

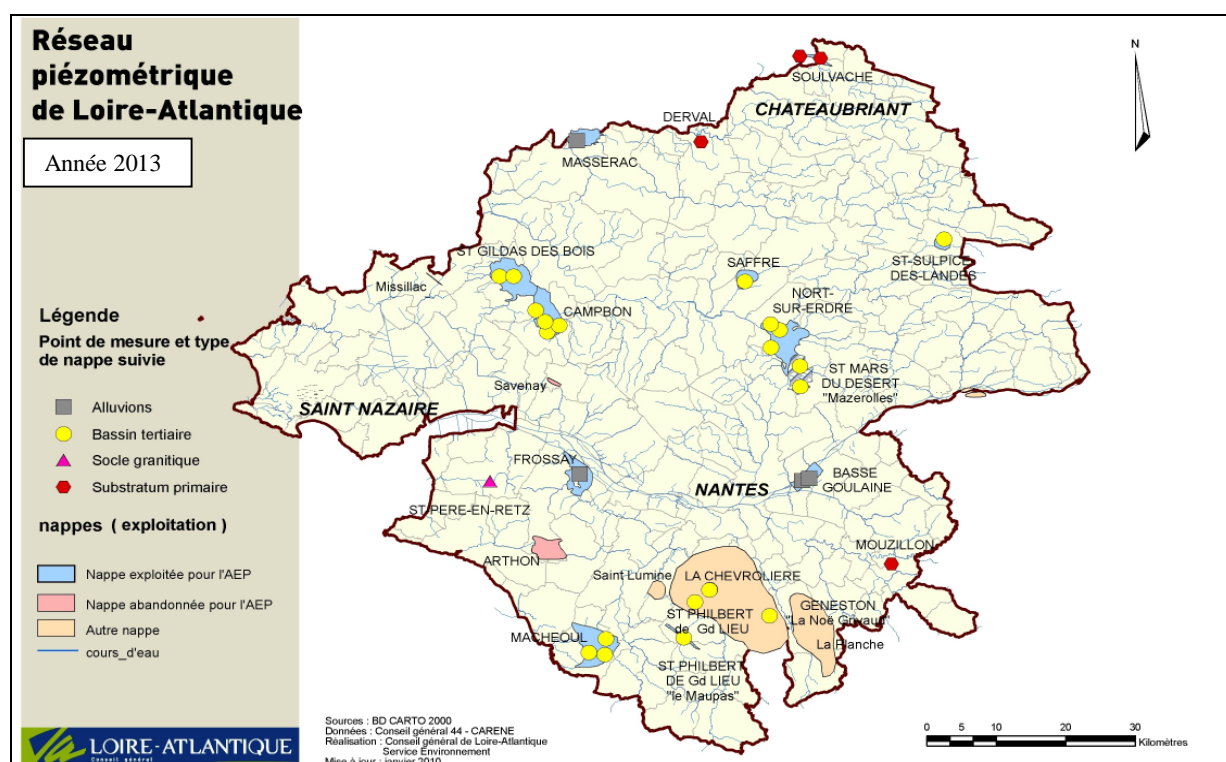
## NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

-----  
SITUATION au 30 avril 2013

### 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 30 avril 2013

La forte recharge hivernale enregistrée sur les nappes d'eau souterraines s'est poursuivie tardivement en mars et avril, à la faveur des conditions climatiques humides et fraîches observées en Loire-Atlantique.

Au 30 avril 2013, la vidange printanière est encore peu marquée. Les nappes suivies présentent toutes des niveaux supérieurs aux valeurs moyennes mesurées au cours des vingt dernières années, certaines d'entre elles (notamment la nappe alluviale de la Vilaine à Massérac et la nappe de socle à Mouzillon) enregistrant même des niveaux comparables aux niveaux de 2001, les plus hauts mesurés depuis vingt ans à cette période de l'année:

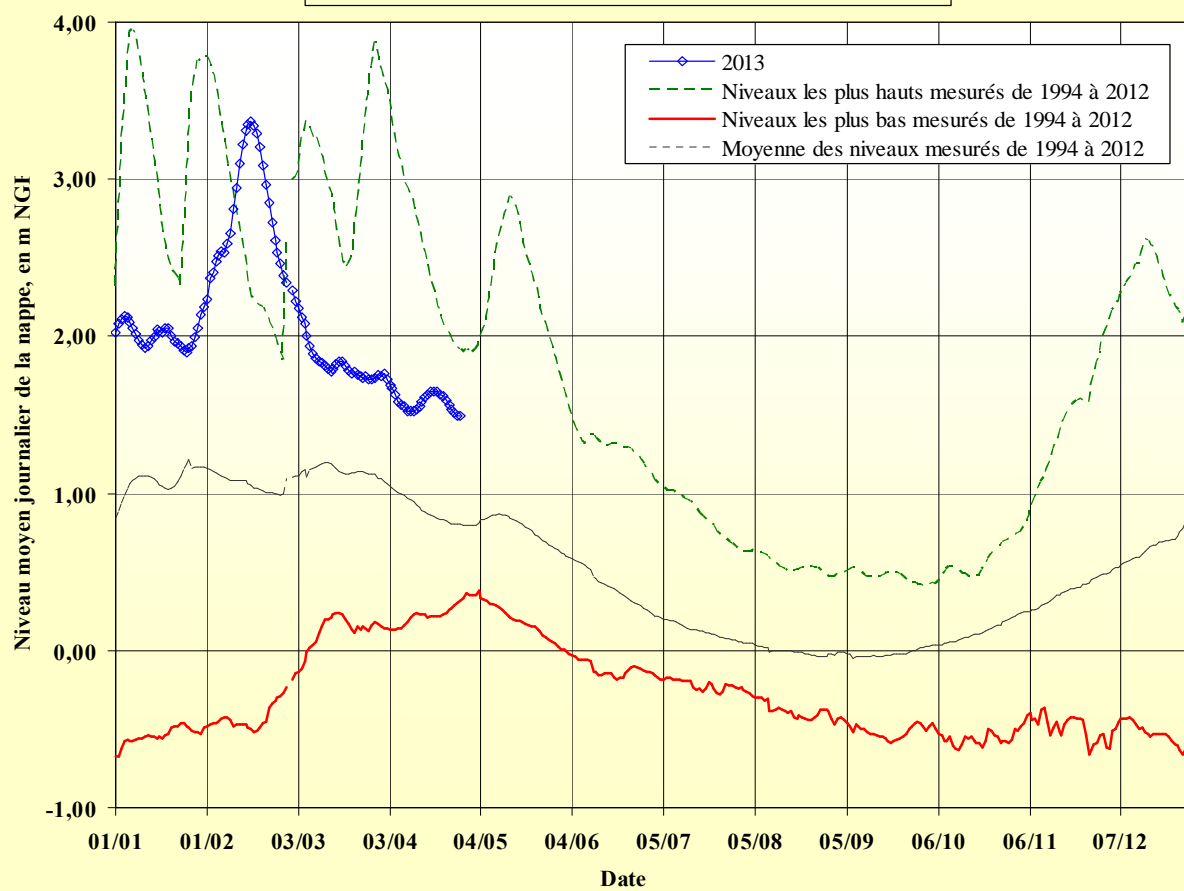
### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

