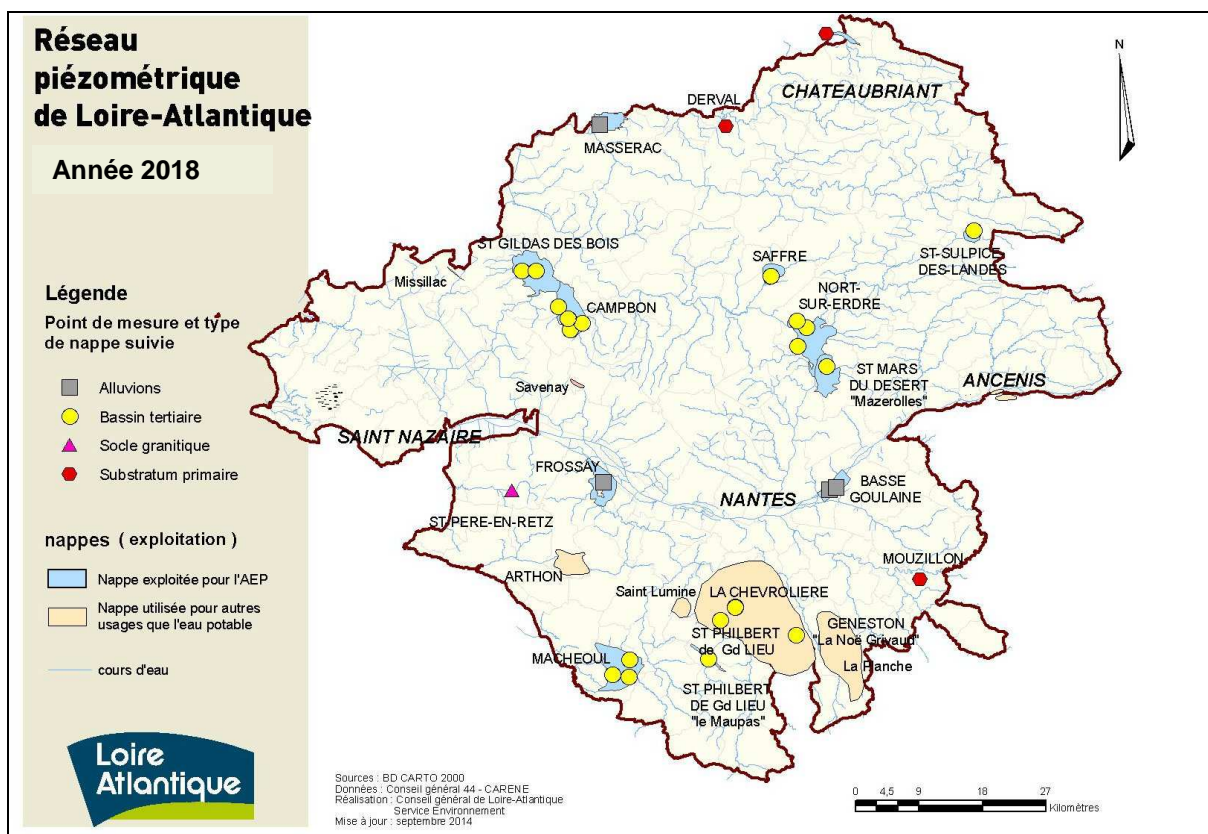


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 15 octobre 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 octobre 2018

Après 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 une vidange estivale et automnale d'intensité conforme à la normale, mais qui se poursuit encore tardivement en lien avec la situation anticyclonique des dernières semaines.

Au 15 octobre, la majorité des nappes suivies présentent désormais un niveau comparable ou inférieur à la moyenne des valeurs mesurées depuis 25 ans à cette date.

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

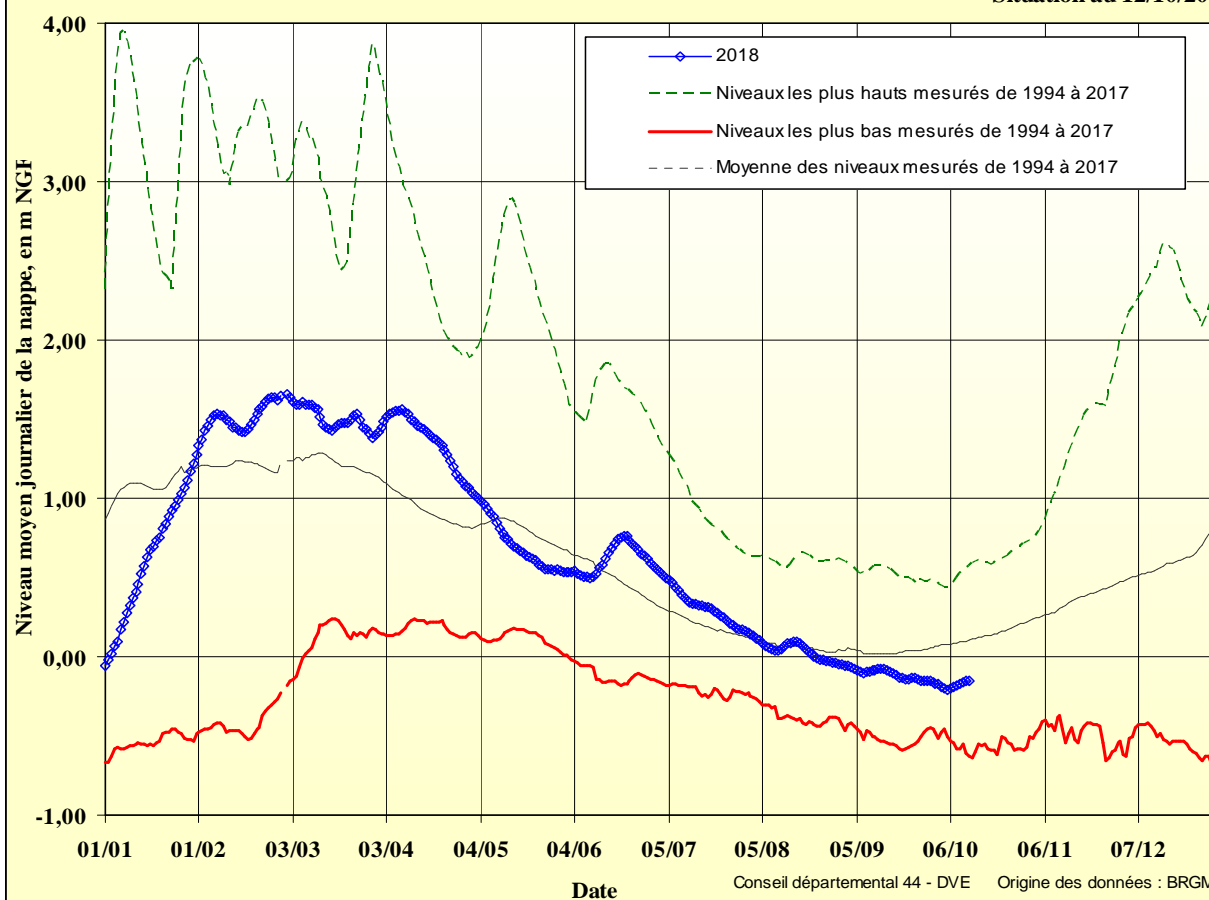
En lien avec les conditions climatiques attendues ces prochaines semaines, le niveau de l'ensemble des nappes suivies devrait poursuivre une baisse d'intensité moyenne. Compte tenu des niveaux encore relativement hauts mesurés au 15 octobre, l'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème 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 du mois 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 Grand-Lieu), 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 des ALLUVIONS de la LOIRE à BASSE GOULAIN
"Usine des Eaux" BG33

