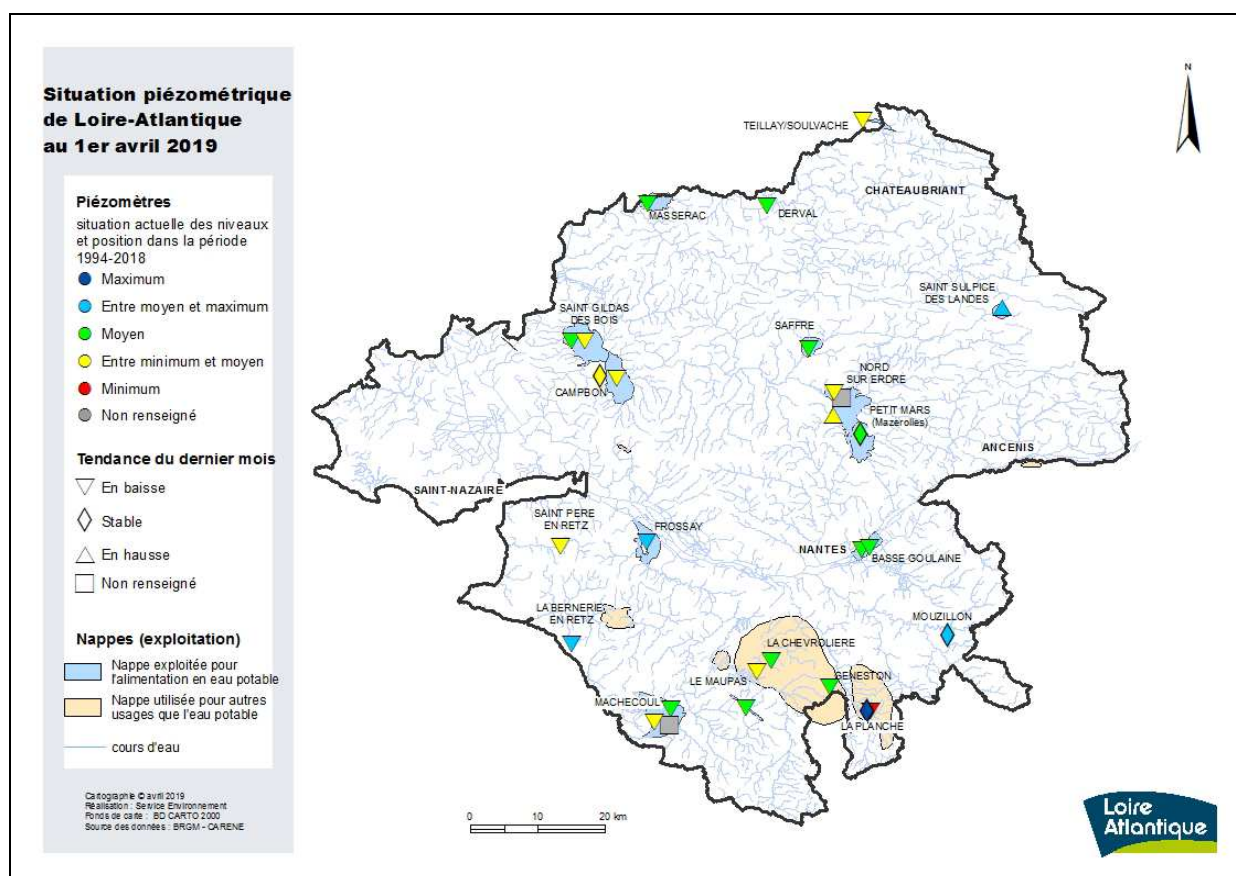


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 1^{er} avril 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 1^{er} avril 2019

Les fortes précipitations enregistrées en novembre et décembre (environ 260 mm cumulés sur ces 2 mois en Loire-Atlantique) puis fin janvier/début février, et dans une moindre mesure début mars, ont permis de créer une recharge hivernale en plusieurs épisodes successifs significatifs mais d'intensité variable selon les secteurs, sur les nappes souterraines suivies sur le département.

Au 1^{er} avril, ces nappes présentent globalement des niveaux proches, ou inférieures aux valeurs moyennes enregistrées à cette période de l'année, avec des niveaux en baisse. Les nappes des bassins de Nort sur Erdre et Campbon, de plus grande inertie, poursuivent actuellement leur fin de recharge hivernale, avec des niveaux encore légèrement inférieurs aux valeurs moyennes.

