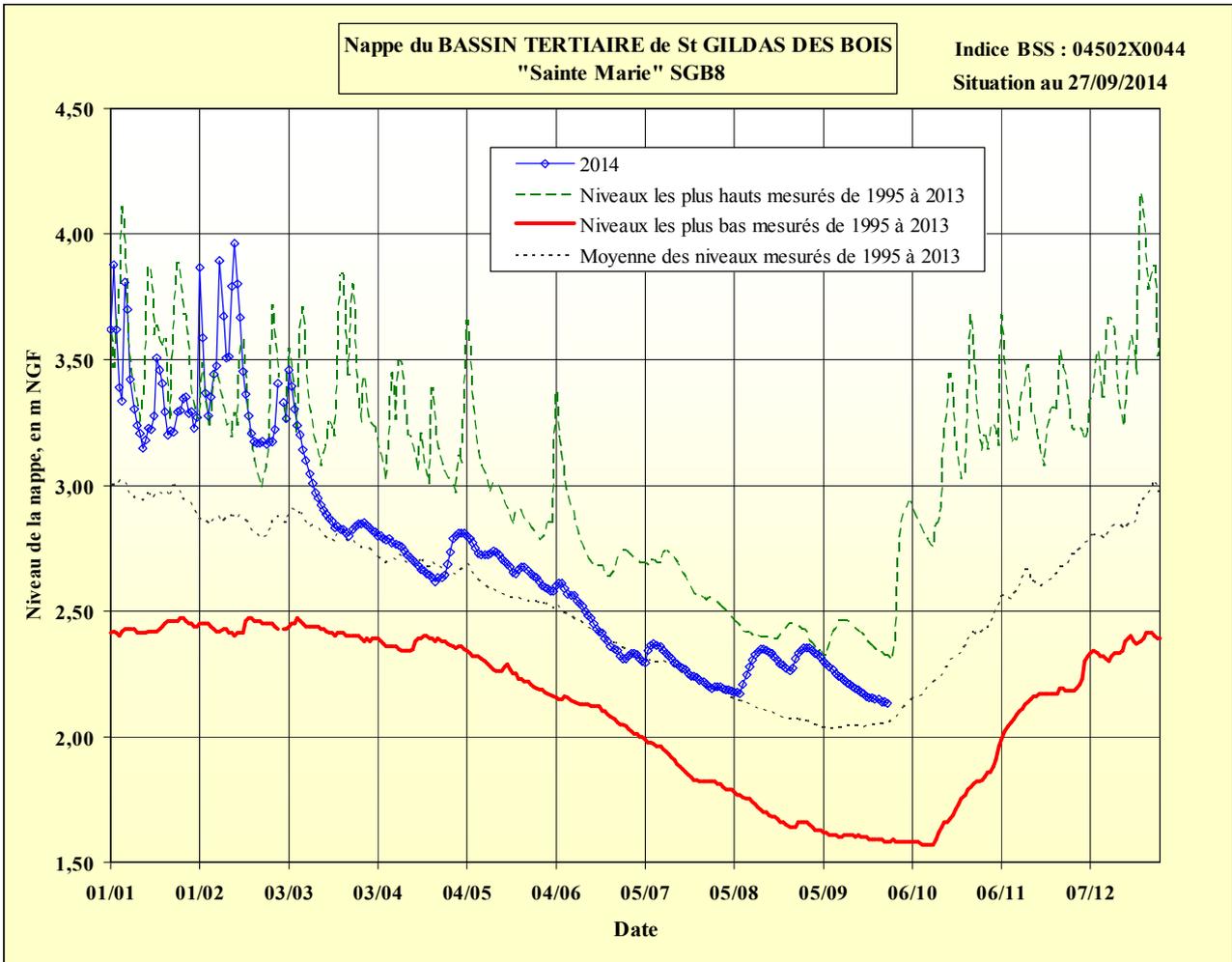
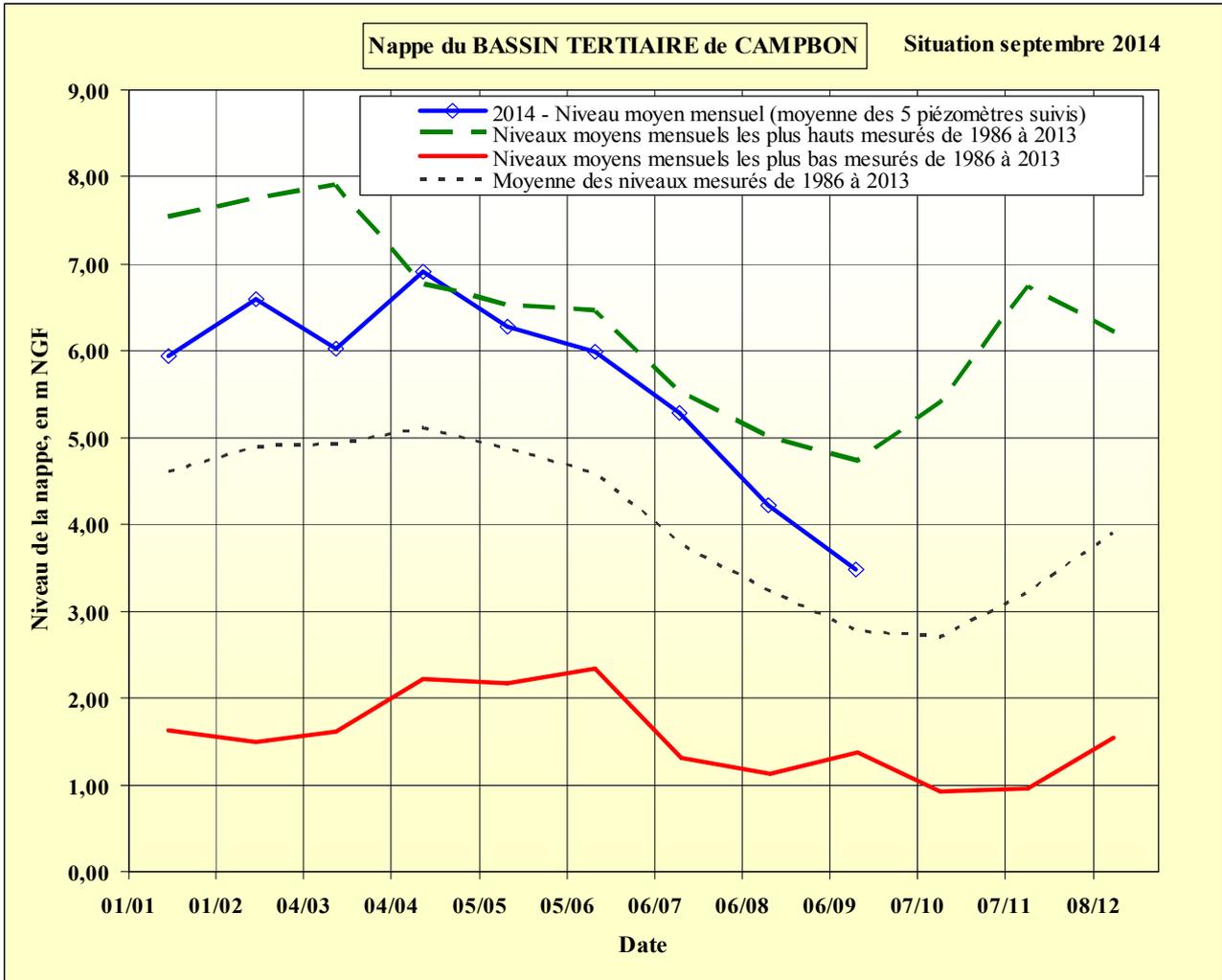
Indice BSS : 04518X0042  
