

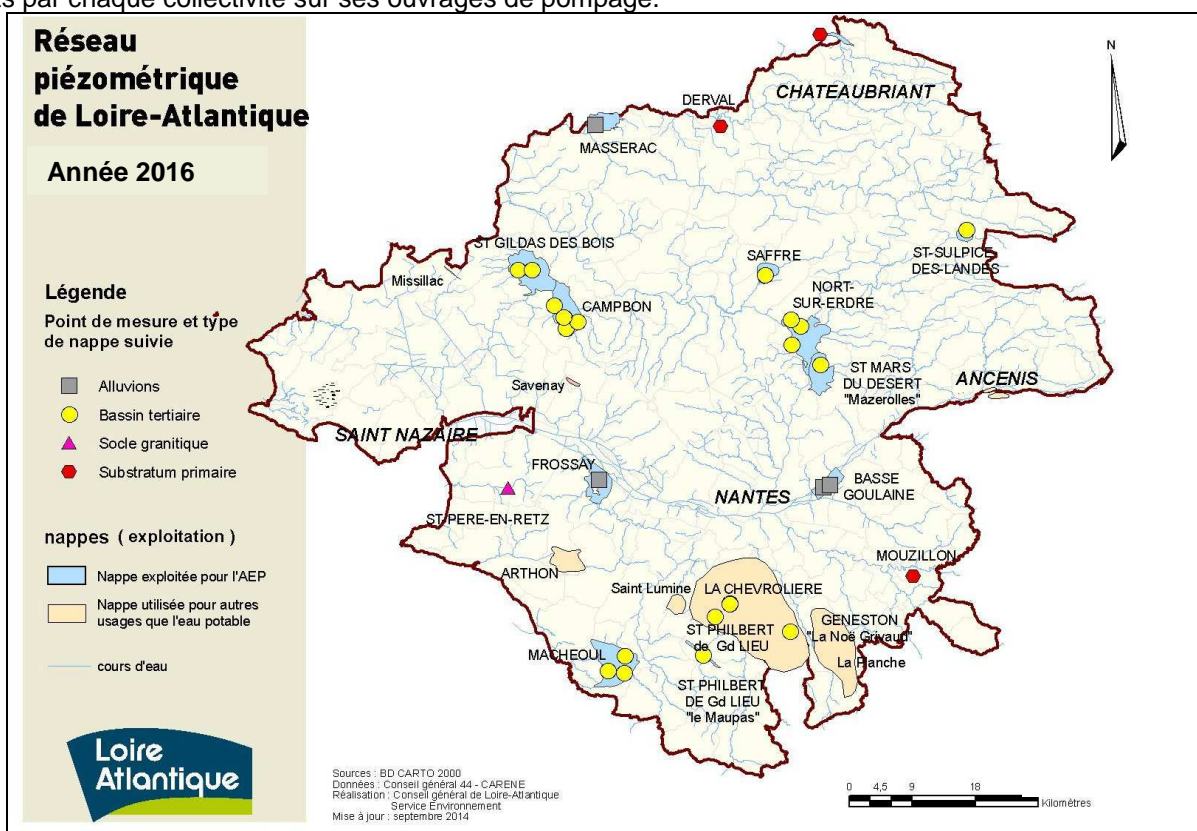
NIVEAU DES NAPPEs d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 1^{er} octobre 2016