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

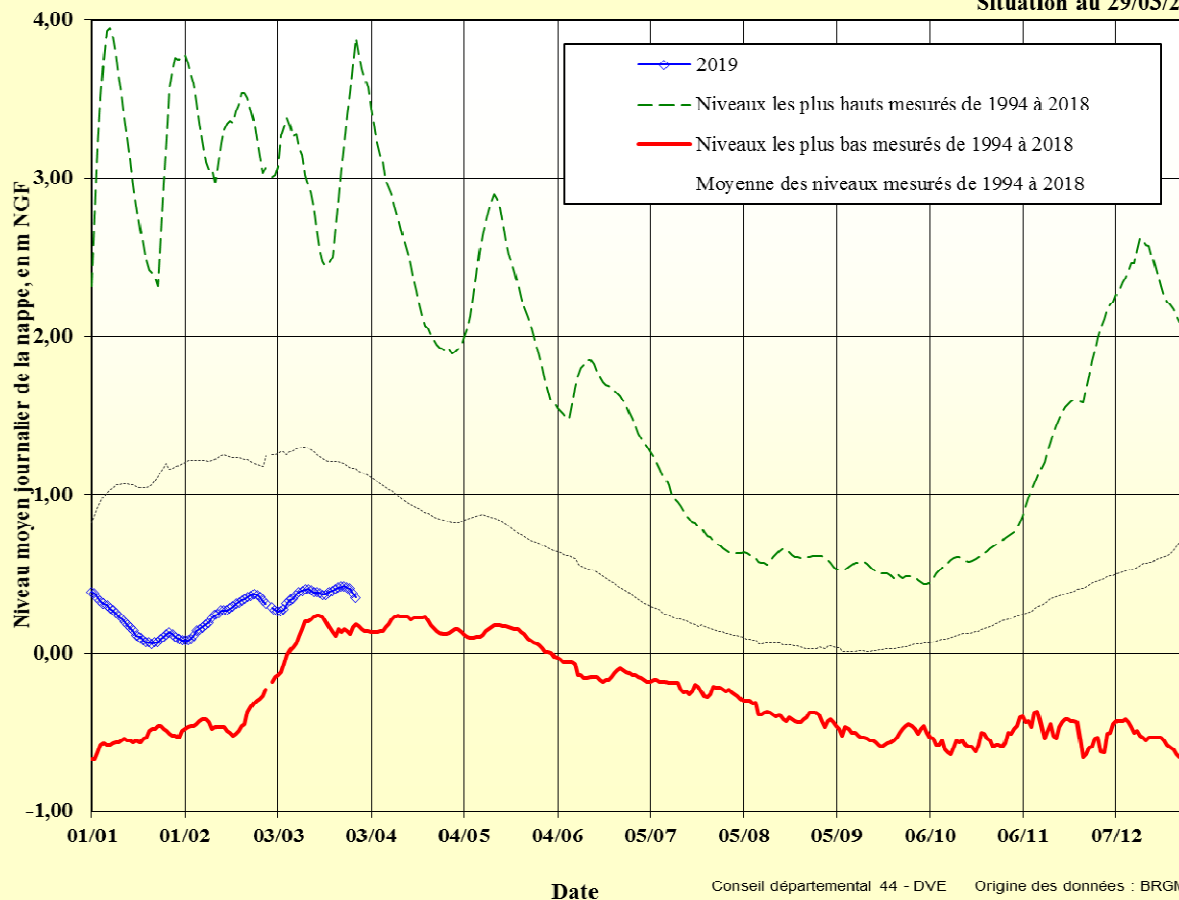
Compte tenu des niveaux mesurés au 1^{er} avril, l'utilisation des ressources suivies dans le cadre du présent dispositif ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des prochains mois de printemps pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

Cependant, la recharge hivernale semble être désormais achevée sur les nappes les moins profondes 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 Basse Goulaine, Campbon, Nort sur Erdre et Soulvache, à fort enjeu pour l'alimentation en eau potable et présentant actuellement un niveau légèrement inférieur au niveau moyen des vingt dernières années.