Situation au 27/09/2014

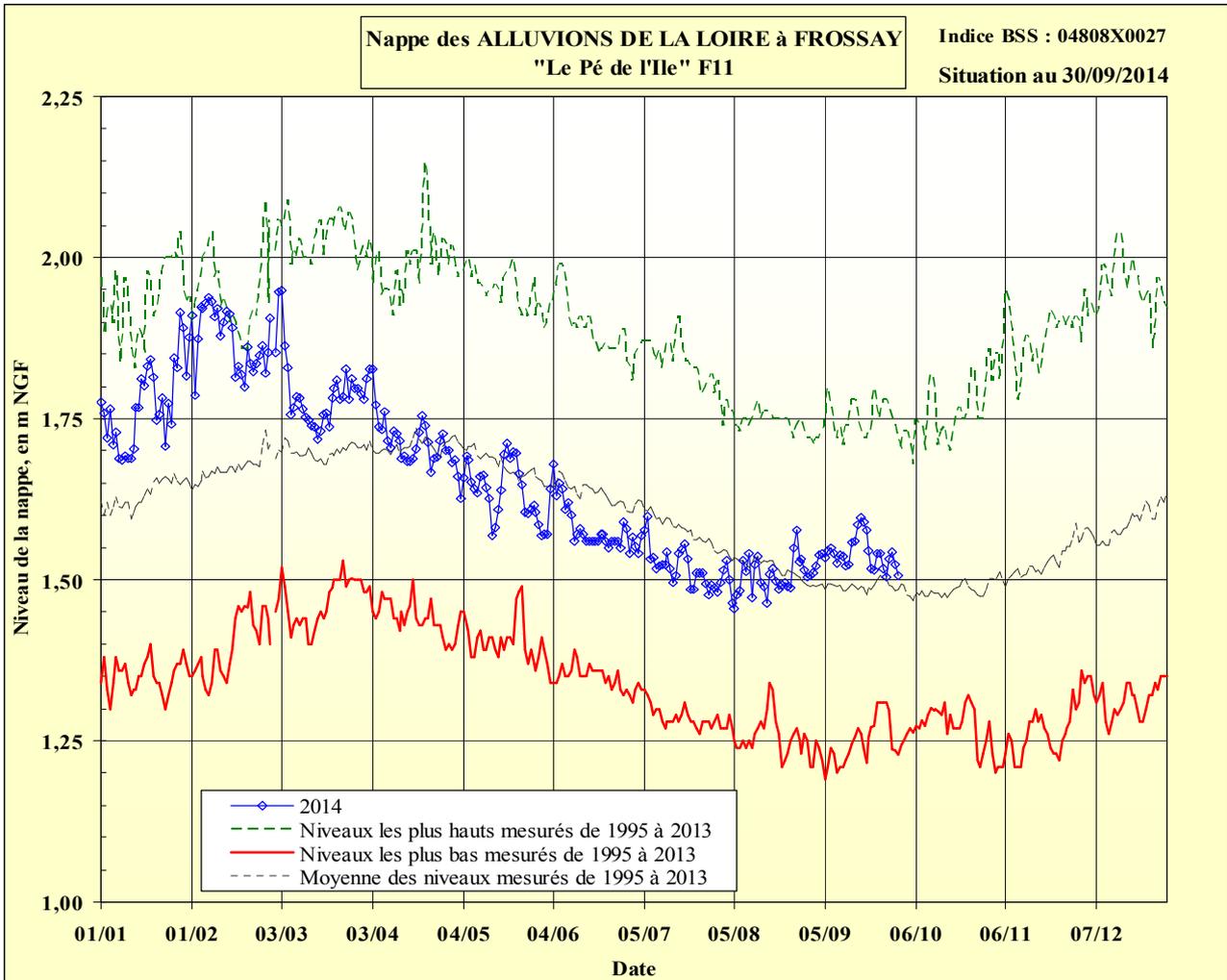
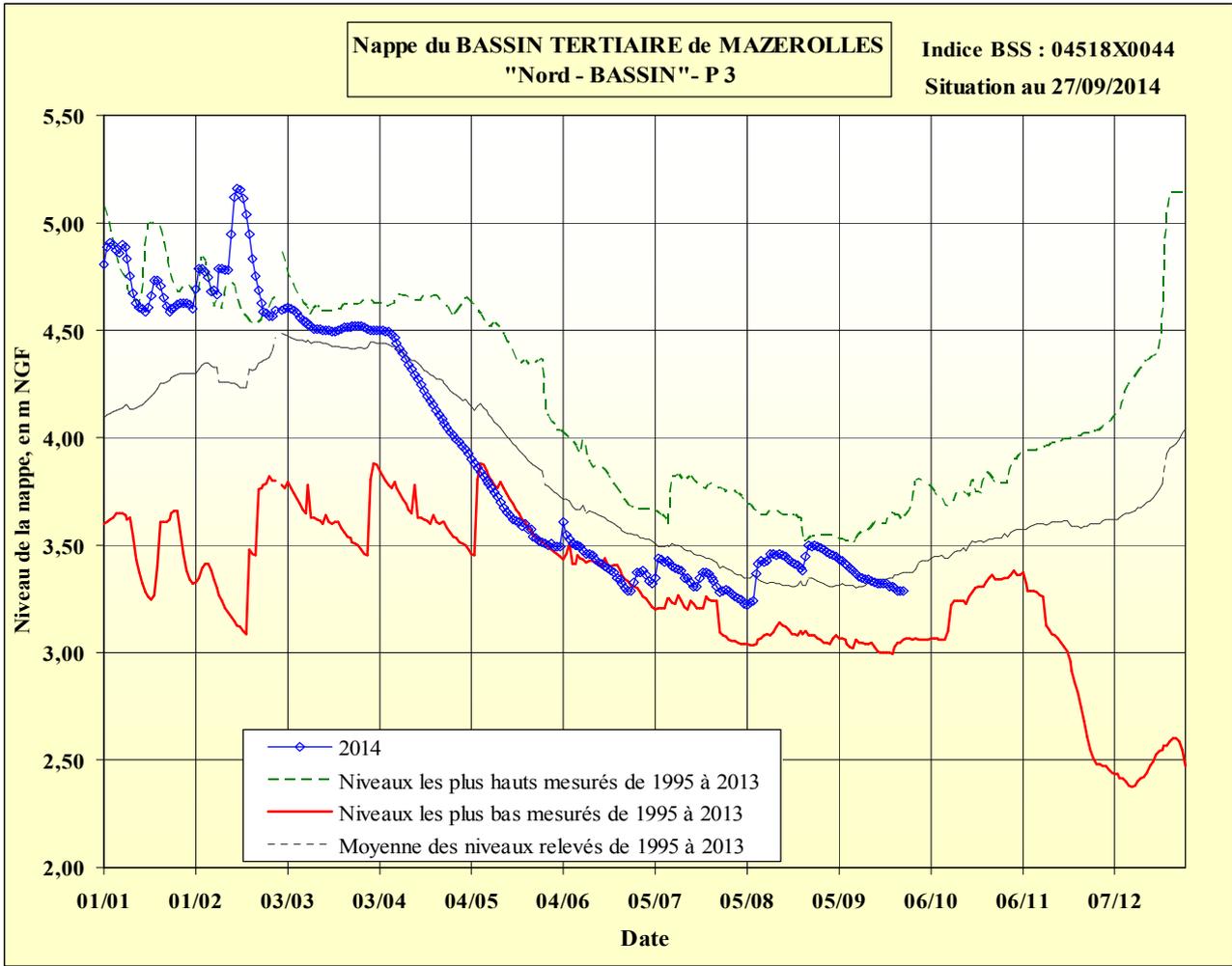


