

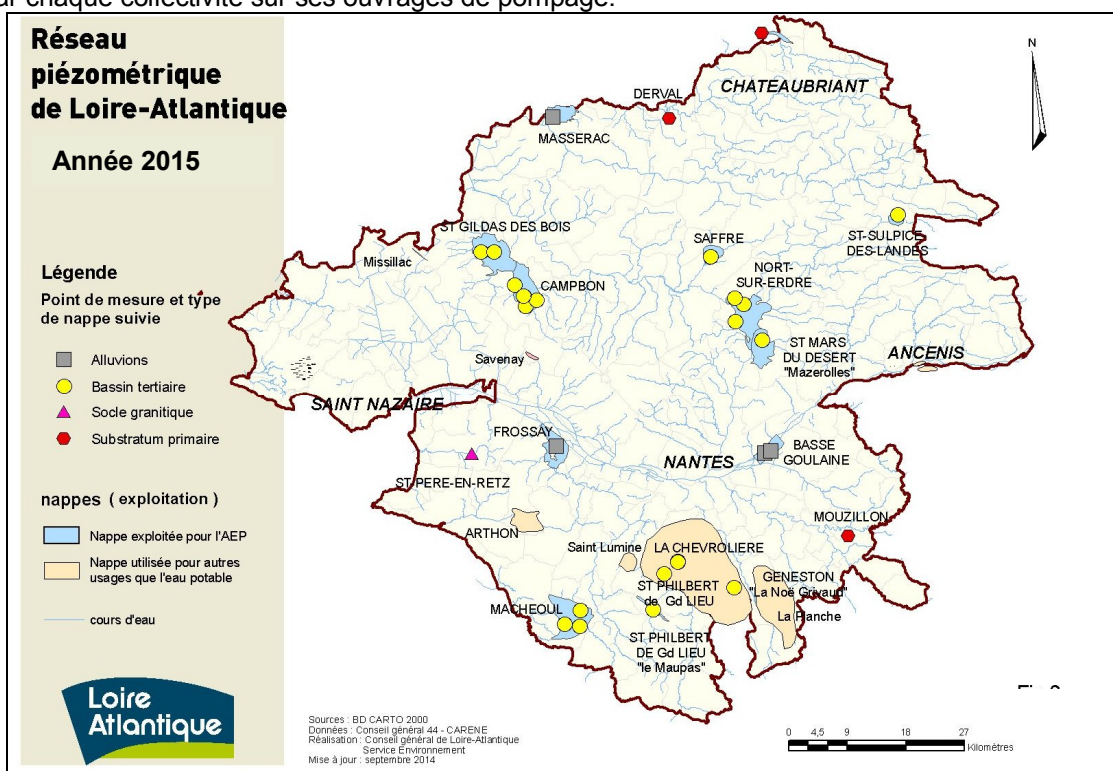
NIVEAU DES NAPPEs d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 1^{er} janvier 2015
et BILAN 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 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 1^{er} janvier 2015 et BILAN 2014

Au 1^{er} janvier 2015, toutes les nappes suivies sont en période de recharge hivernale. Les niveaux mesurés sont globalement supérieurs ou comparable aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années. Seuls les niveaux enregistrés sur le site du Maupas présentent des valeurs sensiblement inférieures aux moyennes décennales, du fait de conditions particulières d'exploitation de la nappe pour l'usage d'eau potable.