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} OCTOBRE 2016

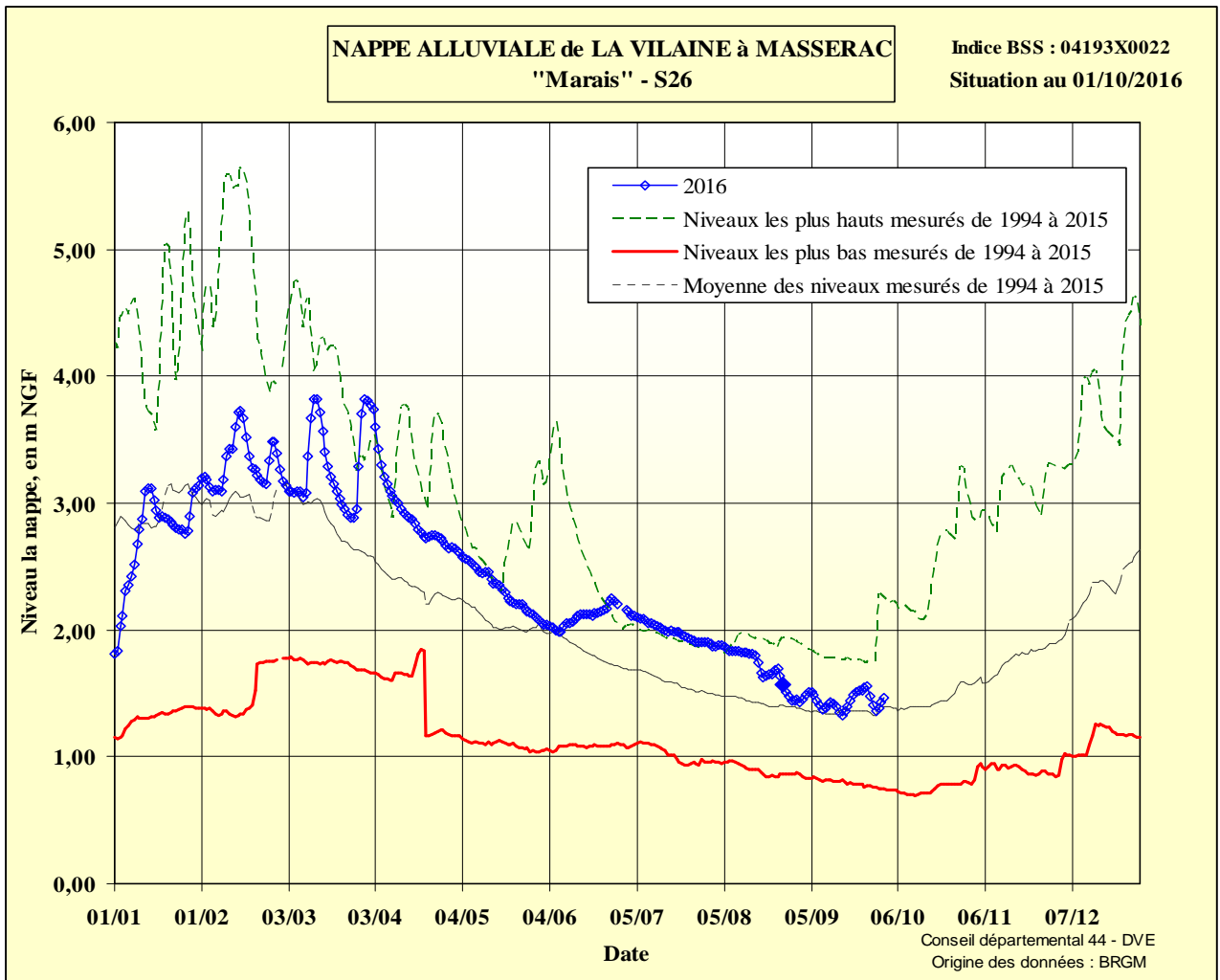
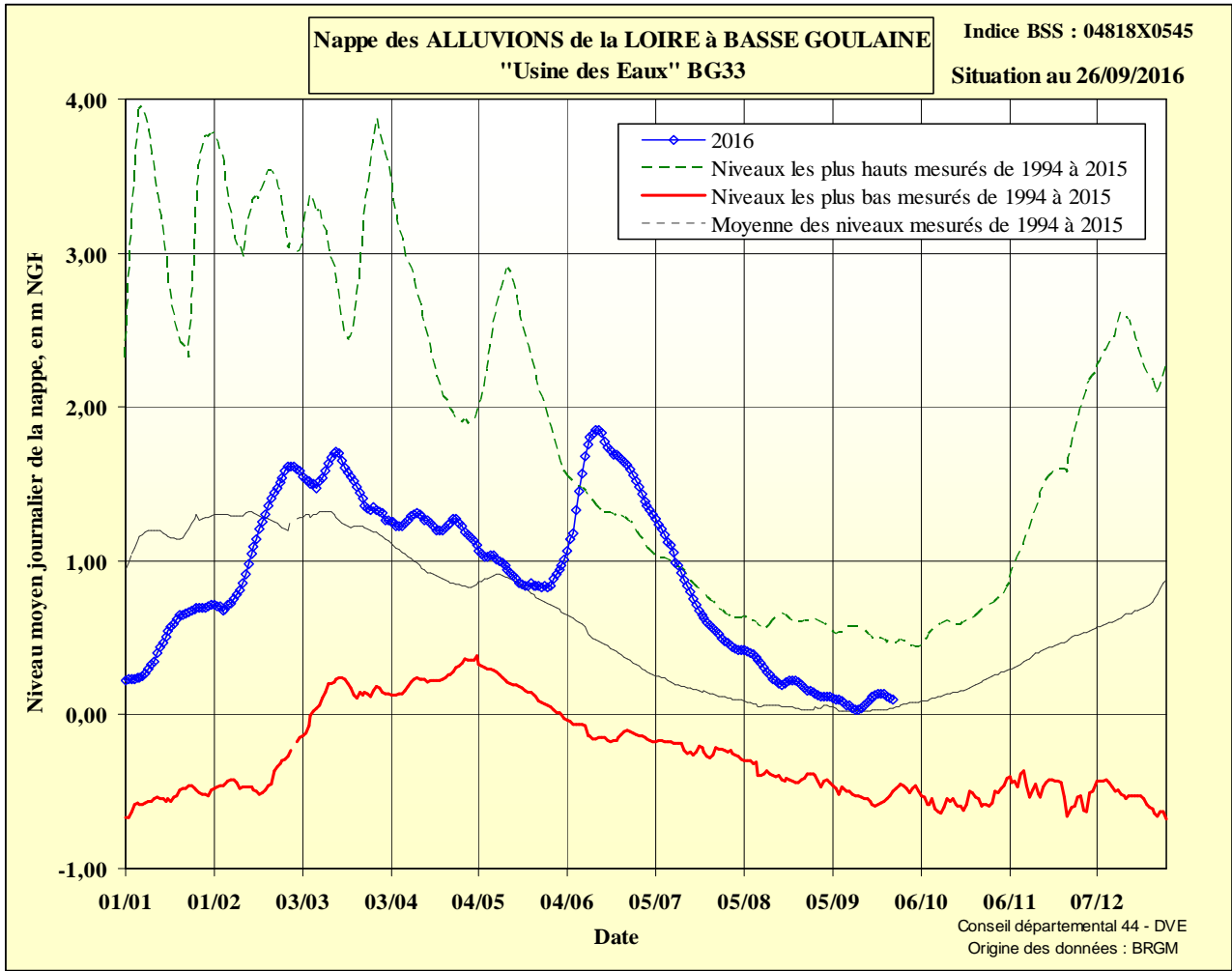
La vidange des nappes se poursuit en ce début d'automne sur l'ensemble des nappes suivies, avec une intensité « normale » ou légèrement supérieure à celle habituellement mesurée à cette période de l'année, en lien avec les conditions climatiques actuelles, particulièrement sèches.

Au 1^{er} octobre, grâce à la recharge exceptionnellement tardive enregistrée début juin, notamment dans la partie Sud du département, les niveaux mesurés restent globalement comparables aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années. Seule la nappe de Machecoul présente des niveaux nettement inférieurs aux moyennes décennales et une vidange de forte intensité, vraisemblablement en lien avec des volumes pompés en augmentation ces dernières années