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

Indice BSS : 04818X0545

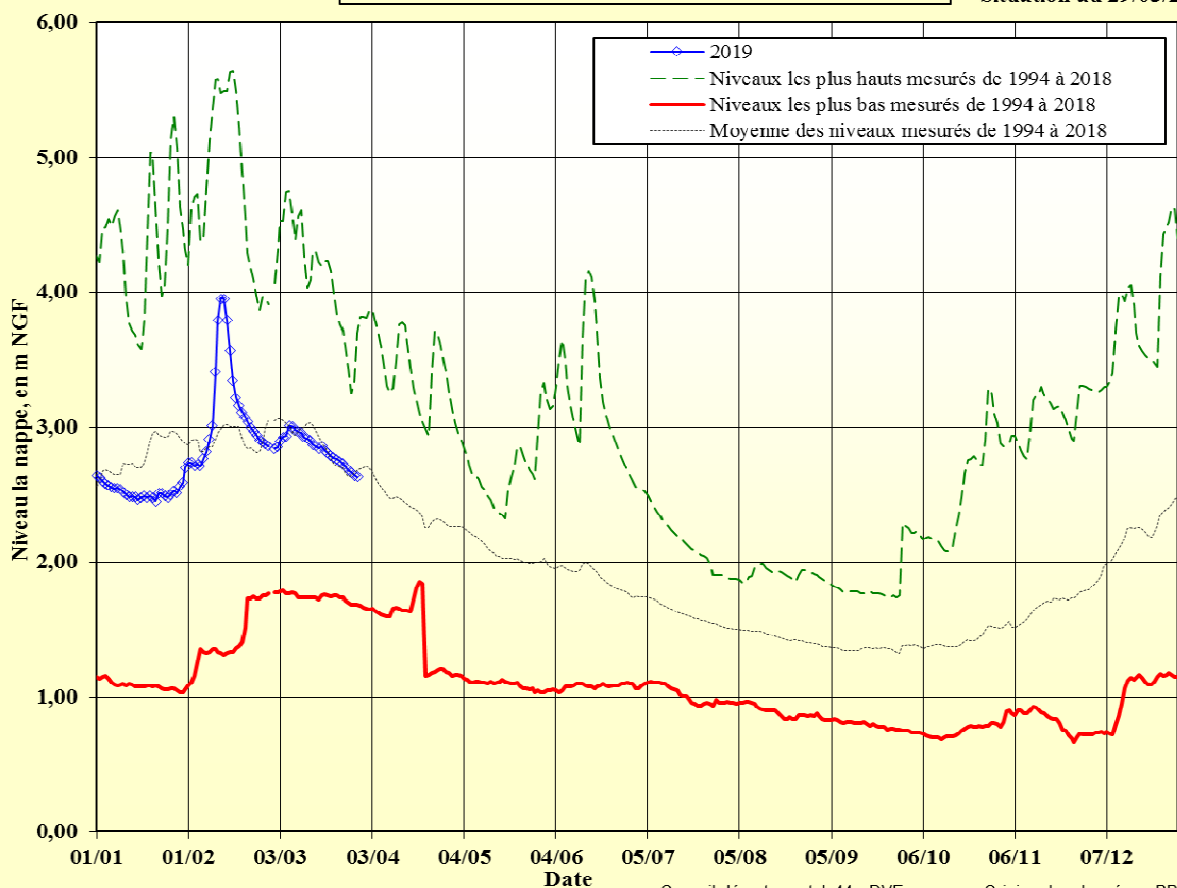
Situation au 29/03/2019



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

Indice BSS : 04193X0022

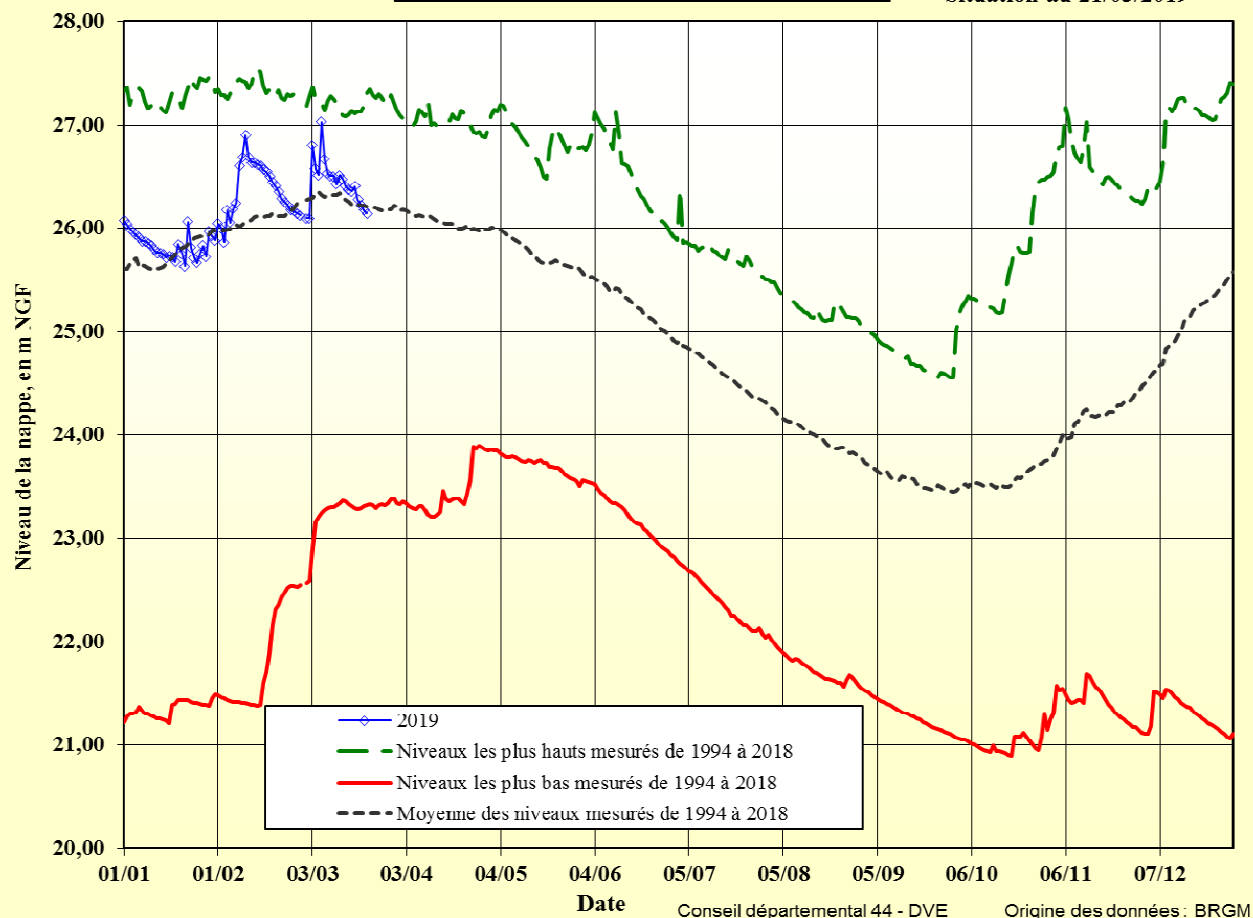