Indice BSS : 04818X0545

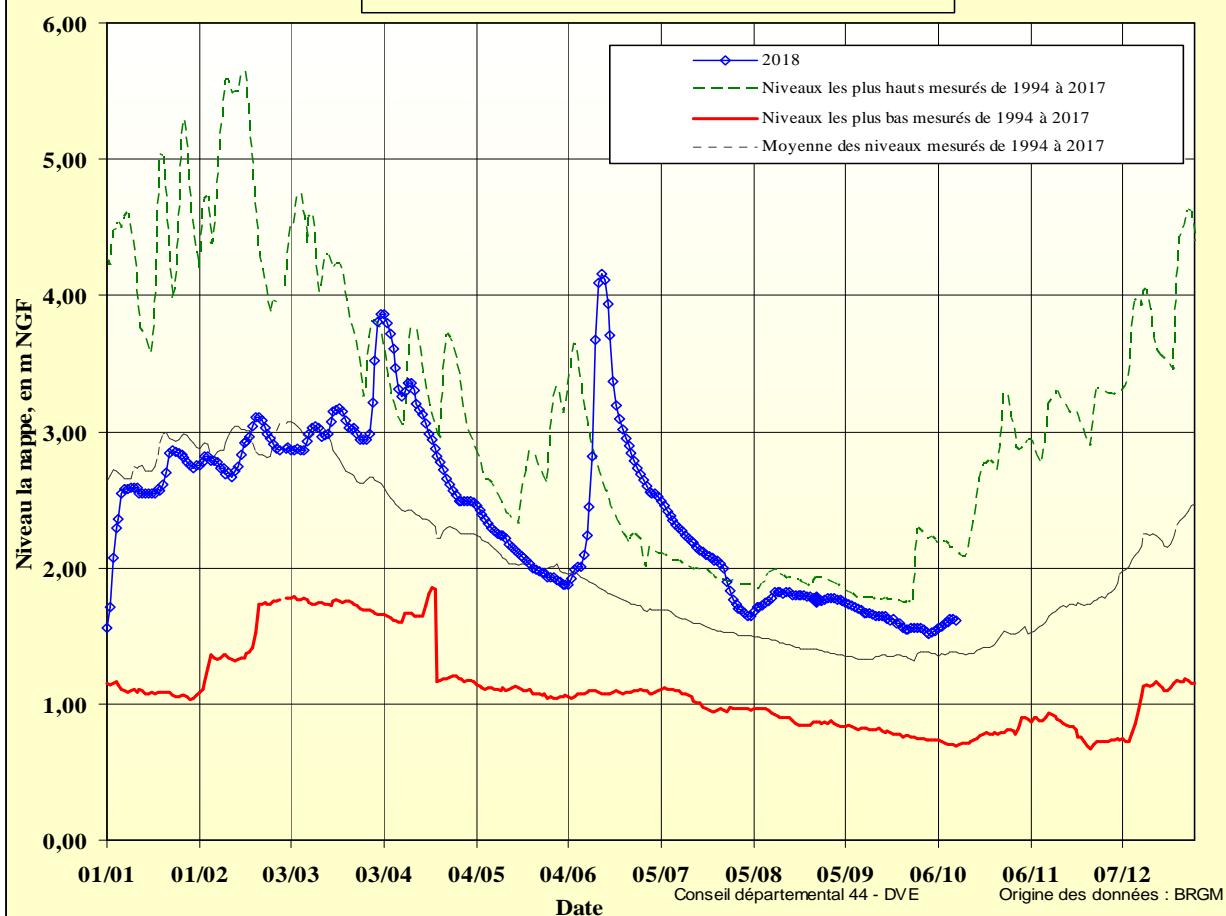
Situation au 12/10/2018



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

