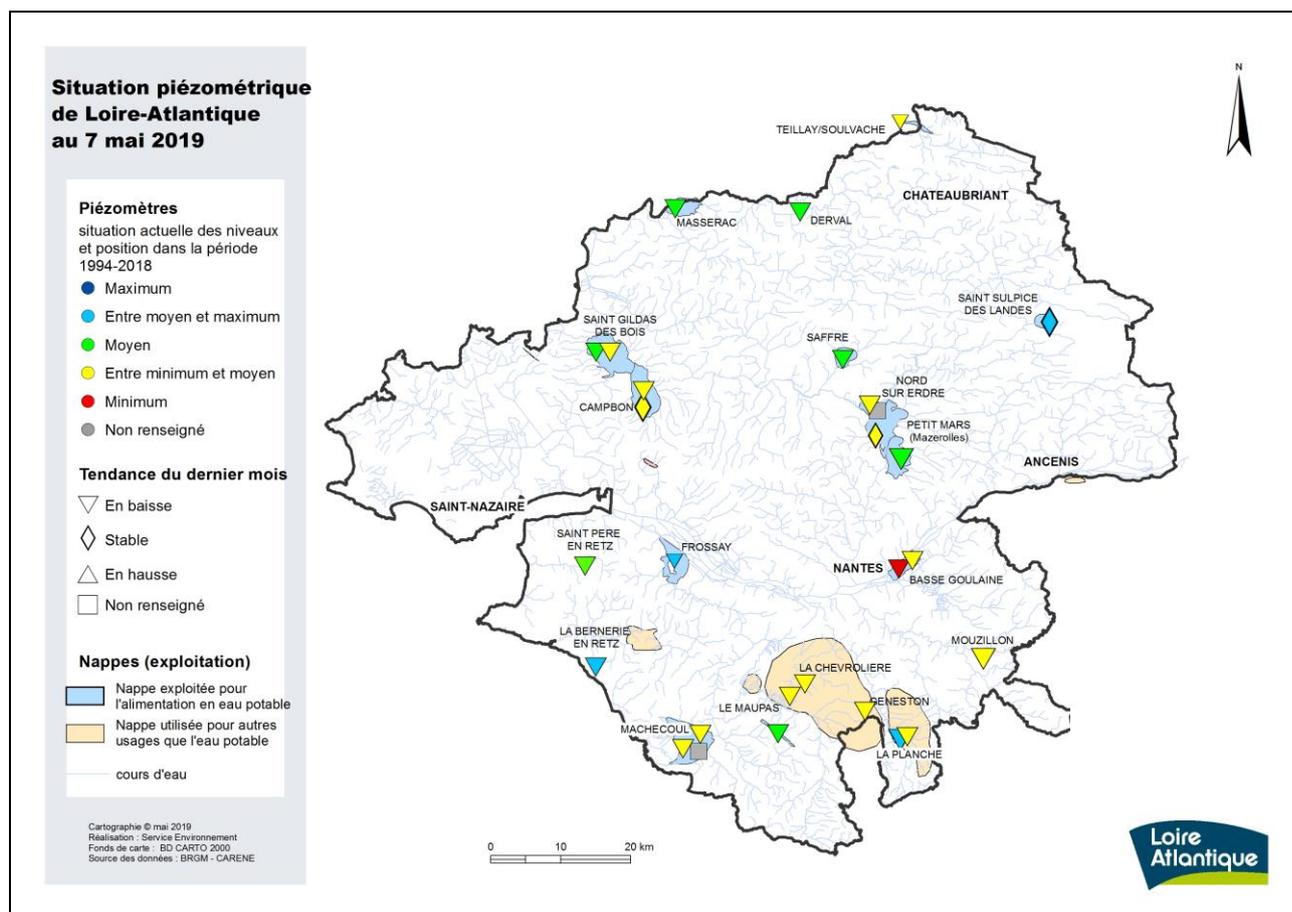


## NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

-----  
SITUATION au 7 mai 2019

### 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.



### SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 7 MAI 2019

La recharge hivernale enregistrés depuis novembre en plusieurs épisodes successifs significatifs mais d'intensité variable selon les secteurs, sur les nappes souterraines suivies sur le département

Au 7 mai, ces nappes présentent globalement des niveaux proches, ou inférieures aux valeurs moyennes enregistrées à cette période de l'année, avec des niveaux en baisse, liés à une vidange printanière d'intensité conforme à la normale. On notera le niveau historiquement bas sur le site de Basse Goulaine, lié aux faibles crues hivernales et printanières de la Loire et vraisemblablement à des pompages renforcés.

Les nappes des bassins de Nort sur Erdre et Campbon, de plus grande inertie, terminent leur recharge hivernale, avec des niveaux encore légèrement inférieurs aux valeurs moyennes.

### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

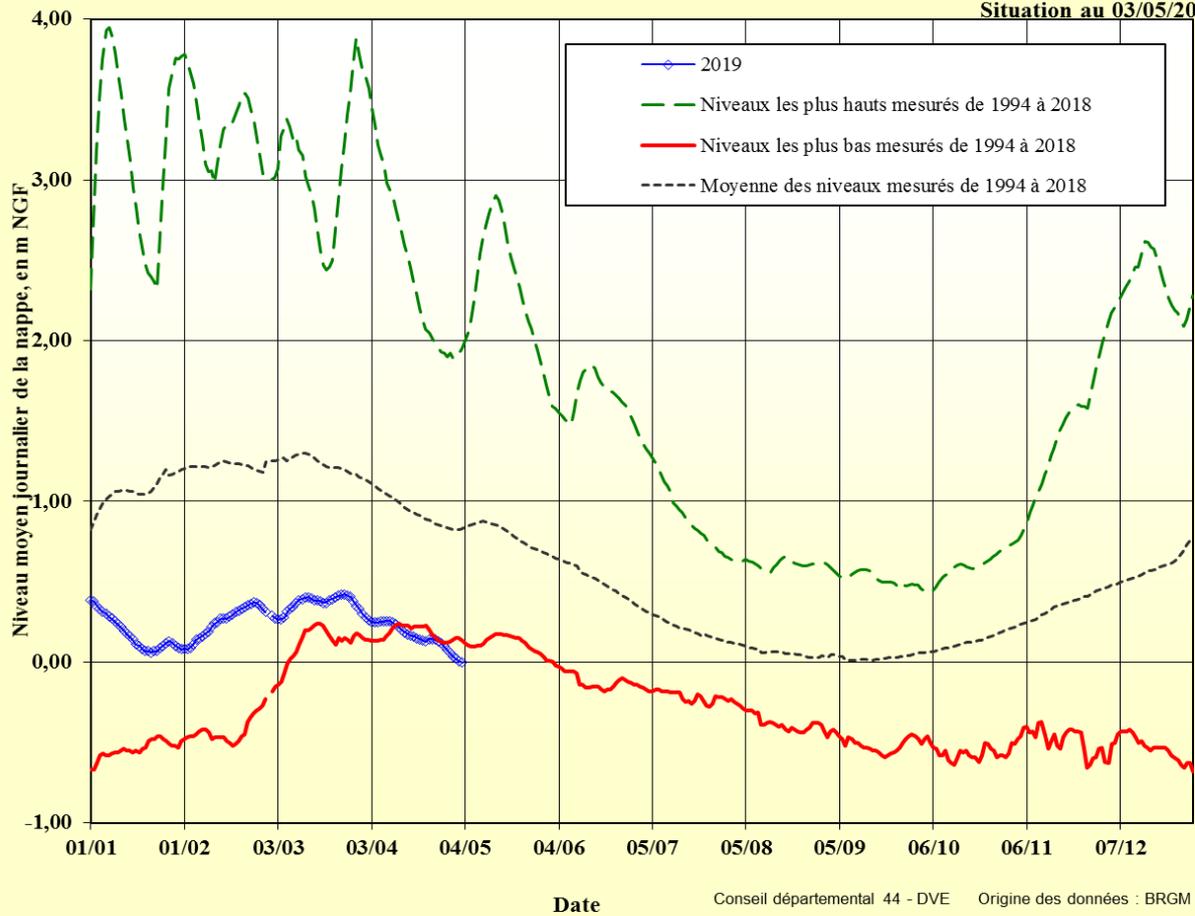
Compte tenu des niveaux mesurés début mai, l'utilisation des ressources suivies dans le cadre du présent dispositif ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des prochains mois de printemps et de début d'été pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

Cependant, la recharge hivernale et printanière ayant été modérée, une attention particulière sera portée à l'évolution du niveau piézométrique des nappes les plus superficielles donc sensibles aux conditions climatiques, notamment dans les bassins sédimentaires de Saint Gildas des Bois, Safré, Machecoul et Grand-Lieu. En outre l'évolution des nappes de Basse Goulaine, Campbon, Nort sur Erdre et Soulvache, à fort enjeu pour l'alimentation en eau potable et présentant actuellement un niveau relativement bas, sera également suivi avec attention.

