

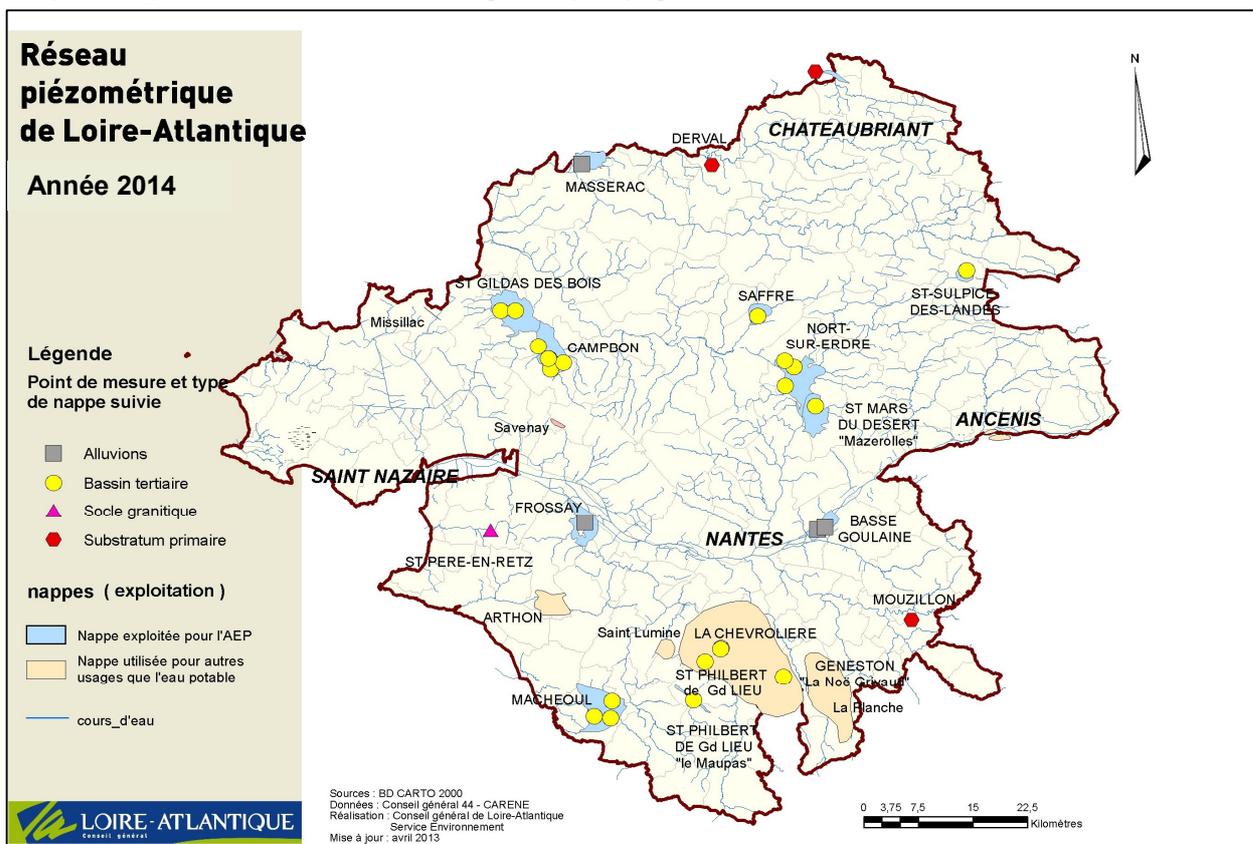
NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 7 mai 2014

PREAMBULE

La présente note de situation est établie par le Conseil général 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 7 mai 2014

Après la forte recharge hivernale enregistrée jusque début mars sur l'ensemble des nappes suivies, avec des niveaux exceptionnellement hauts en février, le retour à des niveaux moyens est amorcé dès le début du mois de mars. Les épisodes pluvieux de fin avril / début mai provoquent désormais une limitation de la vidange printanière pour les nappes les plus réactives aux conditions pluviométriques.

Au 7 mai 2014, les niveaux mesurés sont globalement supérieurs ou comparables aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années. Seuls les niveaux de nappes enregistrés sur les sites de Mazerolles, Frossay, conditionnés par la gestion des niveaux d'eau dans les marais et sur le site du Maupas présentent des niveaux de nappes inférieurs à ces valeurs moyennes.