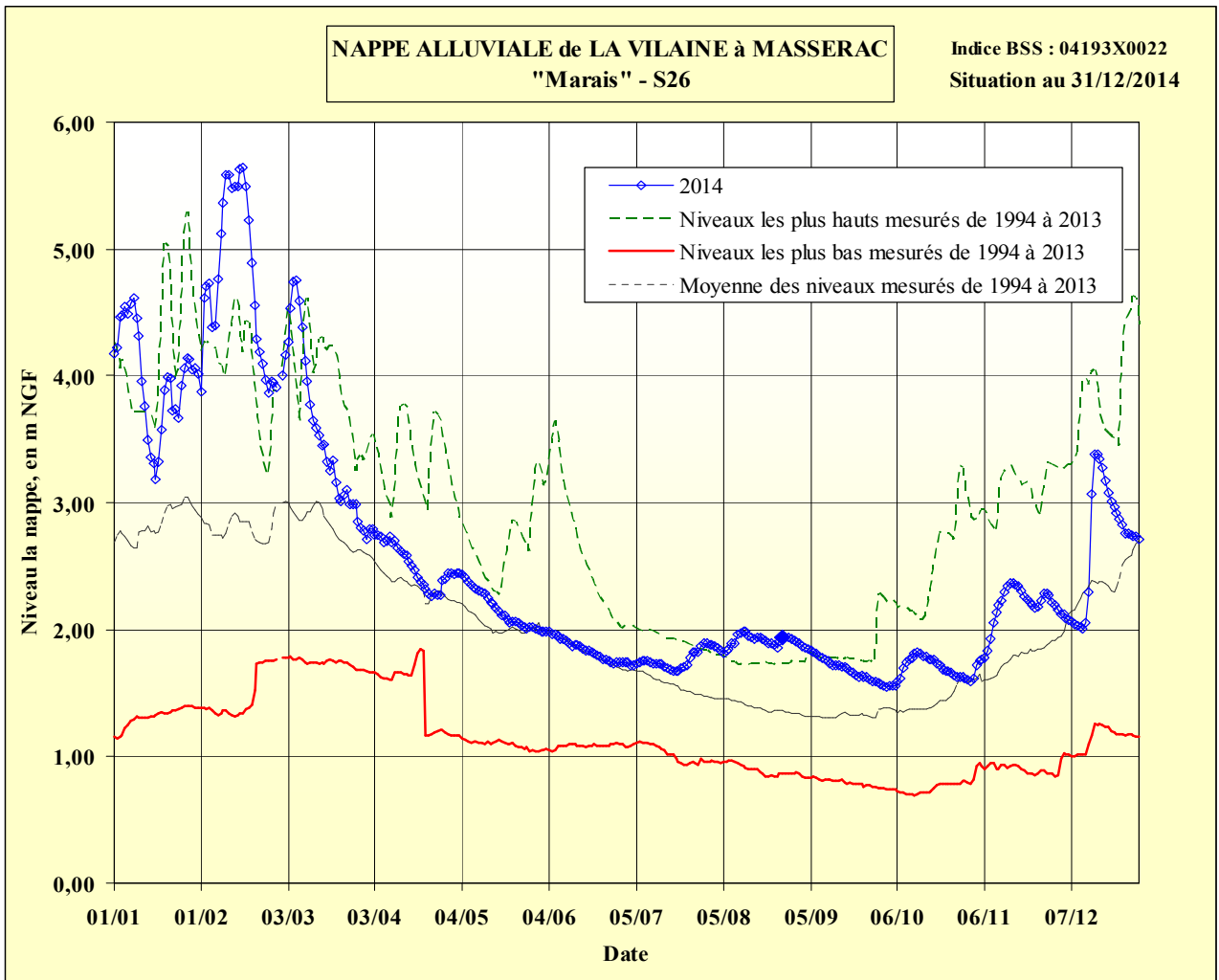
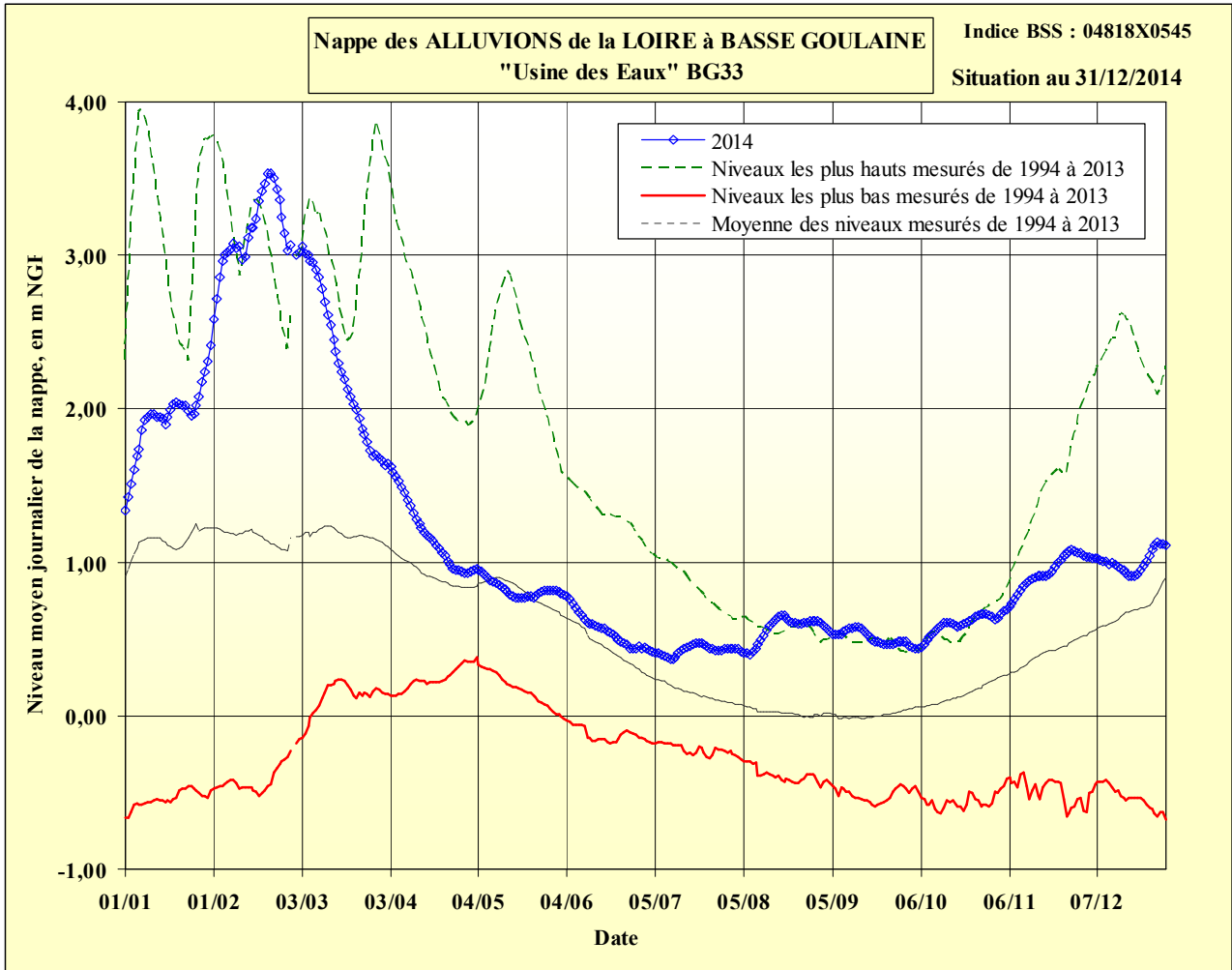
Le **bilan piézométrique de l'année 2014** est lié au fort excédent pluviométrique global de l'année, avec :

- une intense recharge de début d'année, jusqu'en mars-avril,
- une vidange estivale et automnale peu marquée mais poursuivie tardivement, en lien avec les conditions météorologiques particulièrement sèches du mois de septembre et dans une moindre mesure d'octobre ;
- un début de recharge hivernale enregistré de fin octobre pour les nappes les plus réactives (Bassins de Saffré, Macheoul, St Gildas des Bois, GrandLieu notamment), à fin décembre 2014/début janvier 2015 pour les nappes de plus grande inertie (Bassins de Nort/Erdre, St Sulpice des Landes notamment).

