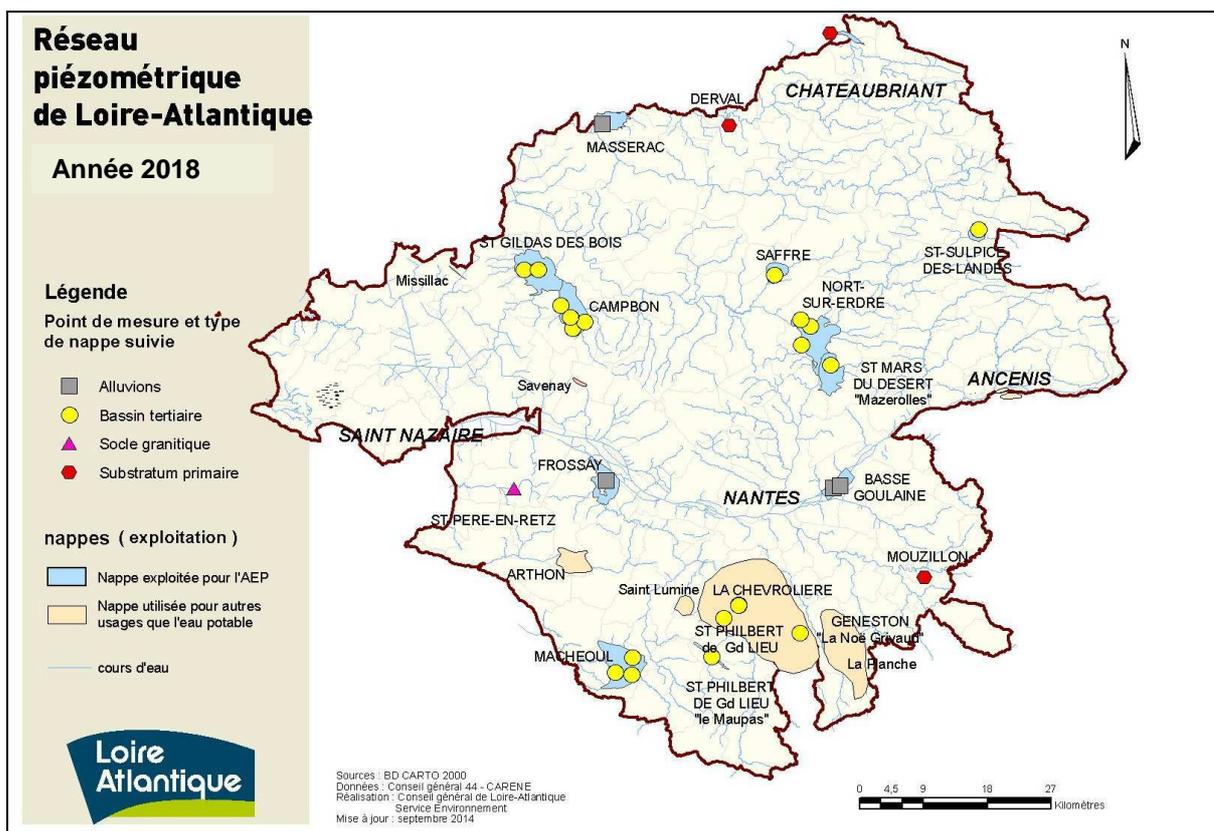


NIVEAU DES NAPPEs d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 15 septembre 2018

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 15 septembre 2018

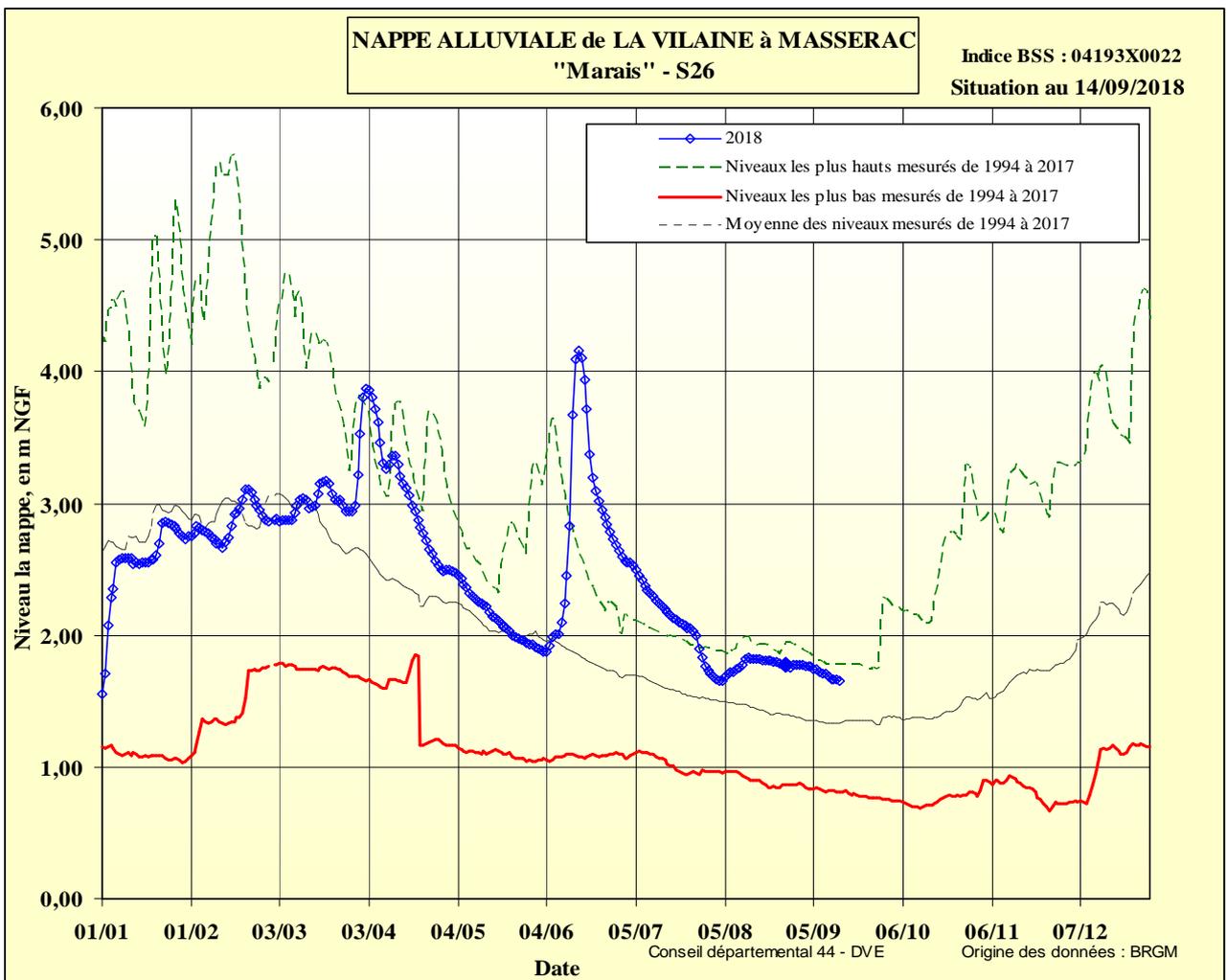
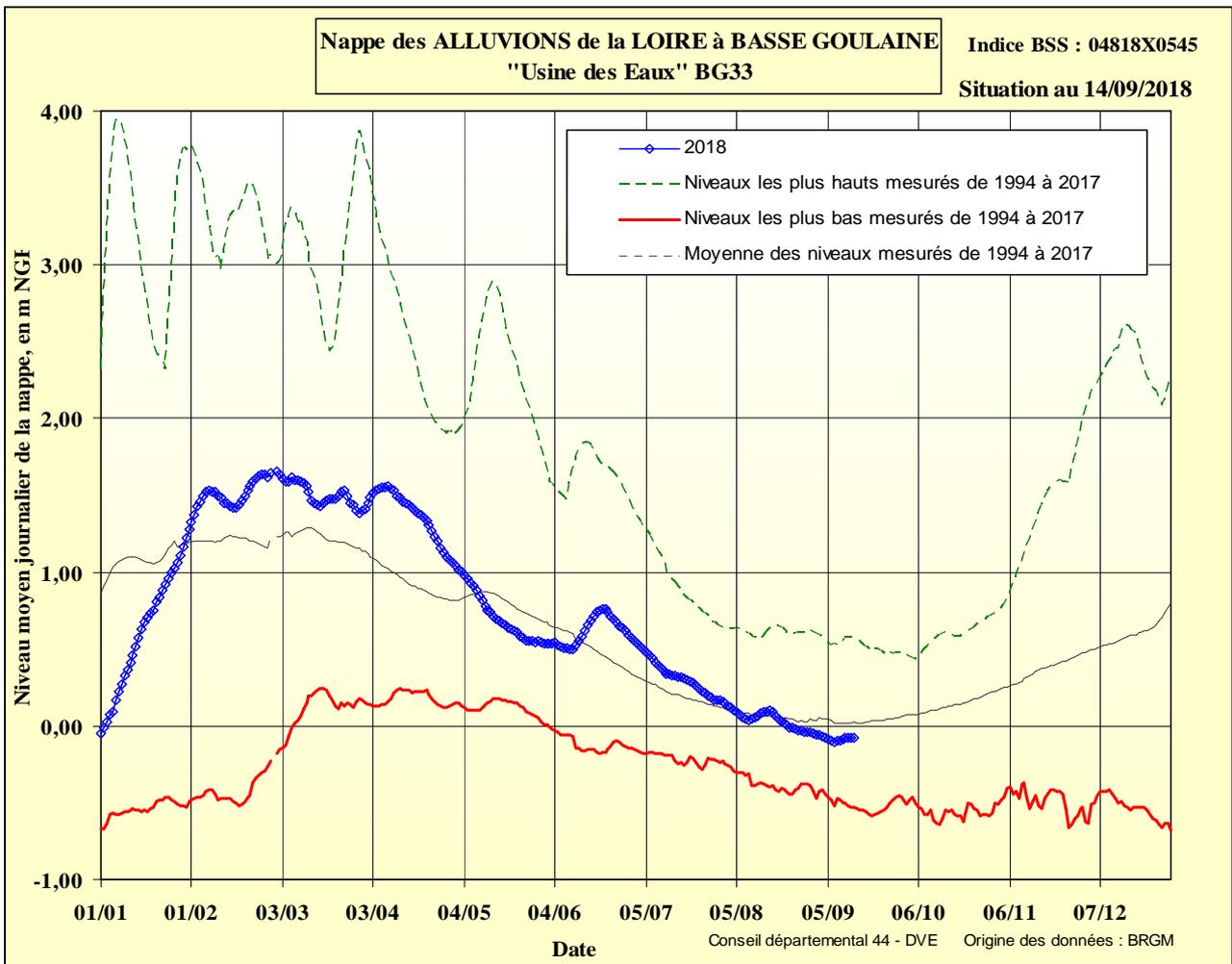
Depuis les abondantes précipitations du mois de juin (localement jusqu'à 160 mm de pluie en deux épisodes successifs) qui avaient provoqué une recharge des nappes d'eau souterraine exceptionnellement tardive et d'intensité variable suivant les secteurs, toutes les nappes suivies ont enregistré depuis une vidange estivale d'intensité conforme à la normale, et qui se poursuit en lien avec la forte évapotranspiration des dernières semaines.