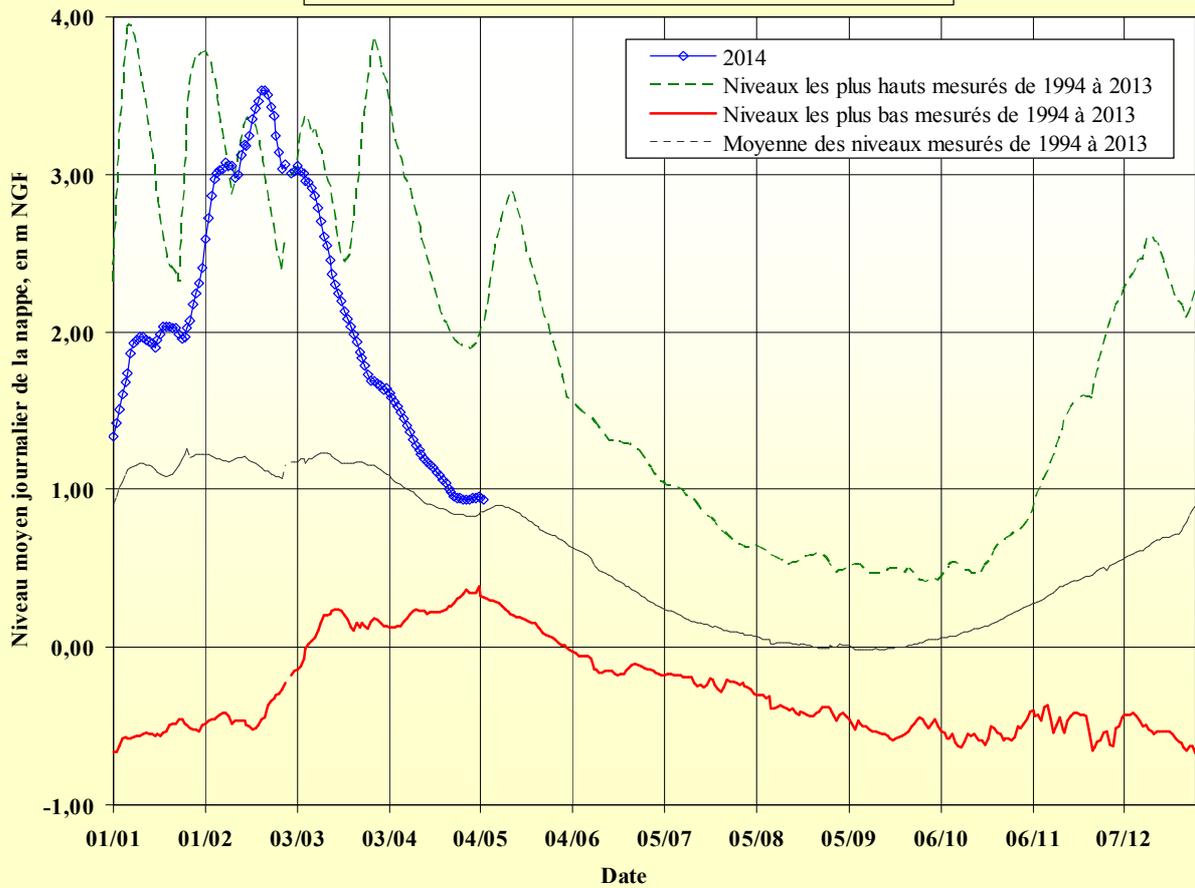
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

Compte tenu du niveau relativement haut enregistré début mai 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 de Loire-Atlantique, il est préconisé de maintenir une vigilance piézométrique sur l'ensemble des sites, avec une attention particulière portée aux nappes les plus sensibles aux sécheresses estivales (Saffré, Saint Gildas des Bois, Soulvache, Le Maupas et Machecoul notamment).

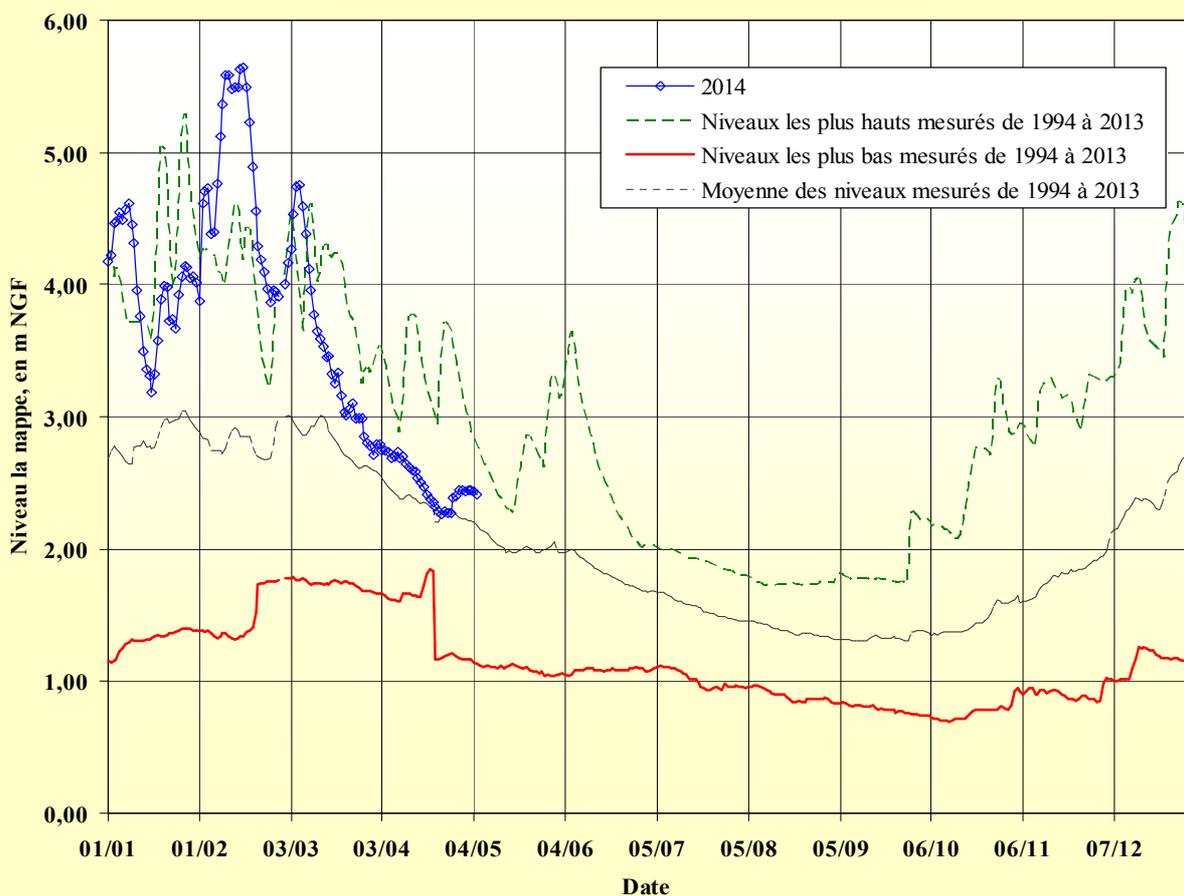
Nappe des ALLUVIONS de la LOIRE à BASSE GOULAIN
"Usine des Eaux" BG33