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

Indice BSS : 04818X0545

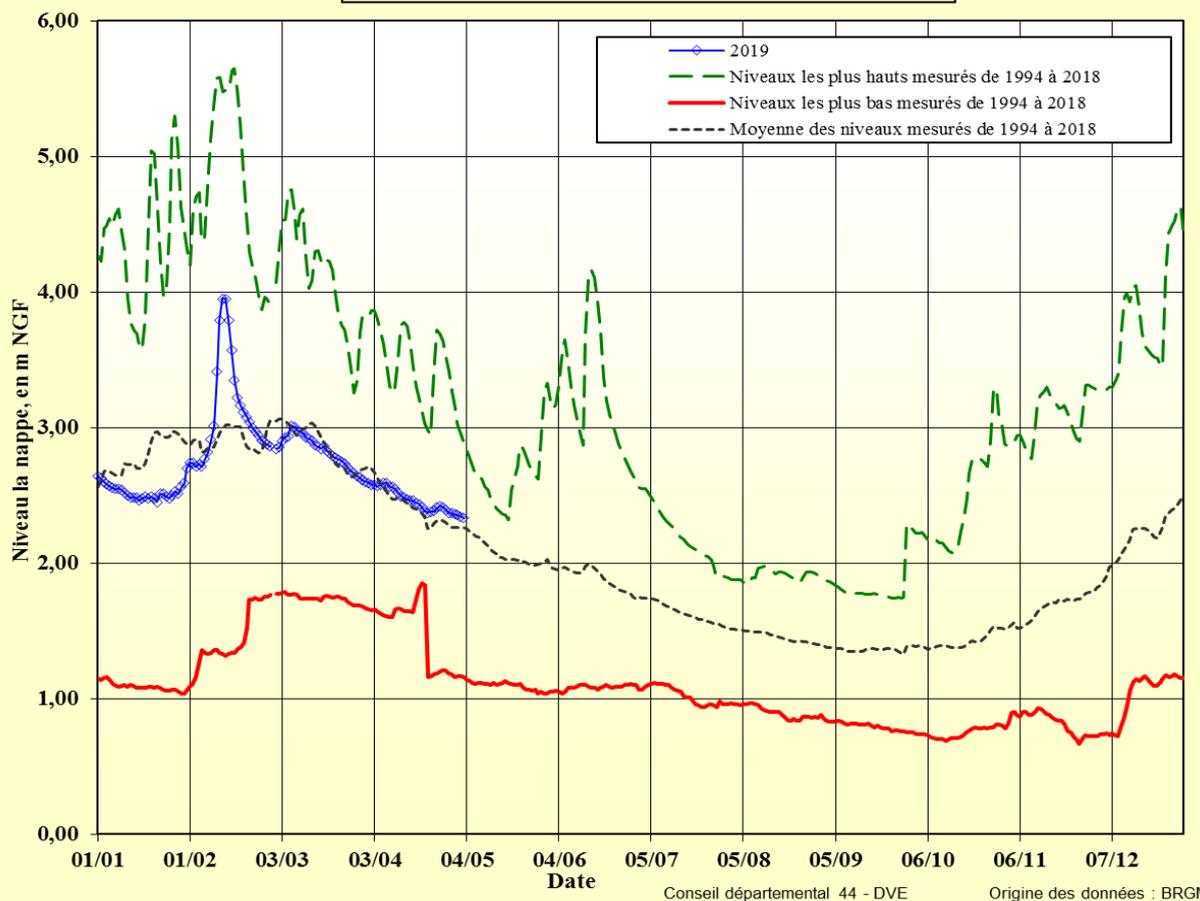