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

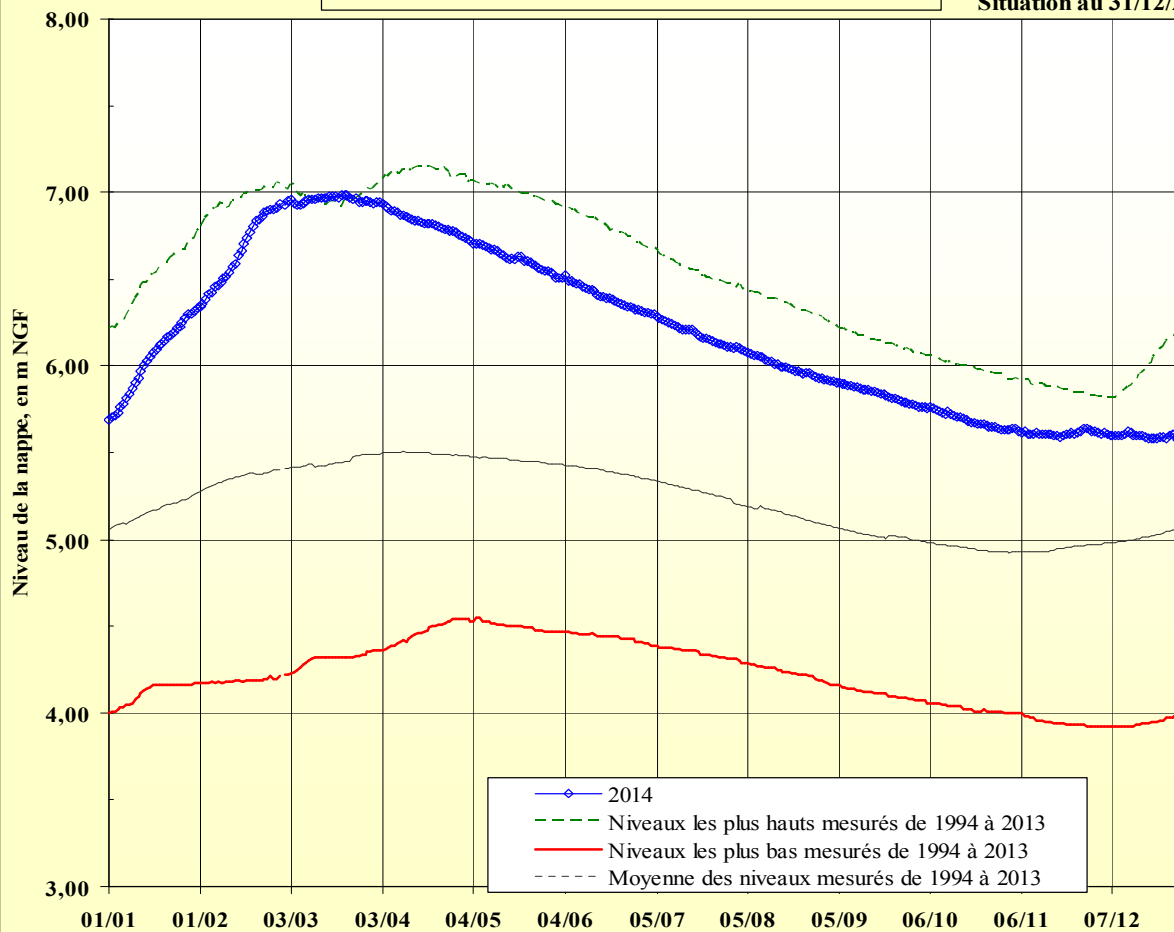
Compte tenu du niveau relativement haut enregistré début janvier 2015 sur la majorité des nappes suivies et de la période de recharge largement engagée, l'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des prochains mois, pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

Cette situation piézométrique globalement peu contraignante pour les différents usages de ces nappes, nous conduit à envisager la publication du prochain bulletin en mars 2015.