Indice BSS : 04818X0545
 Situation au 05/05/2014



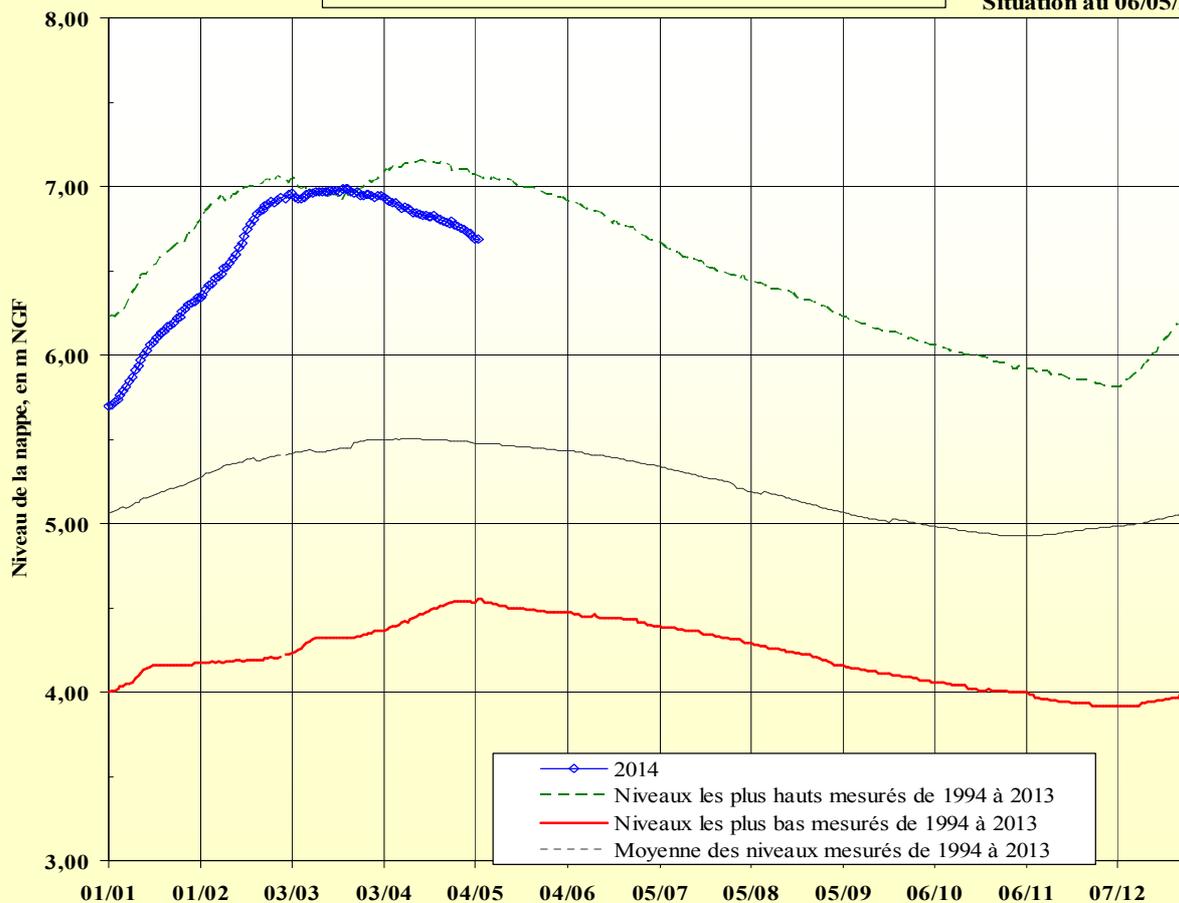
NAPPE ALLUVIALE de LA VILAINE à MASSERAC
"Marais" - S26