Situation au 03/05/2019

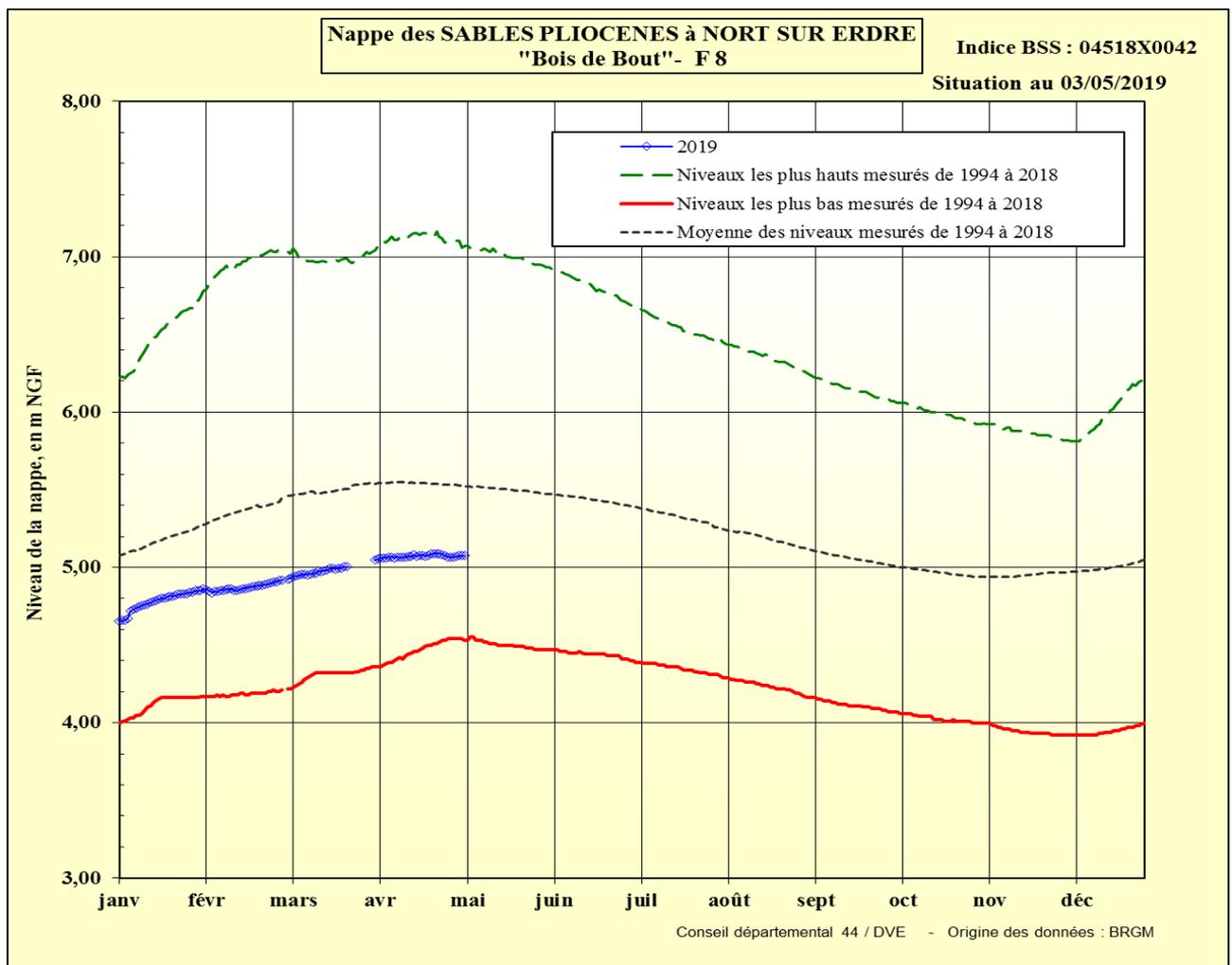
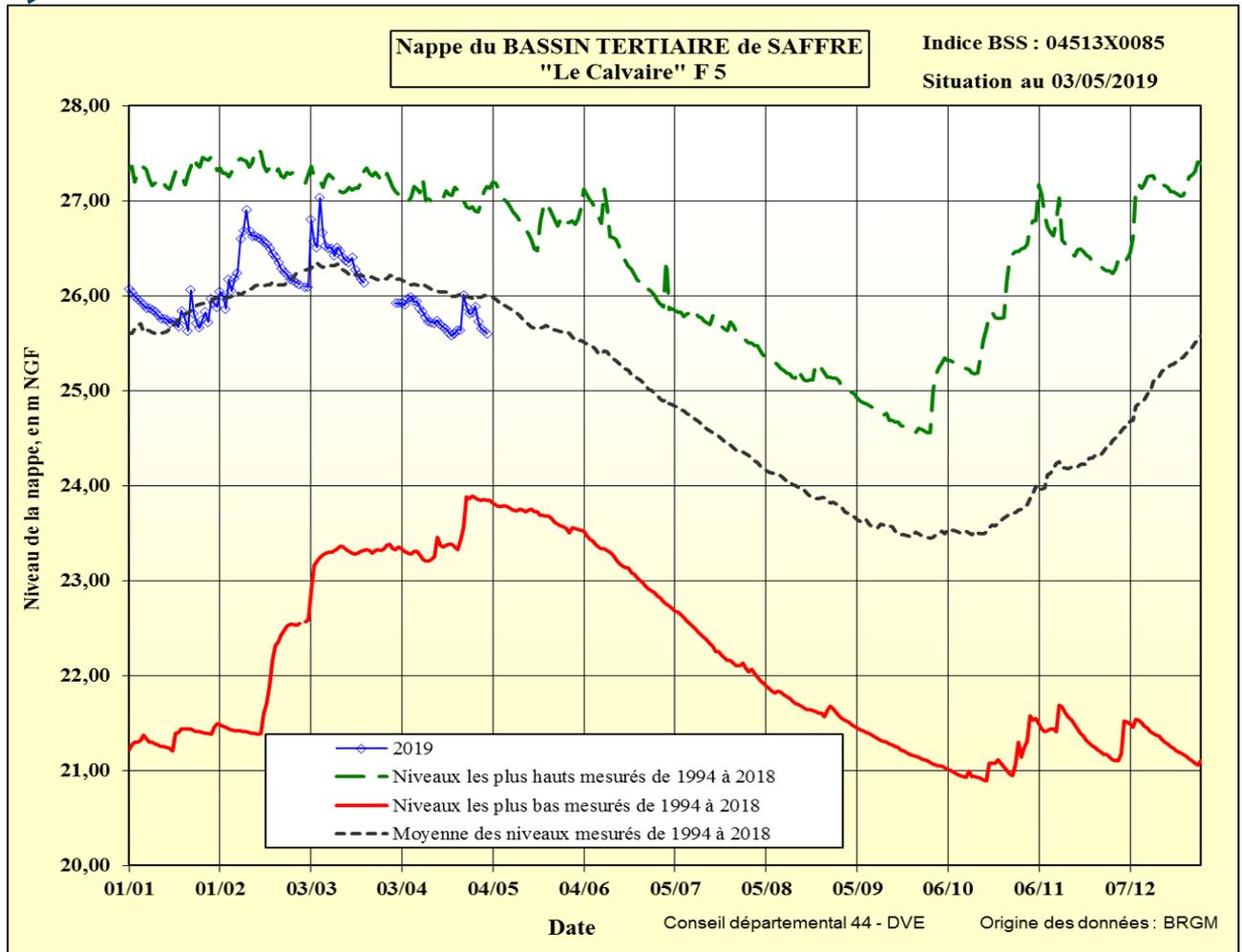


