

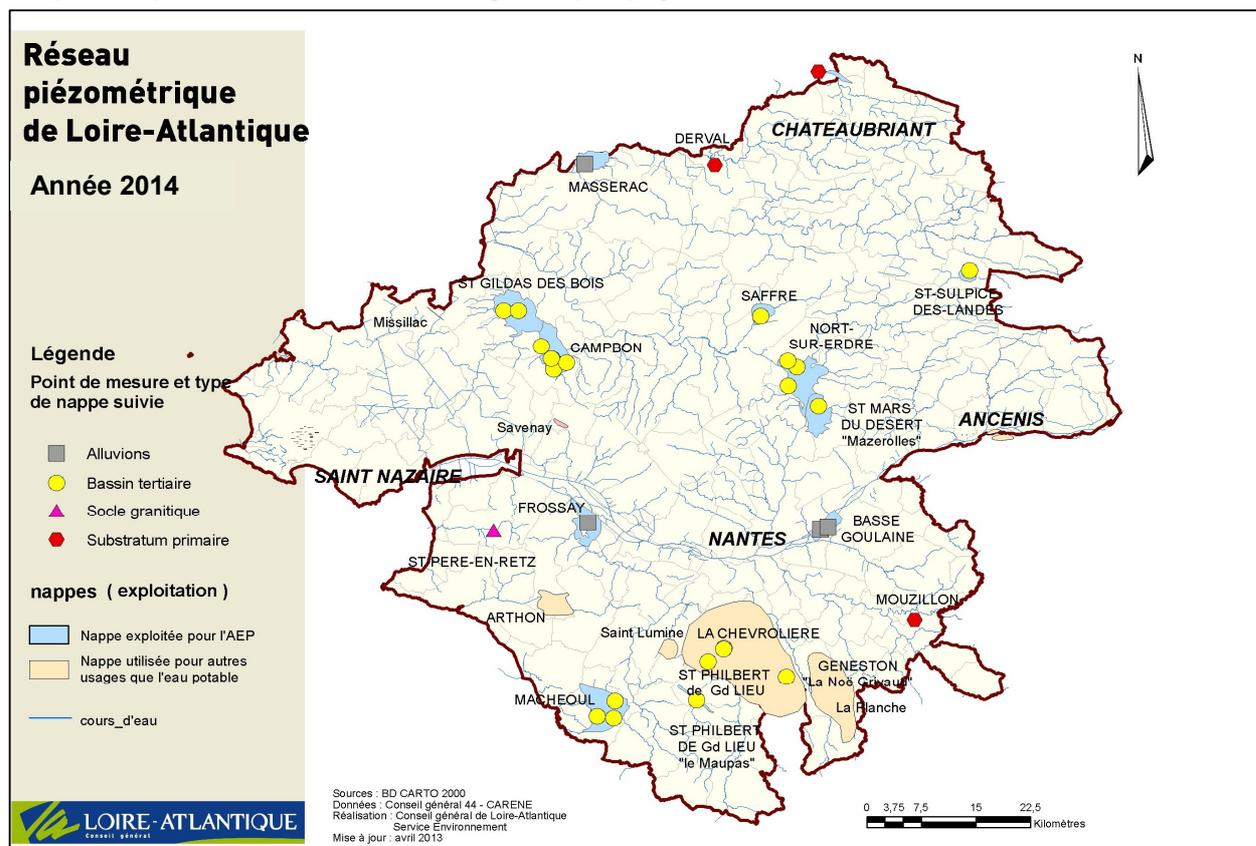
NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 1^{er} septembre 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.



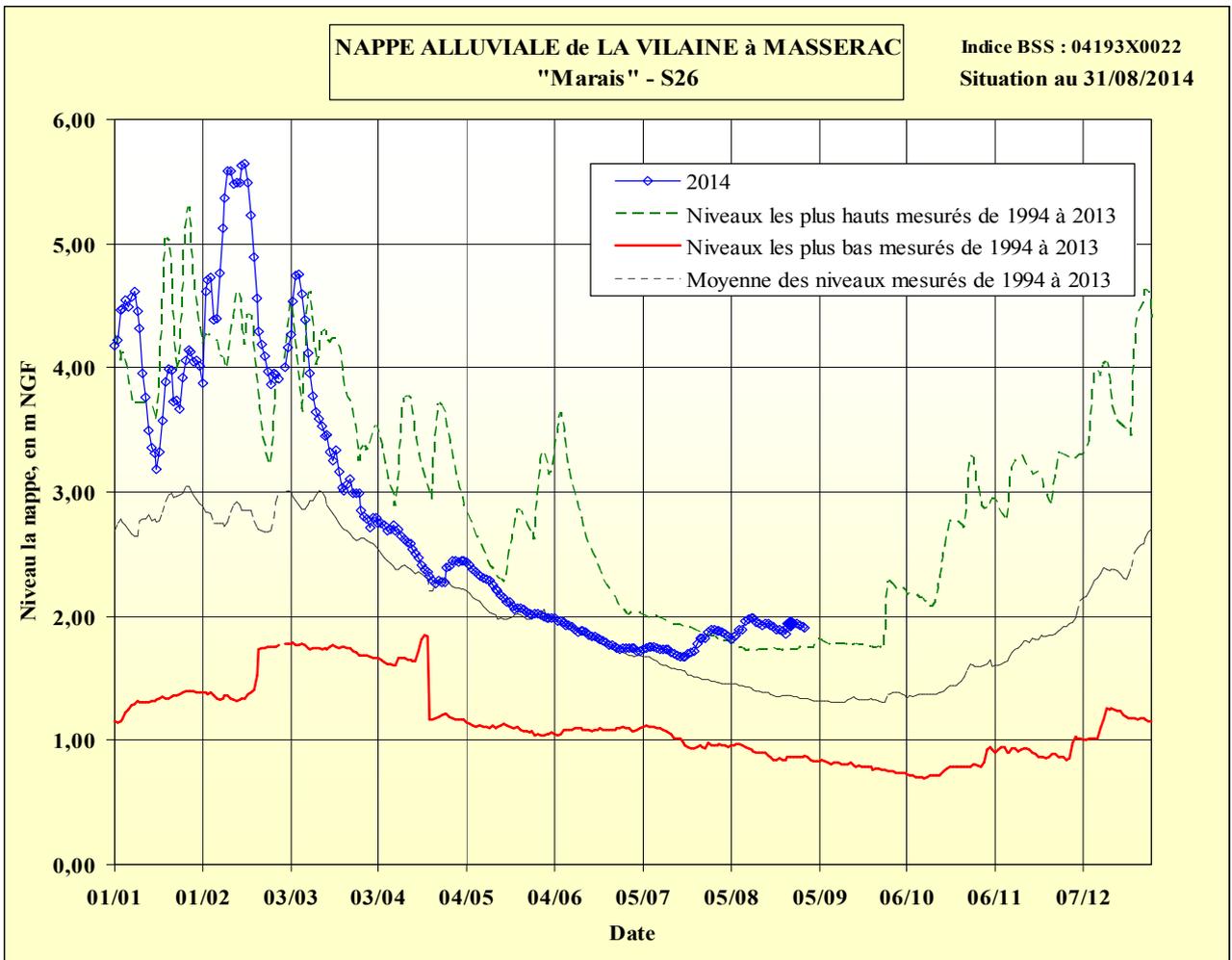
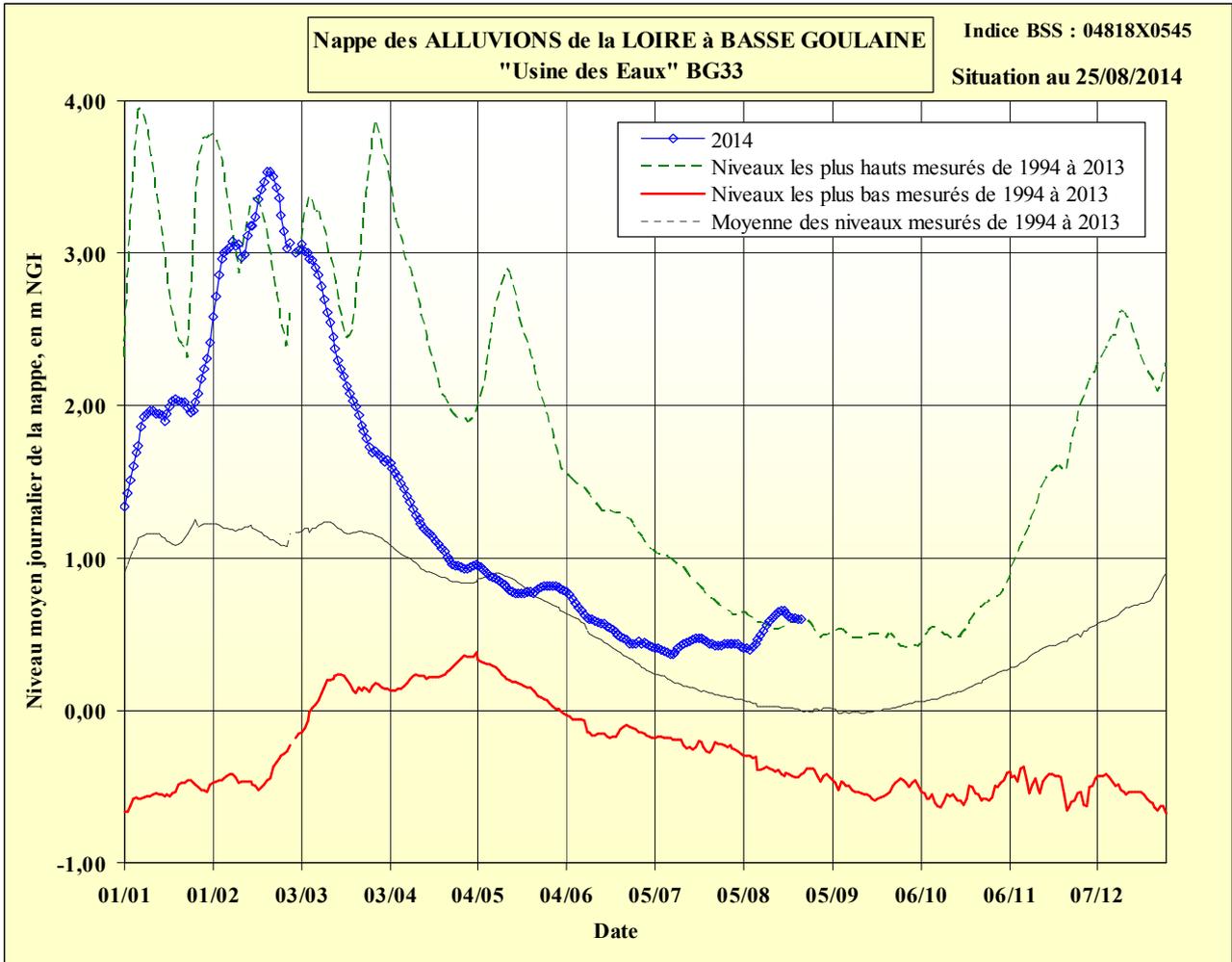
SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 1^{er} septembre 2014

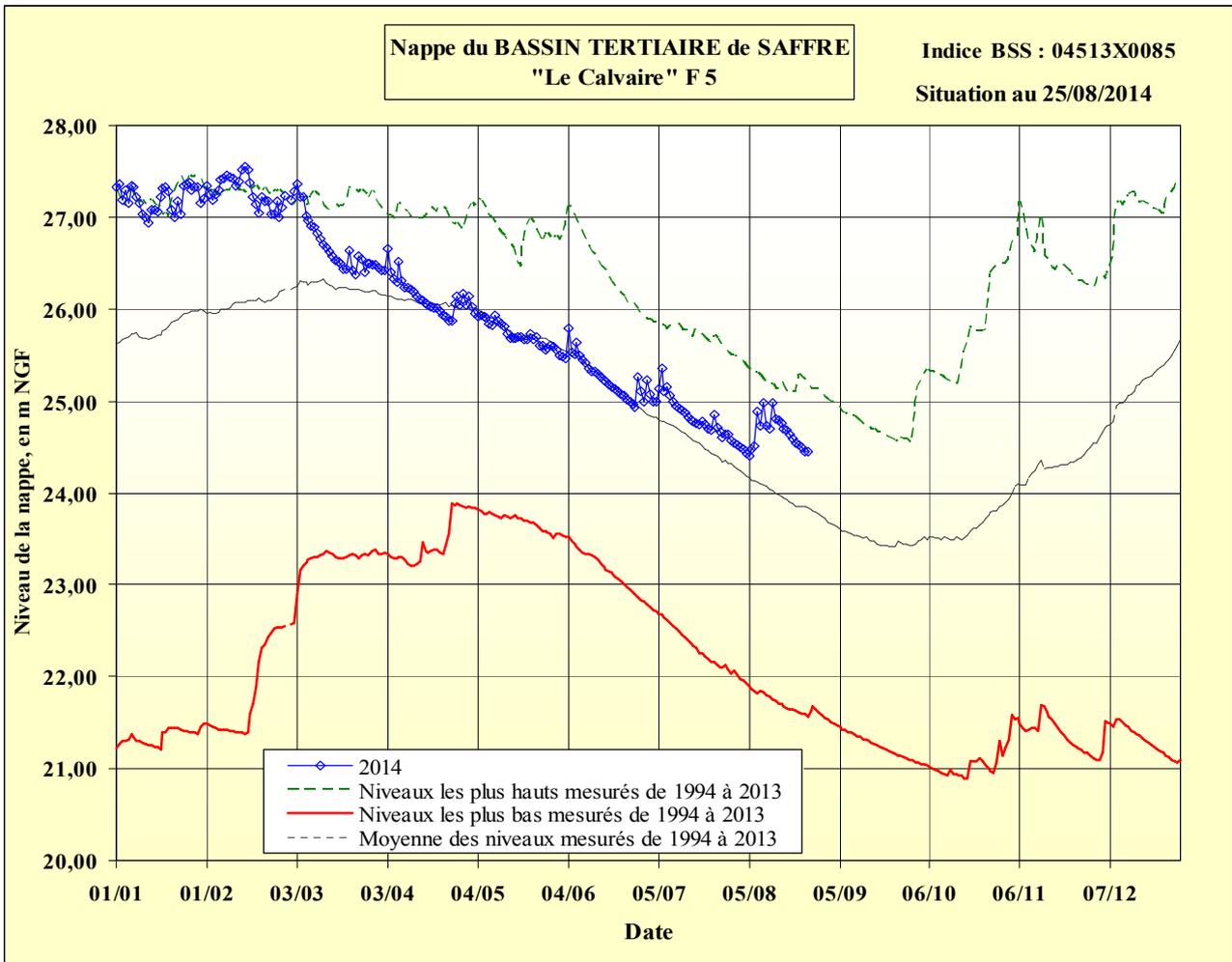
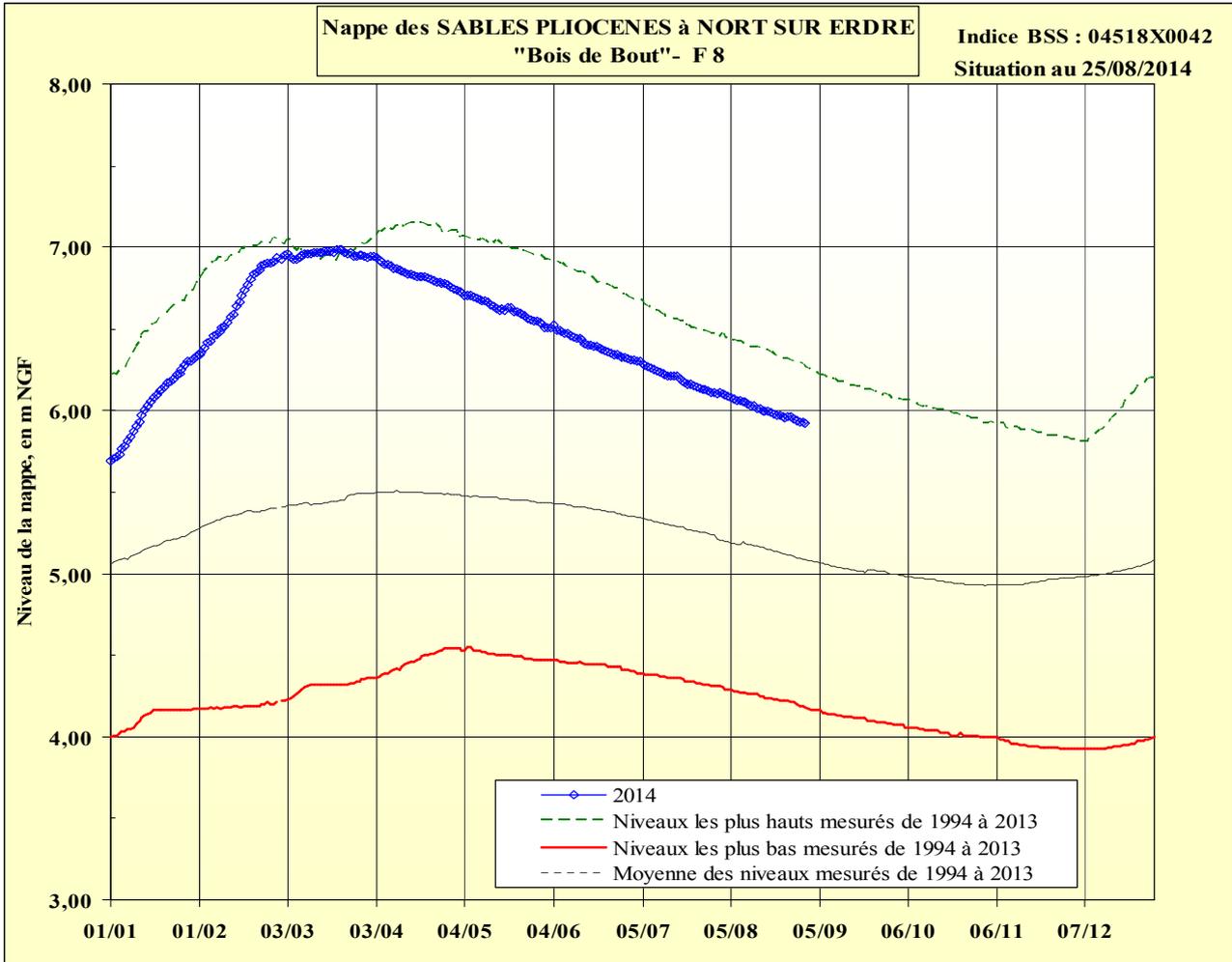
La vidange estivale des nappes d'eau souterraine se poursuit avec une intensité peu marquée sur l'ensemble des nappes suivies, en lien avec des