Indice BSS : 04193X0022
 Situation au 05/05/2014



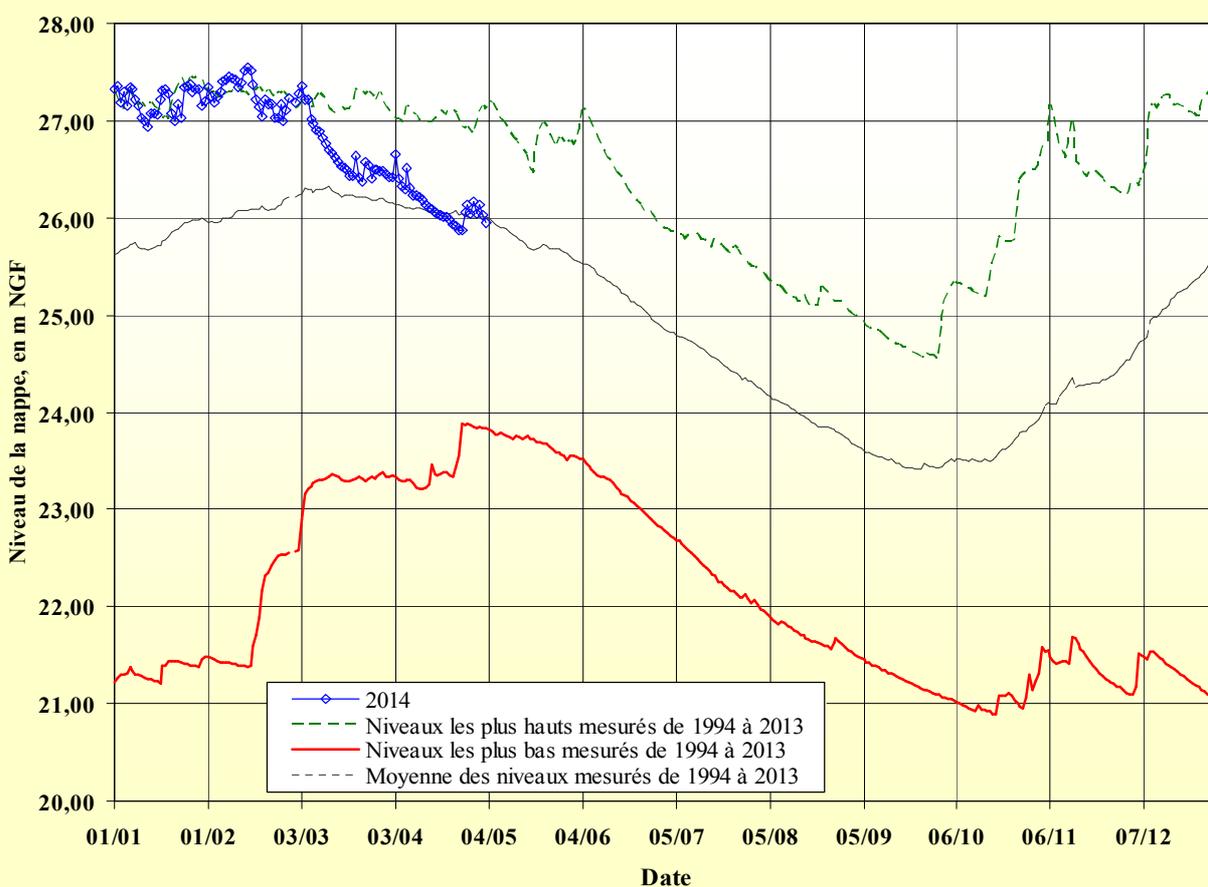
Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE