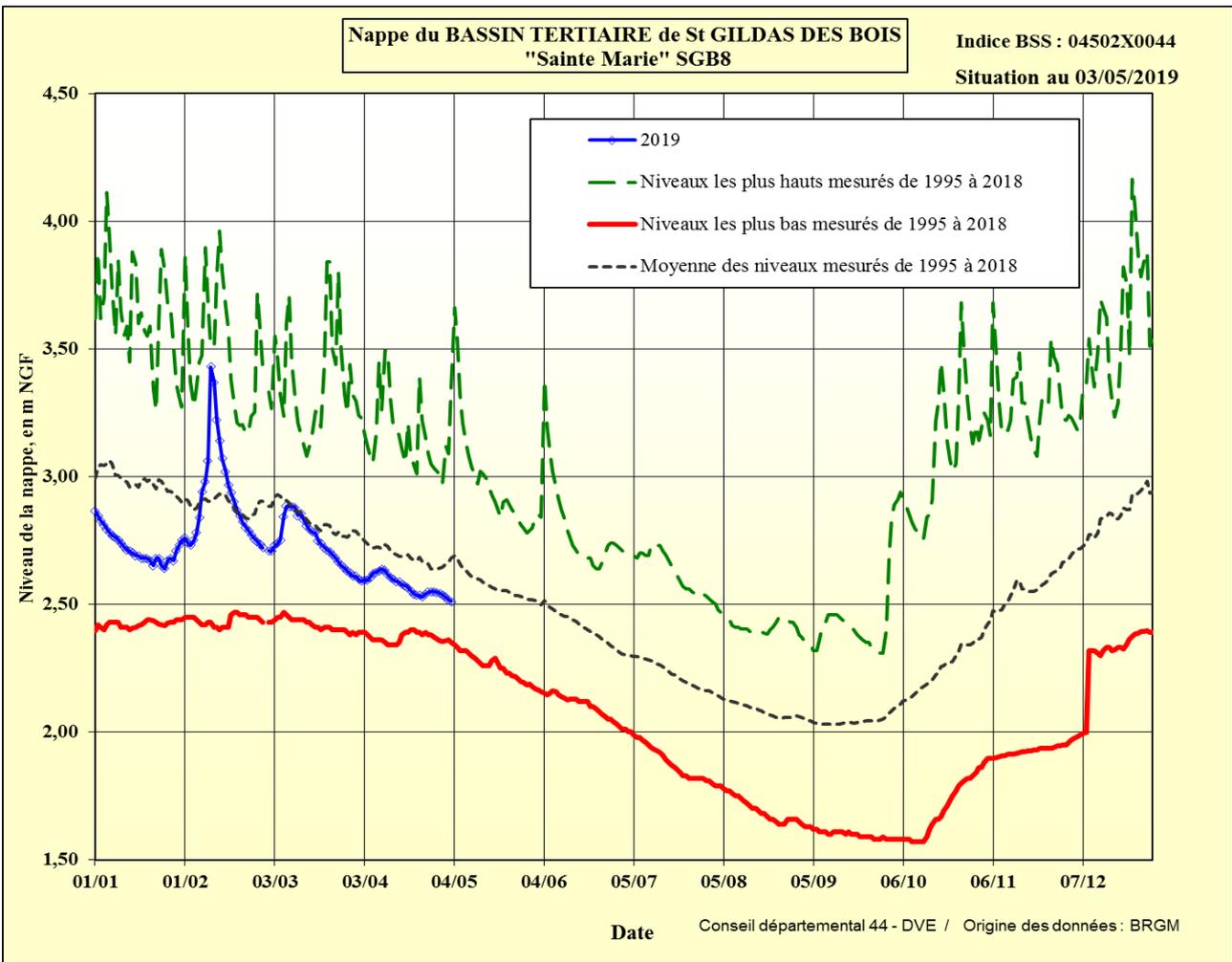
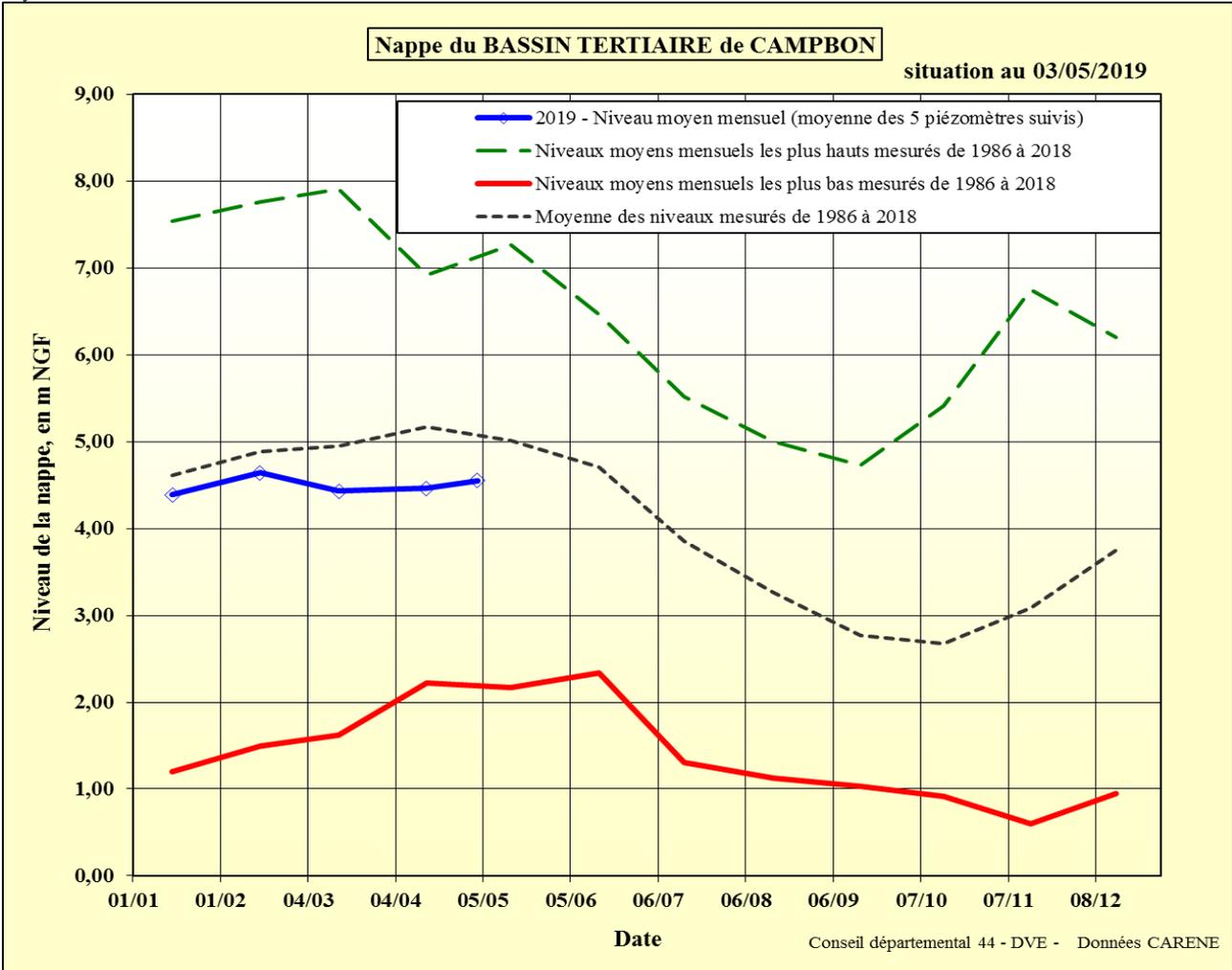
**NAPPE ALLUVIALE de LA VILAINE à MASSERAC**  
**"Marais" - S26**