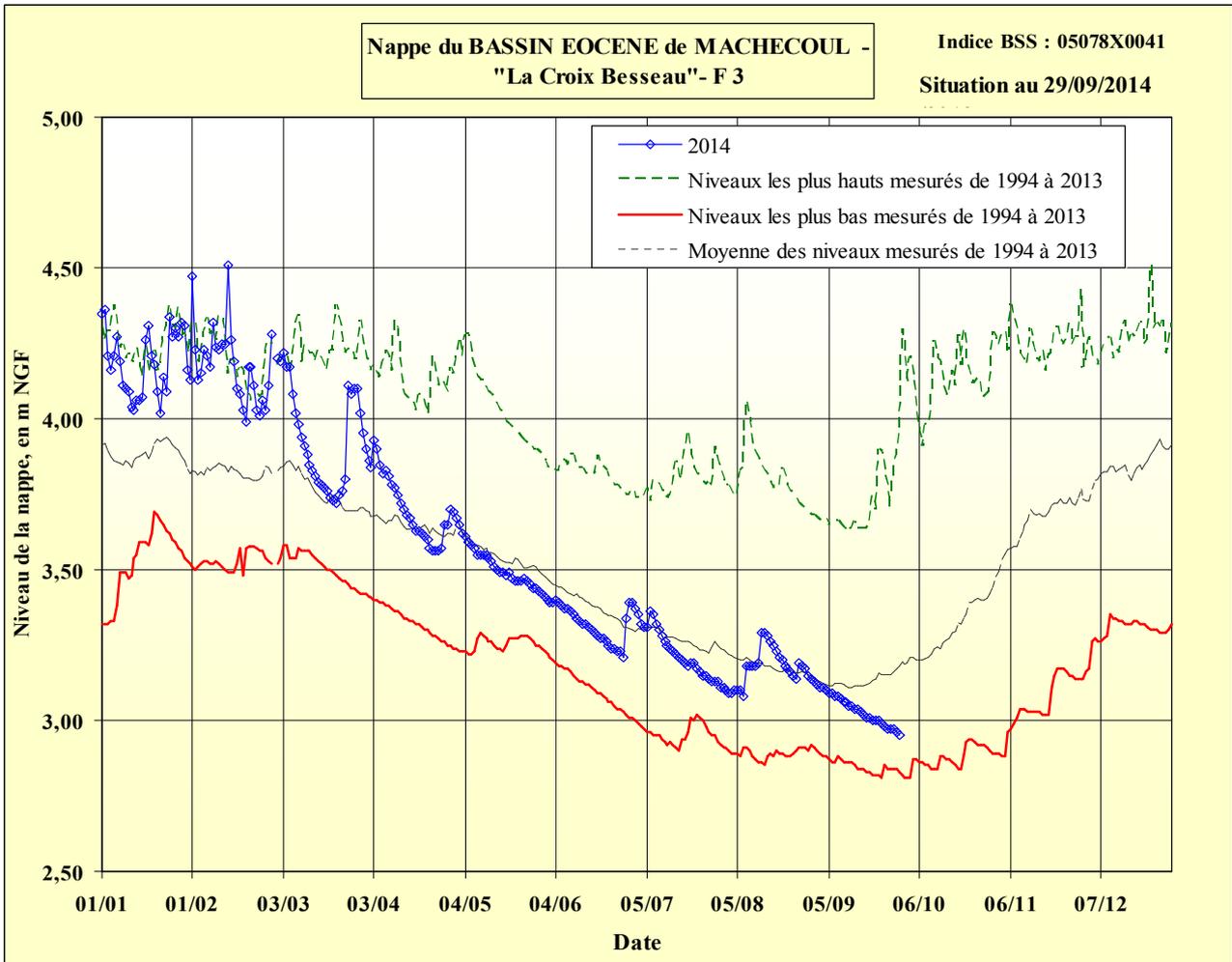
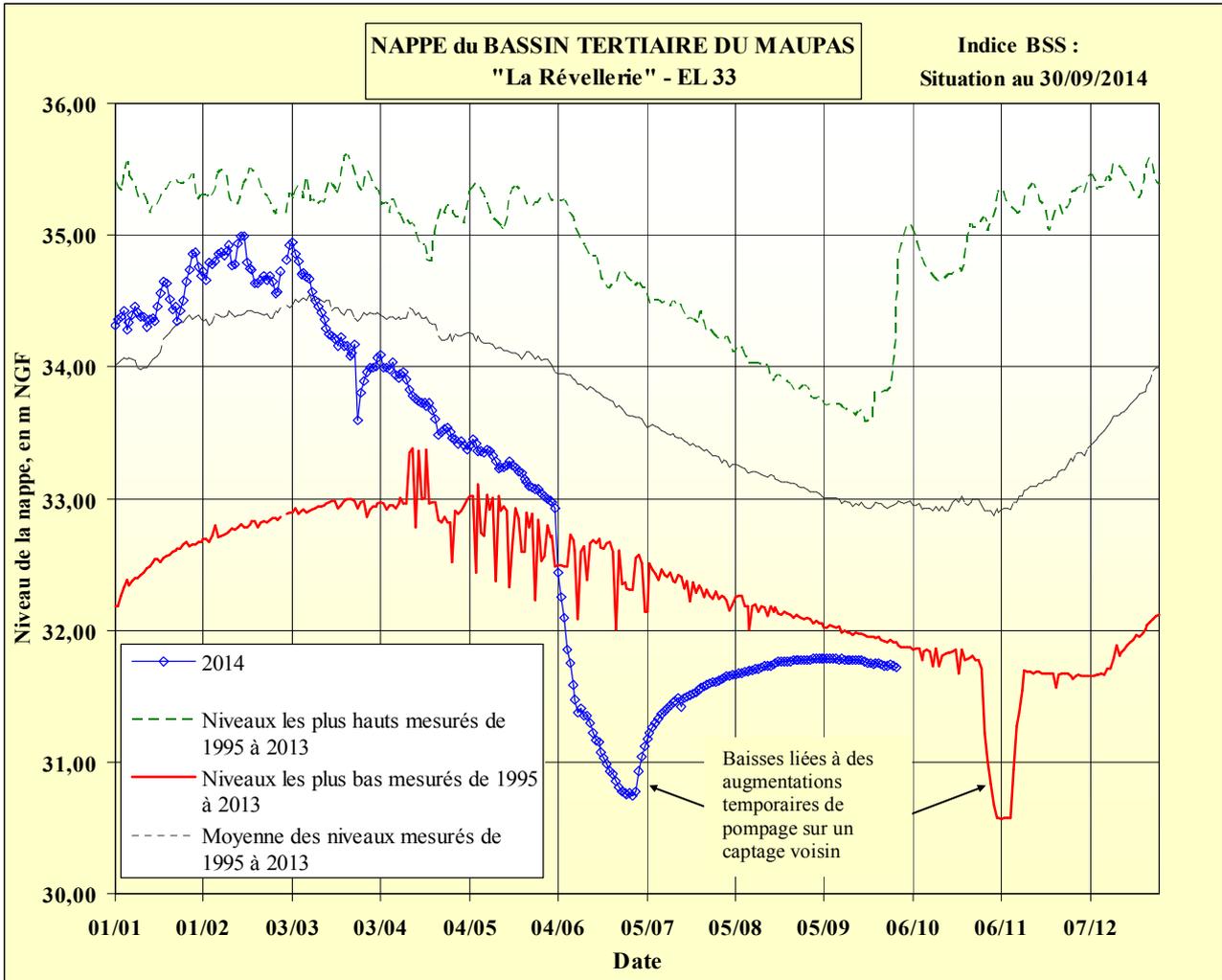