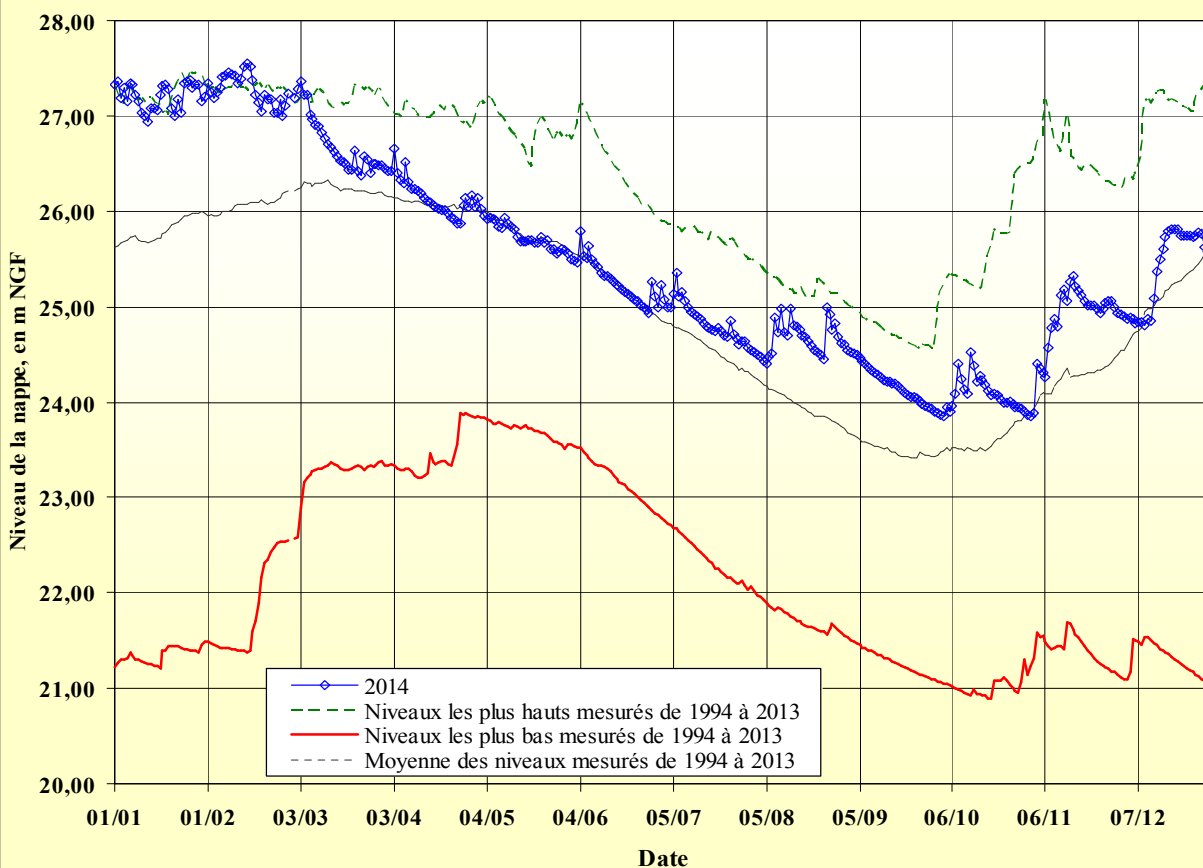
Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE
"Bois de Bout"- F 8