Compte tenu du niveau relativement haut enregistré fin avril 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 prochains mois printaniers et estivaux, pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

La situation actuelle, globalement favorable pour la gestion estivale de ces nappes, ne doit cependant pas supprimer la vigilance sur les conséquences d'une éventuelle sécheresse automnale retardant la recharge 2013/2014 de ces nappes.

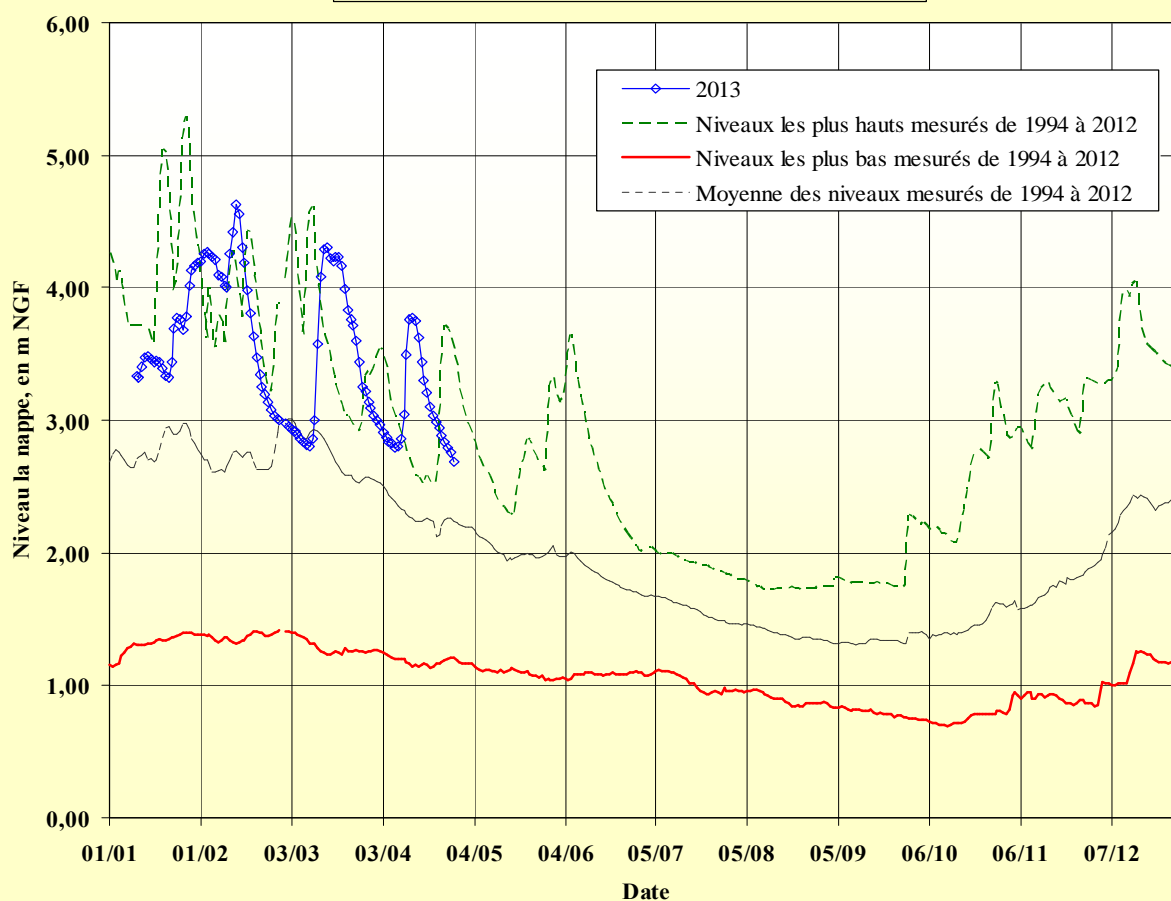
**Nappe des ALLUVIONS de la LOIRE à BASSE GOULAIN**  
**"Usine des Eaux" BG33**