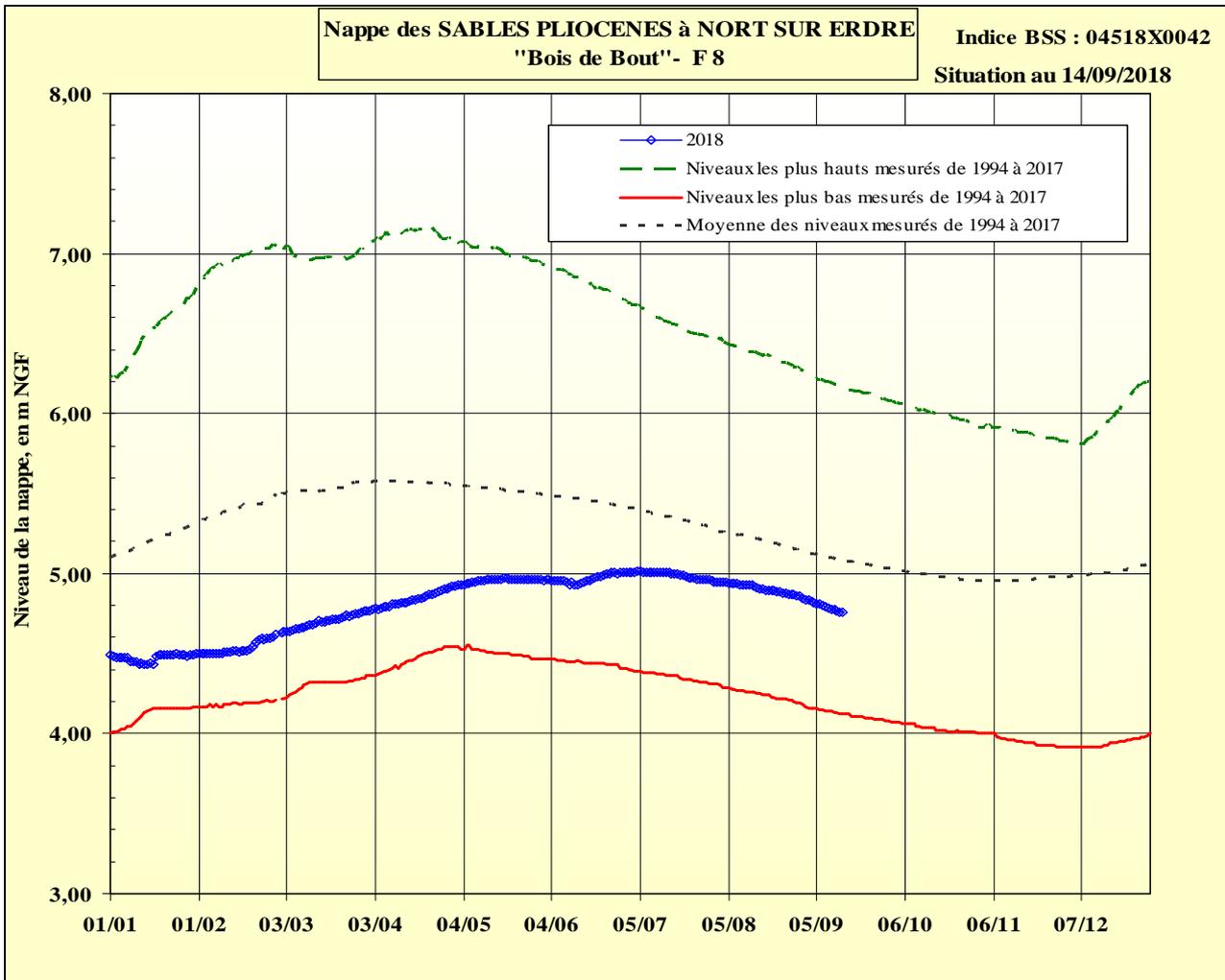
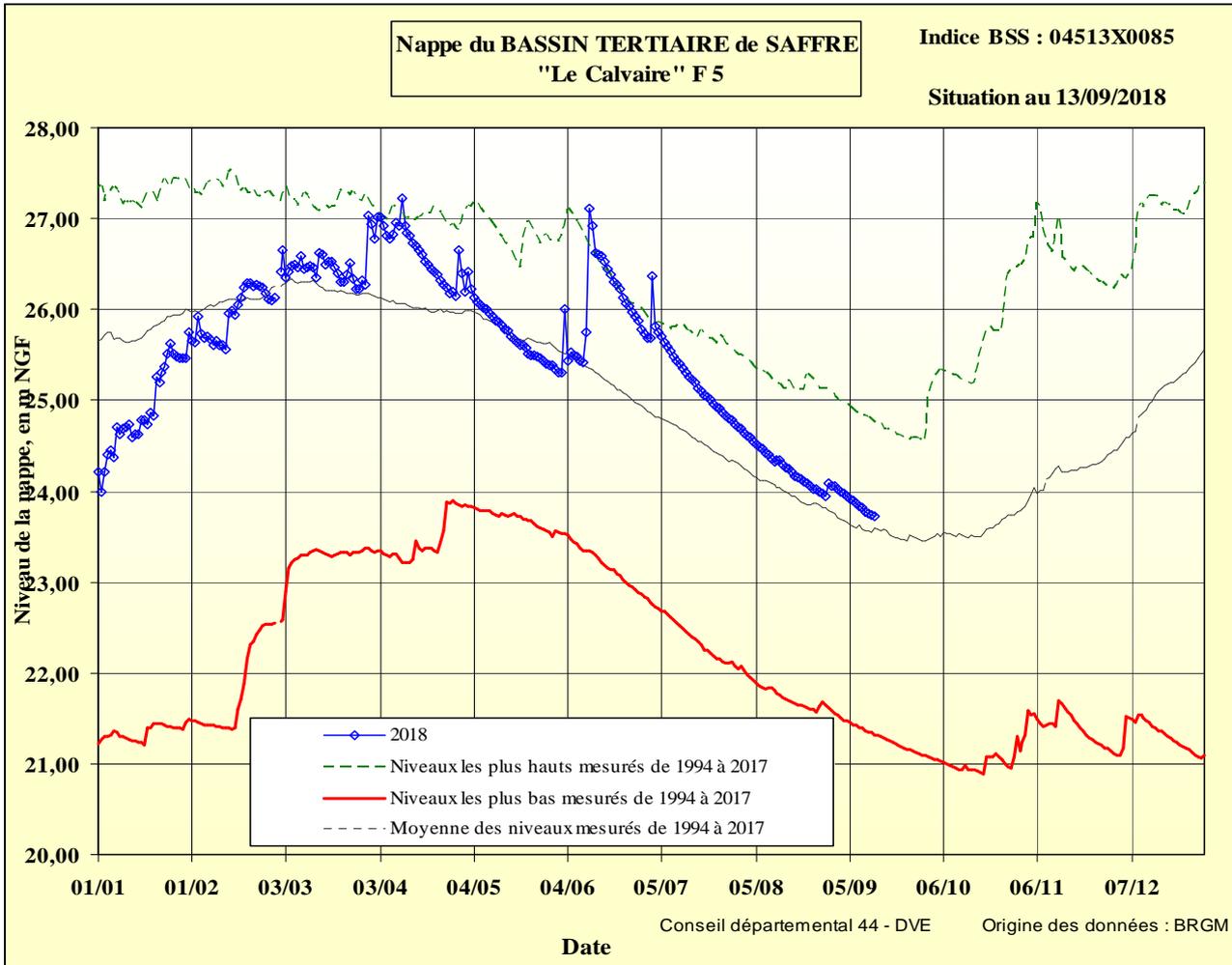
Au 15 septembre, la majorité des nappes suivies conservent un niveau comparable à la moyenne des valeurs mesurées depuis 25 ans à cette date, mais la baisse semble s'accélérer, en lien avec les conditions climatiques des dernières semaines (forte