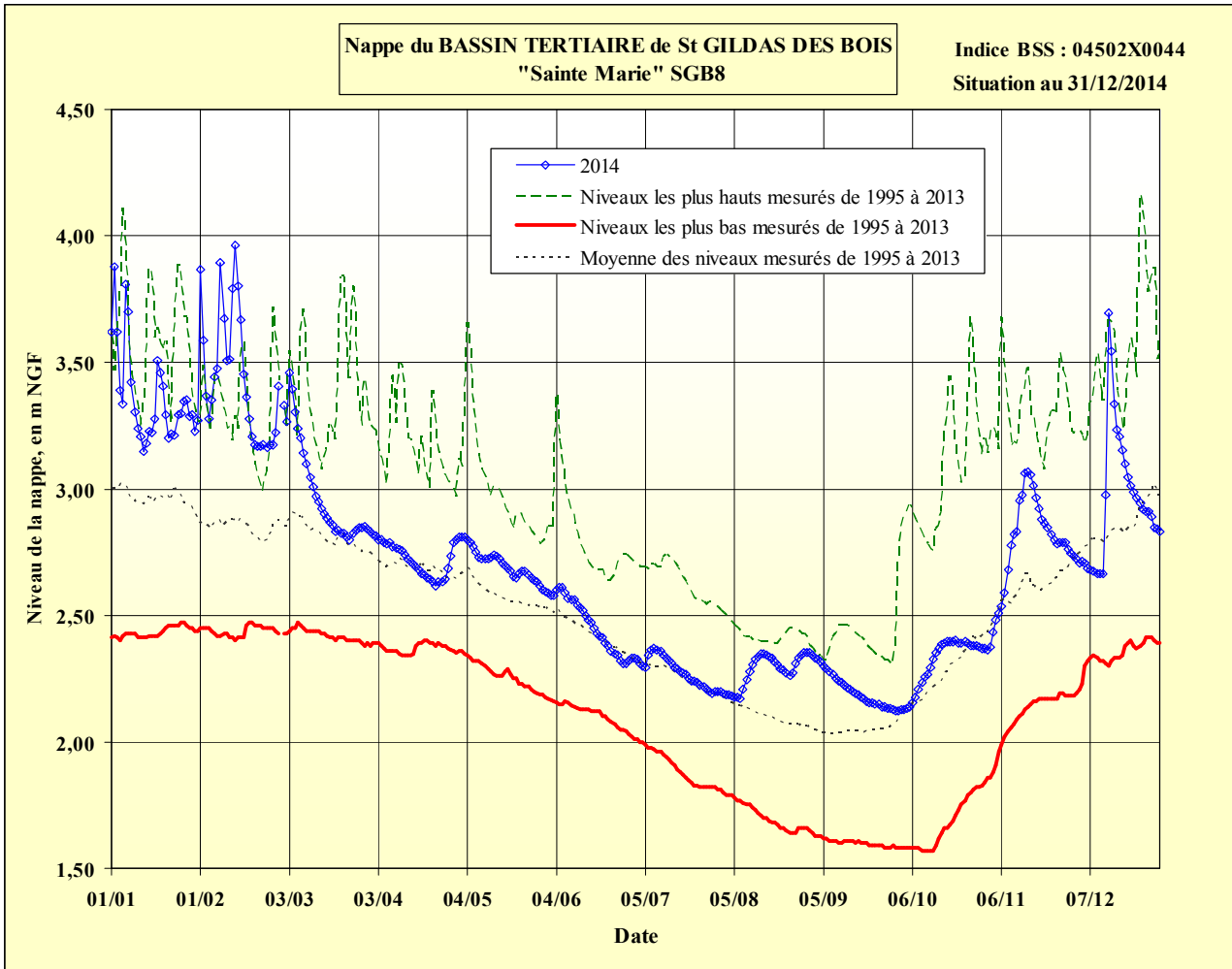
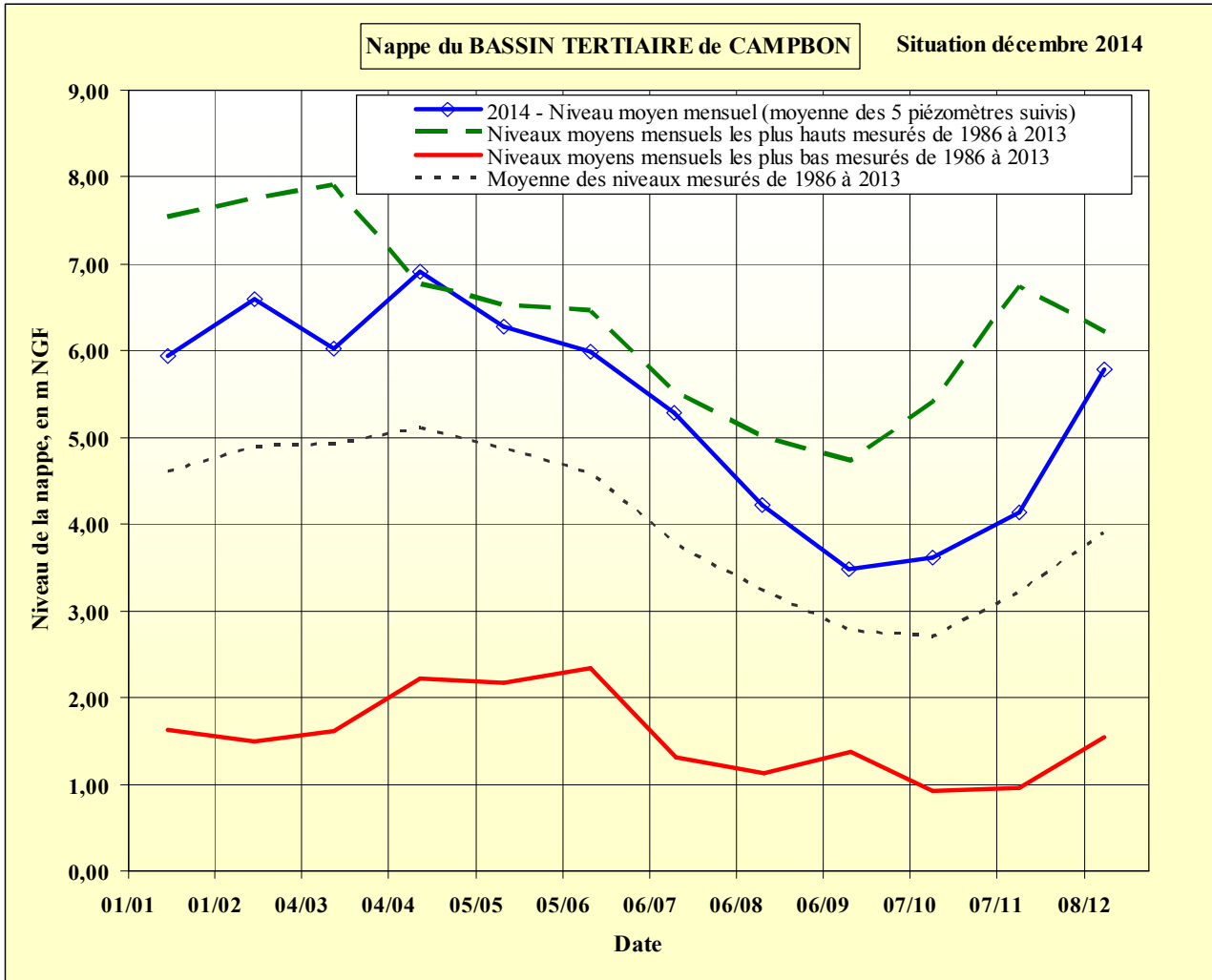
Indice BSS : 04518X0042
Situation au 31/12/2014