"Bois de Bout"- F 8

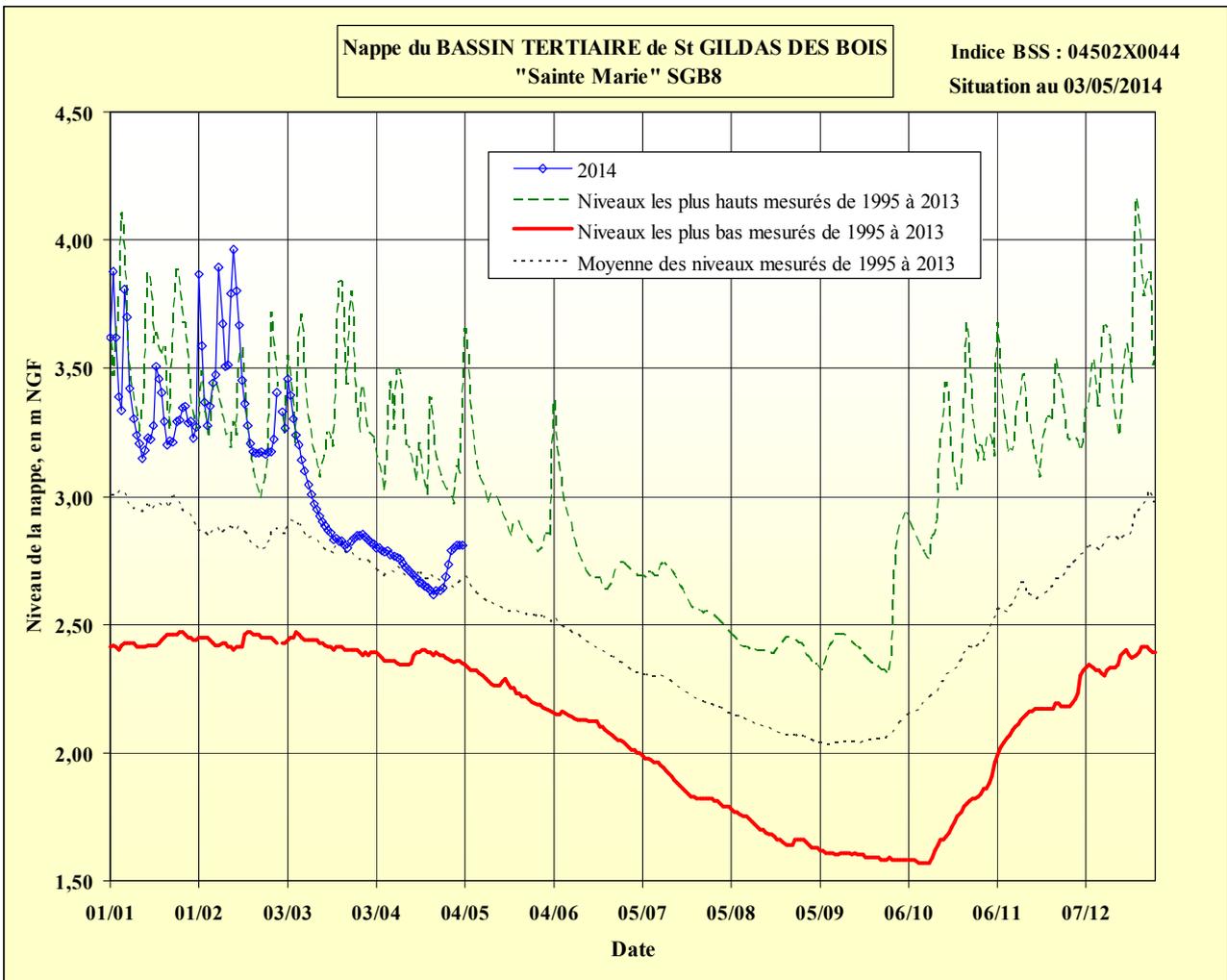
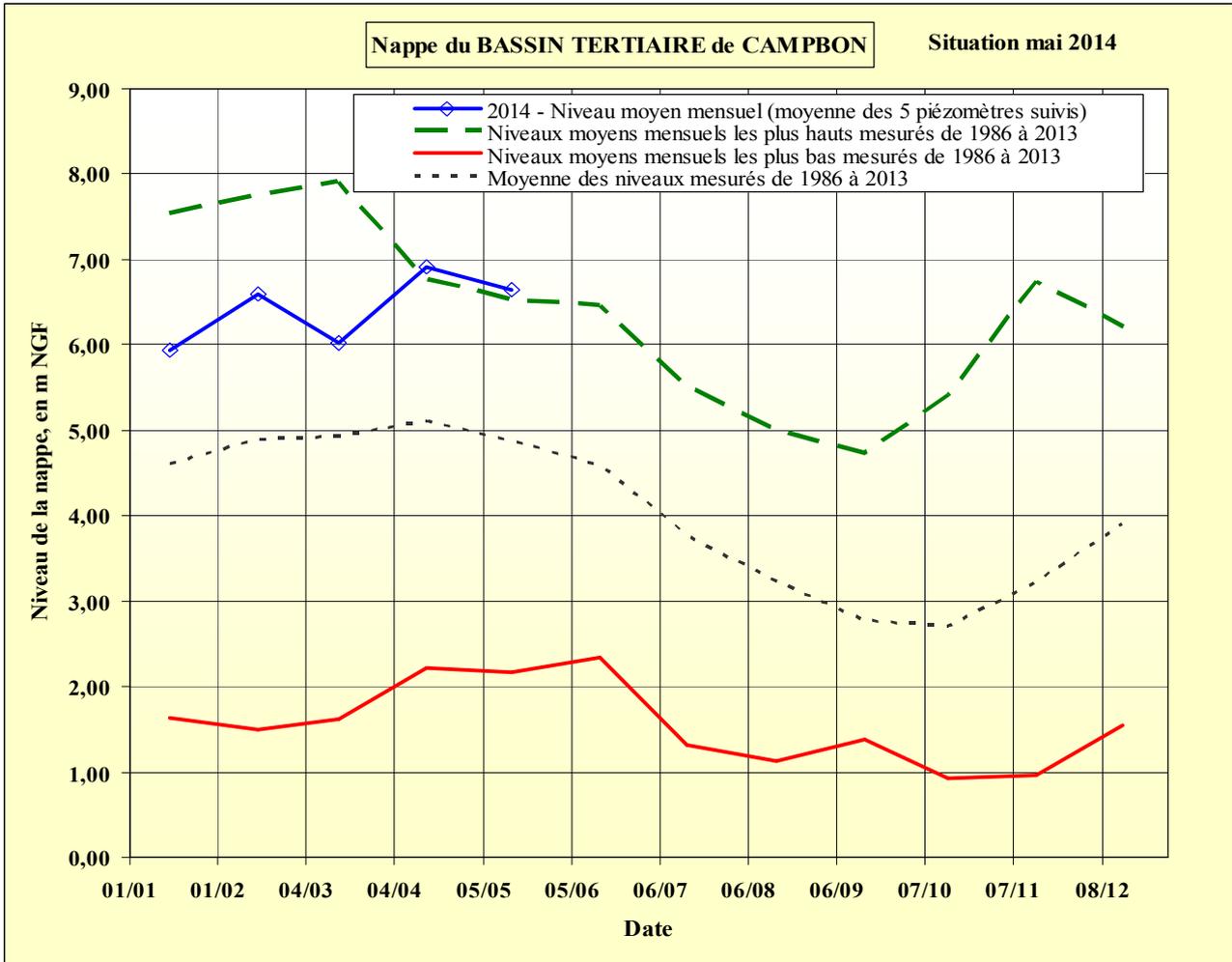
Indice BSS : 04518X0042
Situation au 06/05/2014