Situation au 29/03/2019



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

Indice BSS : 04513X0085

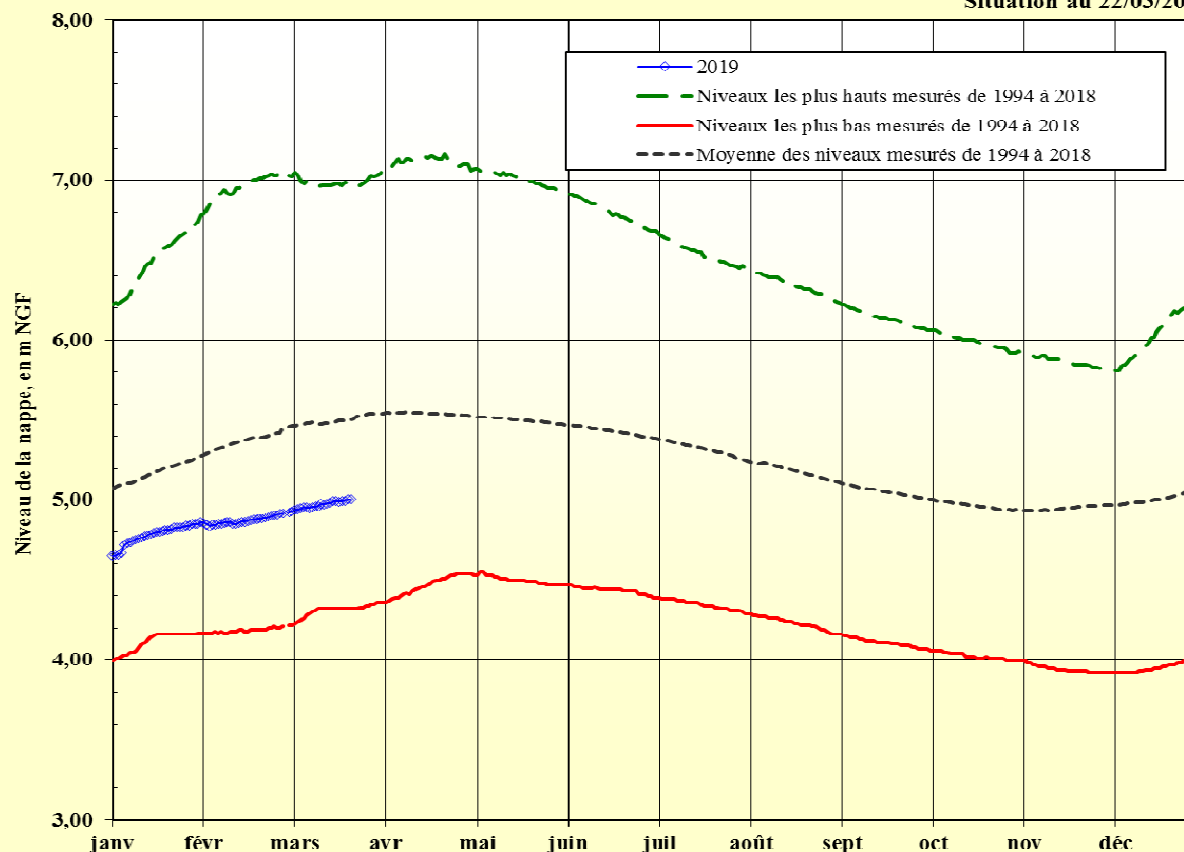
Situation au 21/03/2019



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