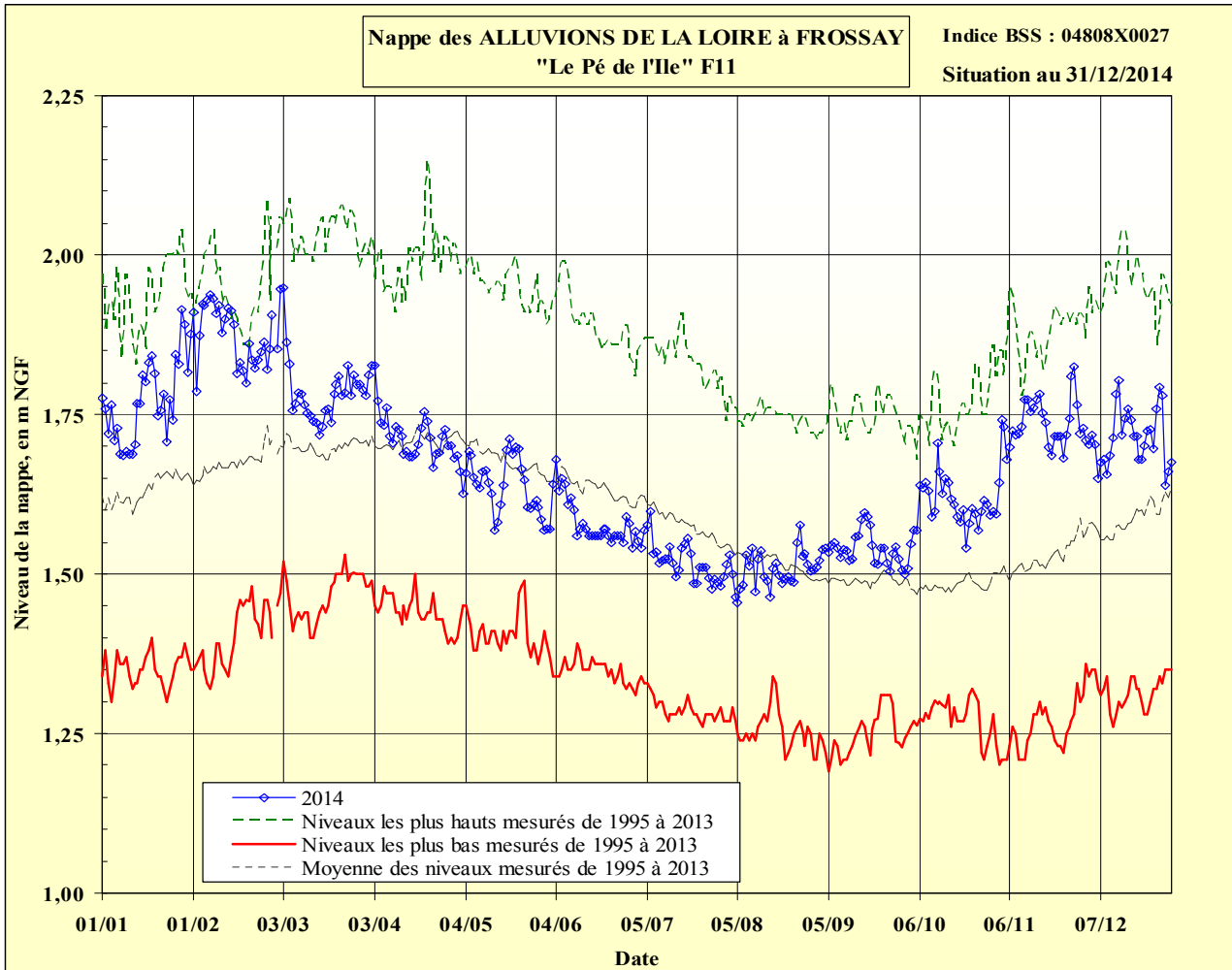
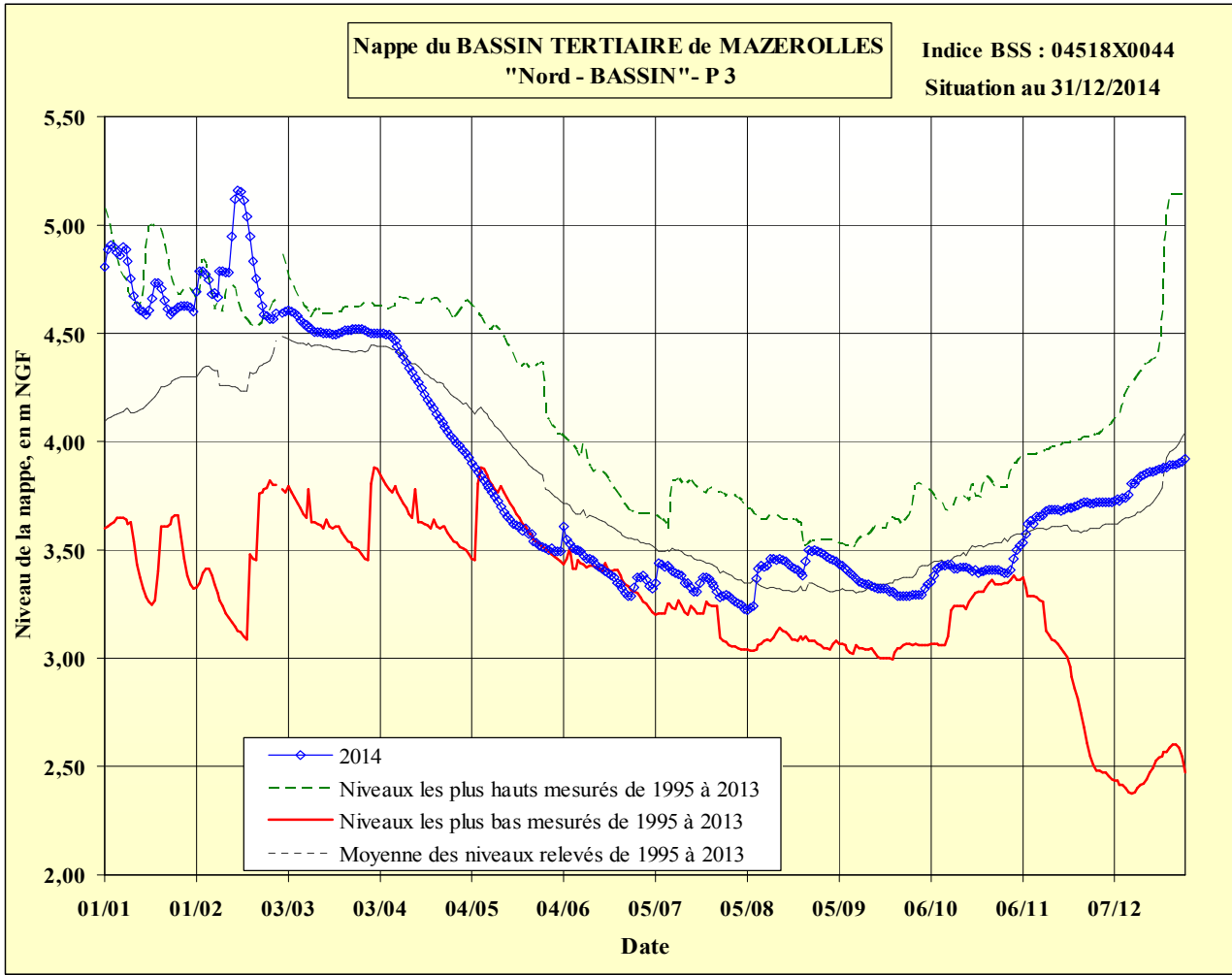