Indice BSS : 04818X0545  
 Situation au 27/04/2013



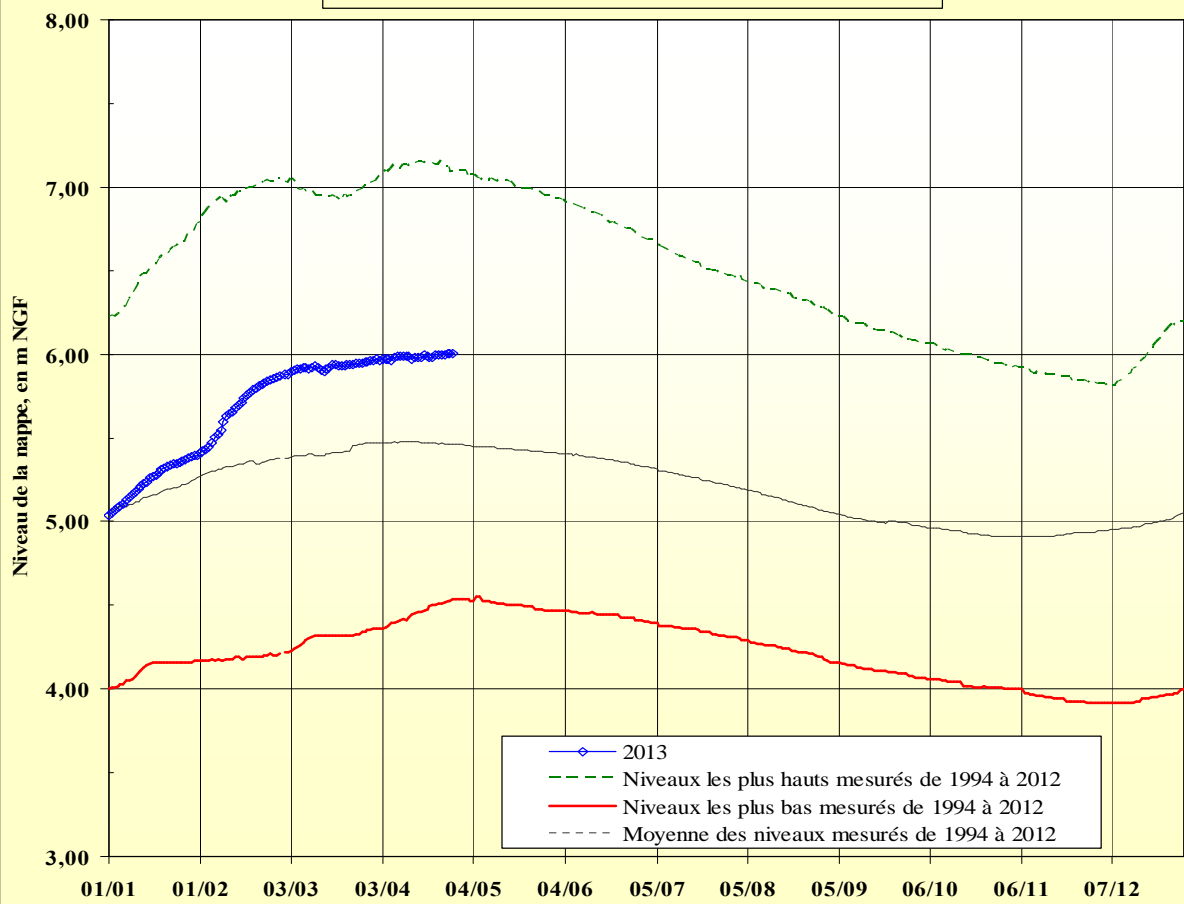
**NAPPE ALLUVIALE de LA VILAINE à MASSERAC**  
**"Marais" - S26**

Indice BSS : 04193X0022  
 Situation au 27/04/2013



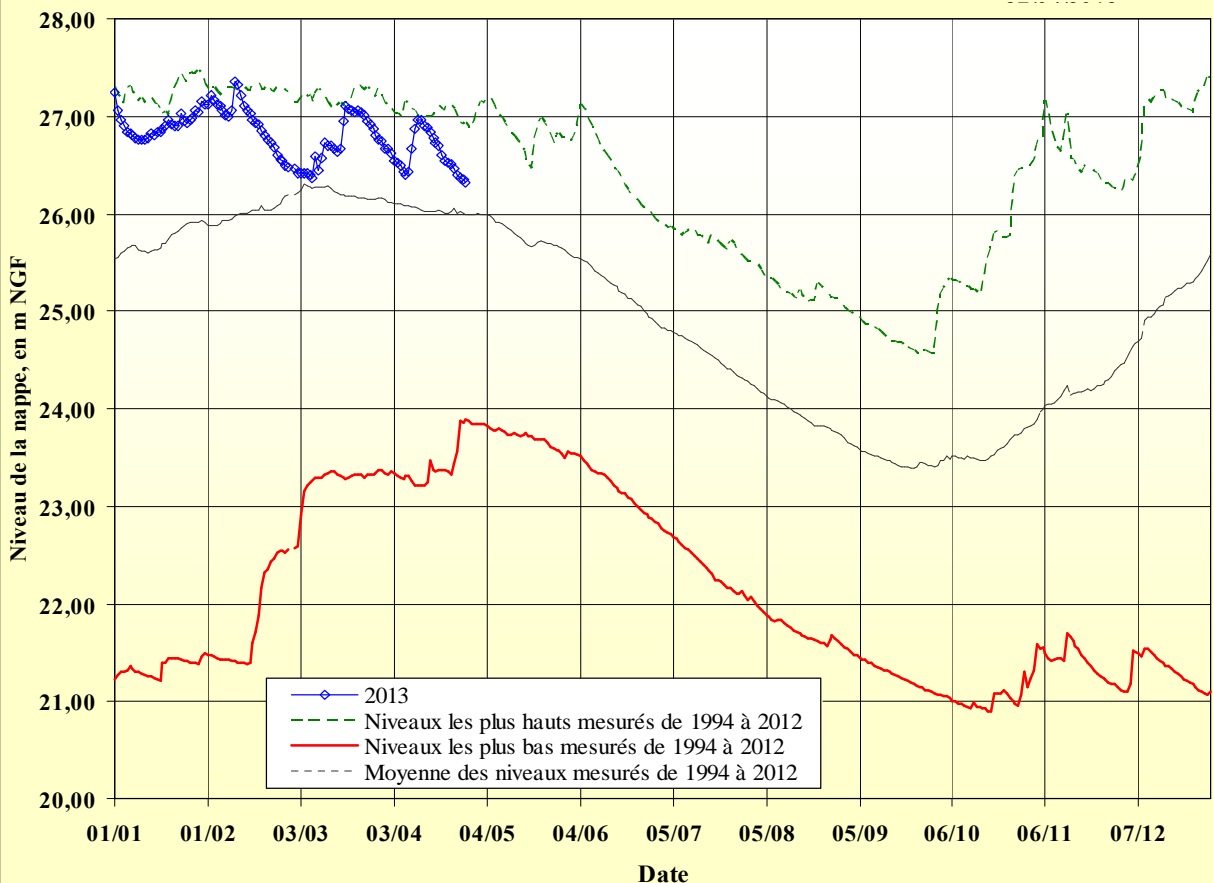
Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE  
"Bois de Bout"- F 8