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

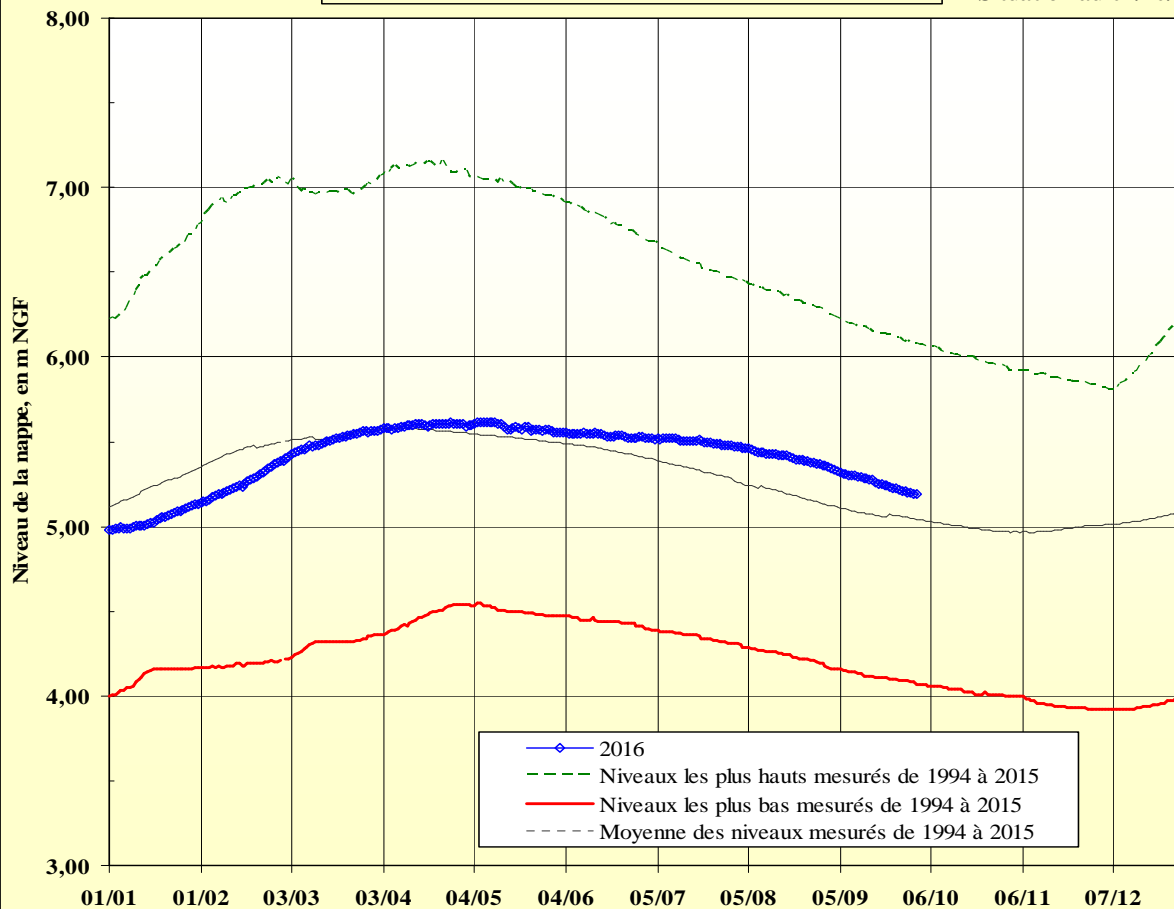
Les niveaux piézométriques actuels permettent de prévoir l'utilisation de ces ressources sans problème particulier d'ordre quantitatif au cours des prochains mois de l'automne, pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

Cependant, compte tenu du volume limité des ressources en eau souterraine du département, et de l'absence de pluies notables depuis 3 mois, il est préconisé de maintenir au cours des prochains mois, un suivi sur l'ensemble des nappes, avec une vigilance particulière sur la piézométrie des nappes les plus sensibles aux éventuels déficits pluviométriques automnaux : sites de Saffré, Machecoul, Le Maupas, St Gildas des Bois, Massérac et Soulvache notamment.



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

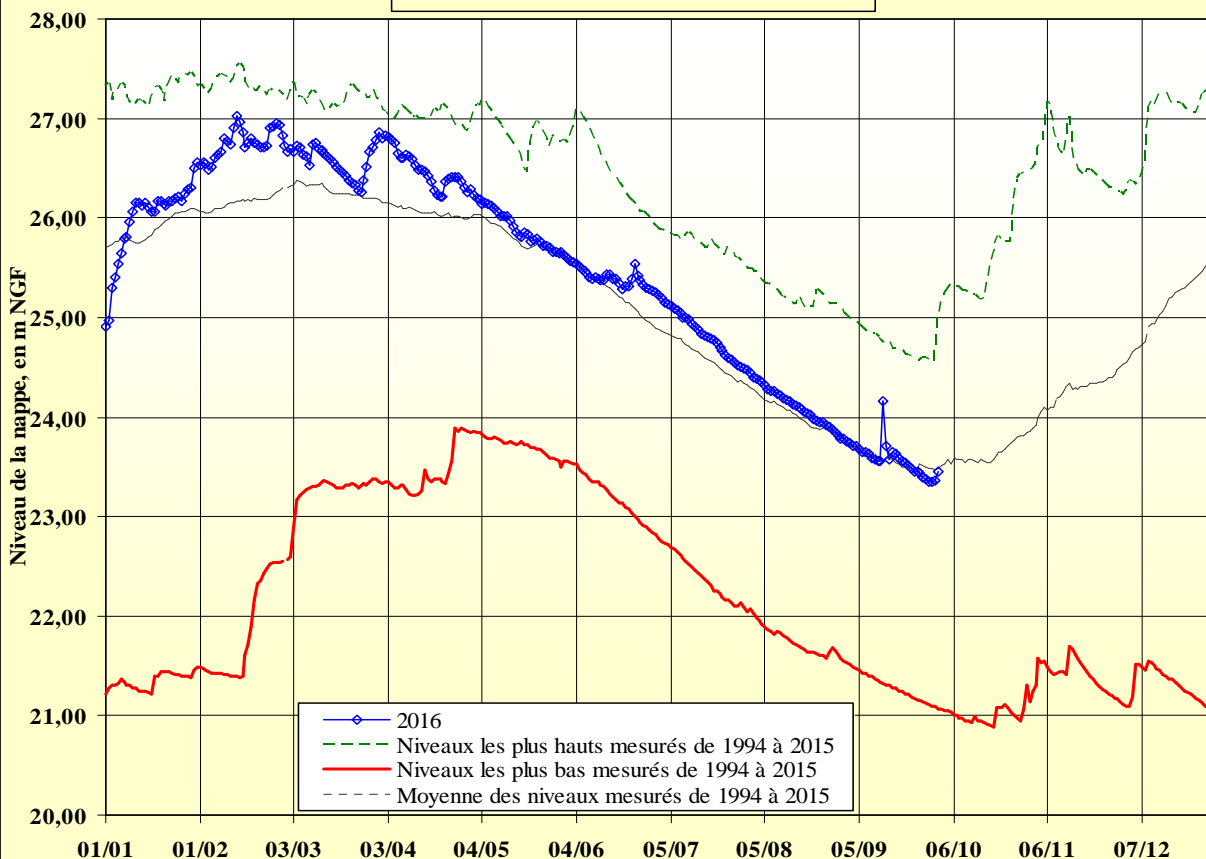
Indice BSS : 04518X0042
Situation au 01/10/2016