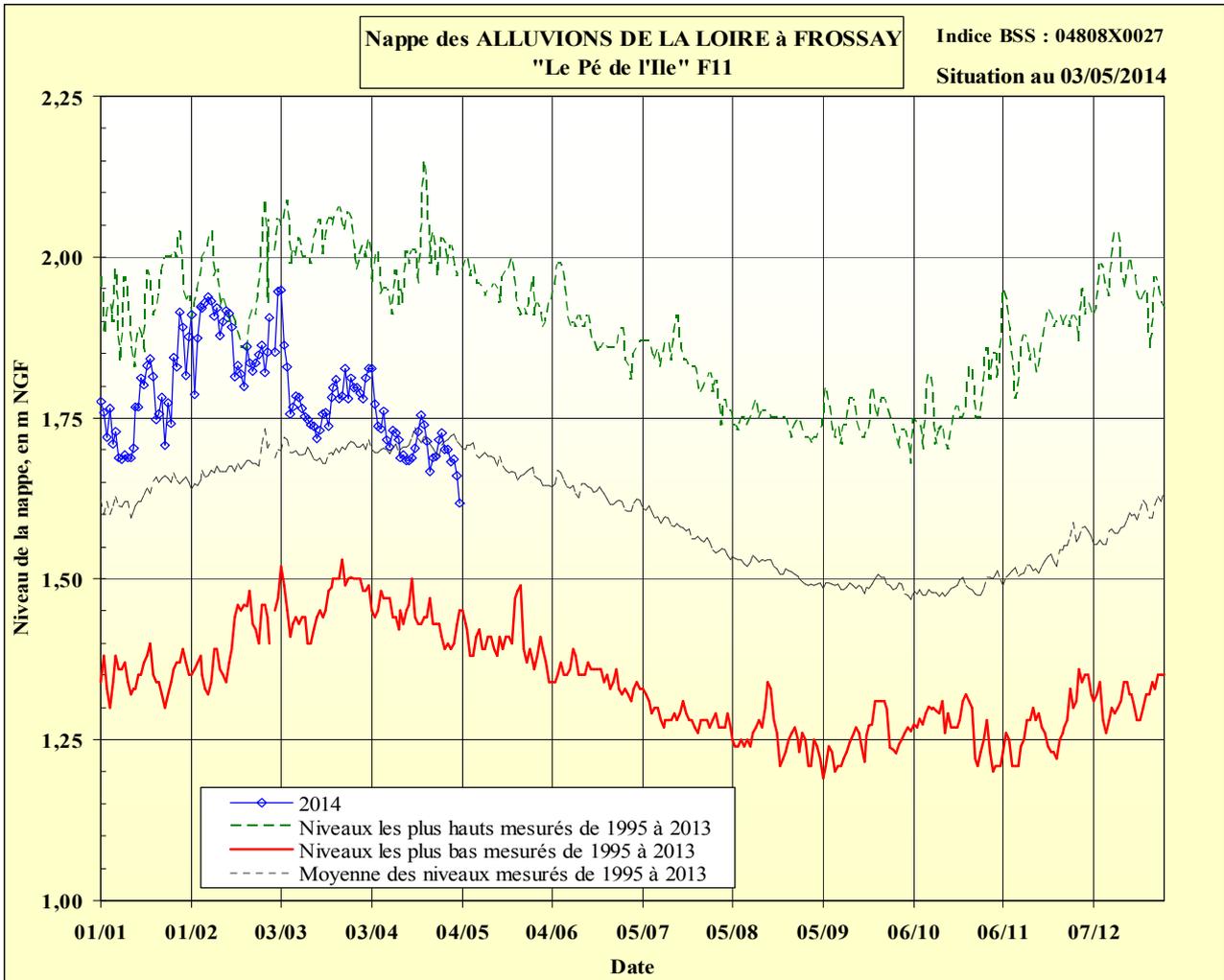
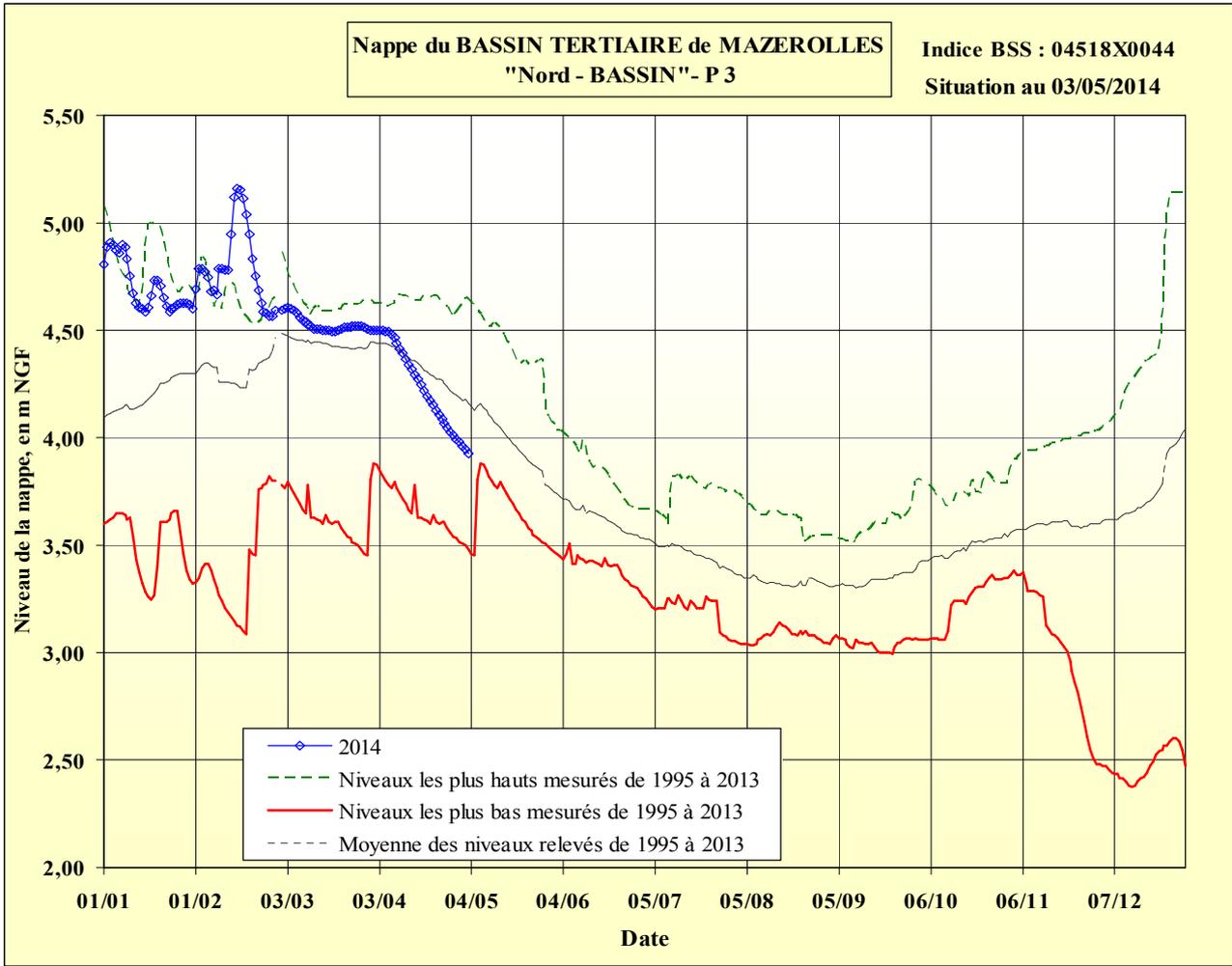