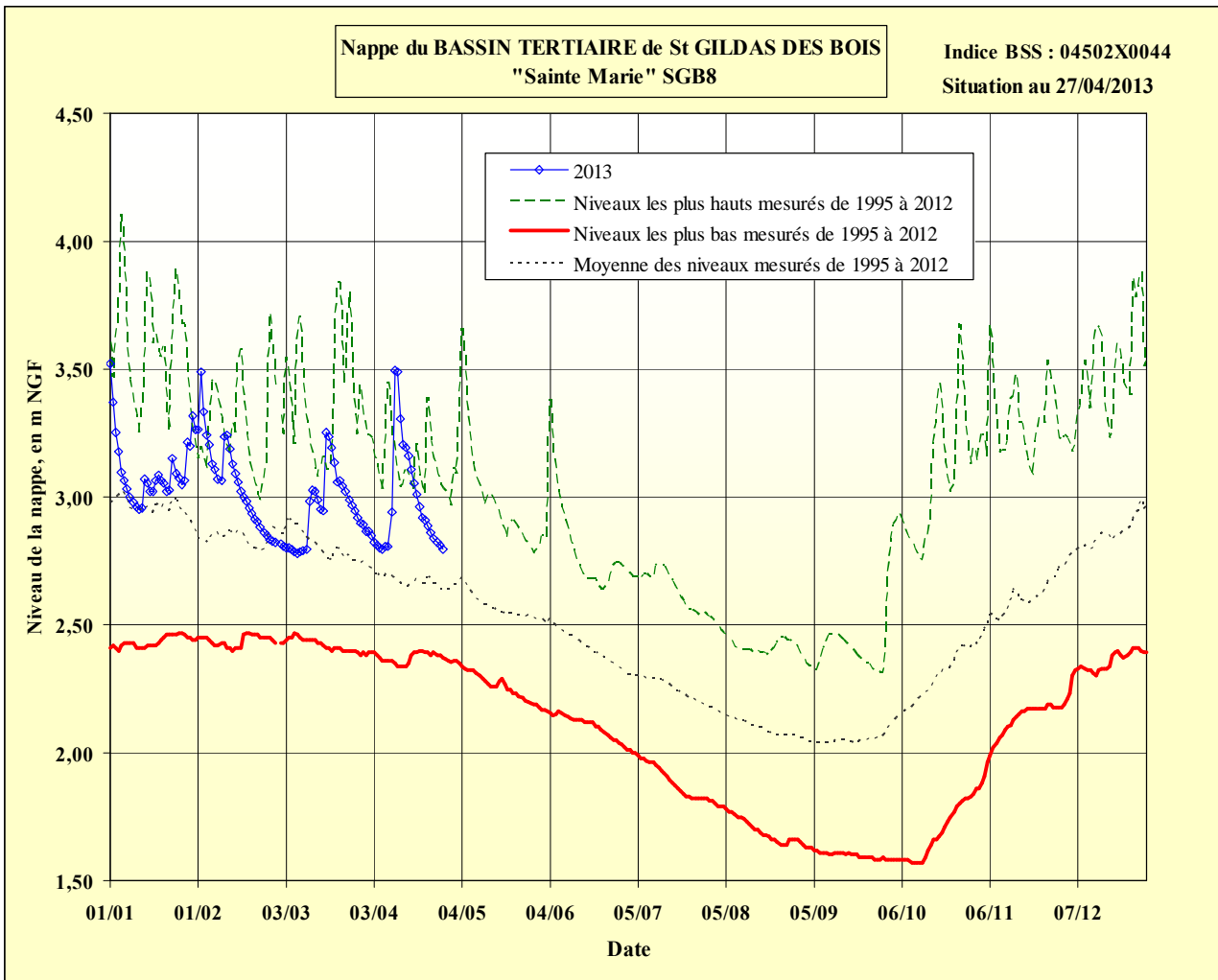
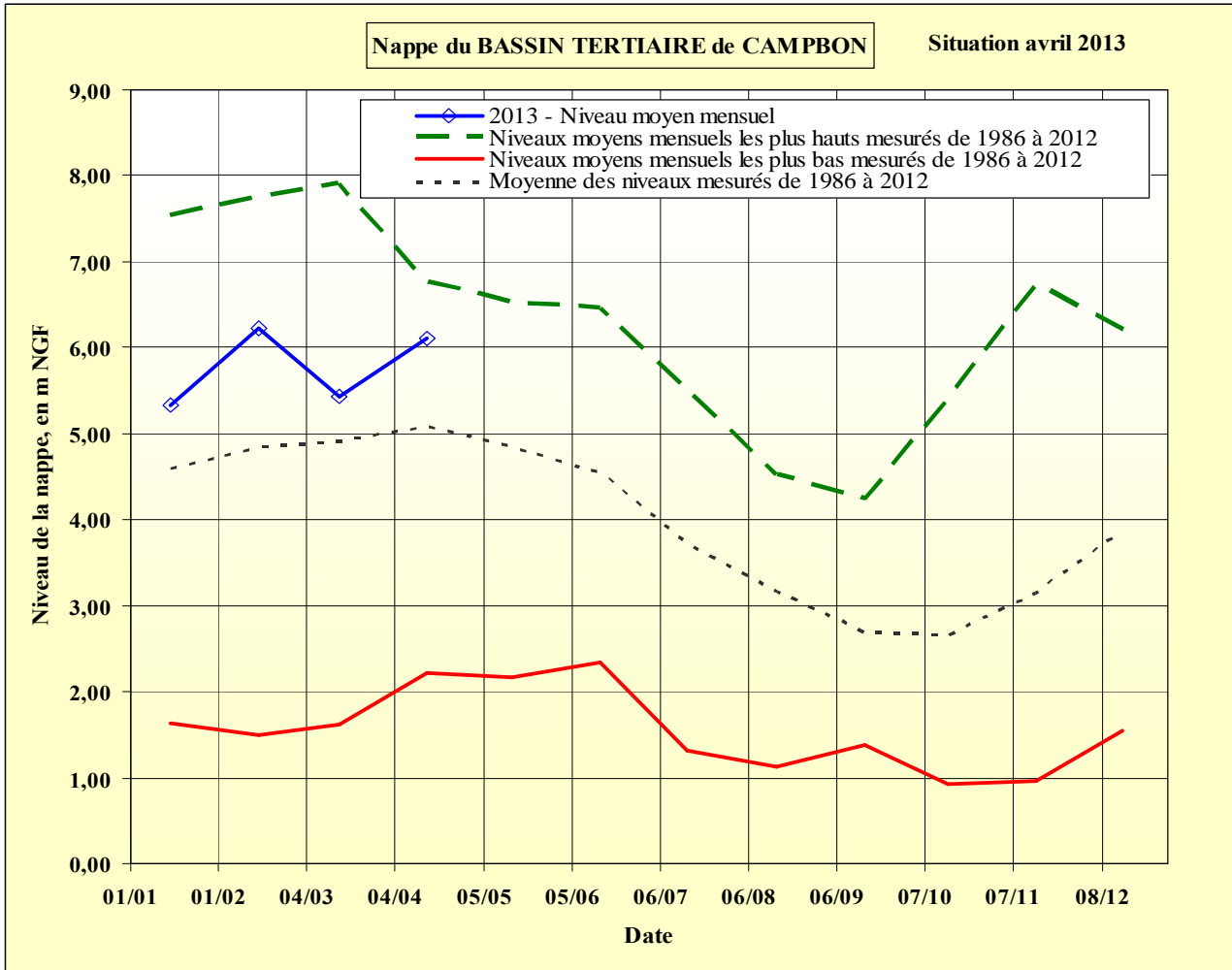
Indice BSS : 04518X0042  
Situation au 27/04/2013