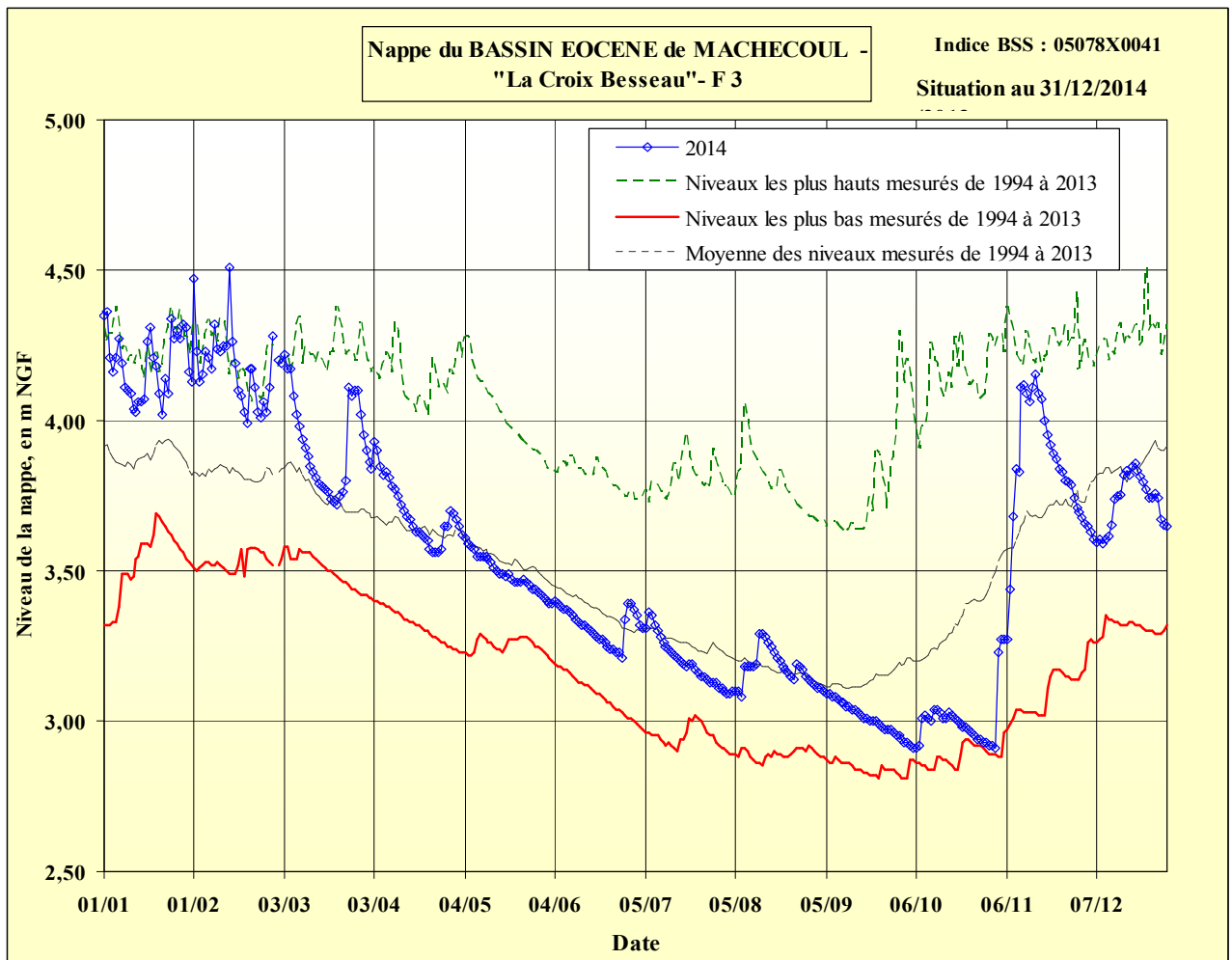
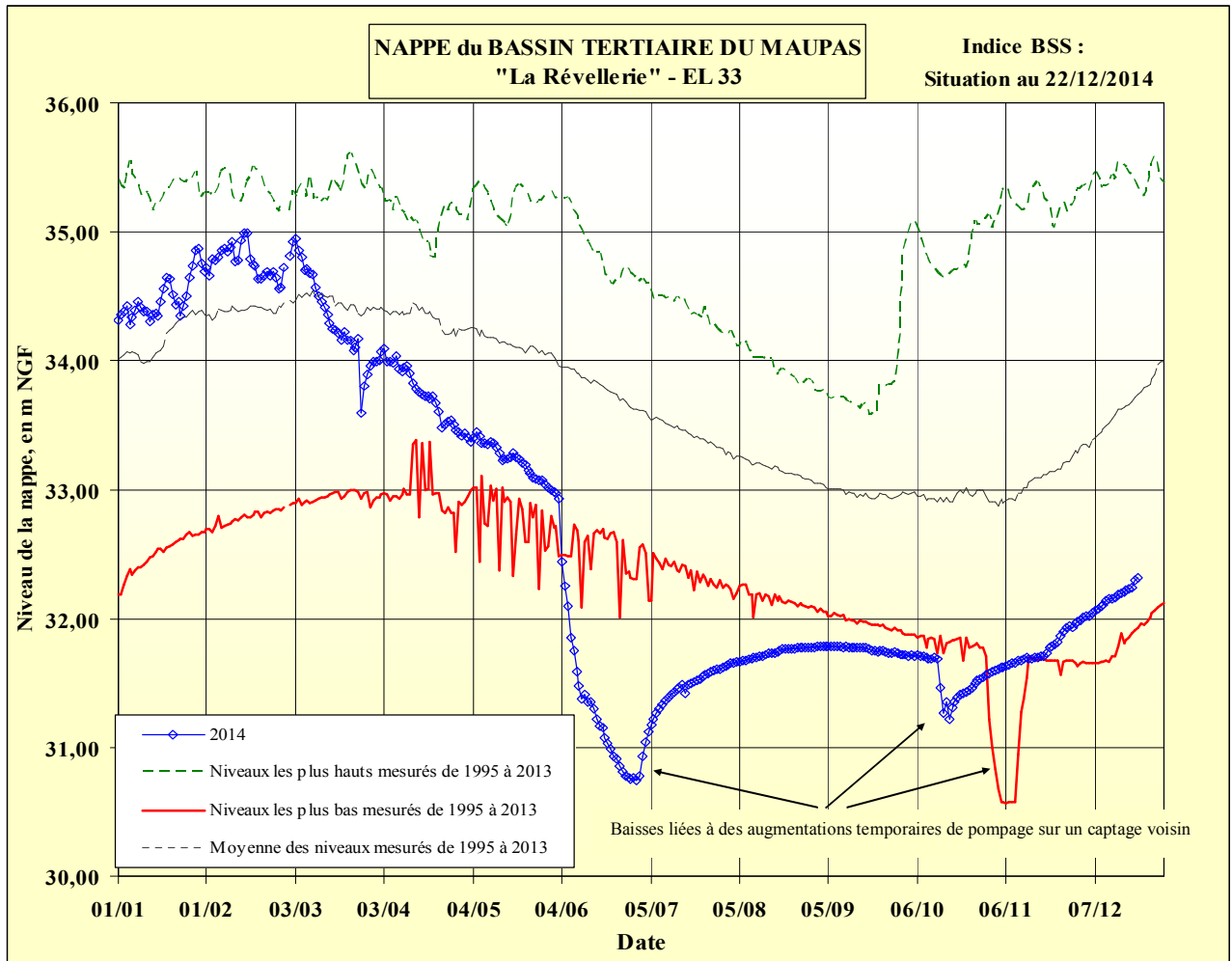
Nappe du BASSIN TERTIAIRE de SAFFRE
"Le Calvaire" F 5