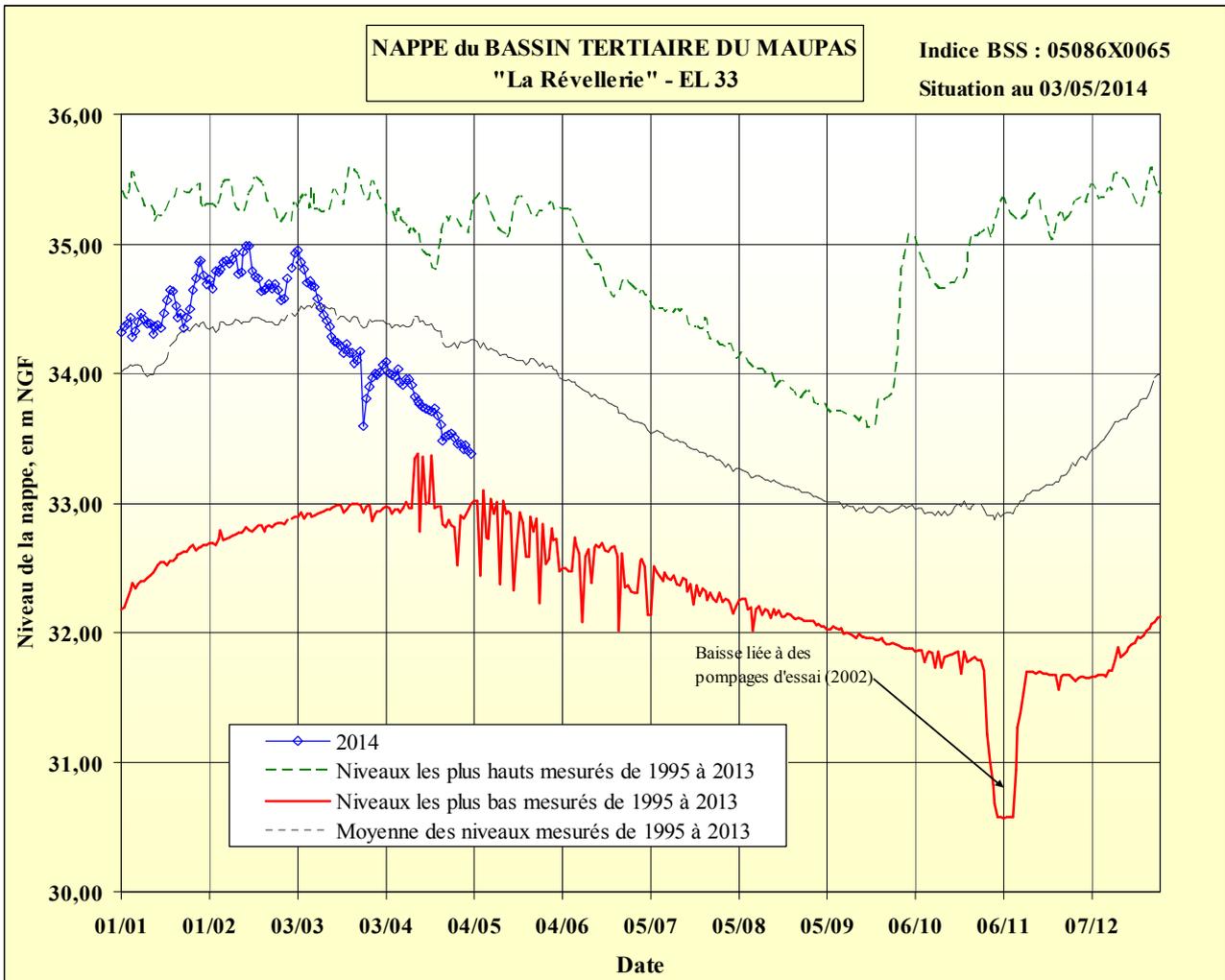
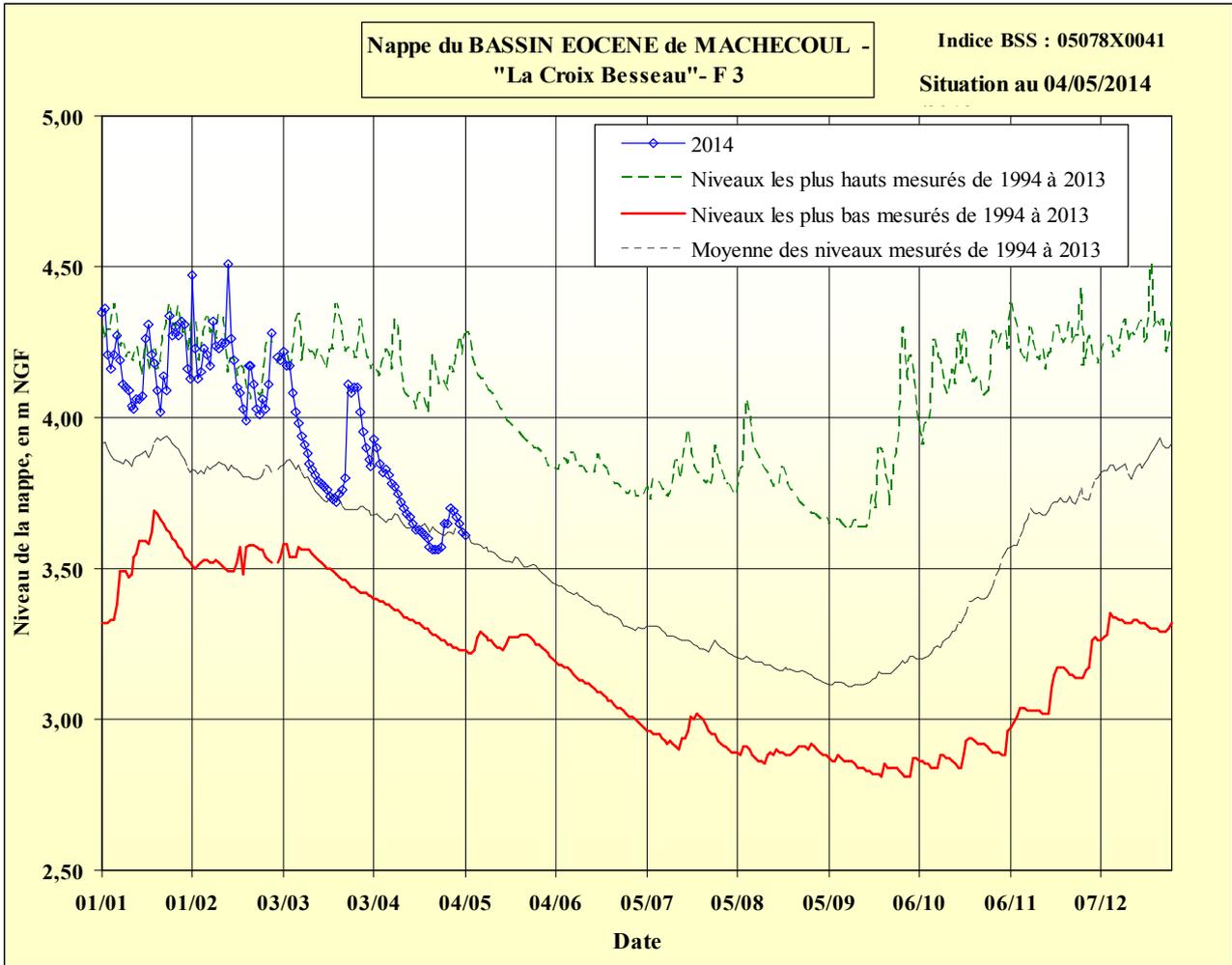
Nappe du BASSIN TERTIAIRE de SAFFRE
"Le Calvaire" F 5