Conseil départemental 44 - DVE
Origine des données : BRGM

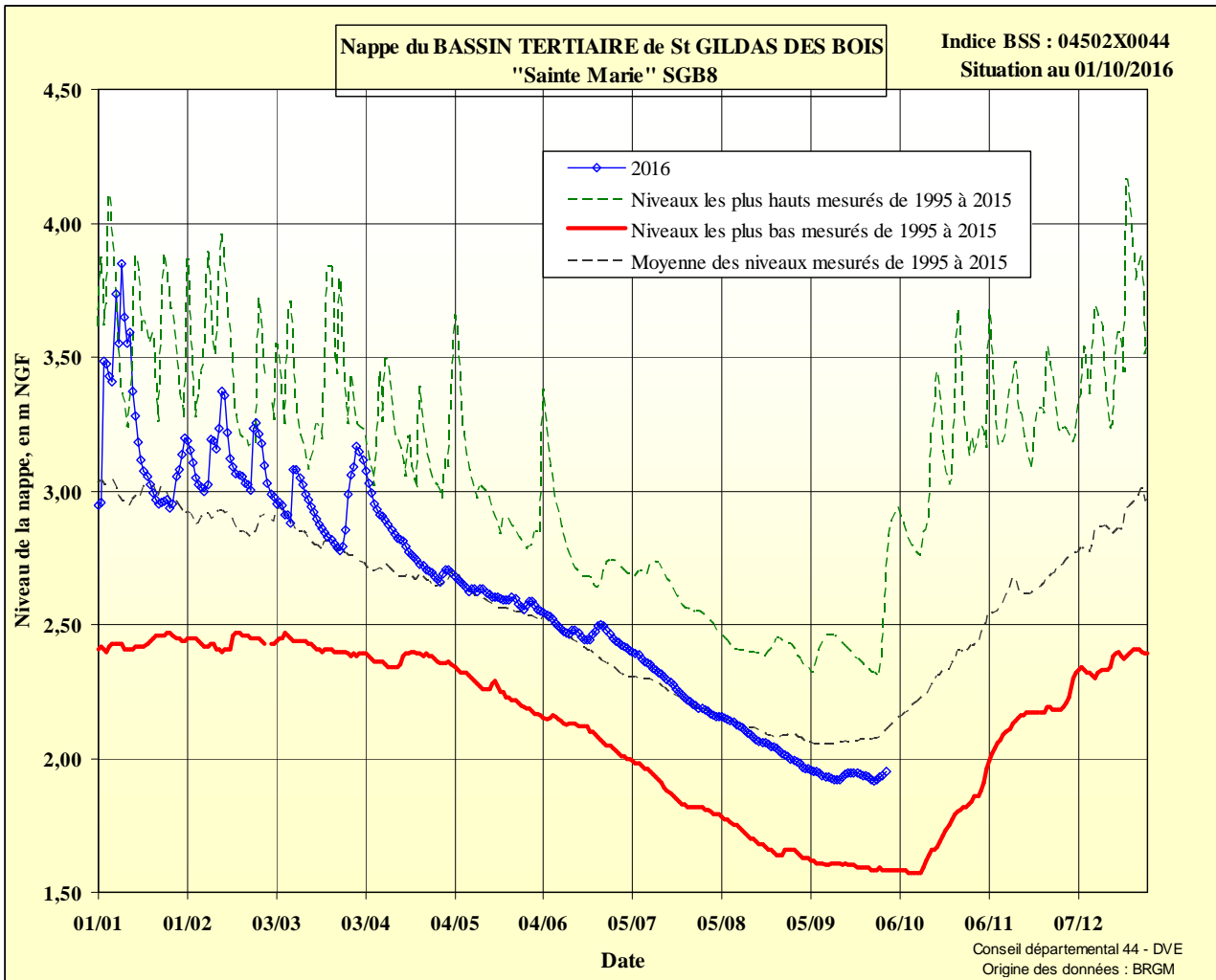
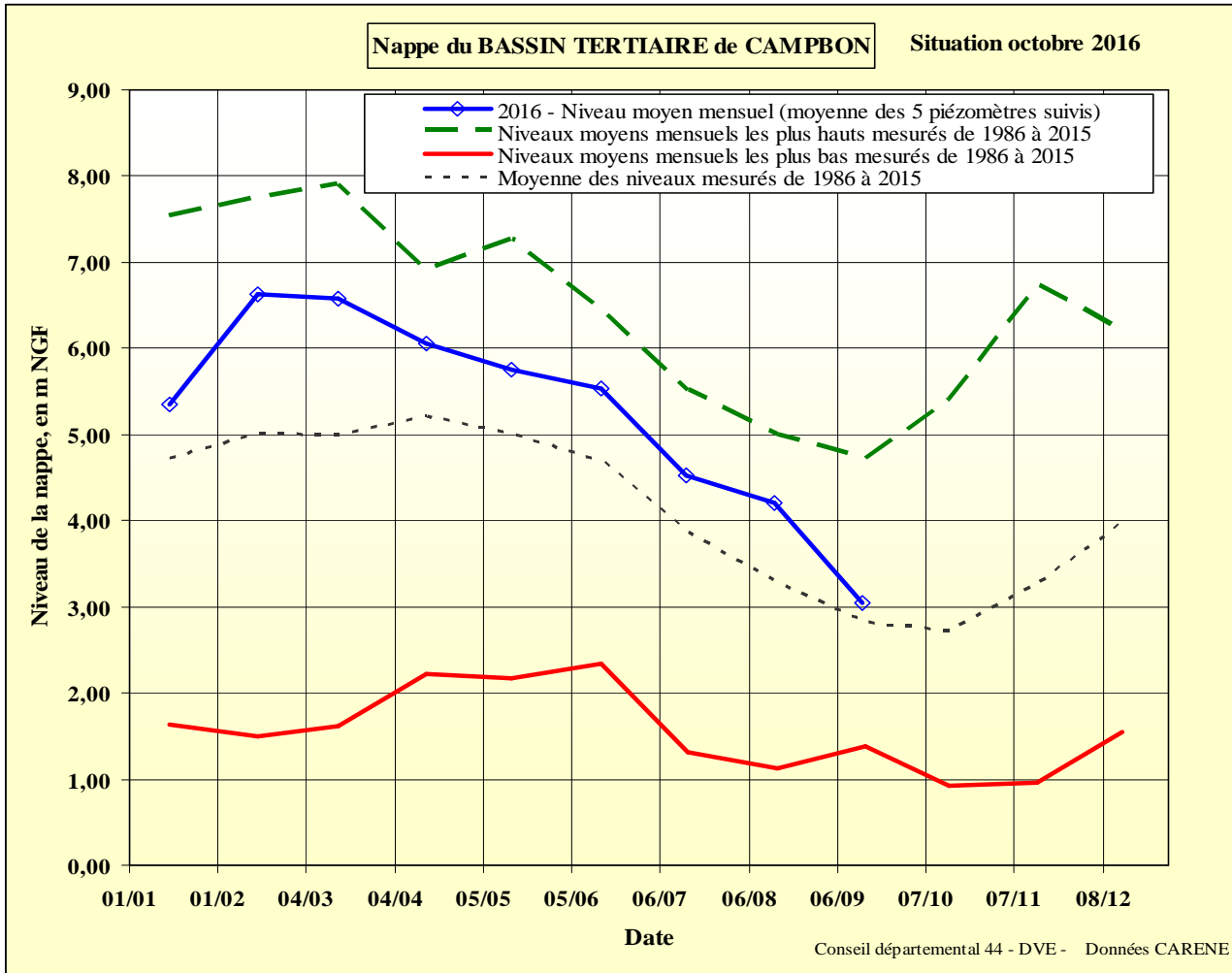
Nappe du BASSIN TERTIAIRE de SAFFRE
"Le Calvaire" F 5