Nappe du BASSIN TERTIAIRE de SAFFRE  
"Le Calvaire" F 5

Indice BSS : 04513X0085  
Situation au 30/09/2014





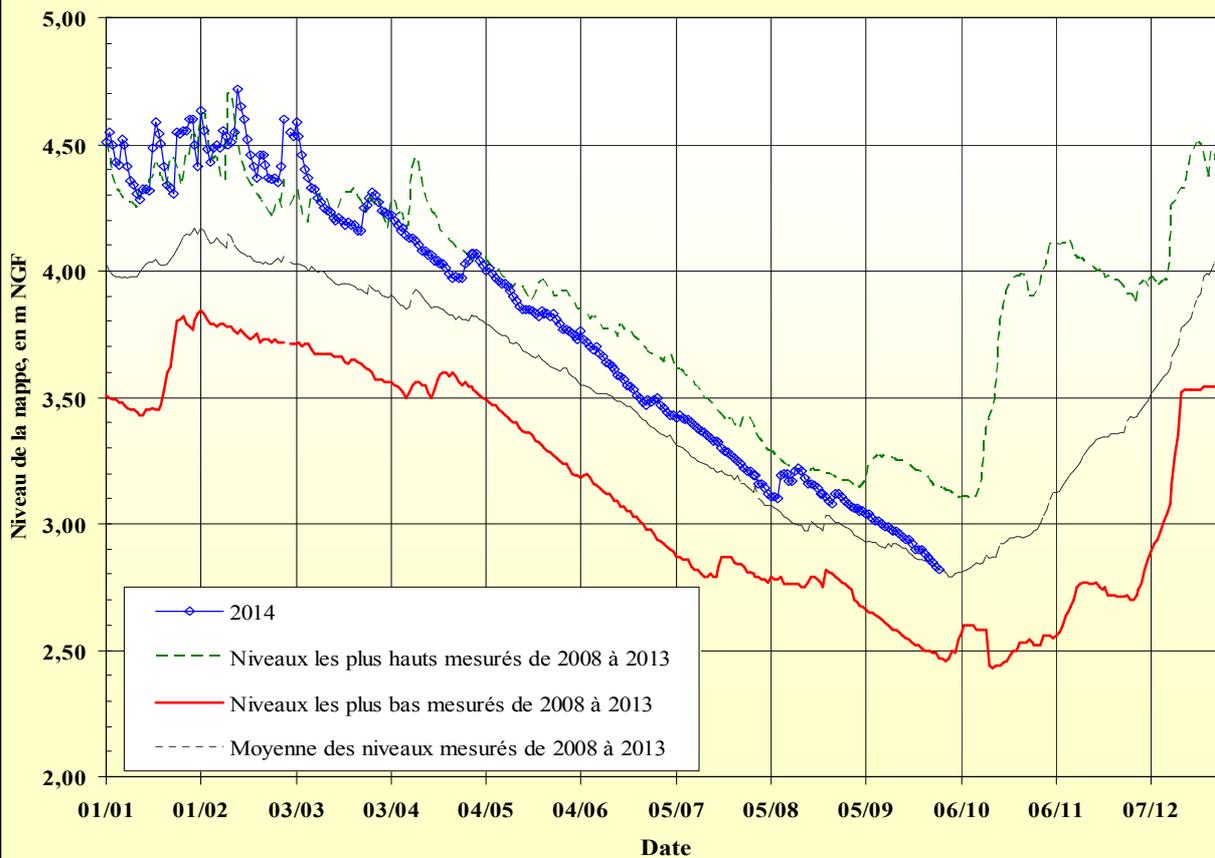




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU  
site de La Chevrolière "La Thibaudière"

indice BSS : 05082X0181

Situation au 29/09/2014



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

indice BSS 04217X003

Situation au 27/09/2014