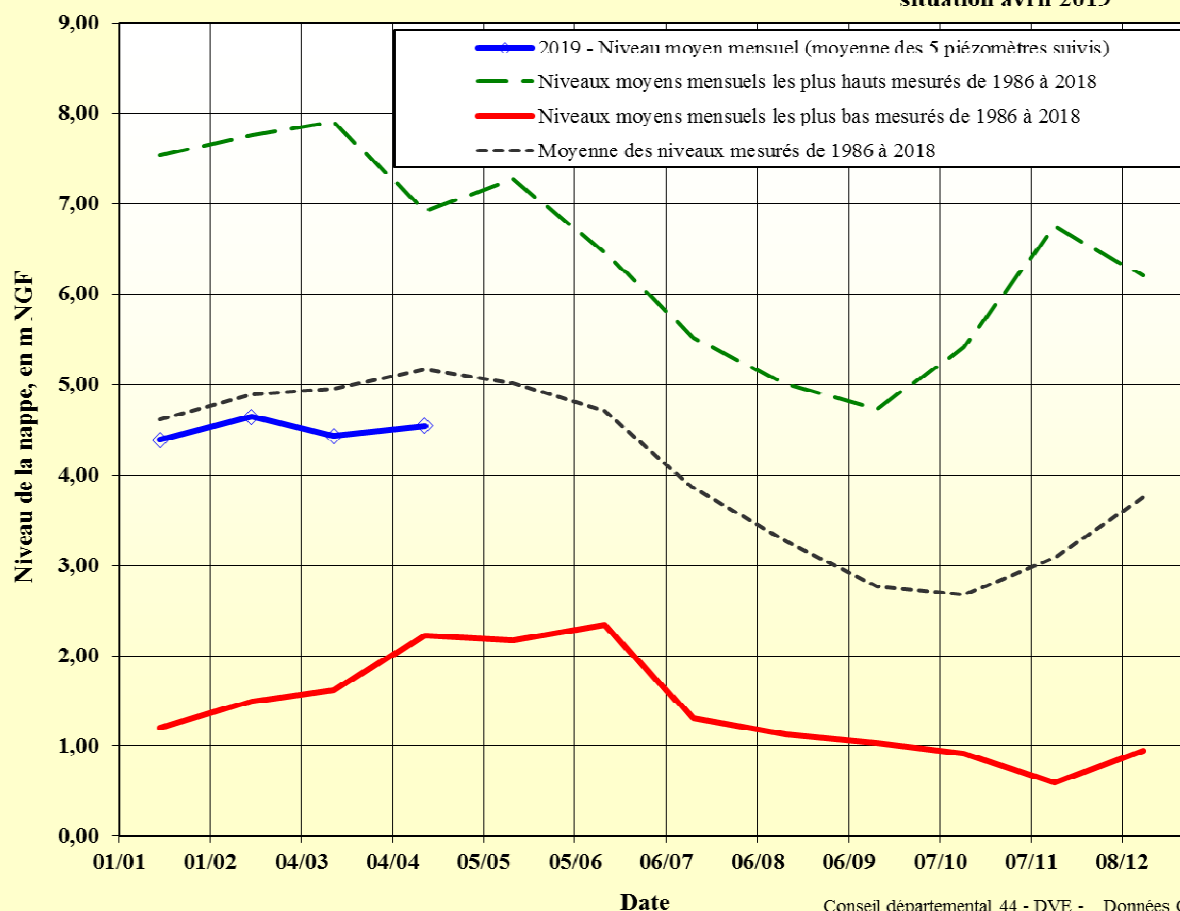
Indice BSS : 04518X0042

Situation au 22/03/2019



Nappe du BASSIN TERTIAIRE de CAMPBON

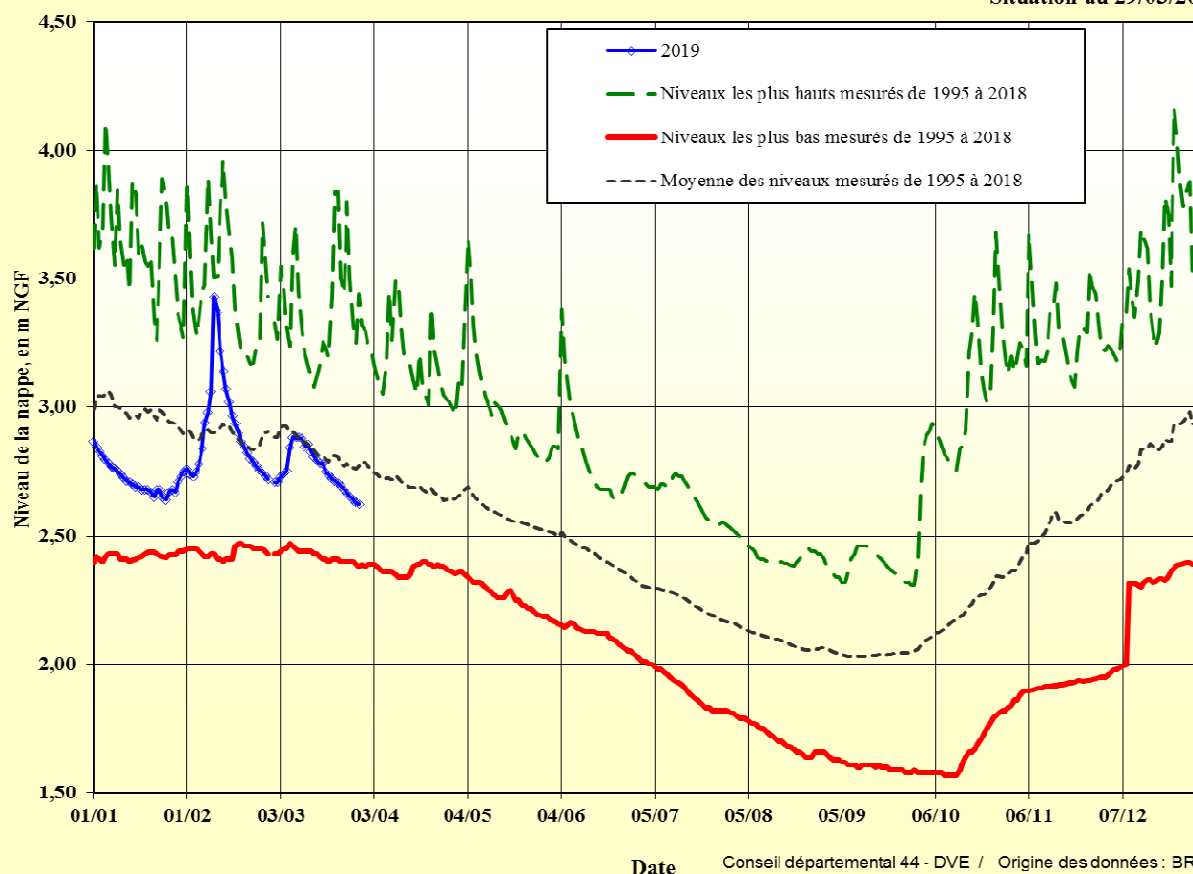
situation avril 2019



Nappe du BASSIN TERTIAIRE de St GILDAS DES BOIS
"Sainte Marie" SGB8