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

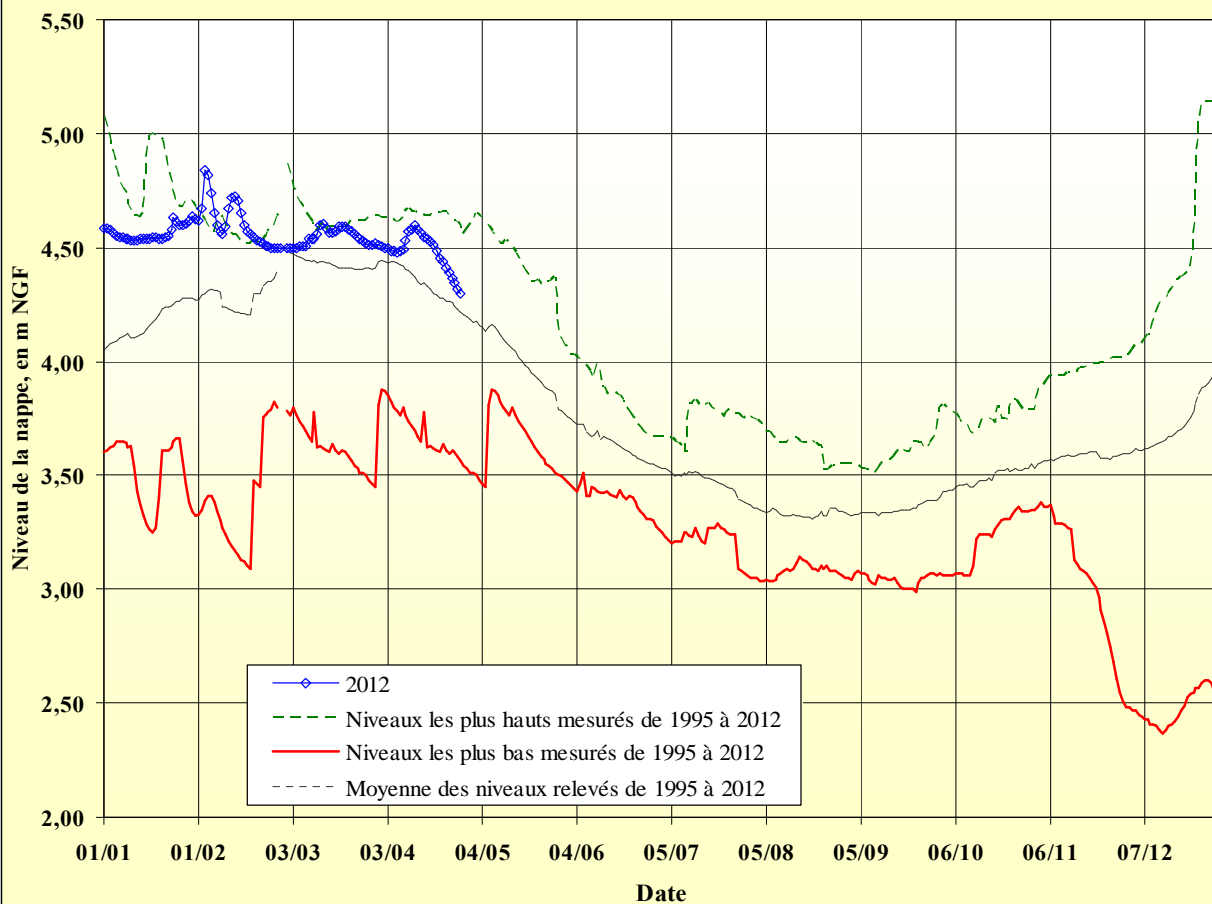
Indice BSS : 04513X0085  
Situation au 27/04/2013





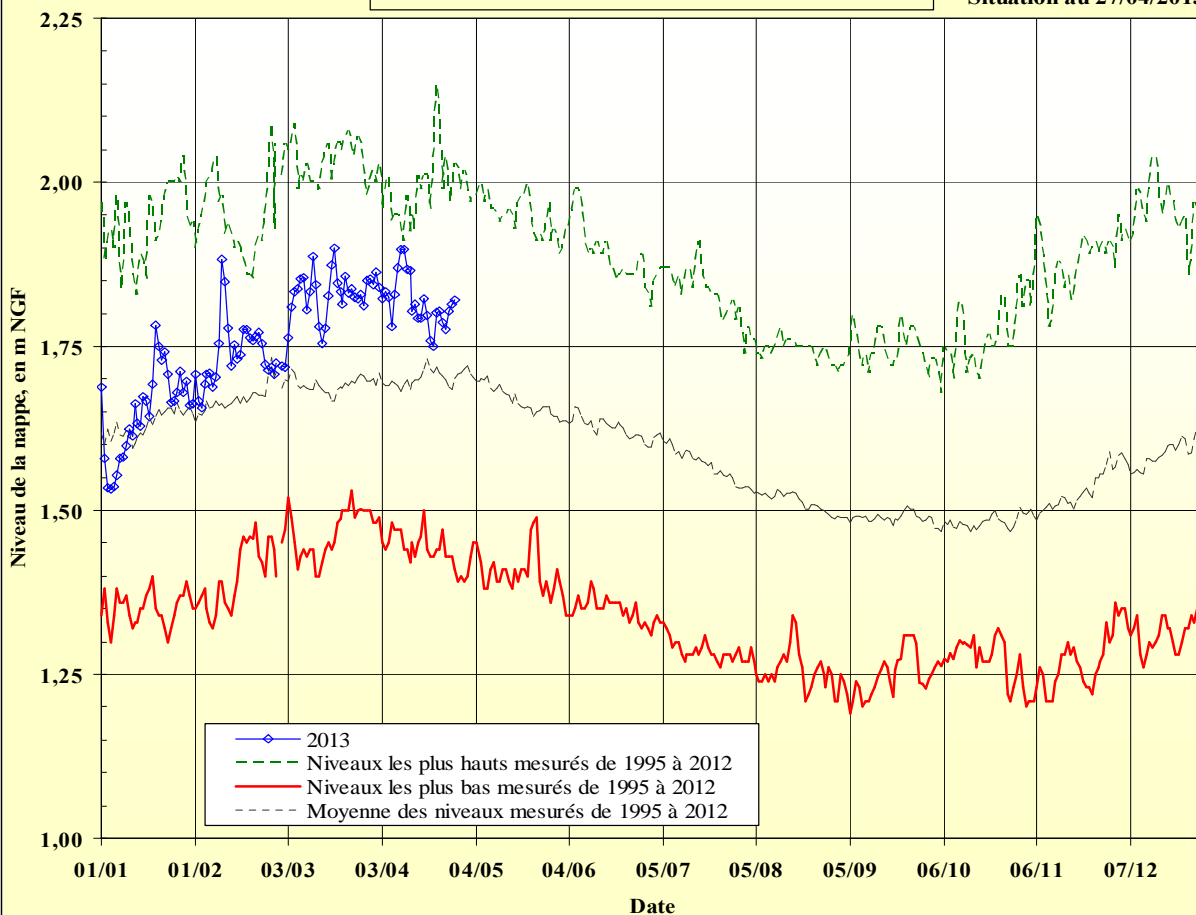
Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES  
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044  
Situation au 27/04/2013