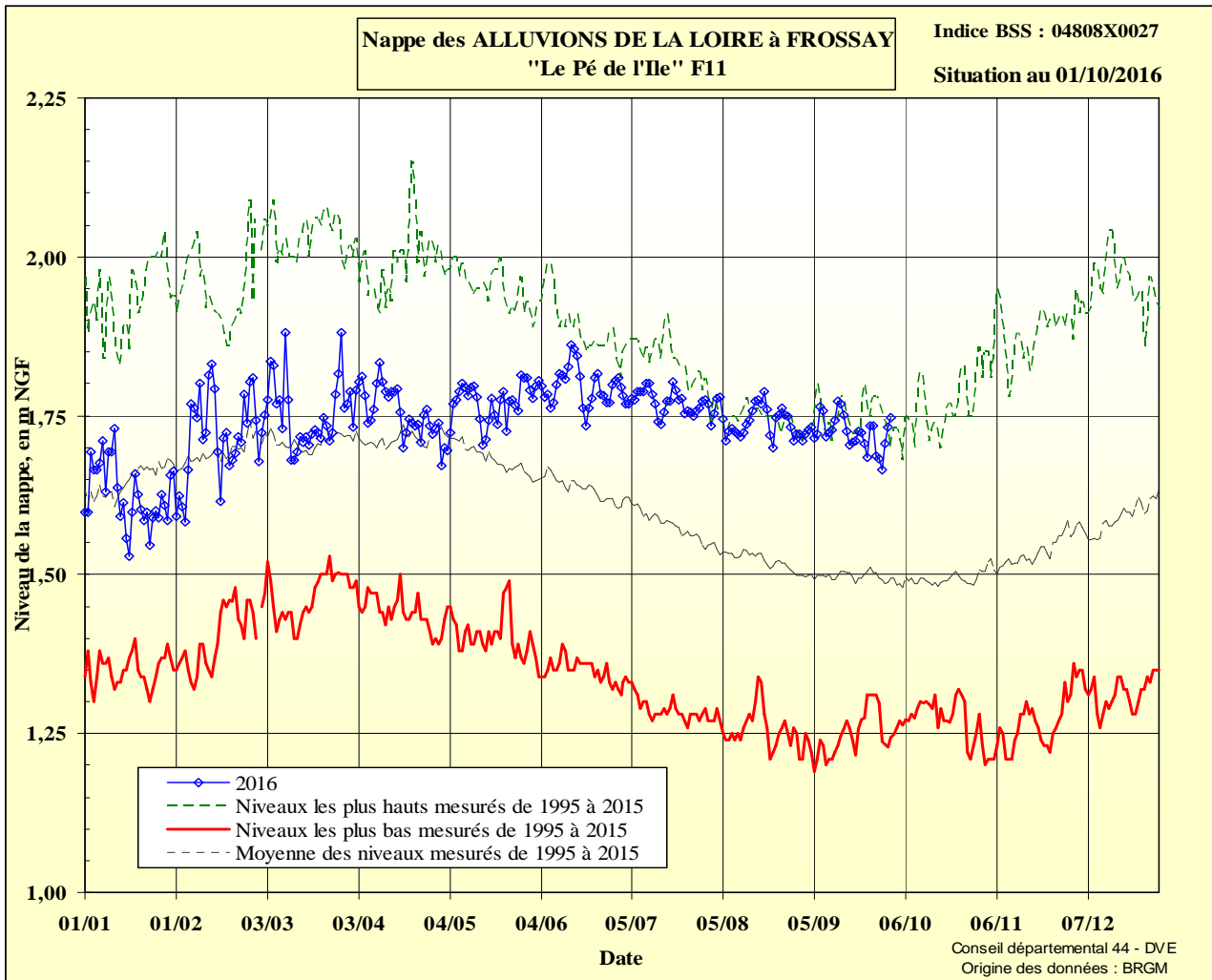
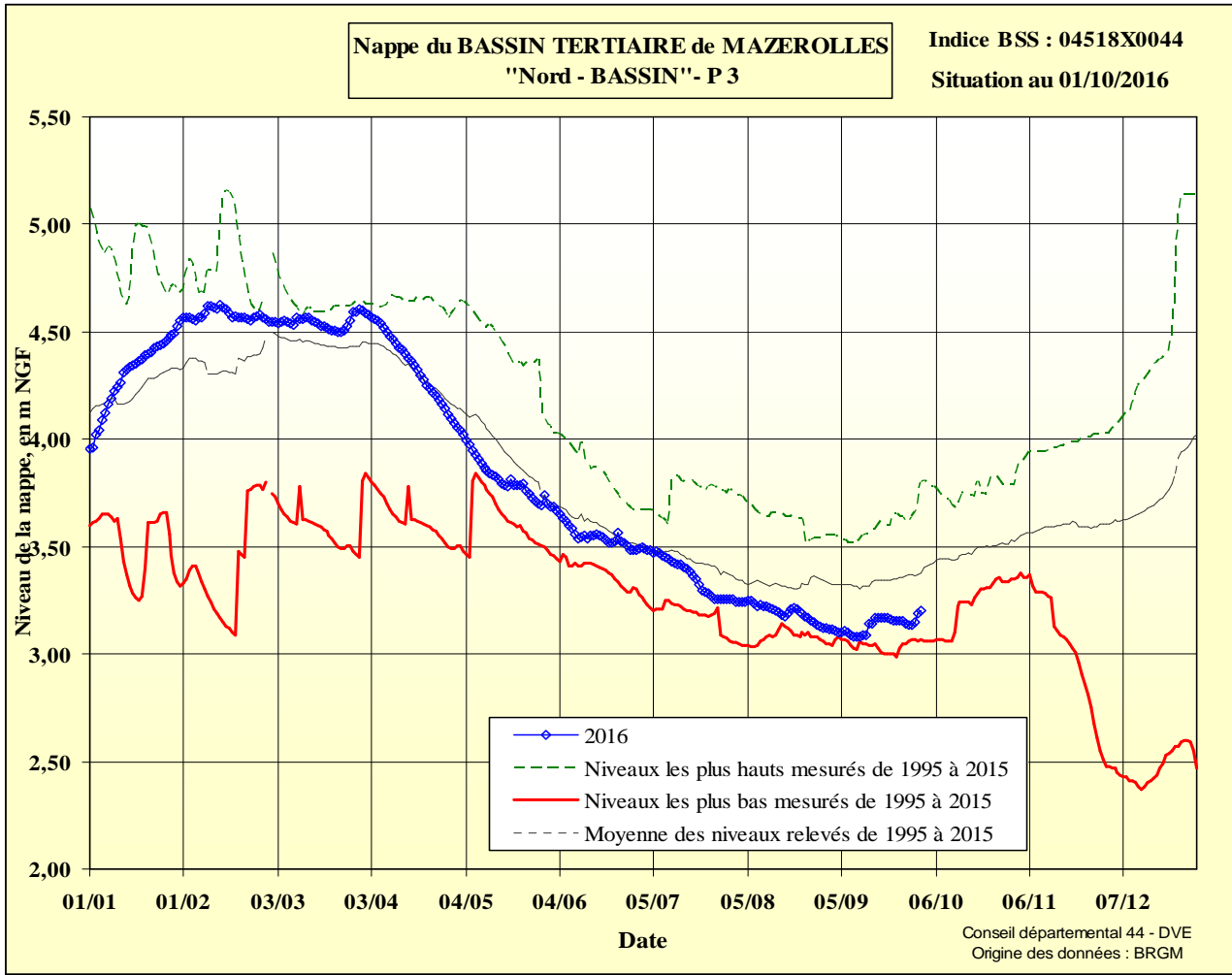
Indice BSS : 04513X0085
Situation au 01/10/2016