Indice BSS : 04502X0044

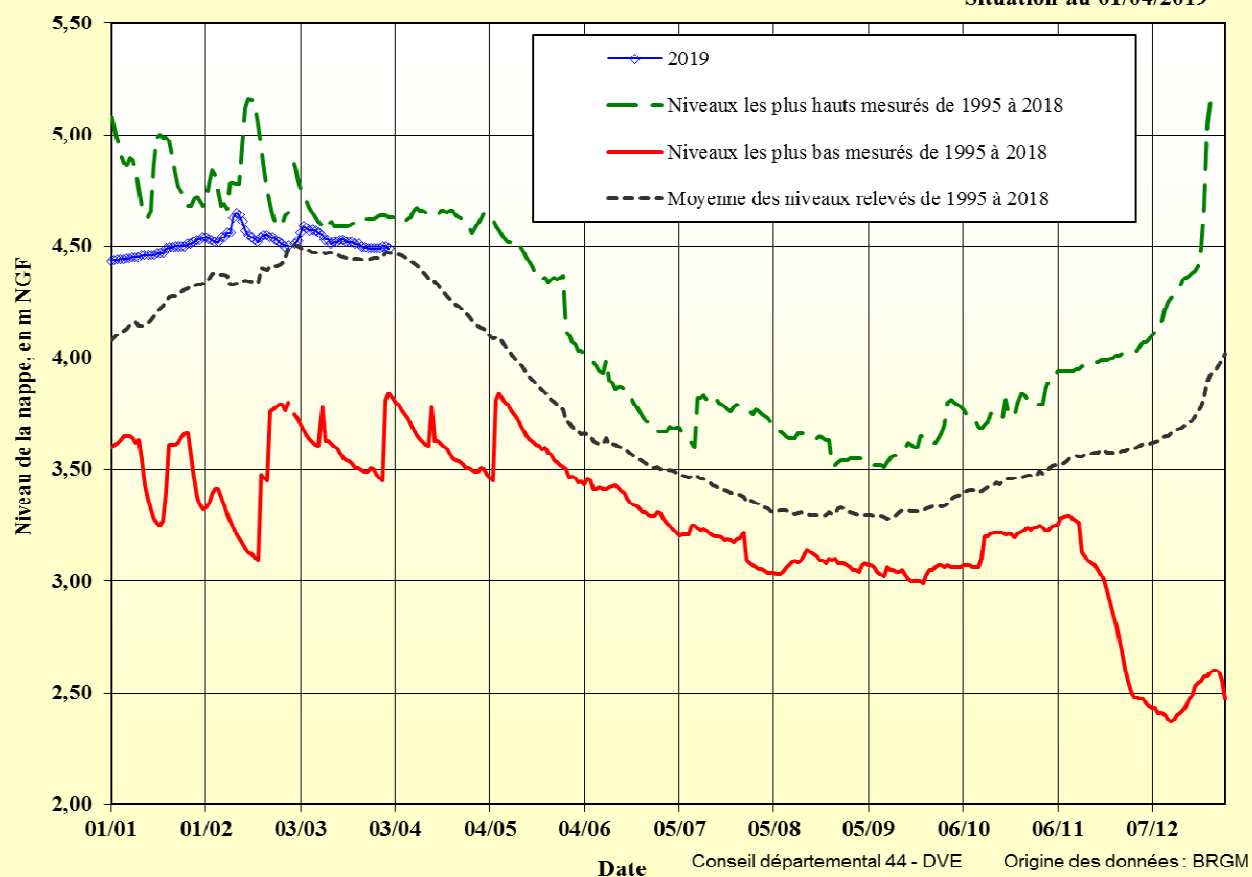
Situation au 29/03/2019



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

Indice BSS : 04518X0044

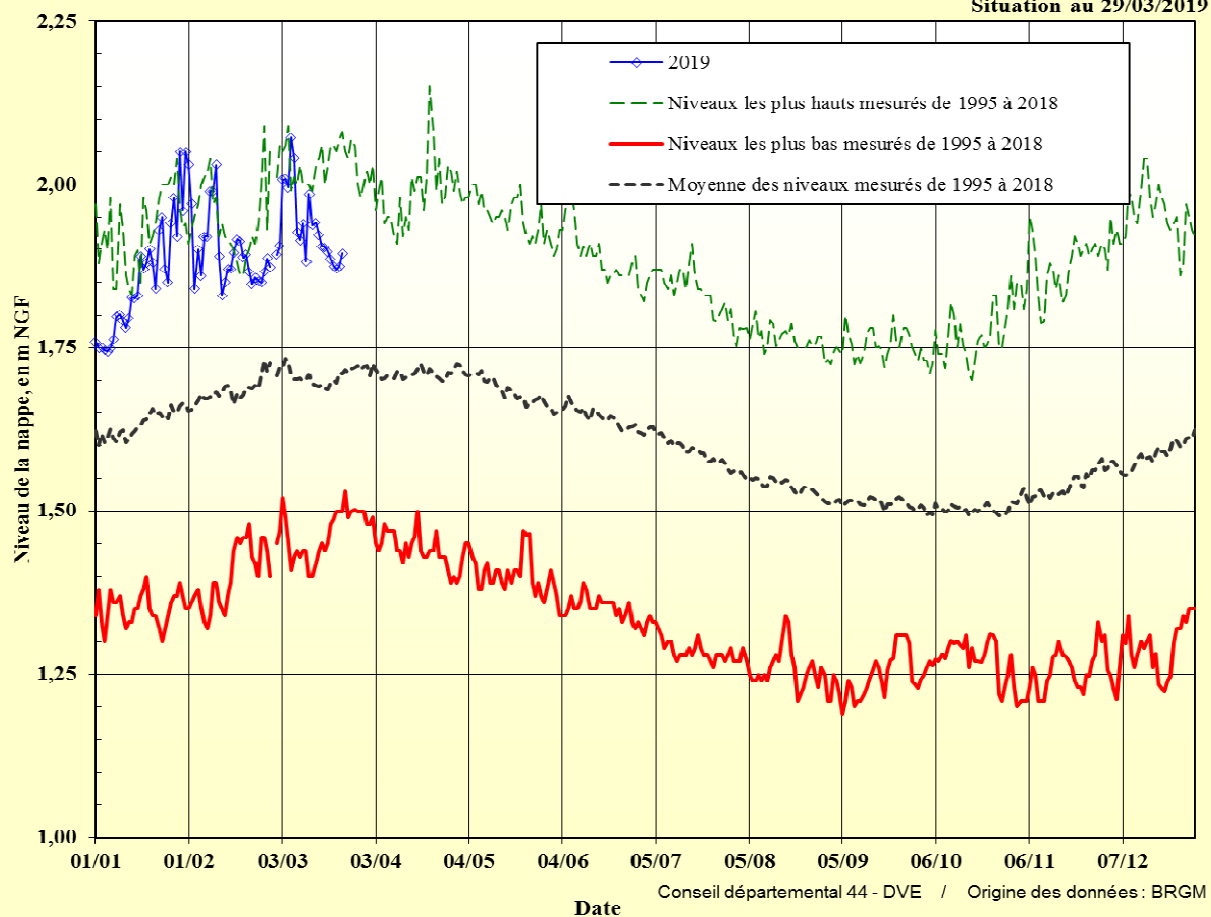
Situation au 01/04/2019