conditions météorologiques relativement humides observées au cours des mois de juillet et août. Certaines nappes ont même connu en août des périodes de recharge temporaire exceptionnelles à cette période de l'année.

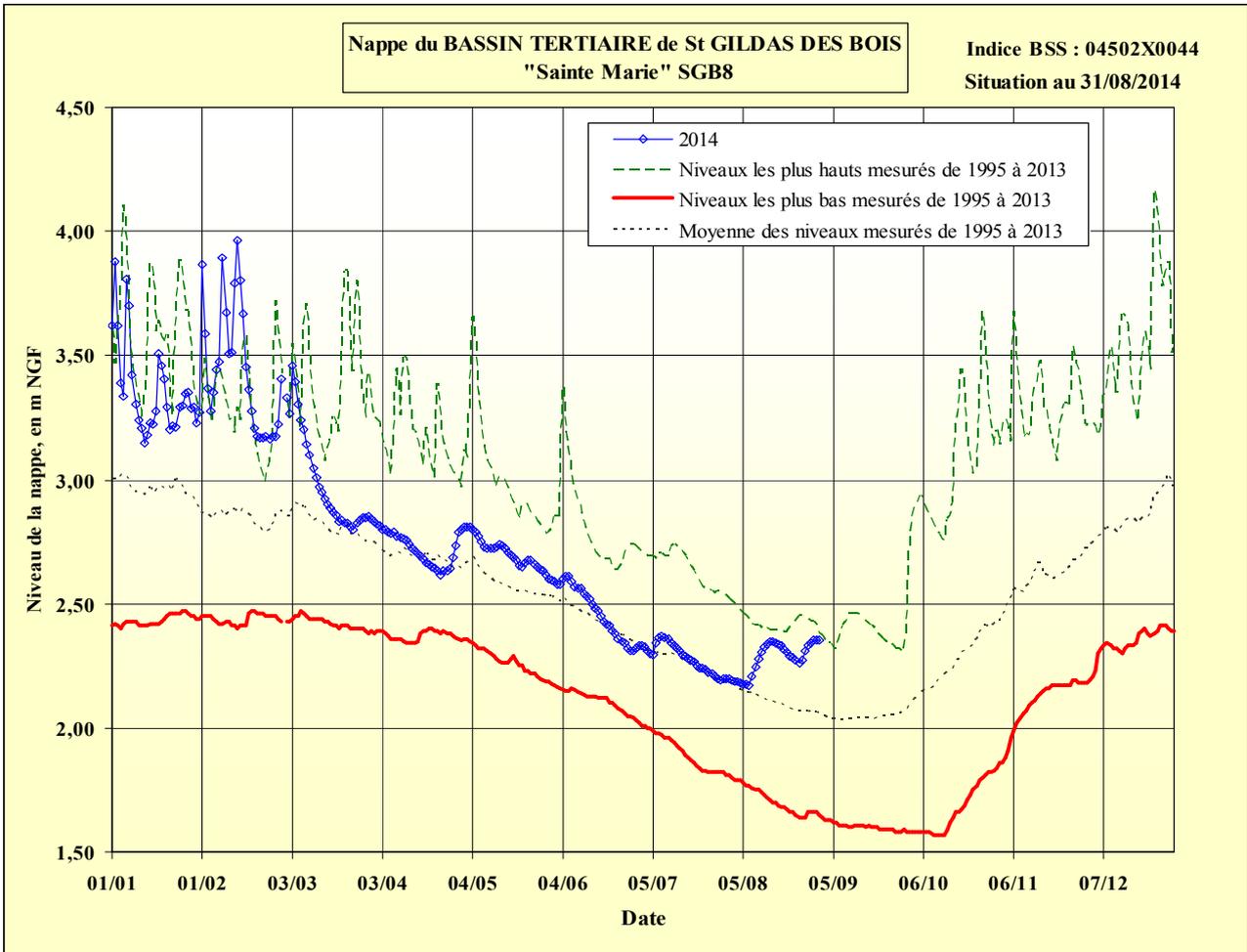
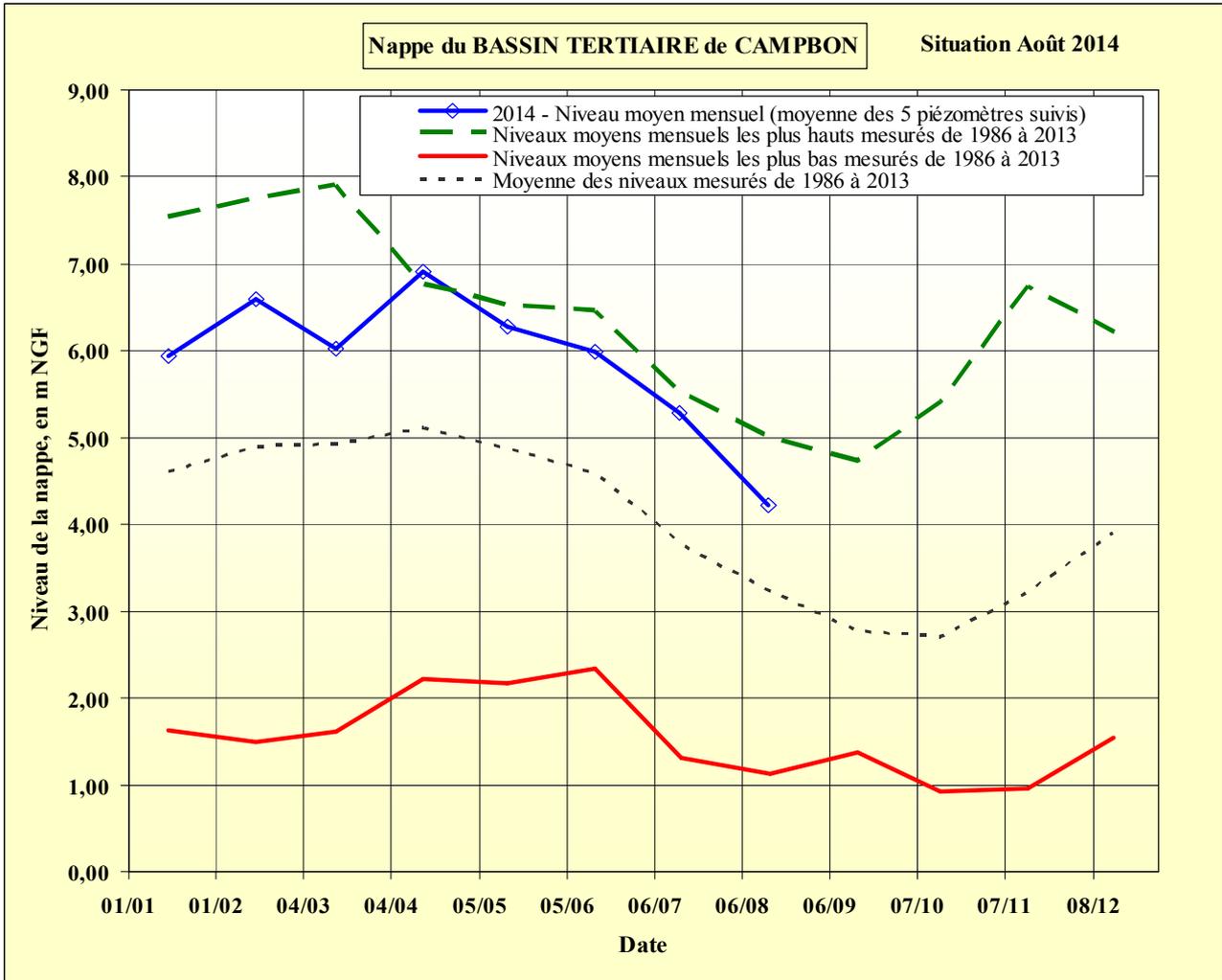
Au 1^{er} septembre 2014, les niveaux mesurés sont globalement supérieurs aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années avec des niveaux historiquement hauts mesurés sur les nappes alluviales de la Loire à Basse Goulaine et de la Vilaine à Massérac, sur la nappe du bassin sédimentaire de St Gildas des Bois, et sur une nappe de socle à Mouzillon. Seuls les niveaux enregistrés sur le site du Maupas présentent des valeurs inférieures aux moyennes décennales, en lien avec une augmentation temporaire en juin des pompages d'exploitation.