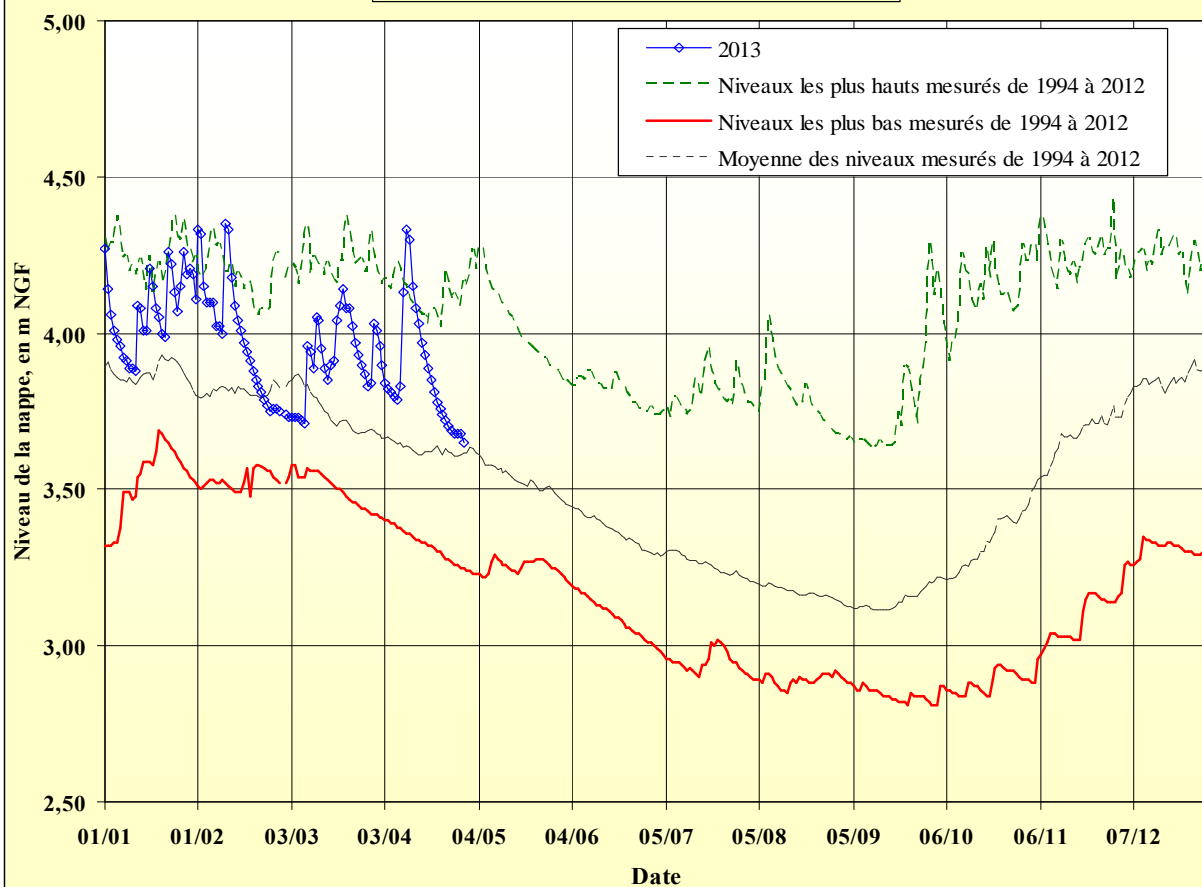
Nappe des ALLUVIONS DE LA LOIRE à FROSSAY  
"Le Pé de l'Île" F11

Indice BSS : 04808X0027  
Situation au 27/04/2013



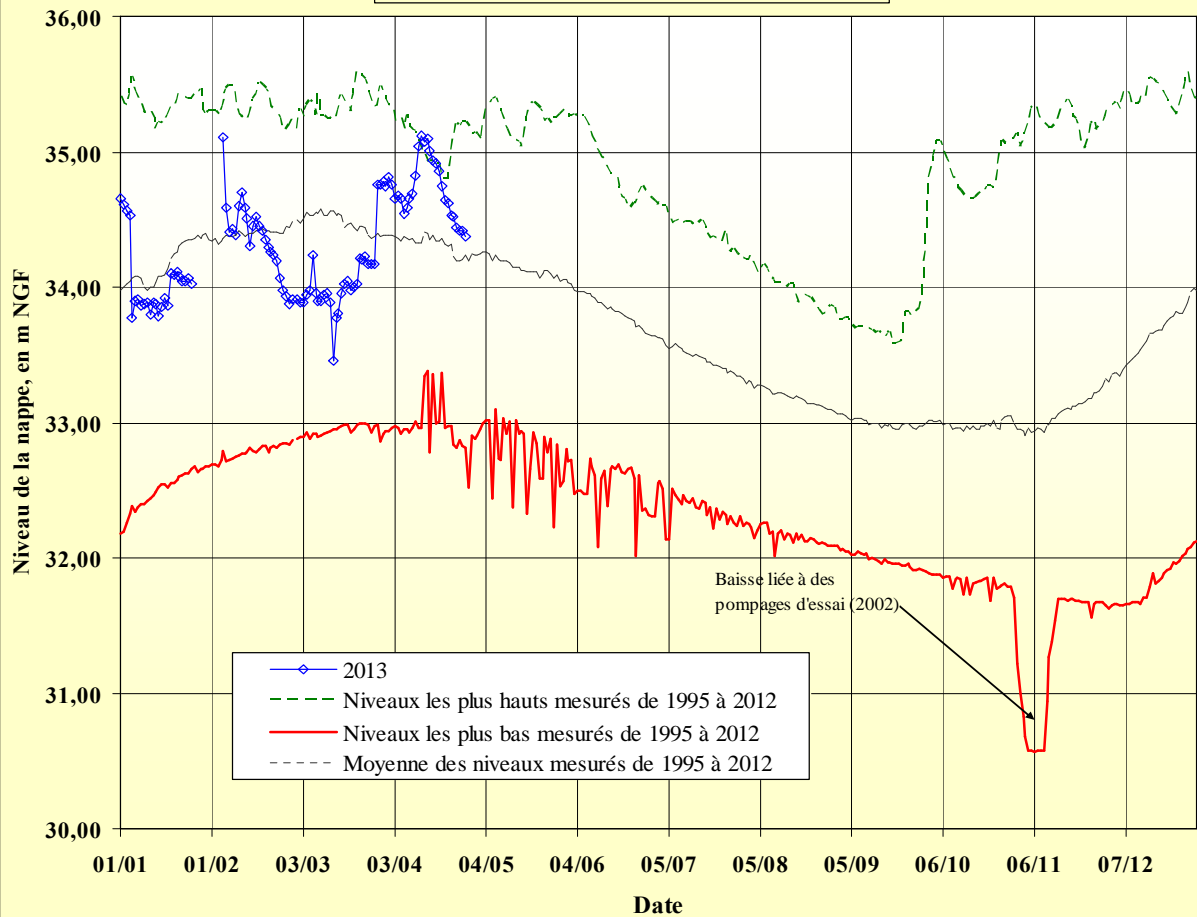
Nappe du BASSIN EOCENE de MACHECOUL -  
"La Croix Besseau"- F 3