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

Indice BSS : 04808X0027

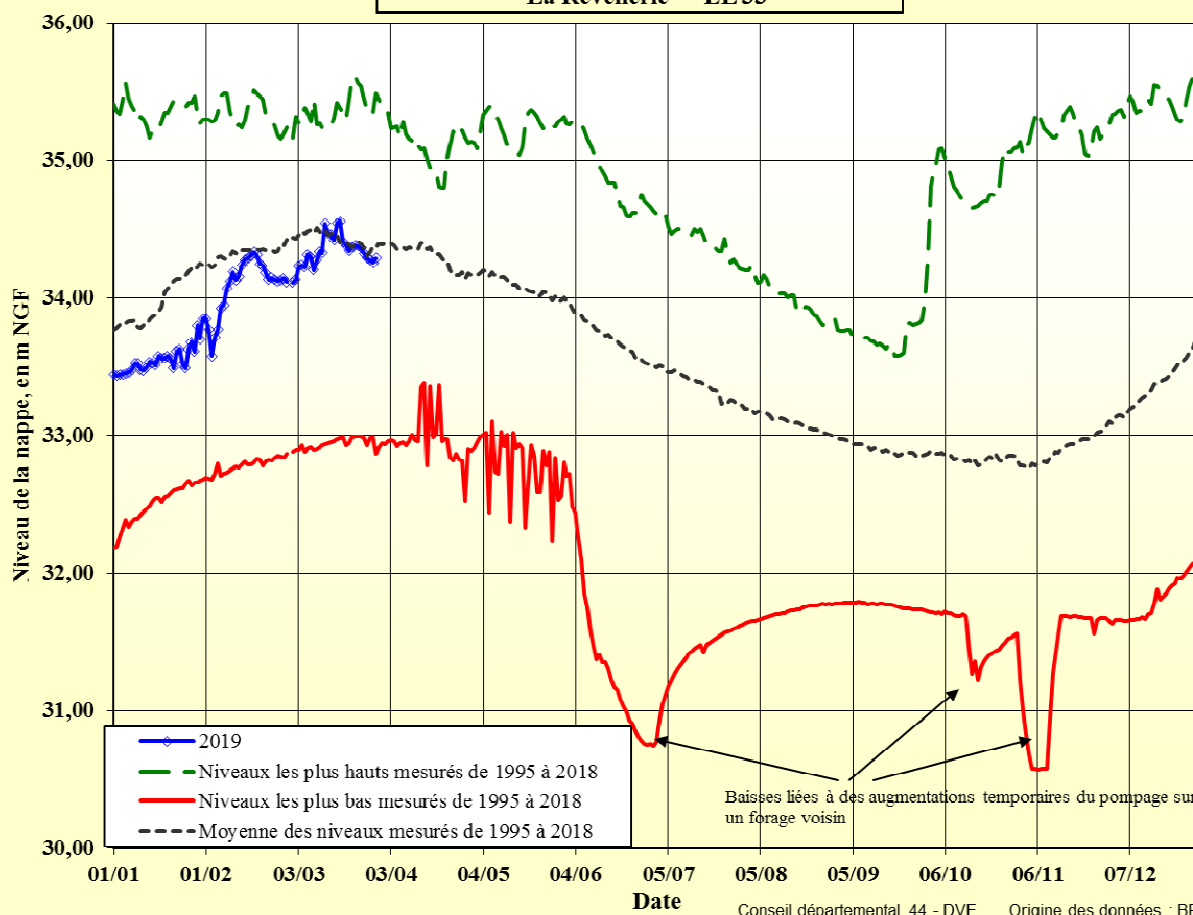
Situation au 29/03/2019



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

Indice BSS : 05086X0065

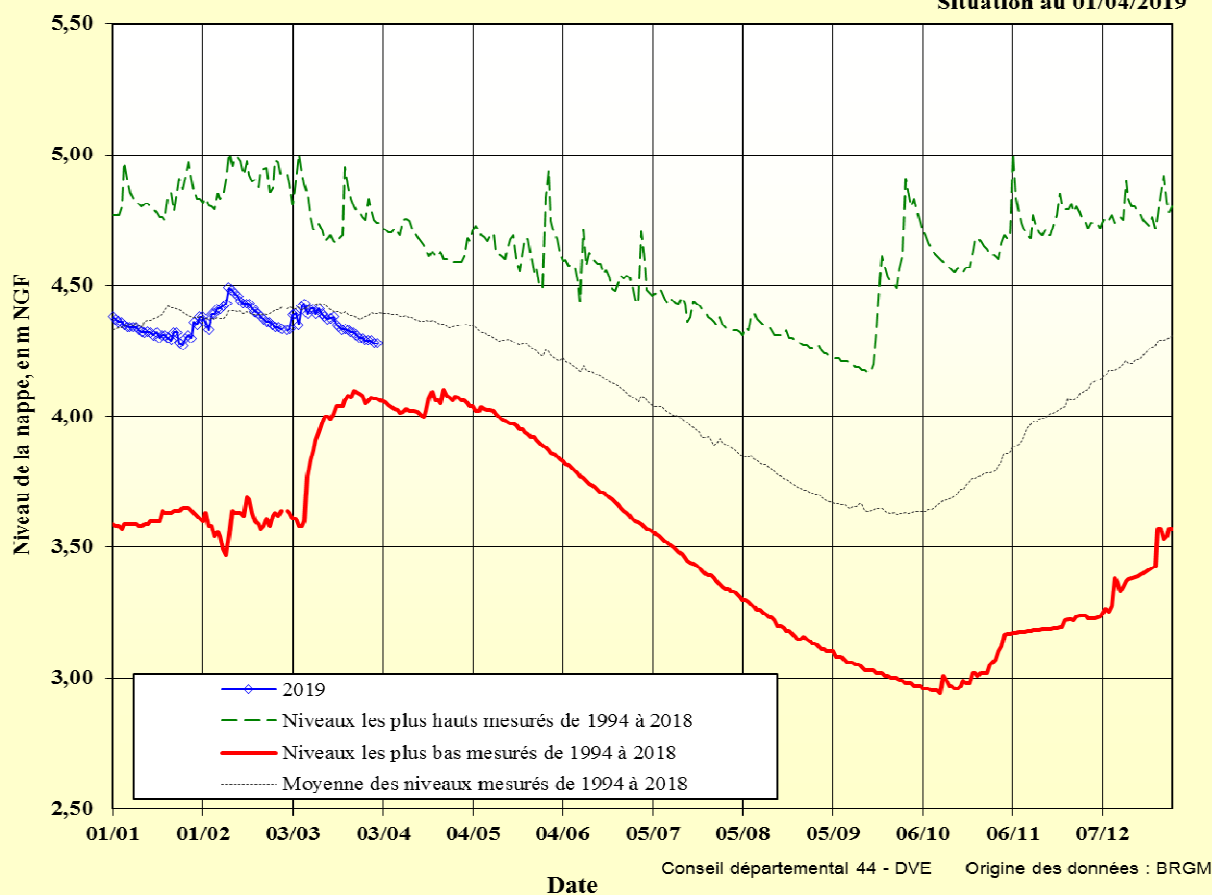