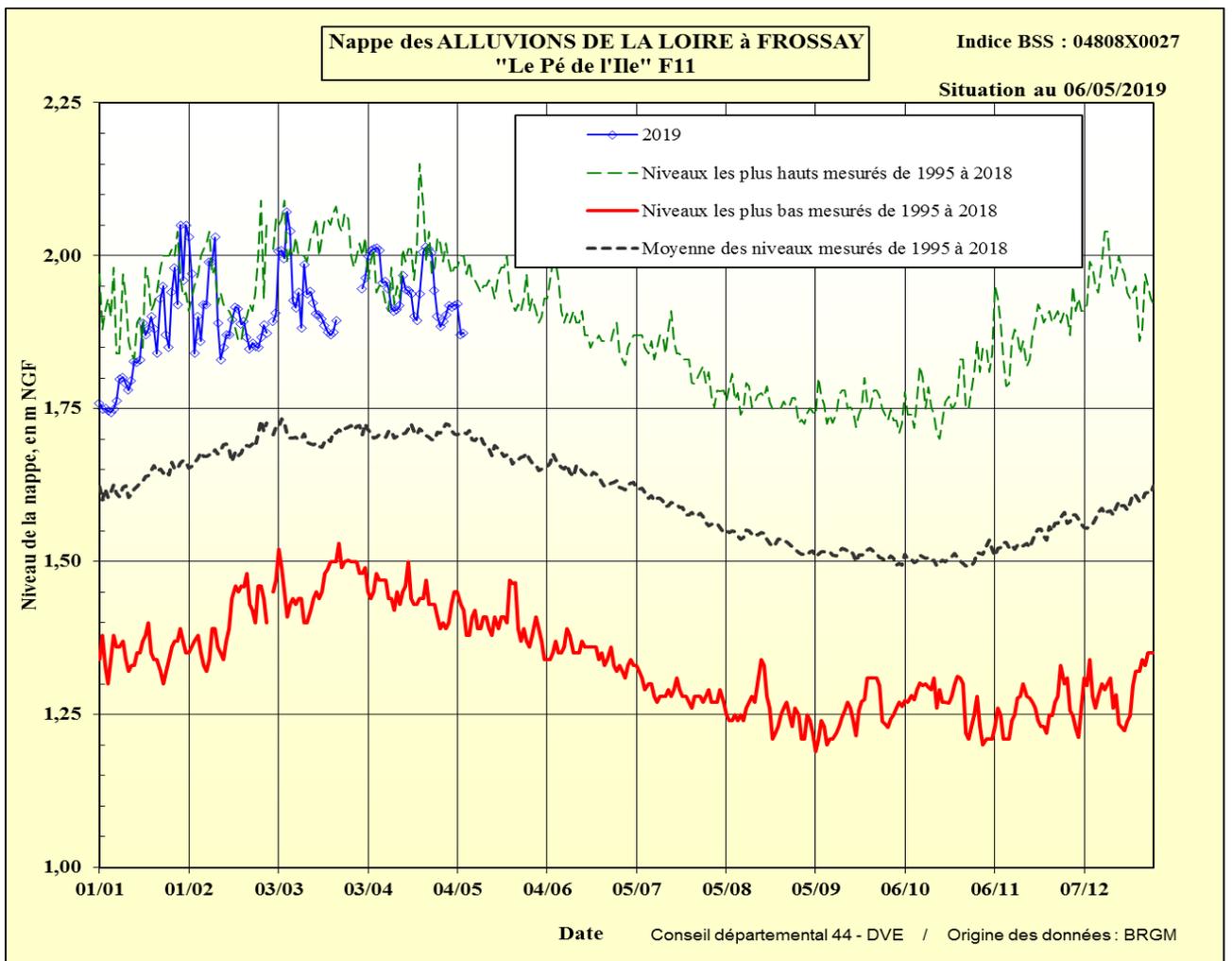
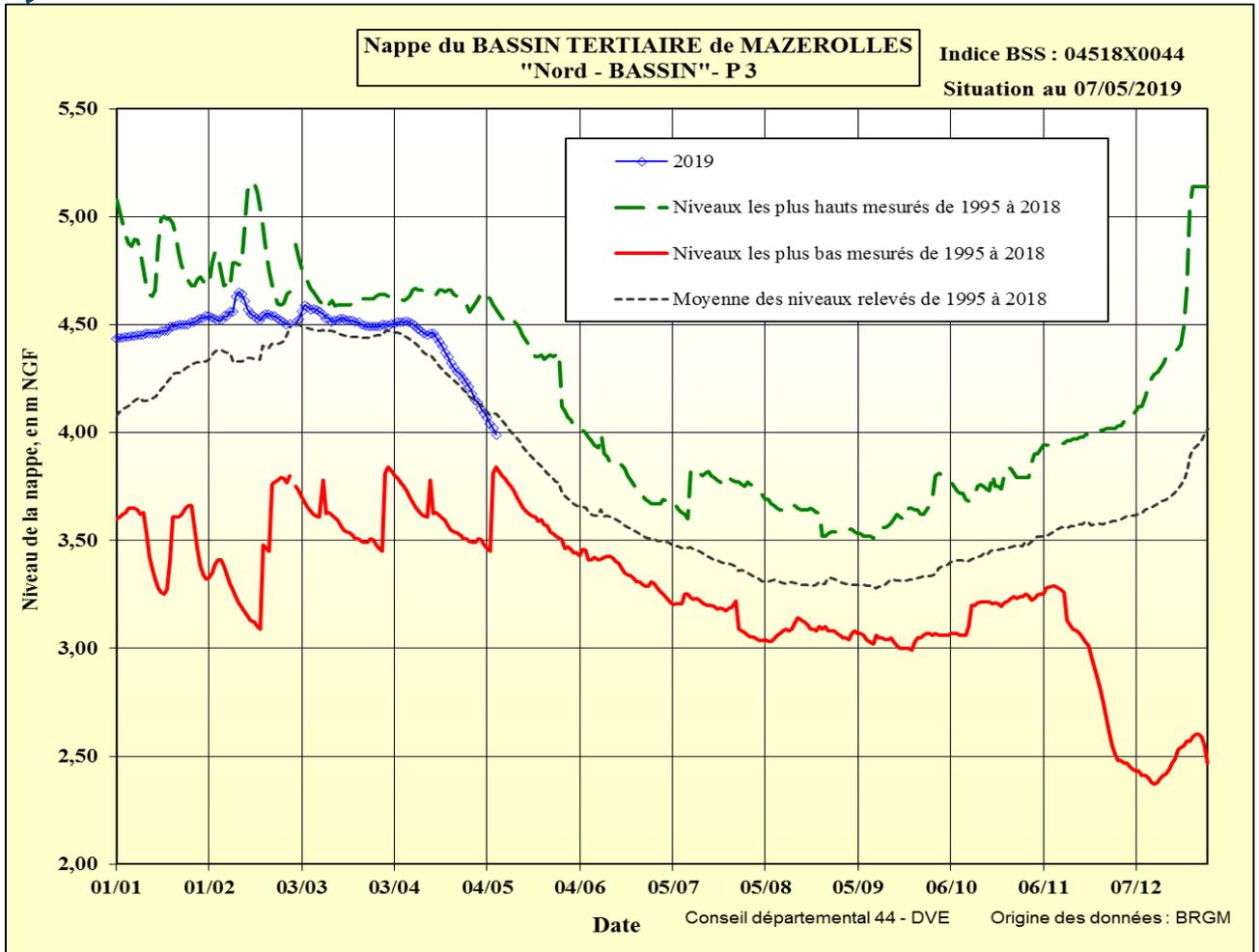
Indice BSS : 04193X0022