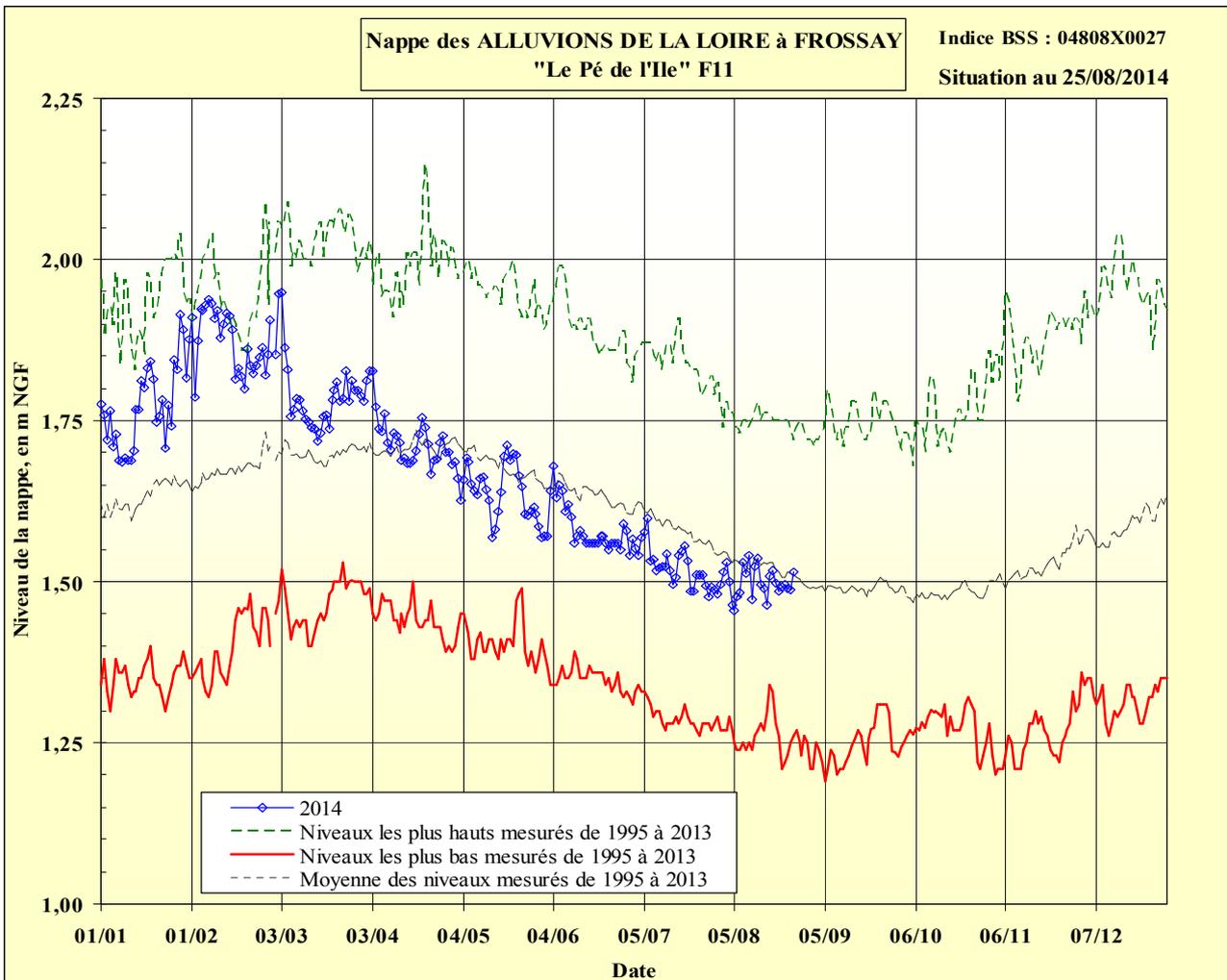
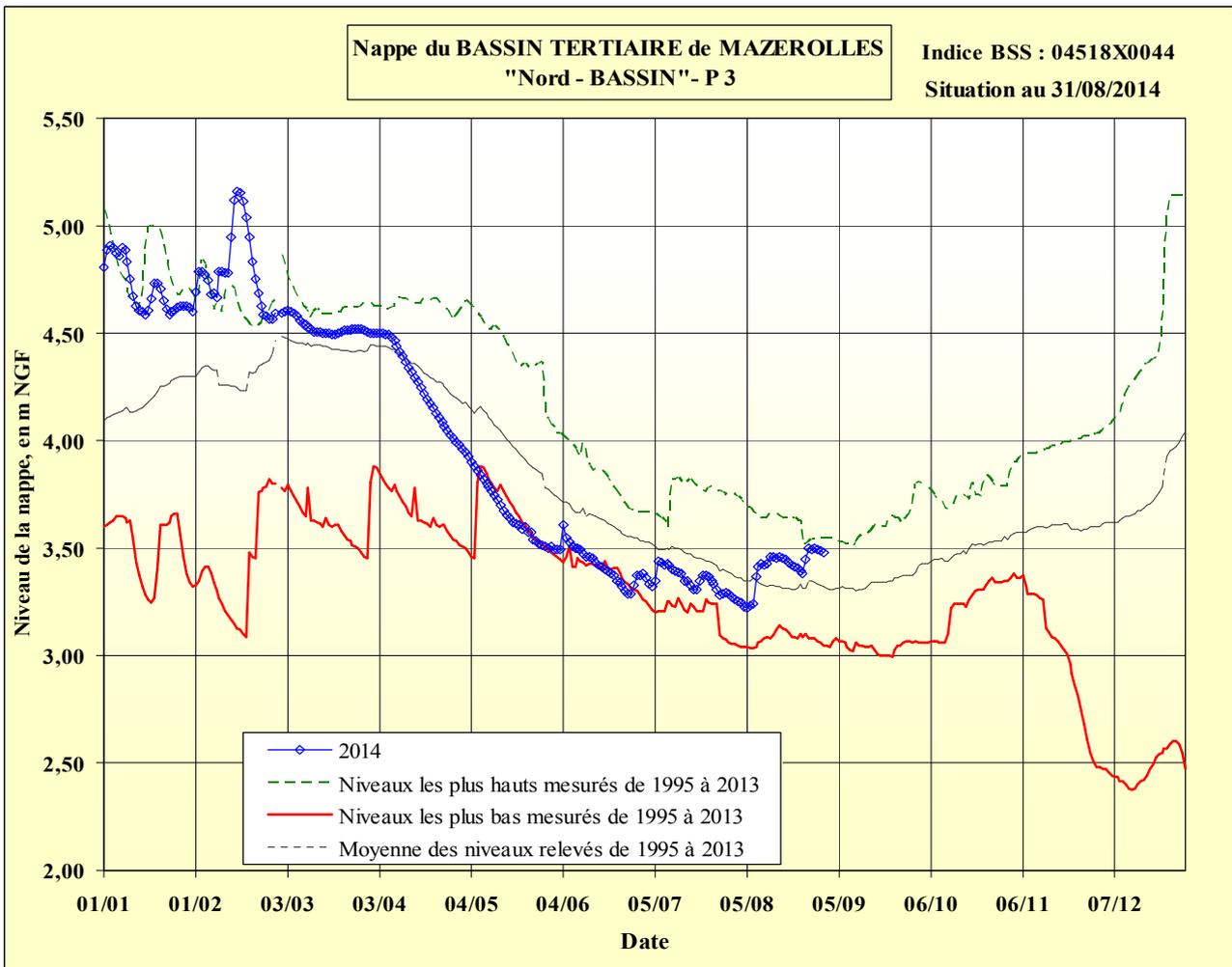
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

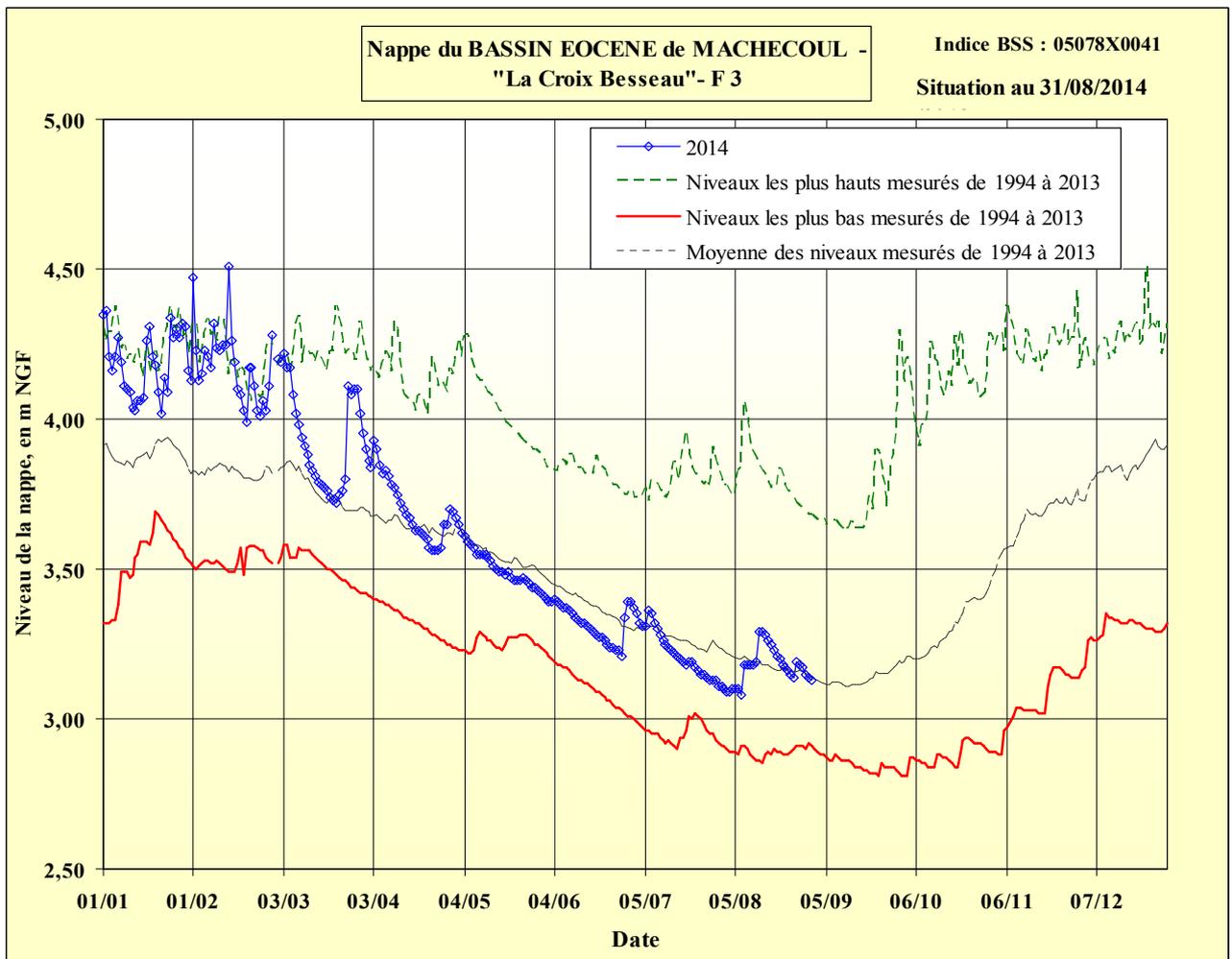
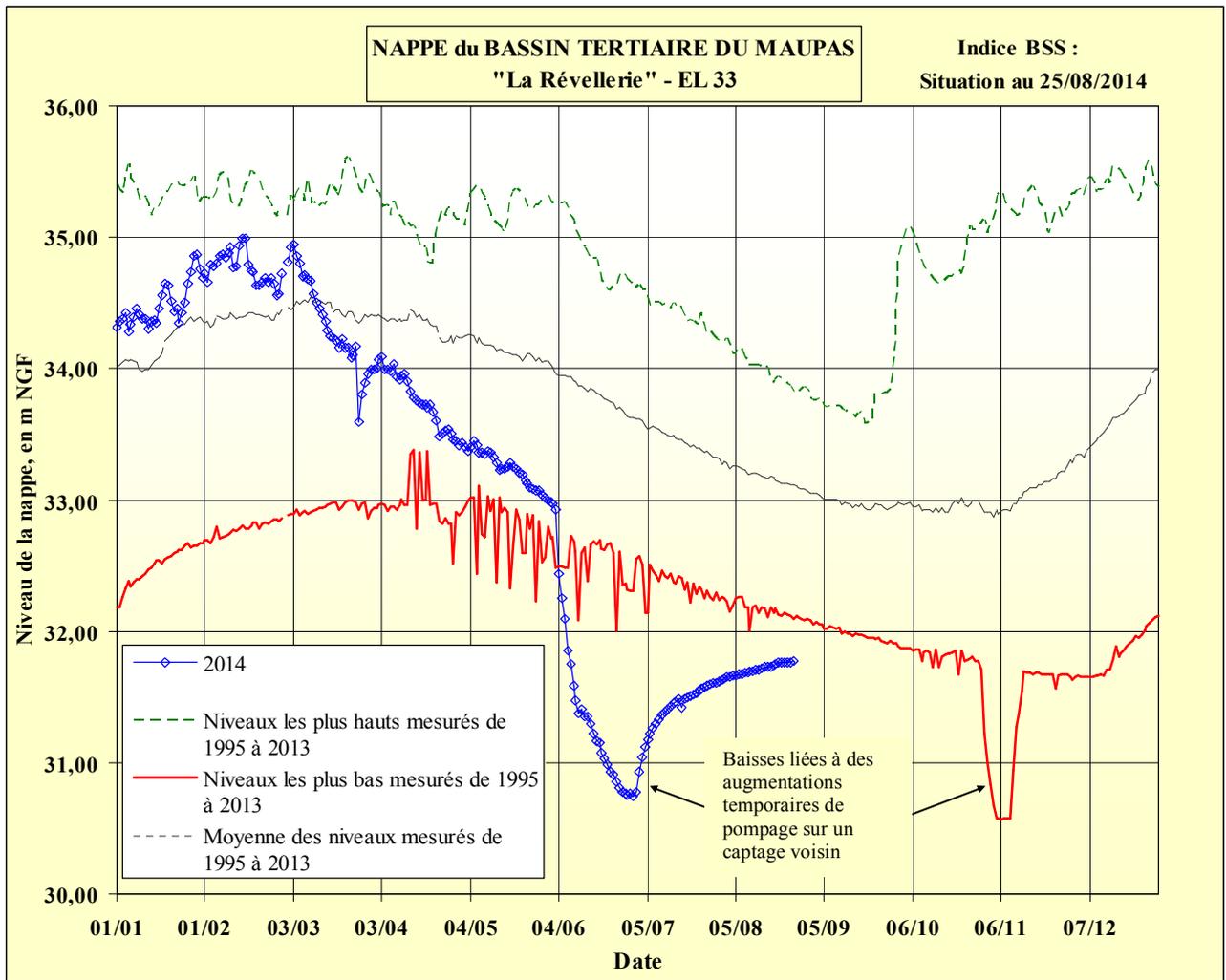
Compte tenu du niveau relativement haut enregistré début