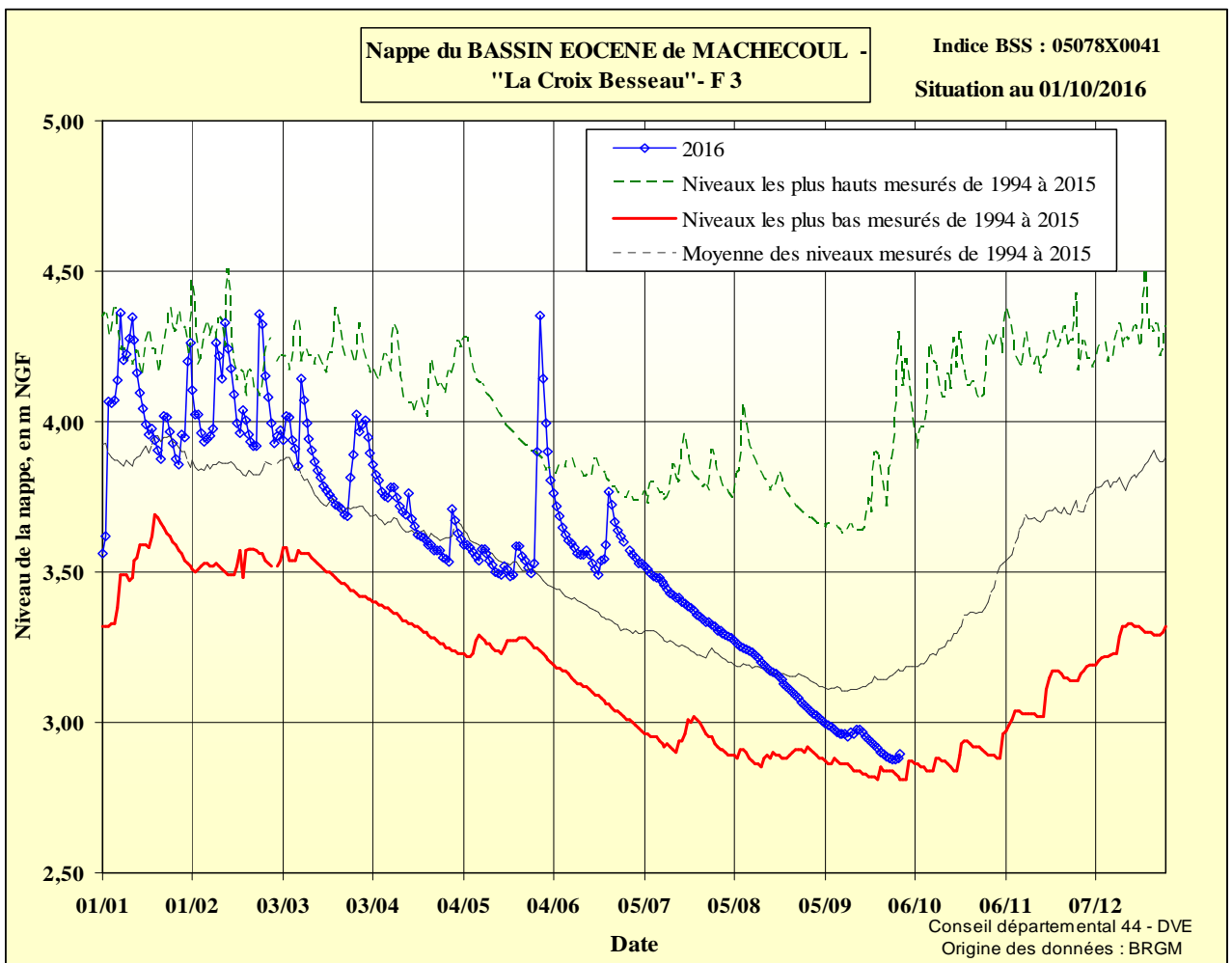
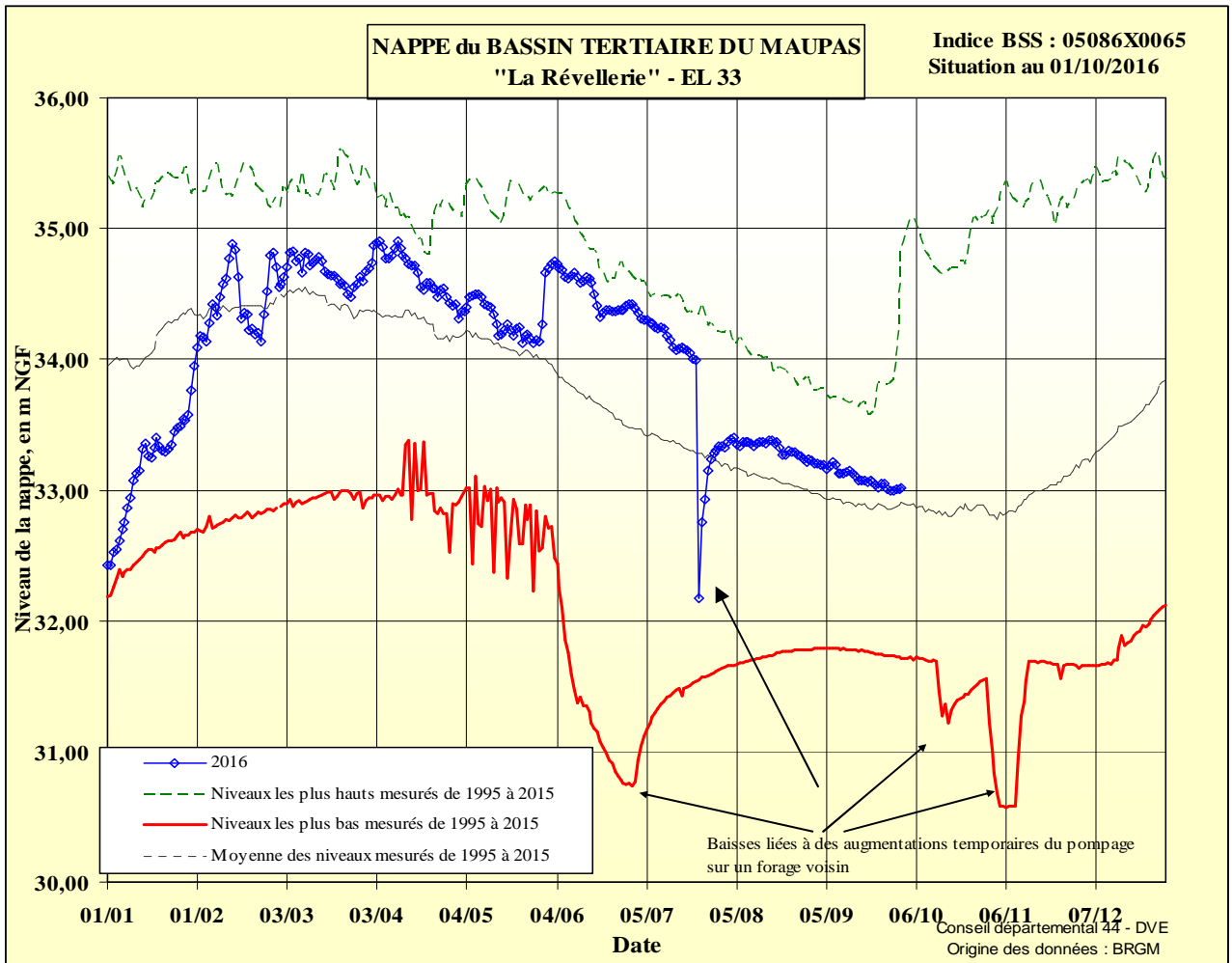