Indice BSS : 04193X0022

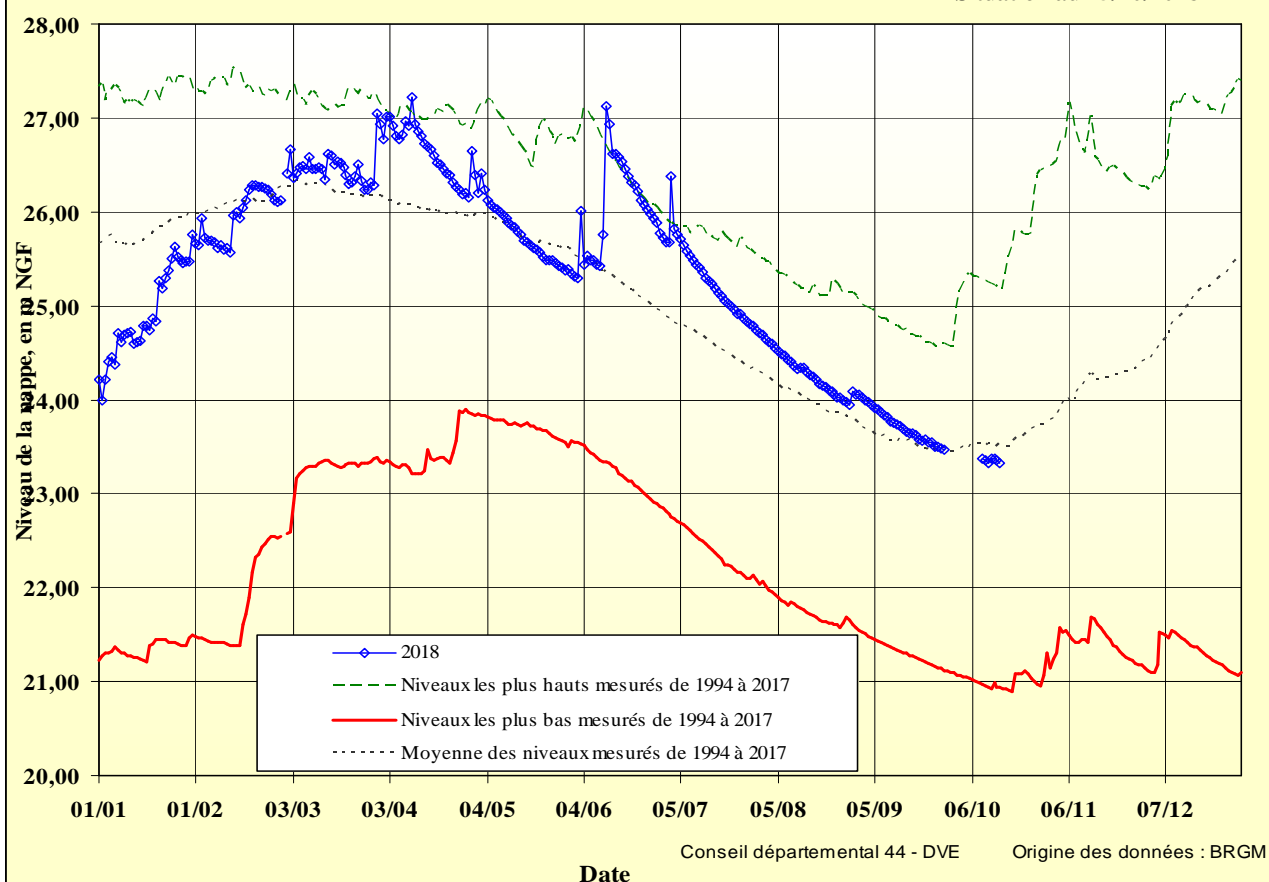
Situation au 12/10/2018



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

Indice BSS : 04513X0085