Indice BSS : 05078X0041  
Situation au 29/04/2013



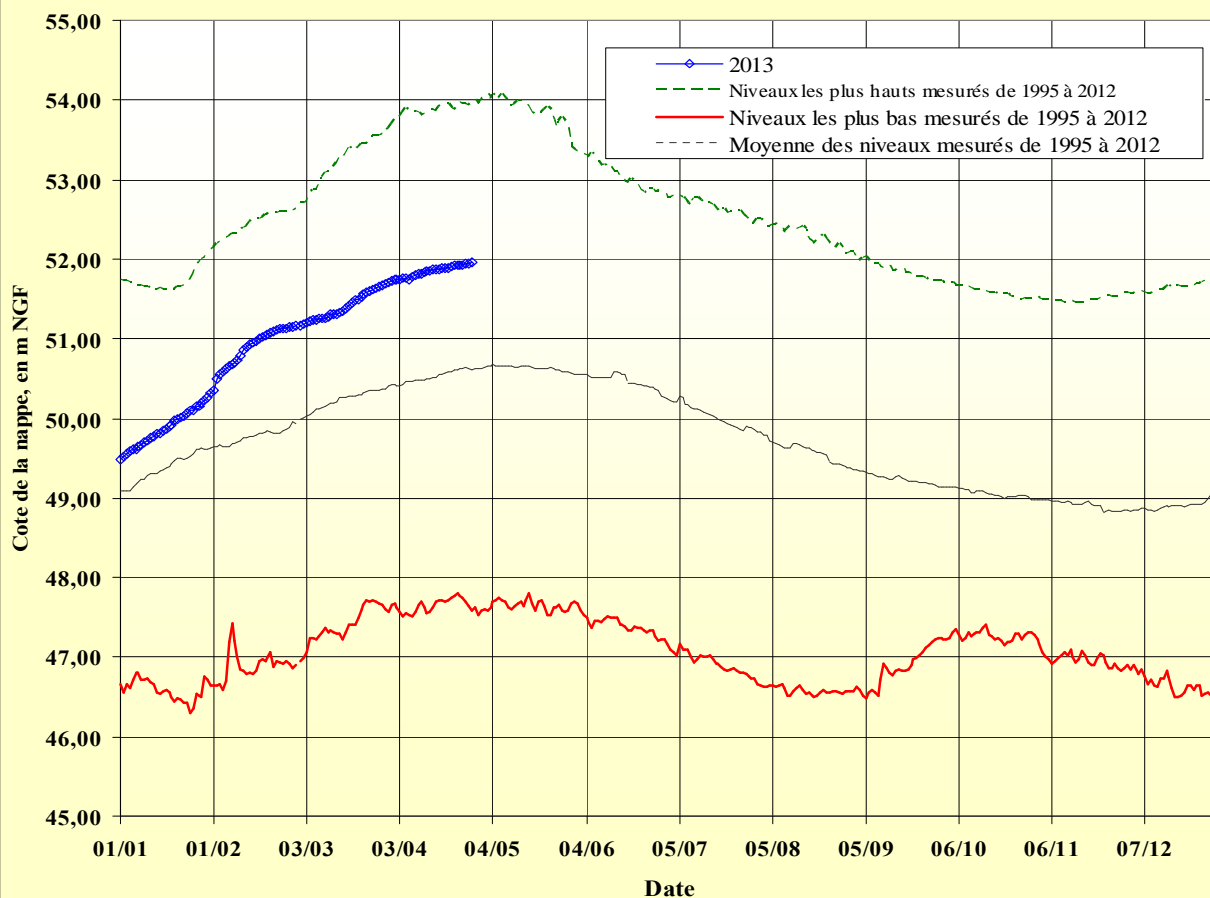
NAPPE du BASSIN TERTIAIRE DU MAUPAS  
"La Révellerie" - EL 33

Indice BSS : 05086X0065  
Situation au 27/04/2013



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

indice BSS 04217X003  
Situation au 27/04/2013



Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU  
La Chevrollière "La Thibaudière"

indice BSS : 05082X0181  
Situation au 30/04/2013