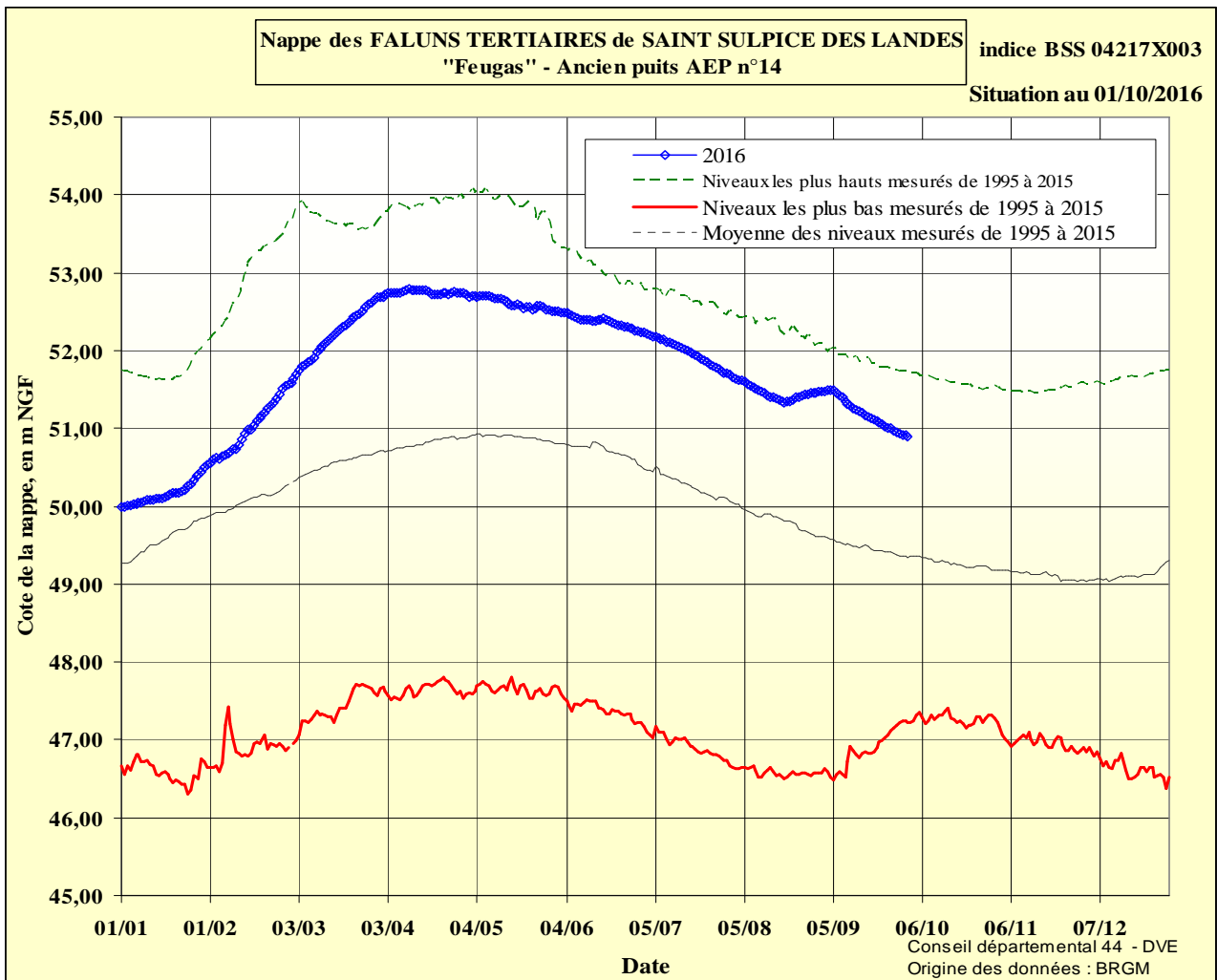
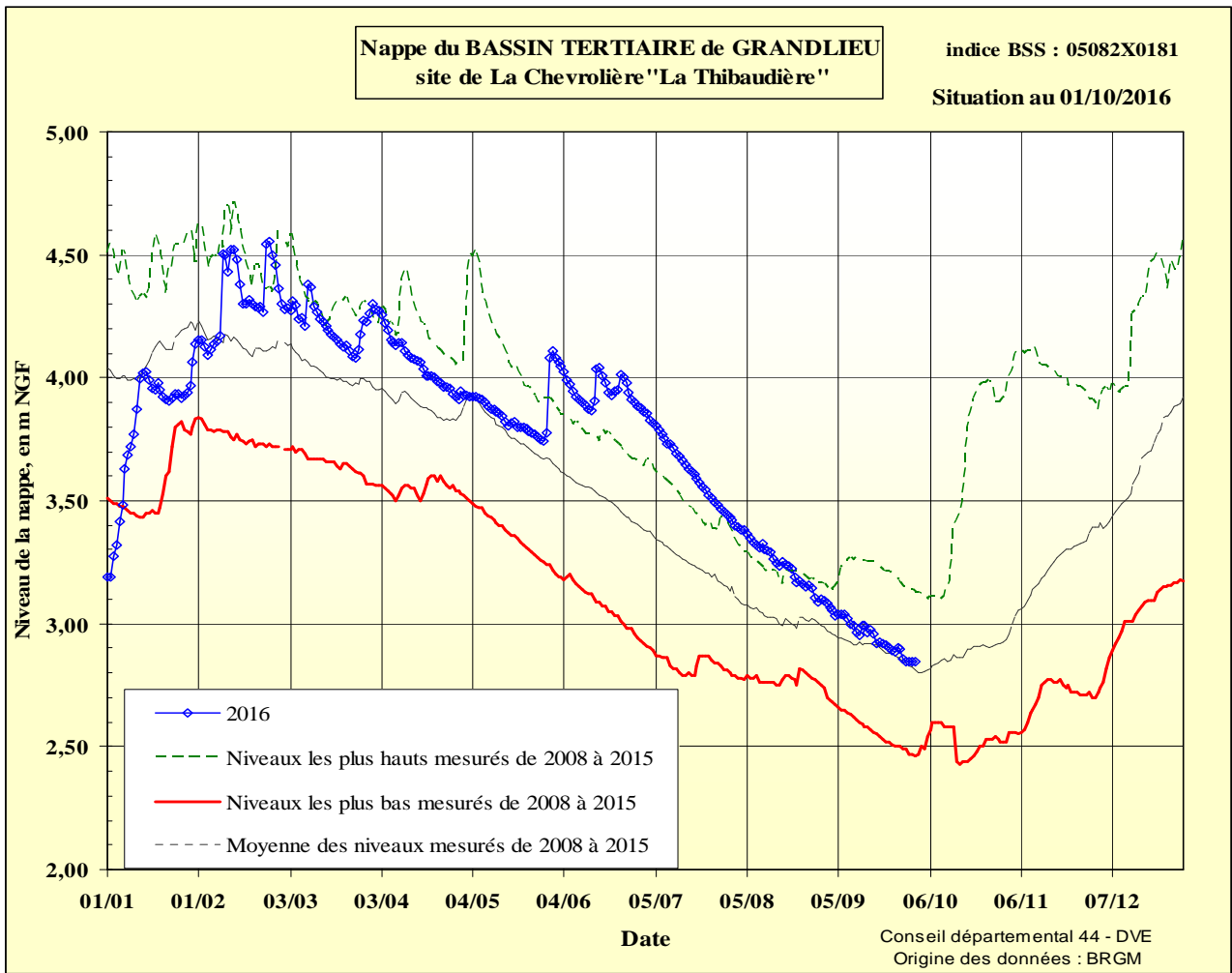
Date