évapotranspiration). Le niveau des nappes les plus sensibles aux conditions climatiques est désormais inférieur à cette moyenne

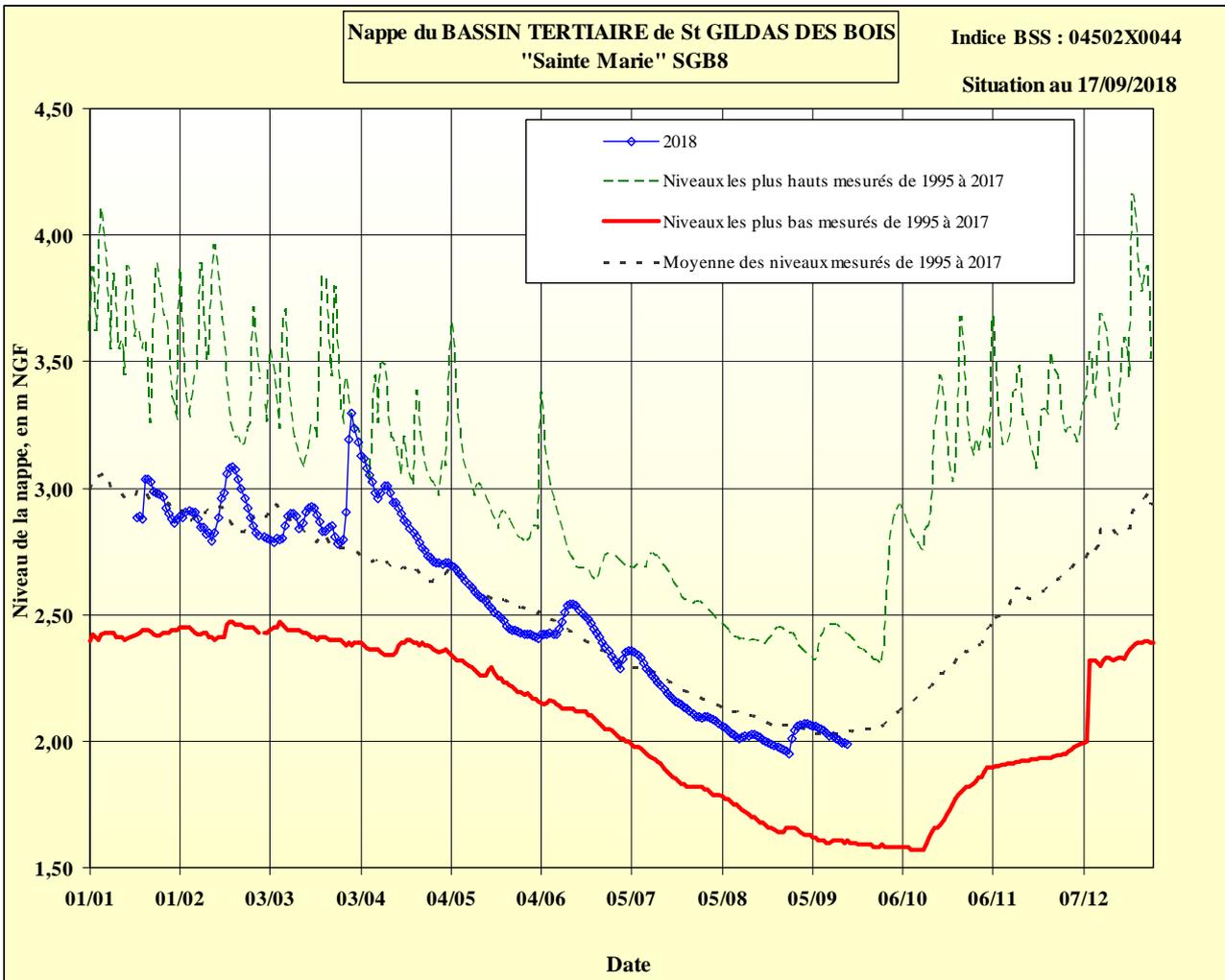
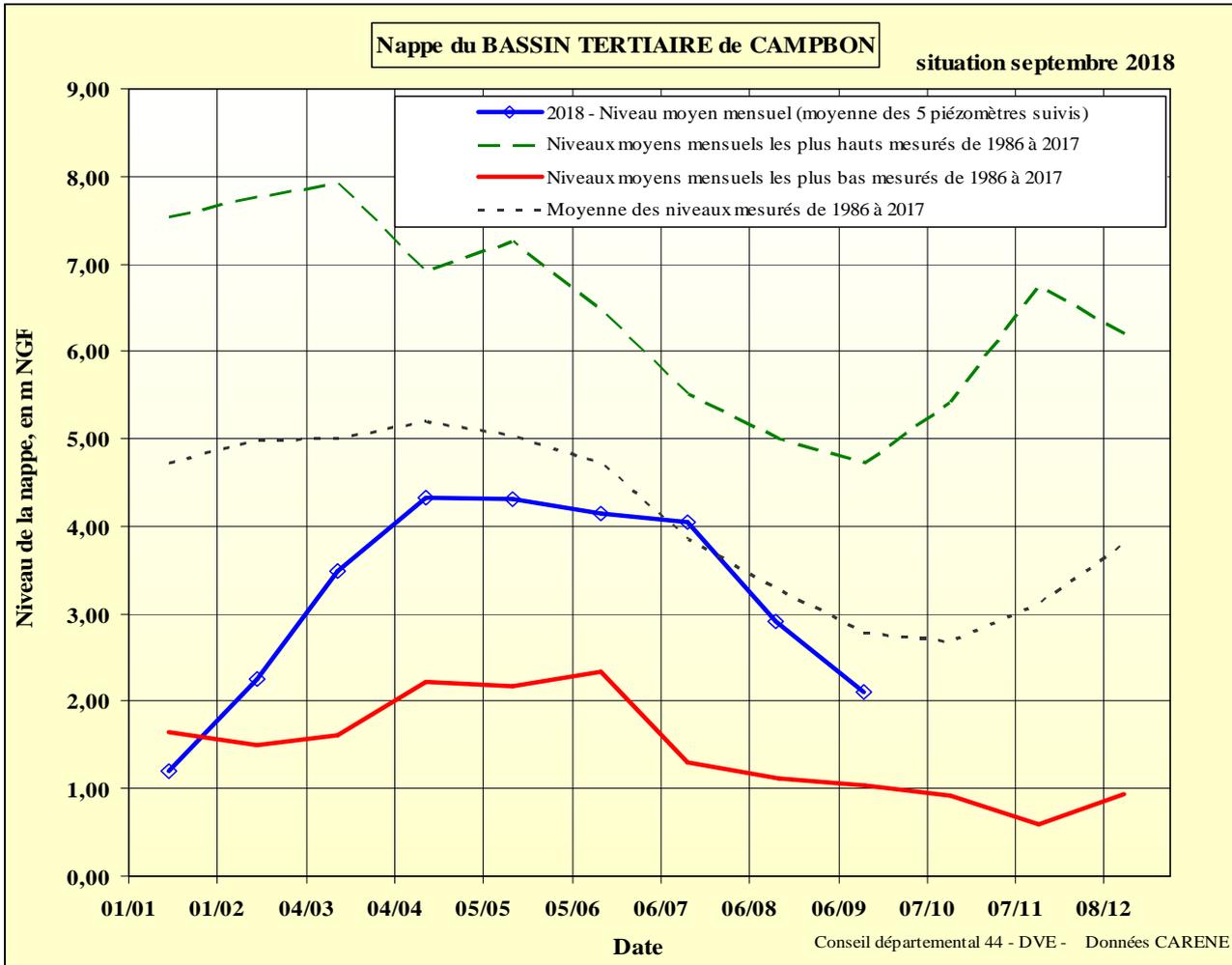
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

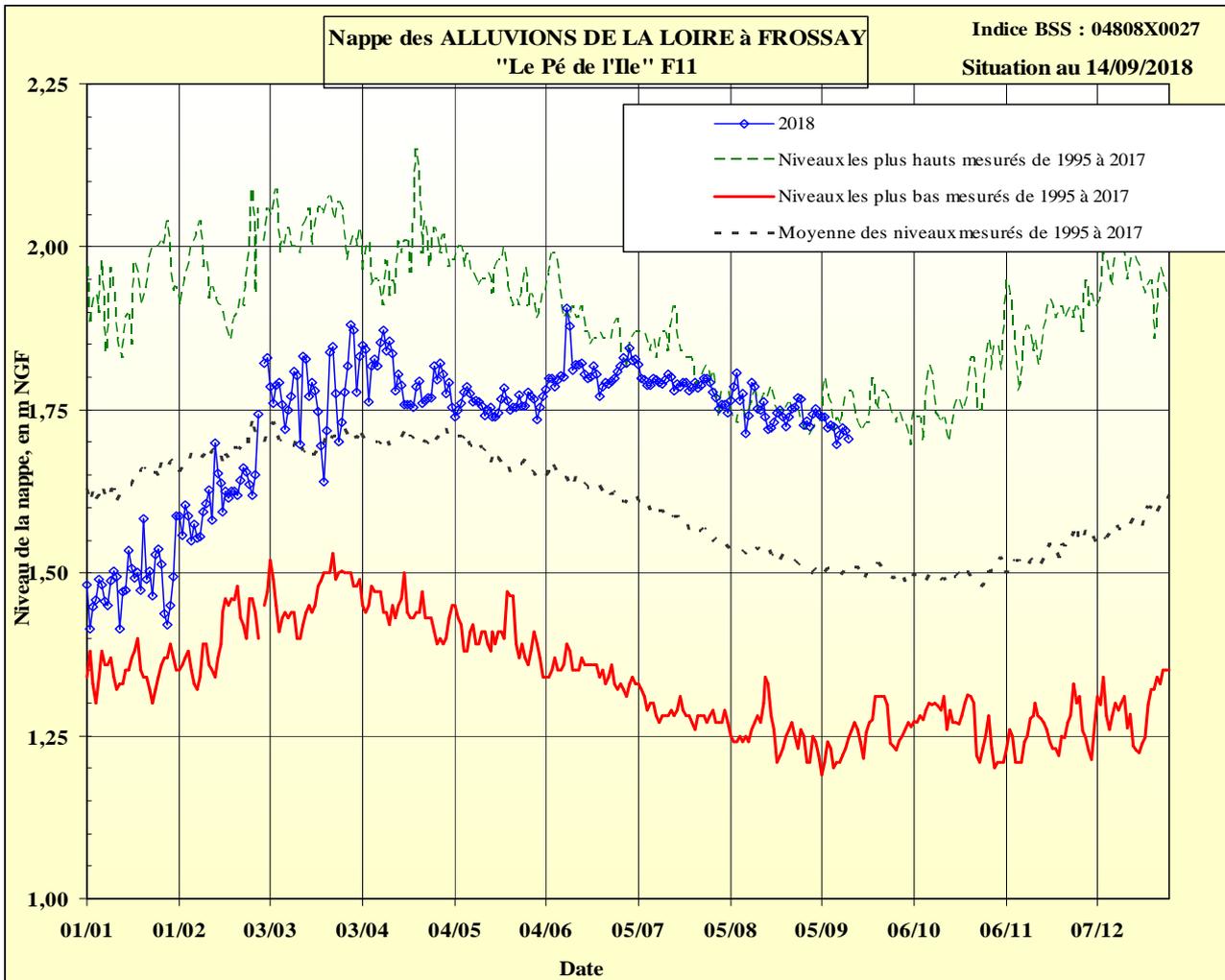
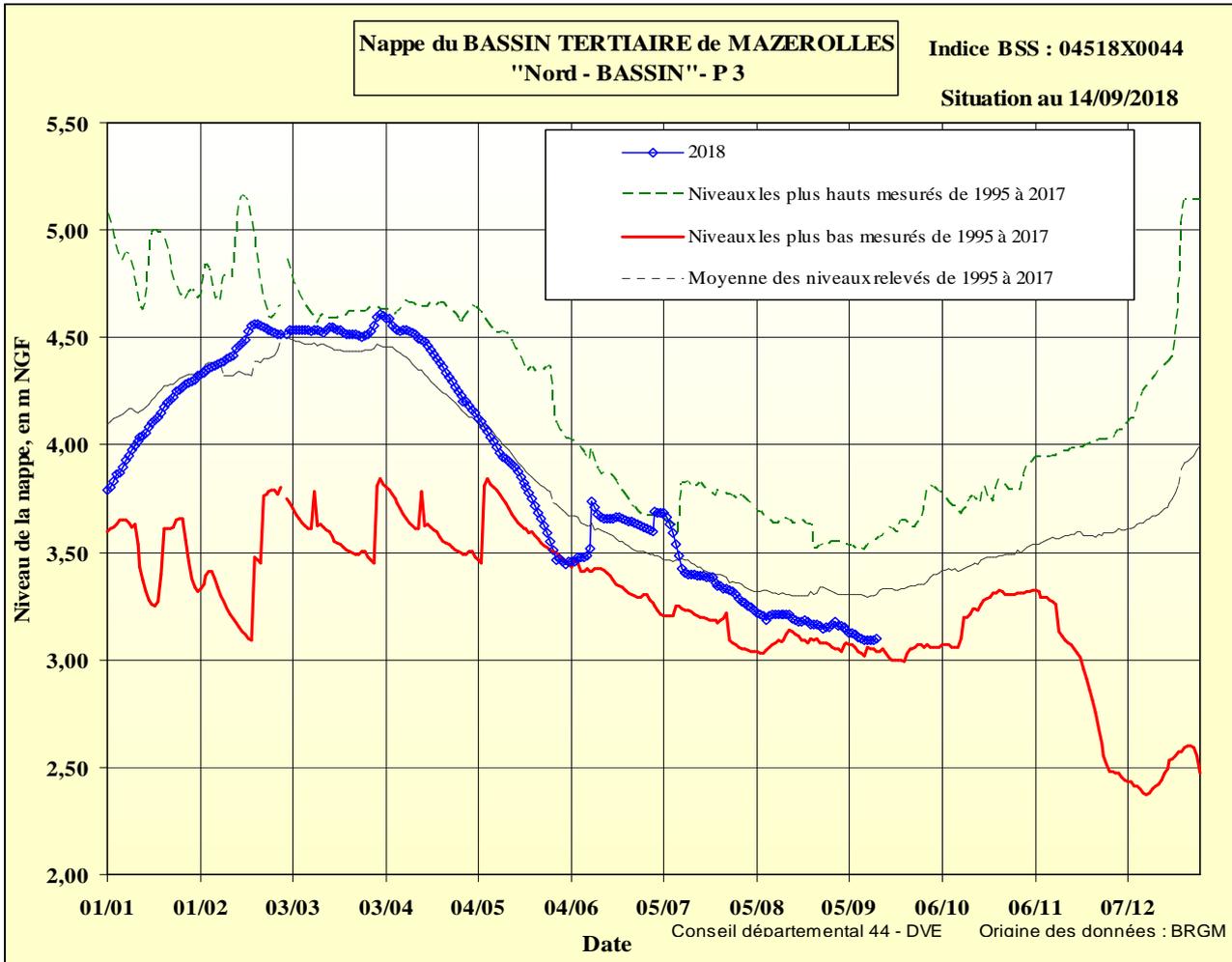