Indice BSS : 04513X0085
Situation au 03/05/2014





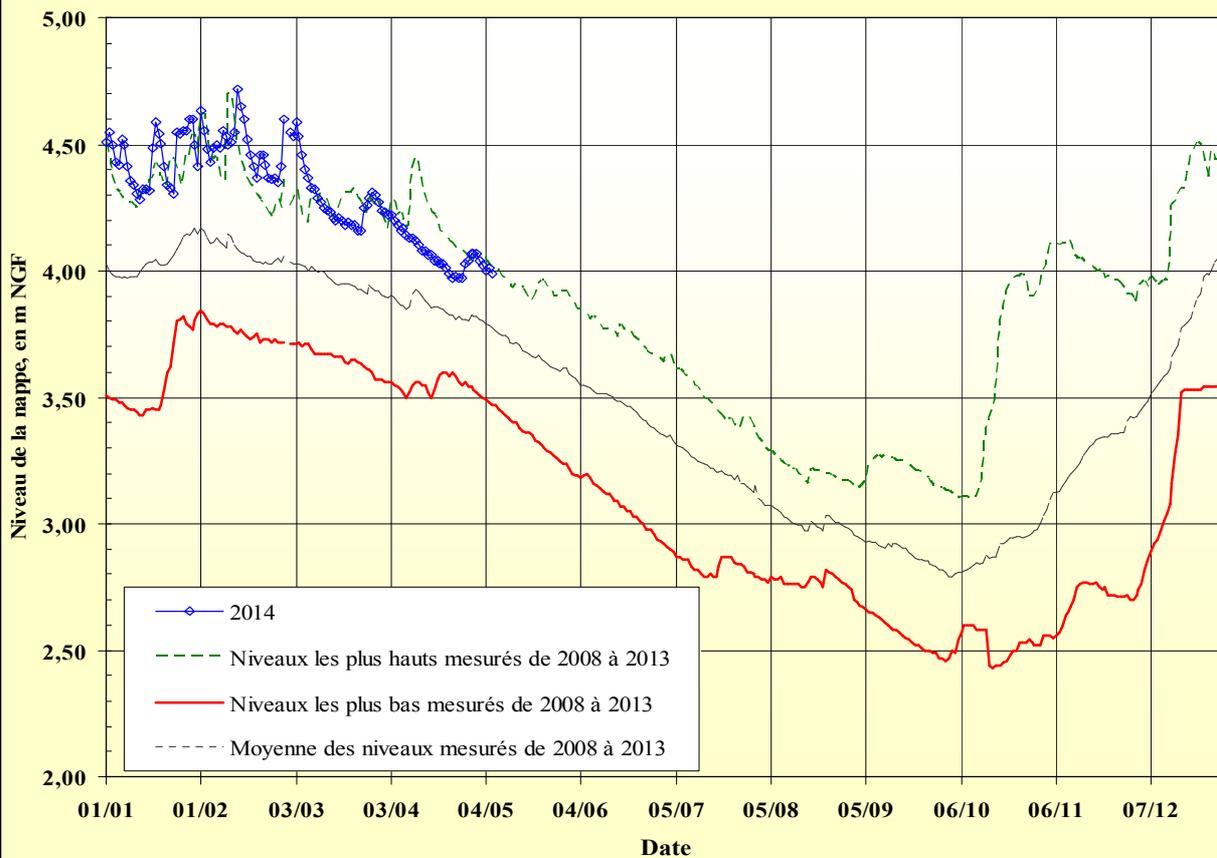




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU
site de La Chevrolière "La Thibaudière"

indice BSS : 05082X0181

Situation au 06/05/2014



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

indice BSS 04217X003

Situation au 03/05/2014