Conseil départemental 44 - DVE
Origine des données : BRGM





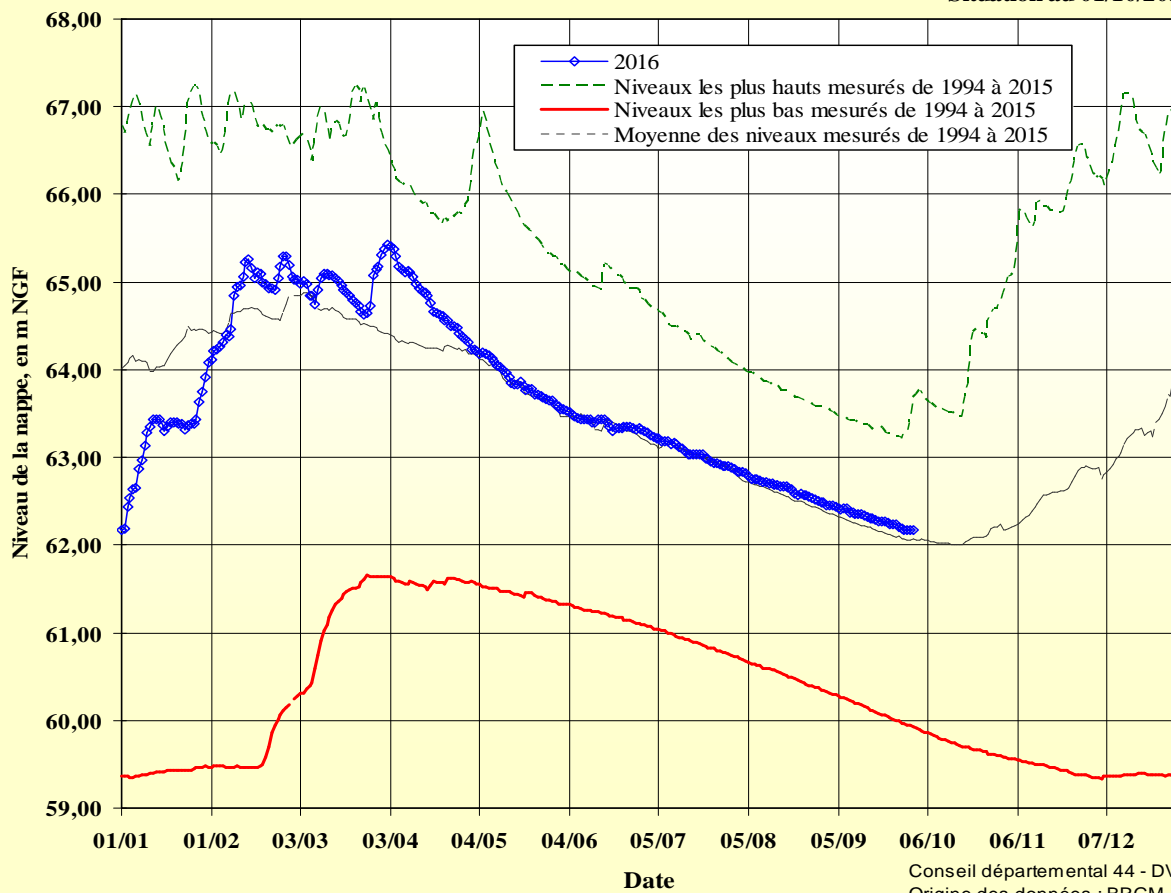




Nappe des GRES ORDOVICIENS à SOULVACHE
"Teillay - Patis Rougé" TFI

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 01/10/2016



Nappe des SCHISTES ordoviens à DERVAL
Ferme expérimentale de "La Touche"

Indice BSS : 04202X0013

Situation au 01/10/2016