En lien avec les conditions climatiques attendues ces prochaines semaines, le niveau de l'ensemble des nappes suivies devrait poursuivre une baisse d'intensité moyenne. Compte tenu des niveaux encore relativement hauts mesurés au 15 septembre, l'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des deux prochains mois pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

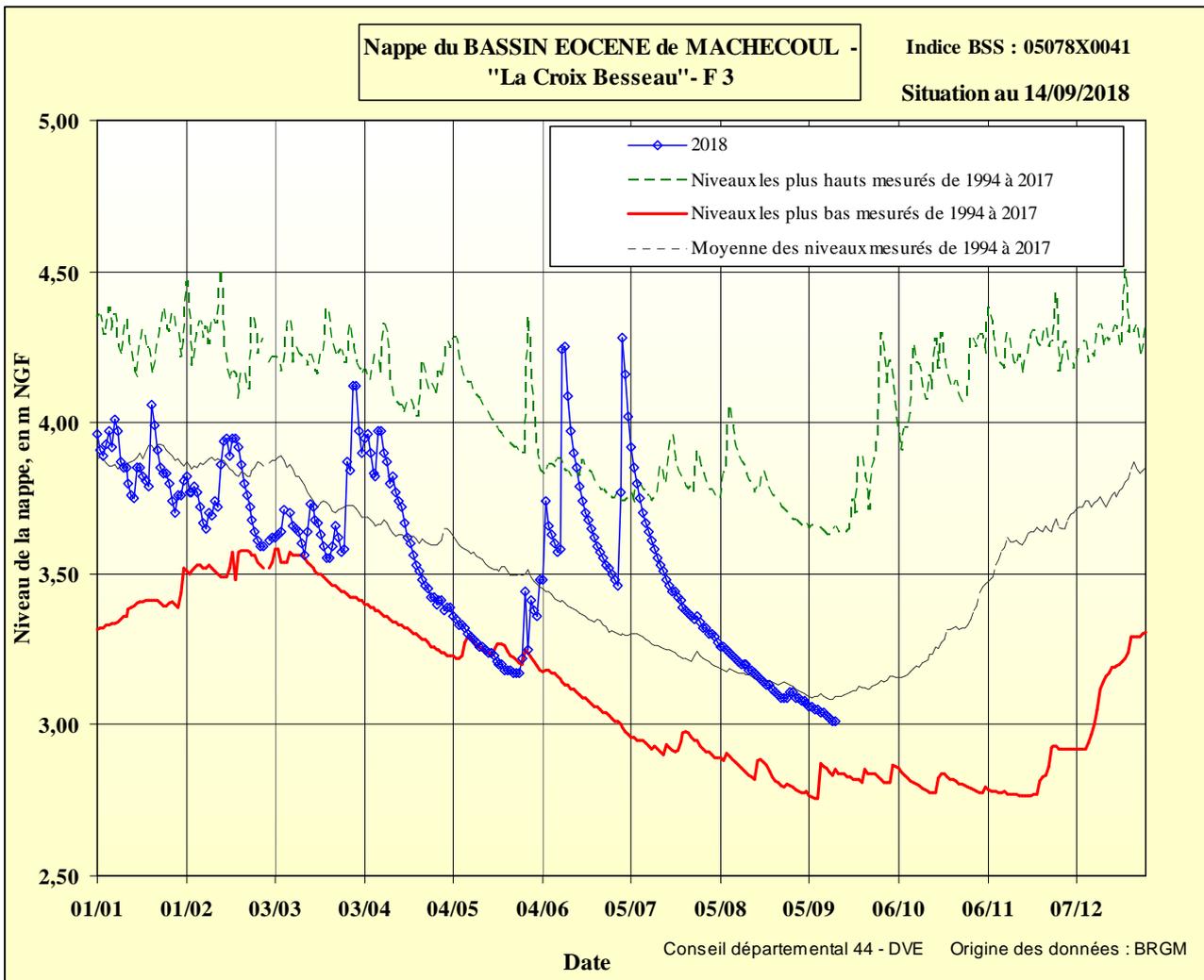
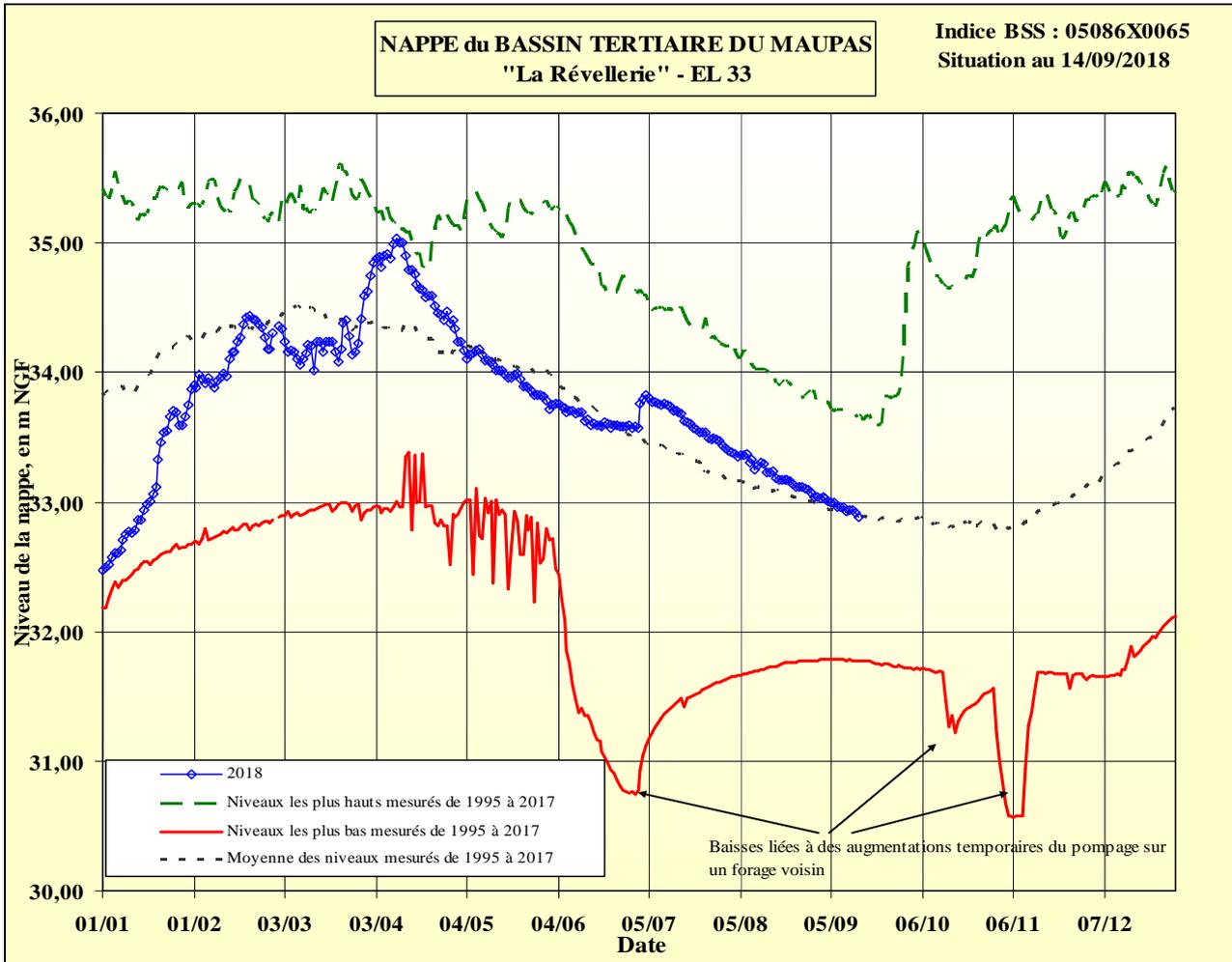
Cependant, en cas d'étiage automnal prolongé tardivement au-delà de novembre, comme observé en 2016 et 2017, une attention particulière sera portée à l'évolution du niveau piézométrique des nappes les plus superficielles