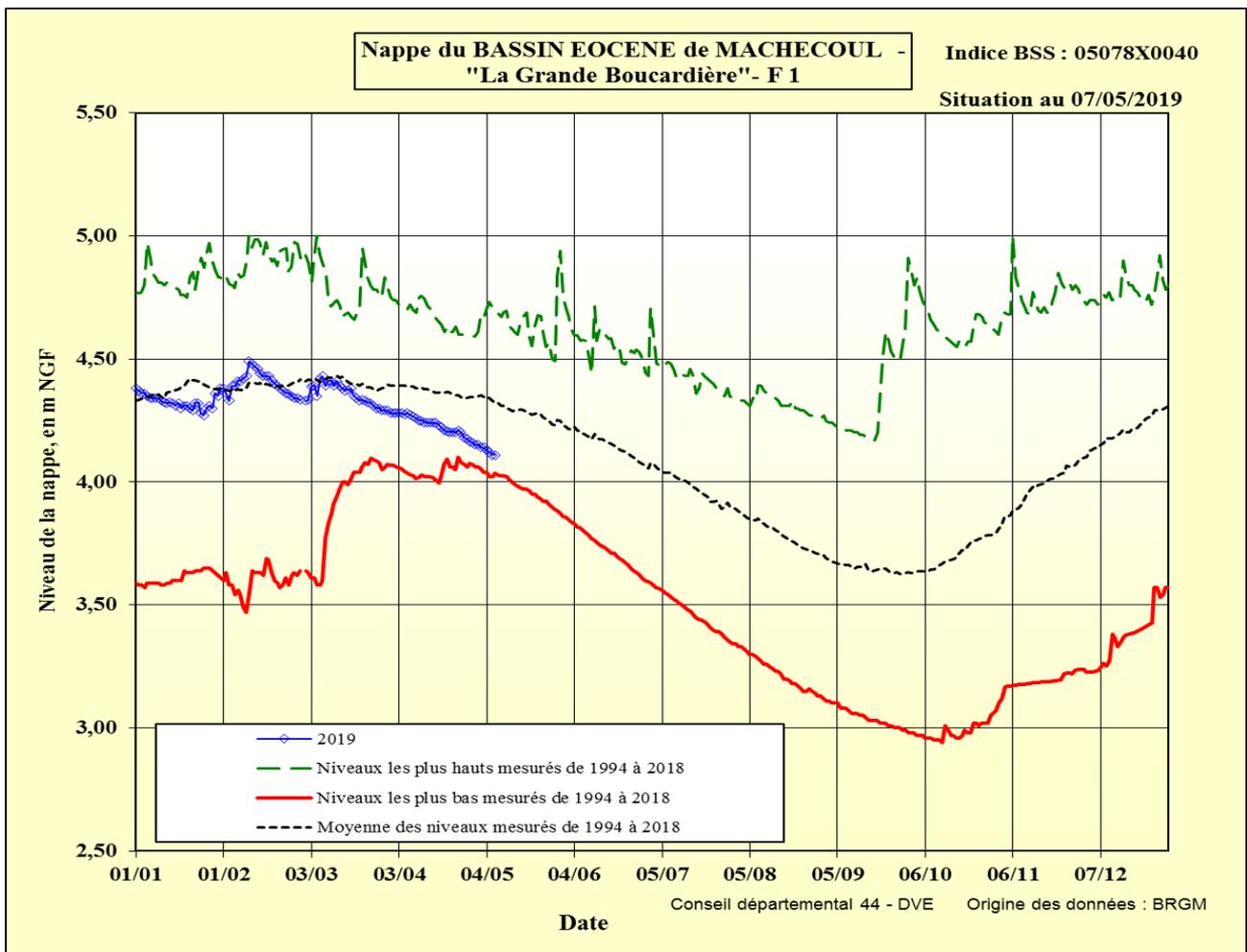
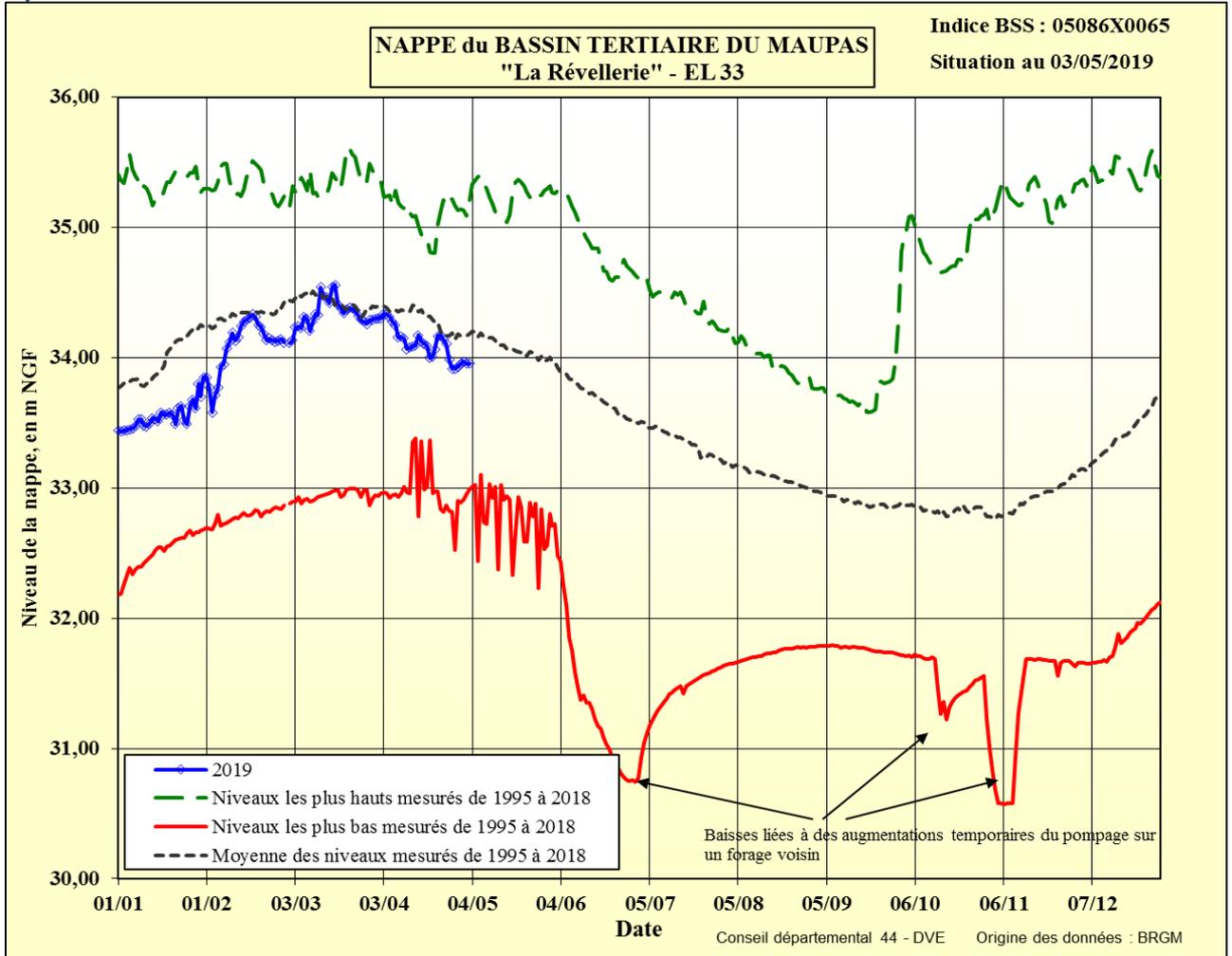
Situation au 03/05/2019