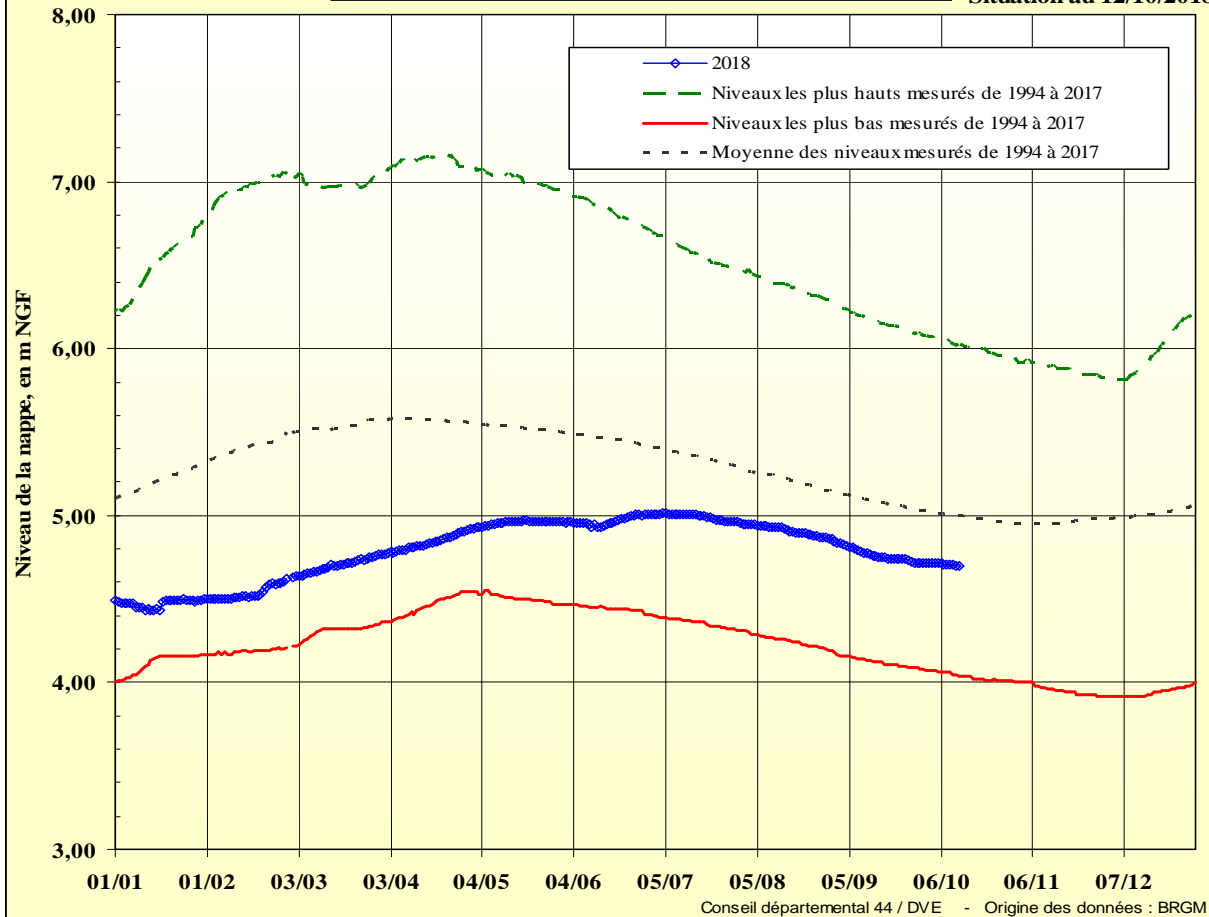
Situation au 15/10/2018

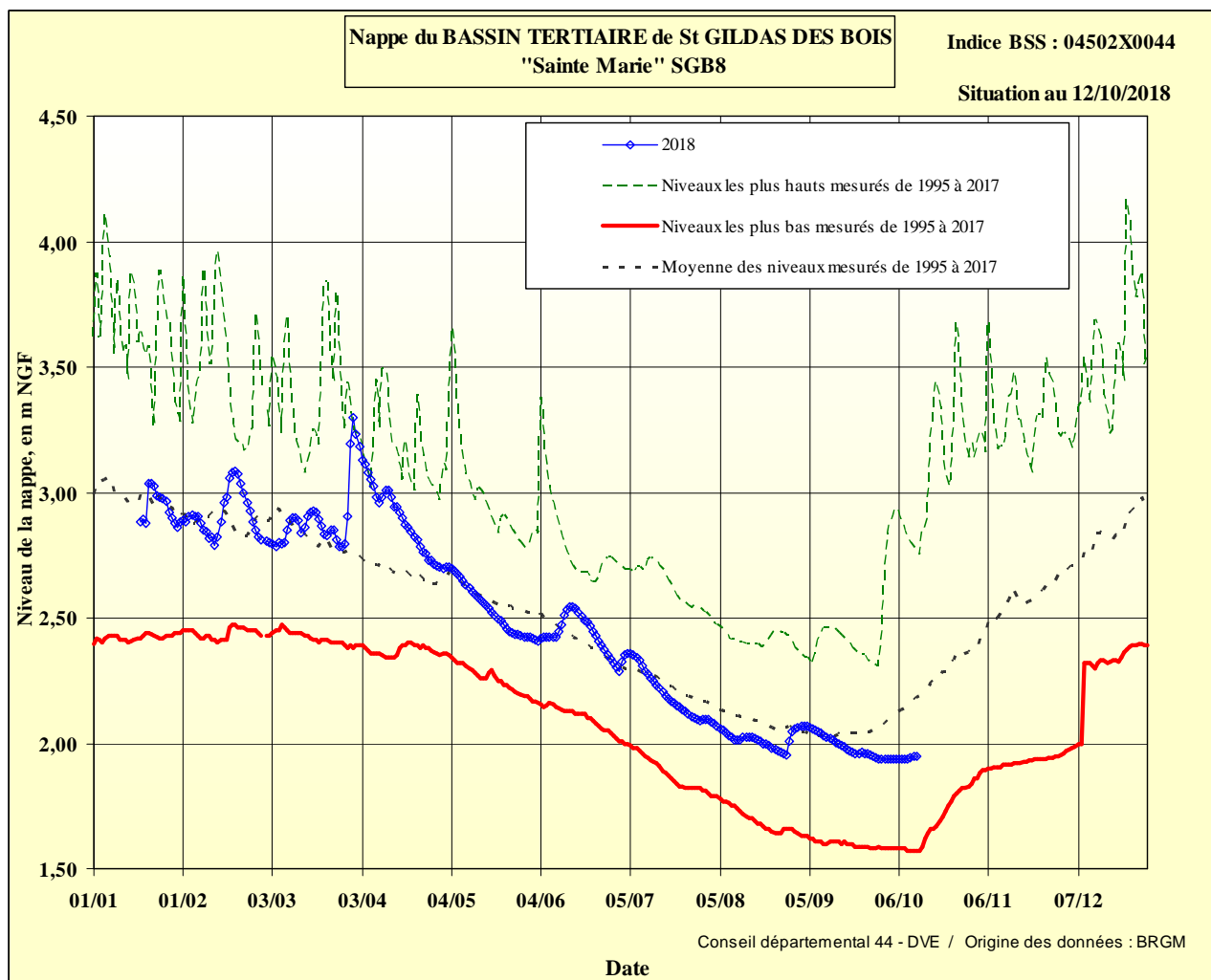
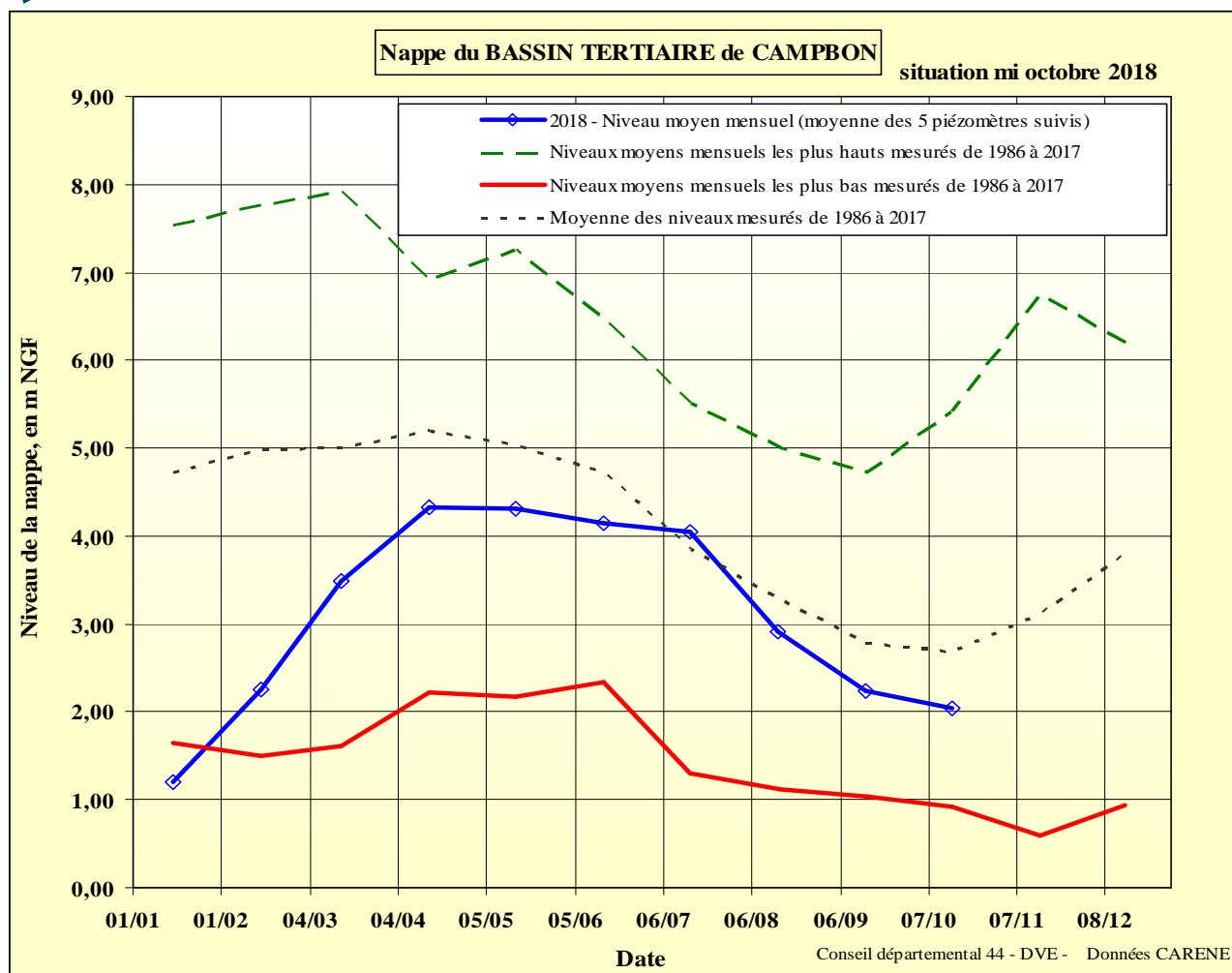


**Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE
"Bois de Bout"- F 8**

Indice BSS : 04518X0042

Situation au 12/10/2018

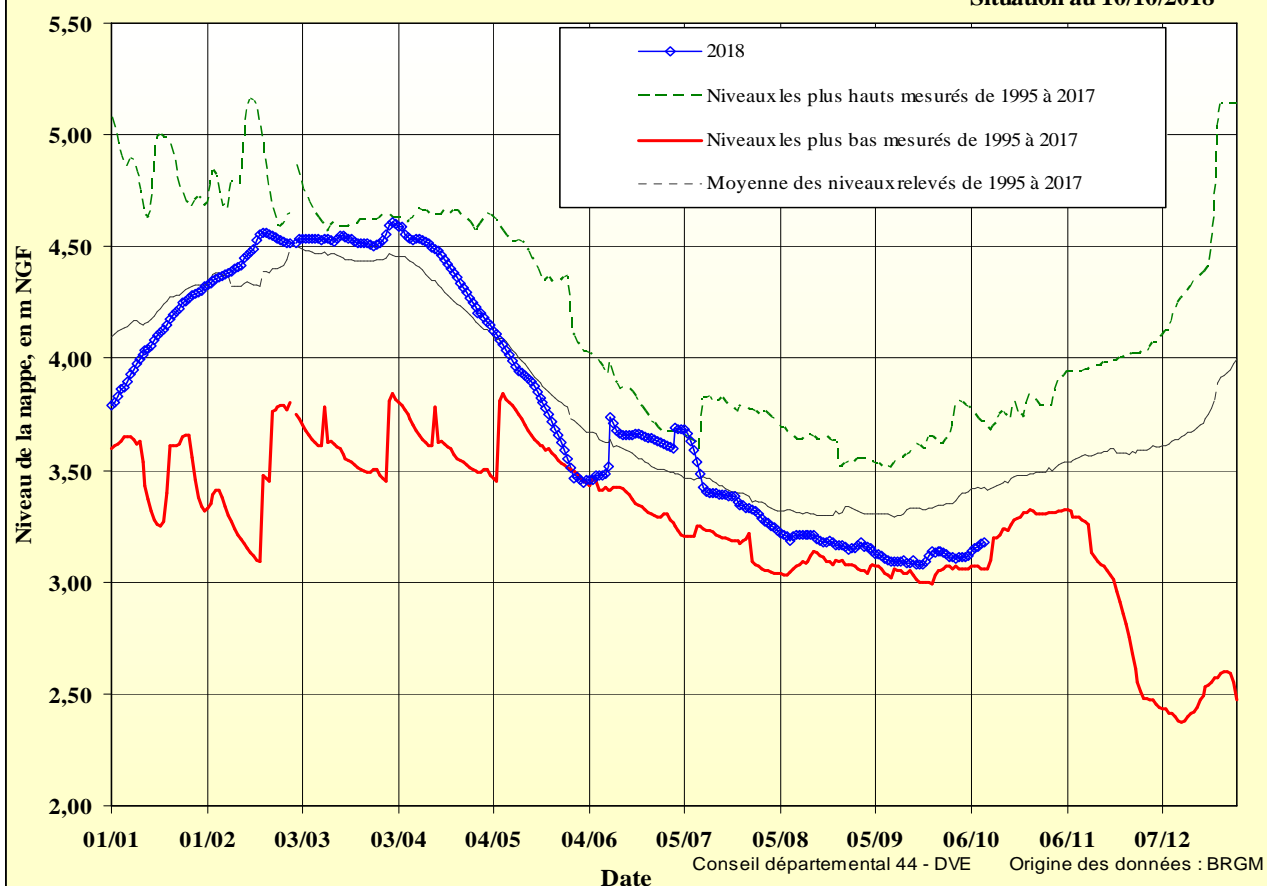




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

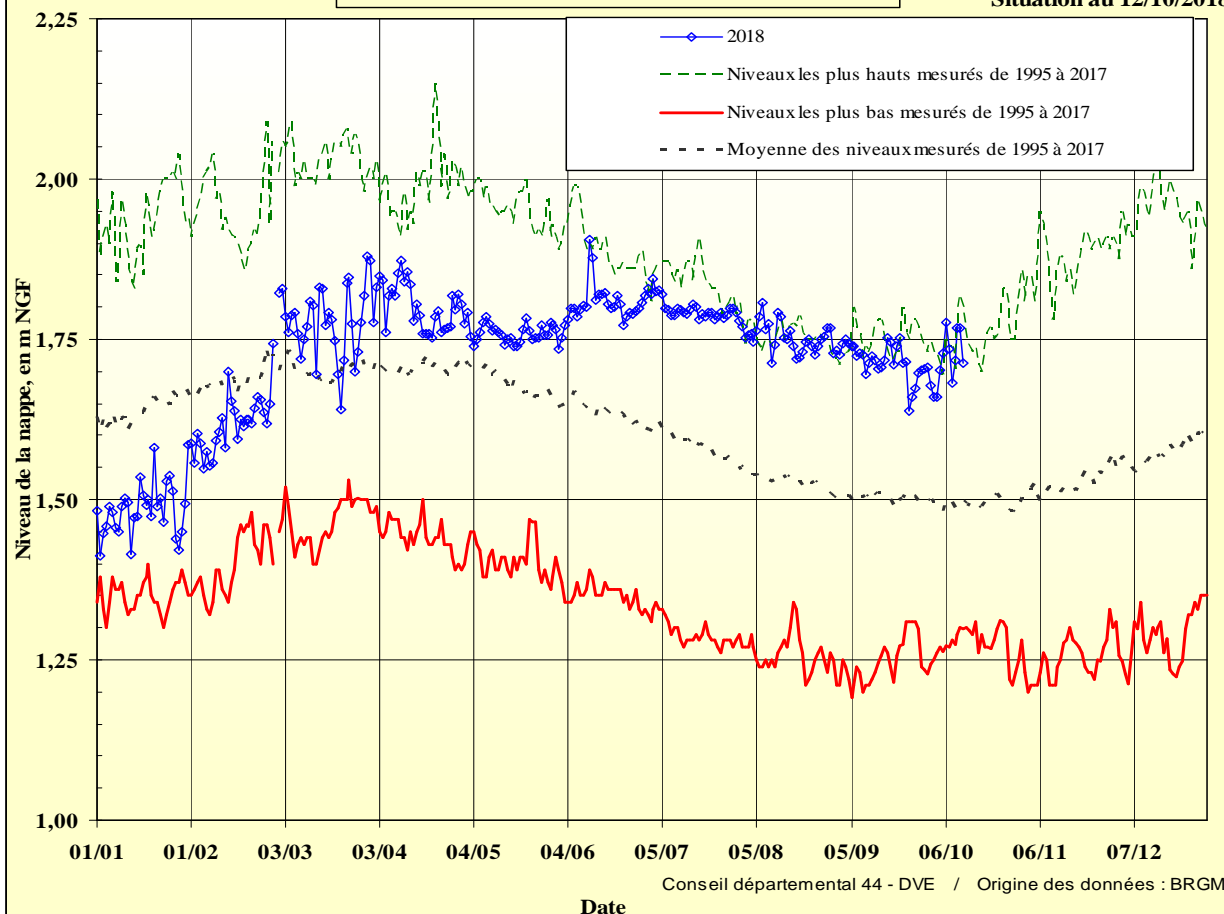
Situation au 10/10/2018



Nappe des ALLUVIONS DE LA LOIRE à FROSSAY