septembre sur l'ensemble des nappes suivies dans le cadre du présent réseau départemental, l'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des trois prochains mois, pour l'ensemble des usages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







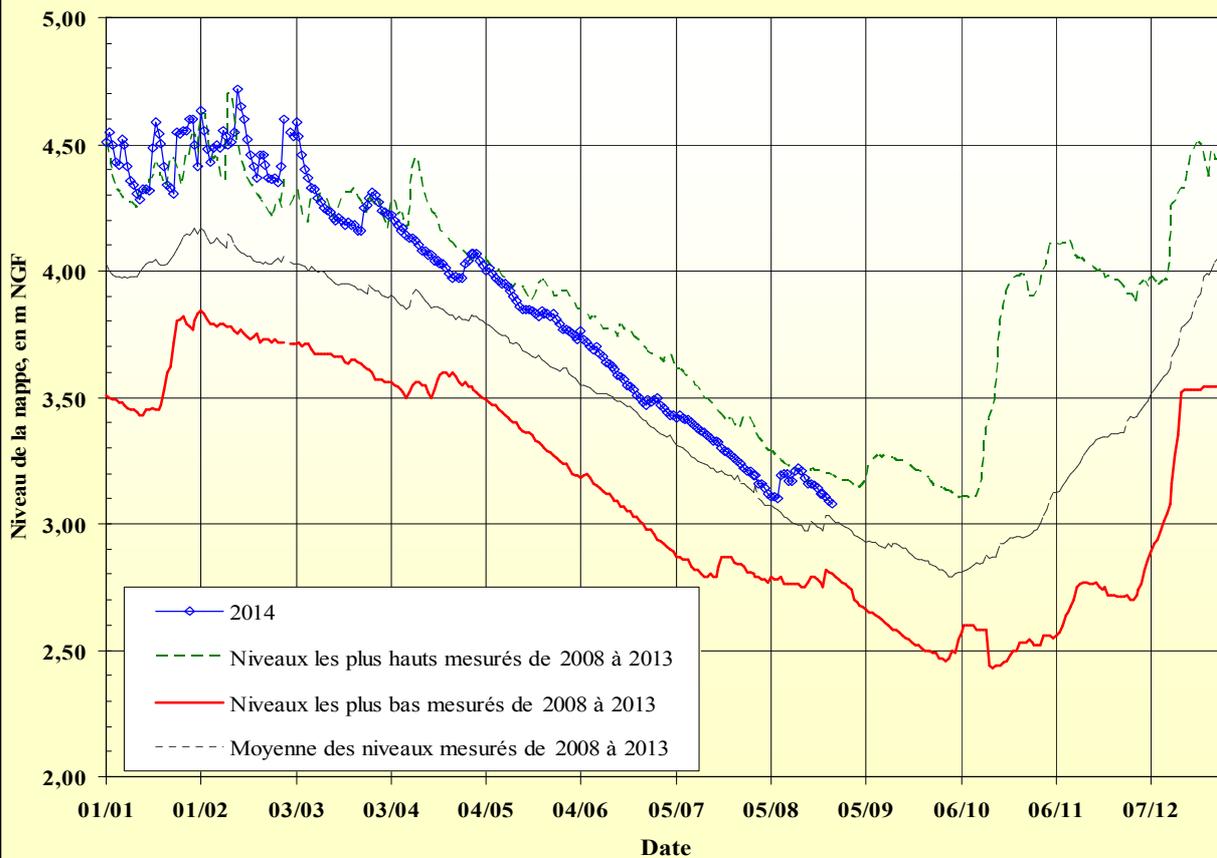




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU
site de La Chevrolière "La Thibaudière"

indice BSS : 05082X0181

Situation au 25/08/2014



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

indice BSS 04217X003

Situation au 31/08/2014