donc sensibles aux conditions climatiques (notamment dans les bassins sédimentaires de Saint Gildas des Bois, Saffré, Machecoul et Grandlieu), ainsi qu'à l'évolution des nappes de Campbon, Nort sur Erdre, Soulvache et Mazerolles à fort enjeu pour l'alimentation en eau potable et présentant actuellement un niveau inférieur au niveau moyen des vingt dernières années.







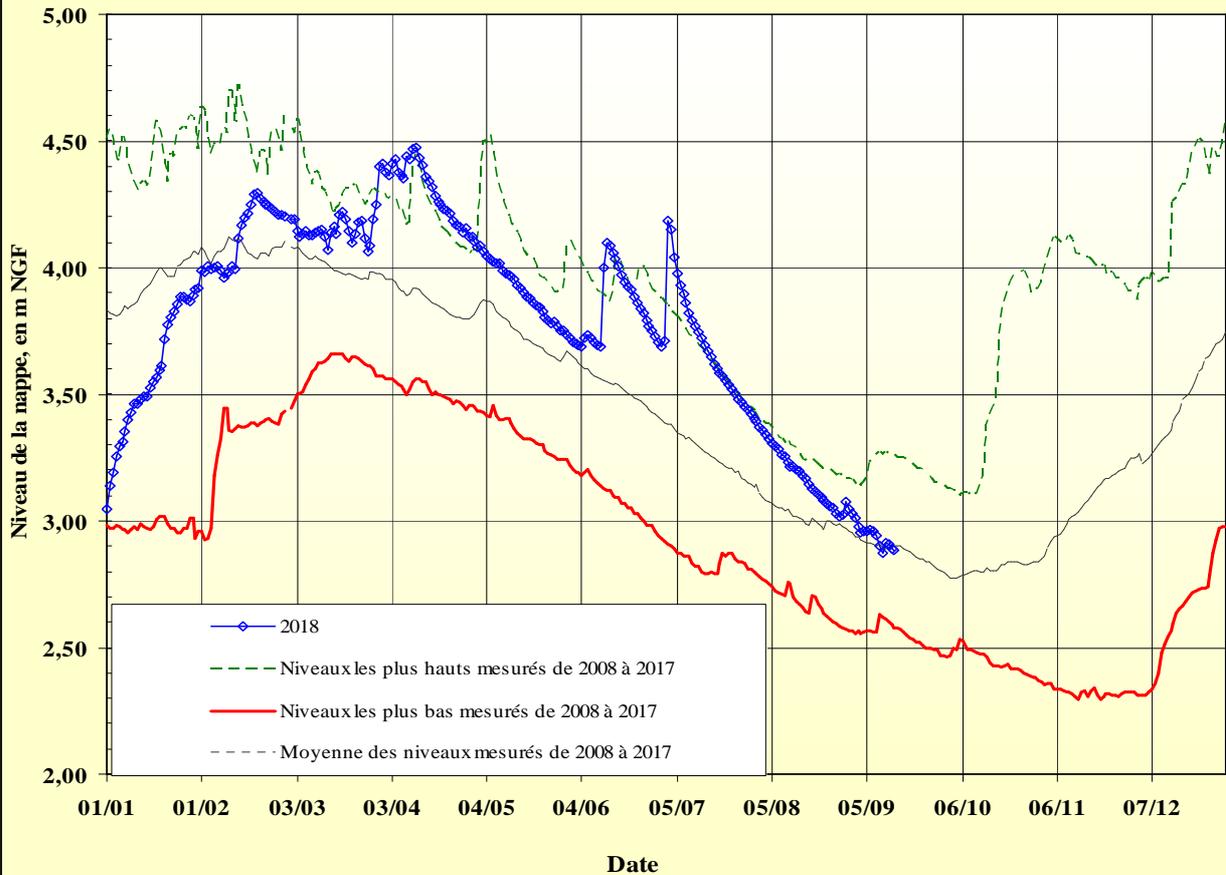




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU
site de La Chevrolière "La Thibaudière"

indice BSS : 05082X0181

Situation au 14/09/2018



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

indice BSS 04217X003

Situation au 14/09/2018