"Le Pé de l'Ile" F11

Indice BSS : 04808X0027

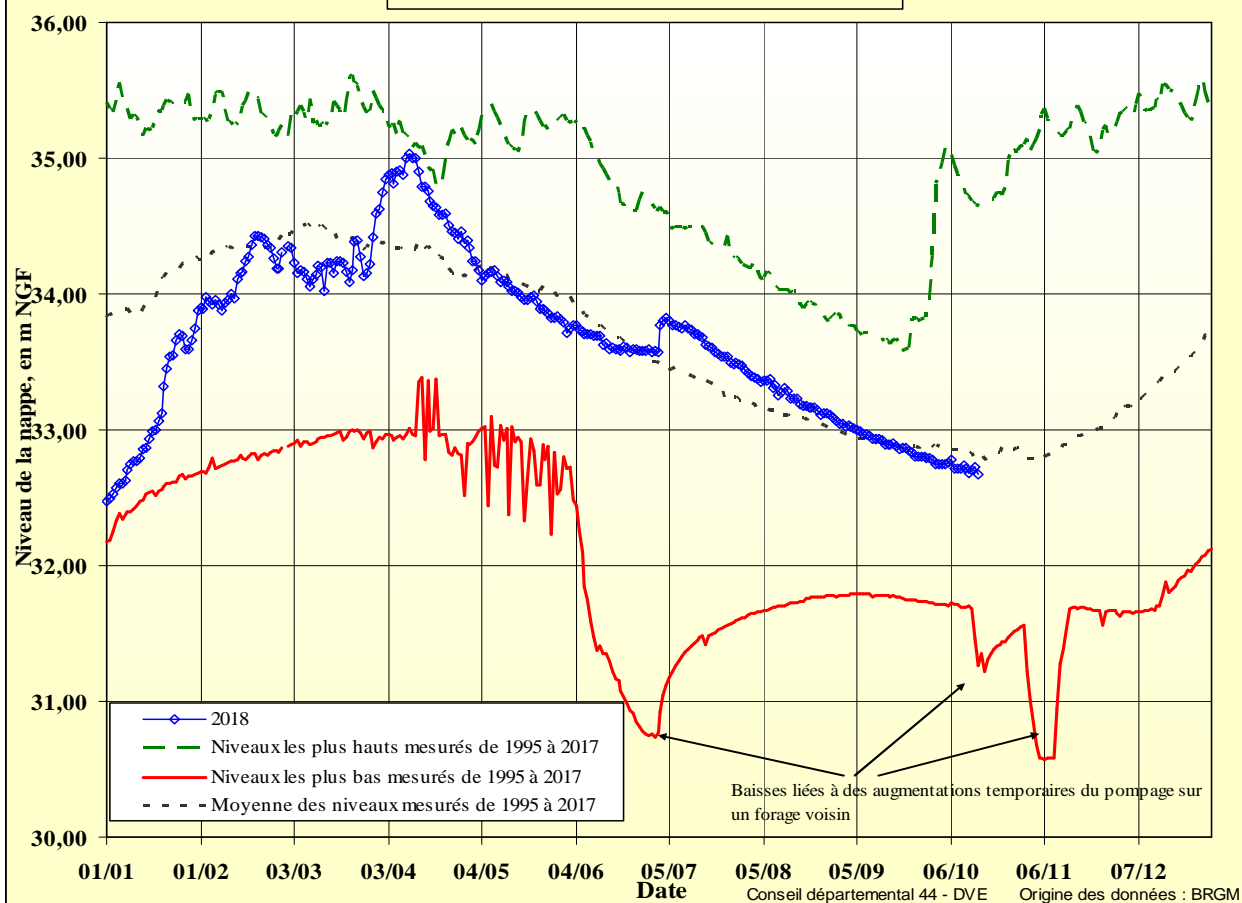
Situation au 12/10/2018



NAPPE du BASSIN TERTIAIRE DU MAUPAS
"La Révellerie" - EL 33

Indice BSS : 05086X0065

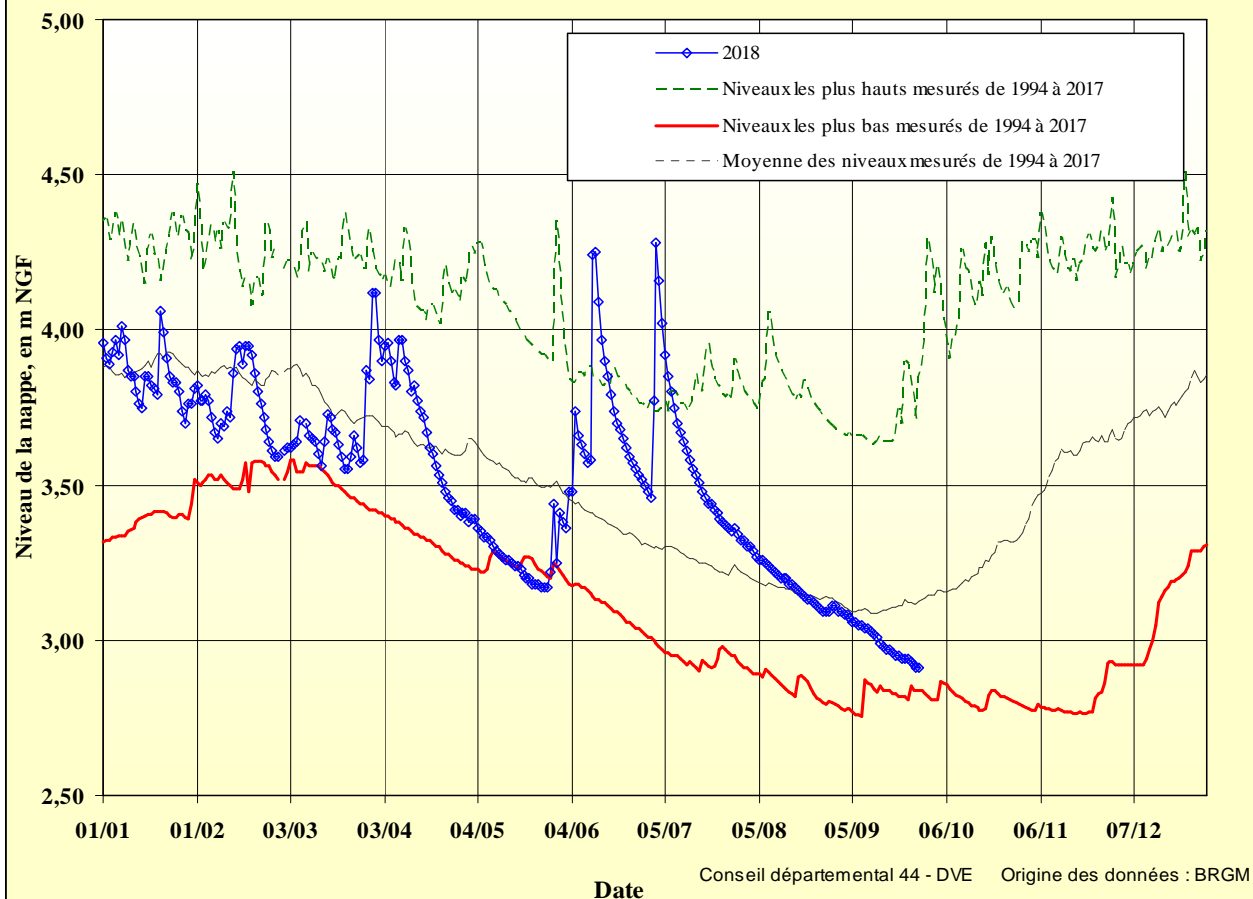
Situation au 15/10/2018



Nappe du BASSIN EOCENE de MACHECOUL -