Indice BSS : 04513X0085
Situation au 31/12/2014



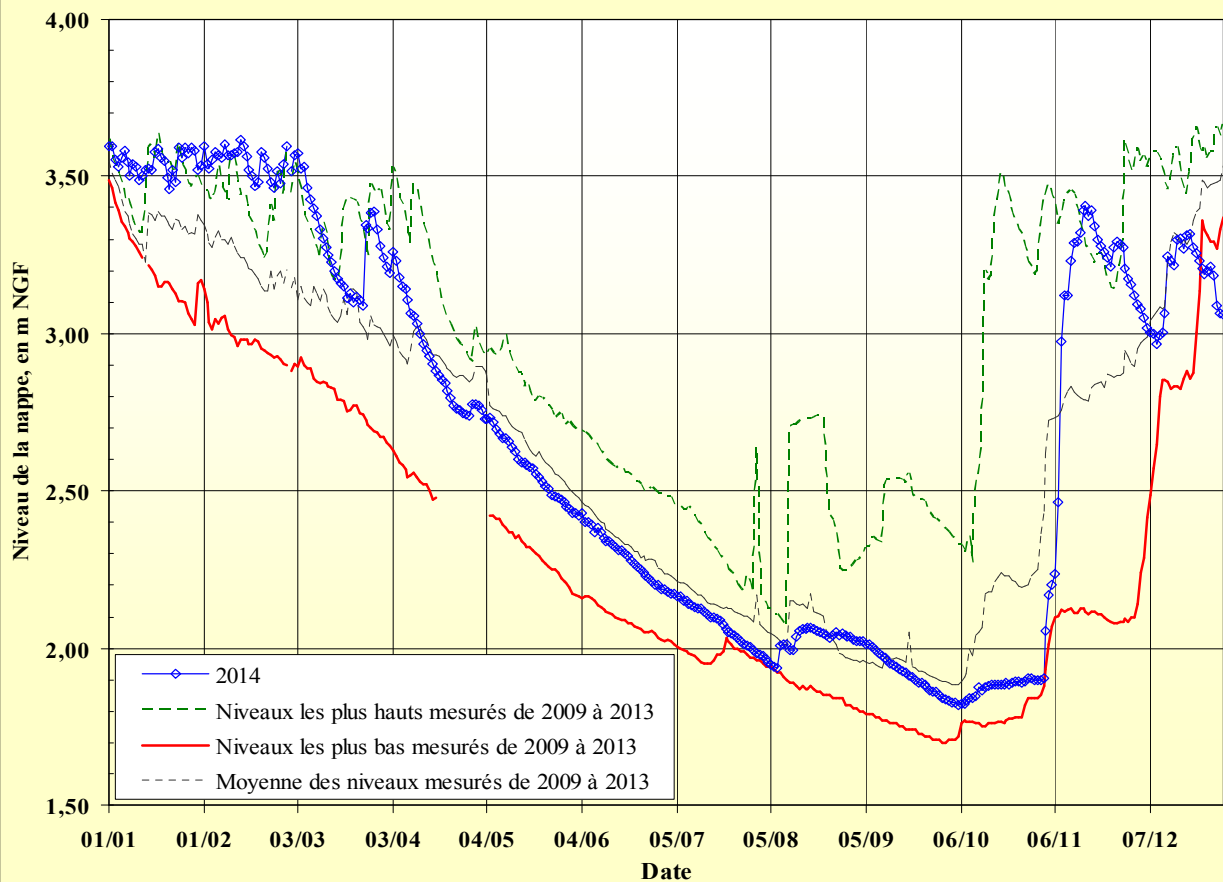






Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU
site de "Belle Vue"

indice BSS : 05086X0134
situation au 31/12/2014



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

indice BSS 04217X003
Situation au 31/12/2014