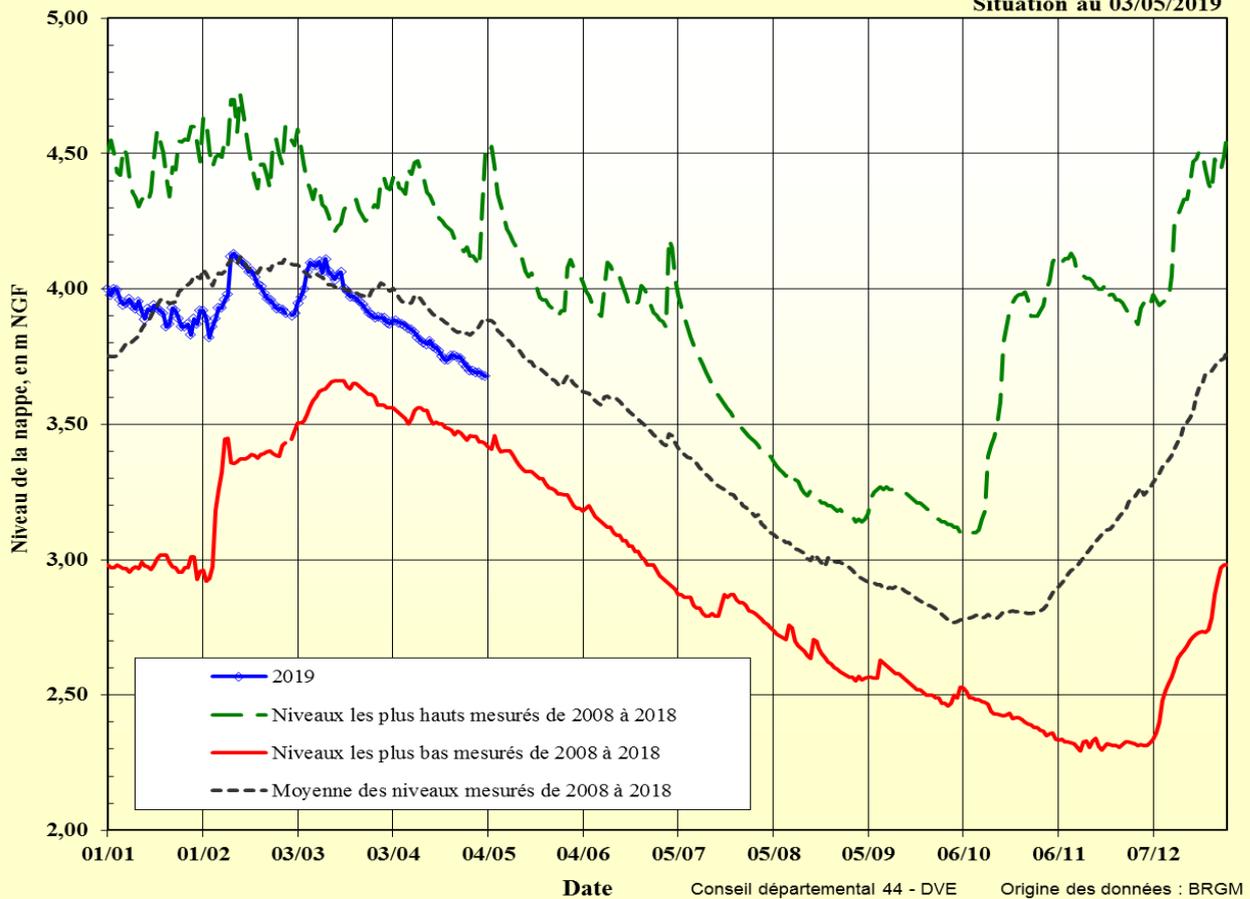




**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU  
site de La Chevrolière "La Thibaudière"**

indice BSS : 05082X0181

Situation au 03/05/2019



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

indice BSS 04217X003

Situation au 03/05/2019