"La Croix Besseau" - F 3

Indice BSS : 05078X0041

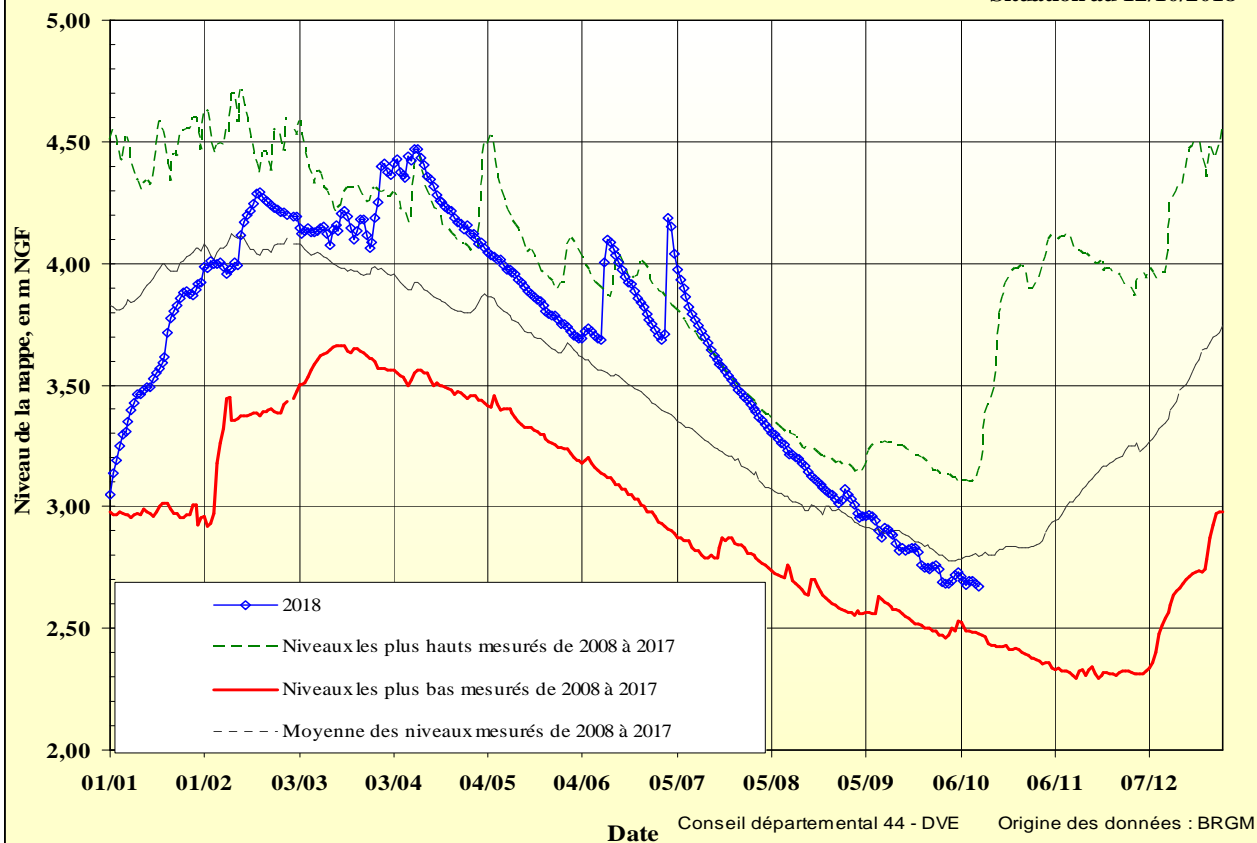
Situation au 27/09/2018



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

indice BSS : 05082X0181

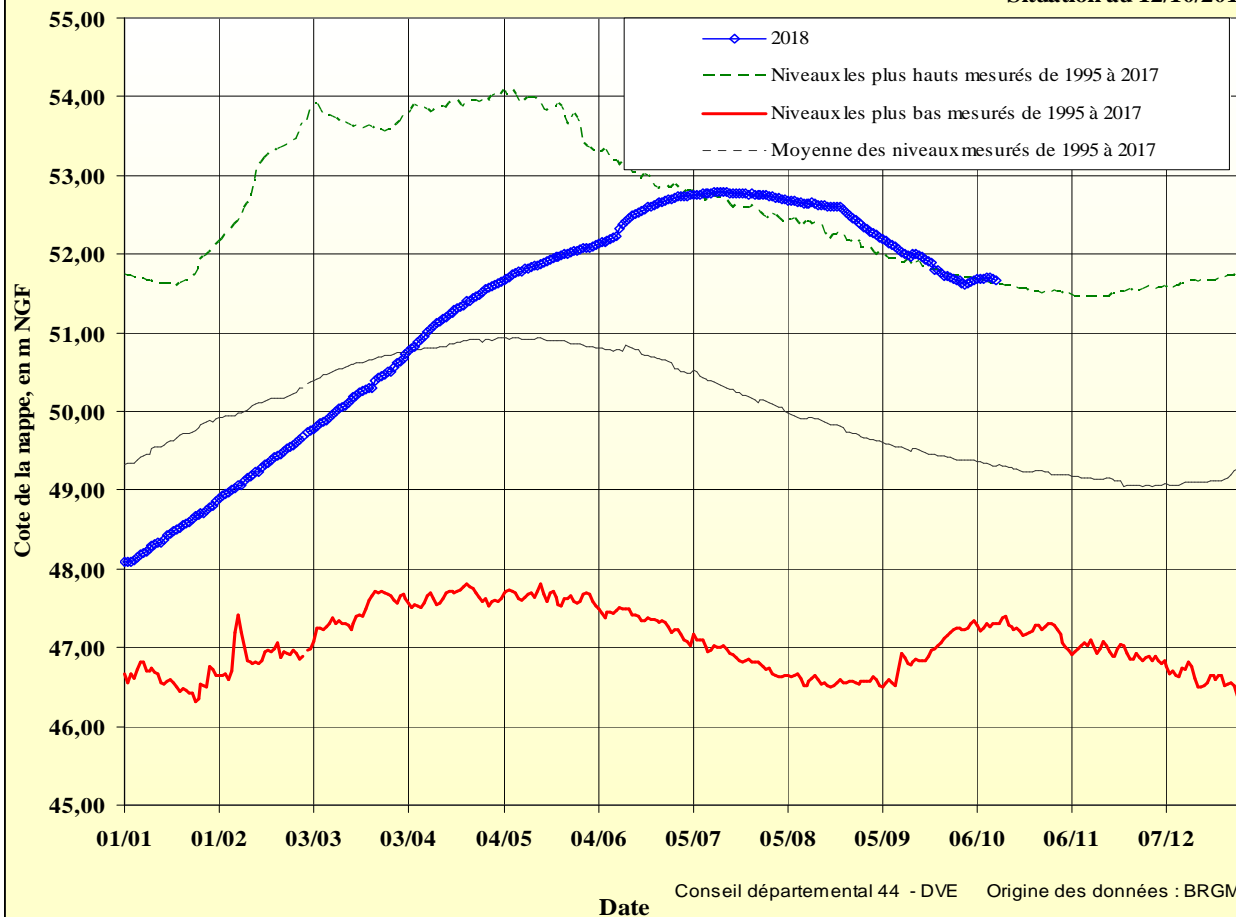
Situation au 12/10/2018



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

indice BSS 04217X003

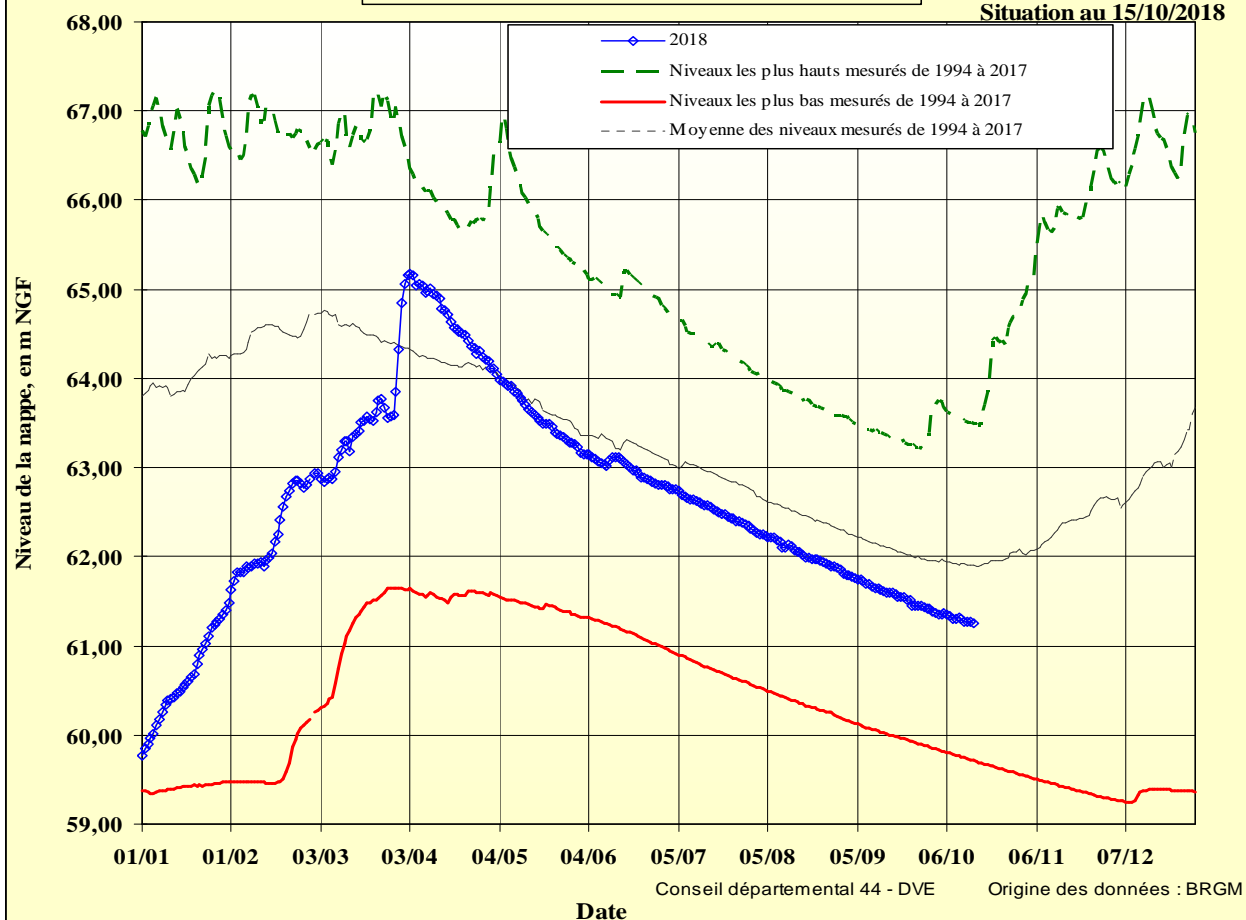
Situation au 12/10/2018



Nappe des GRES ORDOVICIENS à SOULVACHE
"Teillay - Patis Rougé" TF1

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 15/10/2018



NAPPE des GABBROS à MOUZILLON
Ancien puits AEP "Zone Artisanale"

Indice BSS : 05092X0009

Situation au 12/10/2018