Situation au 29/03/2019



Nappe du BASSIN EOCENE de MACHECOUL -
"La Grande Boucardière" - F 1

Indice BSS : 05078X0040

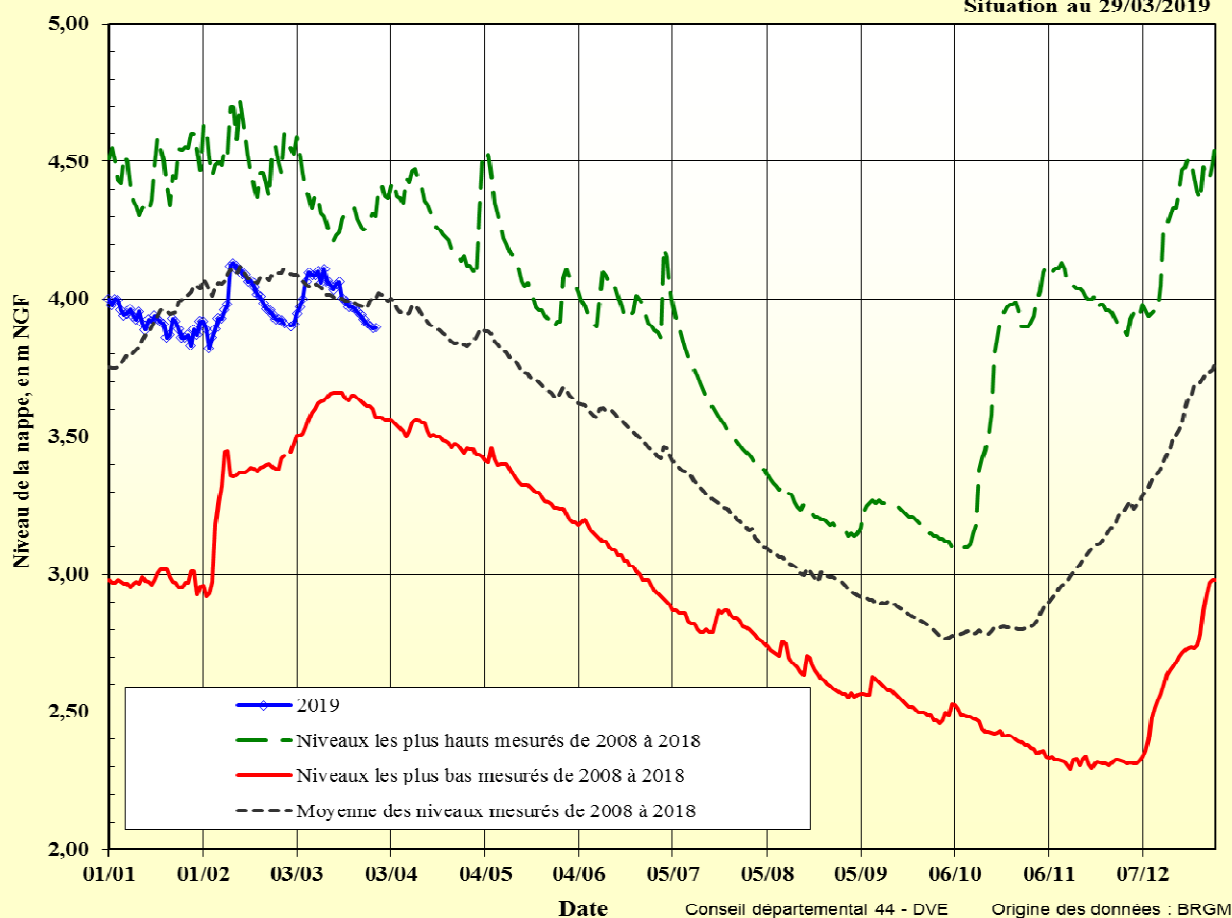
Situation au 01/04/2019



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

indice BSS : 05082X0181

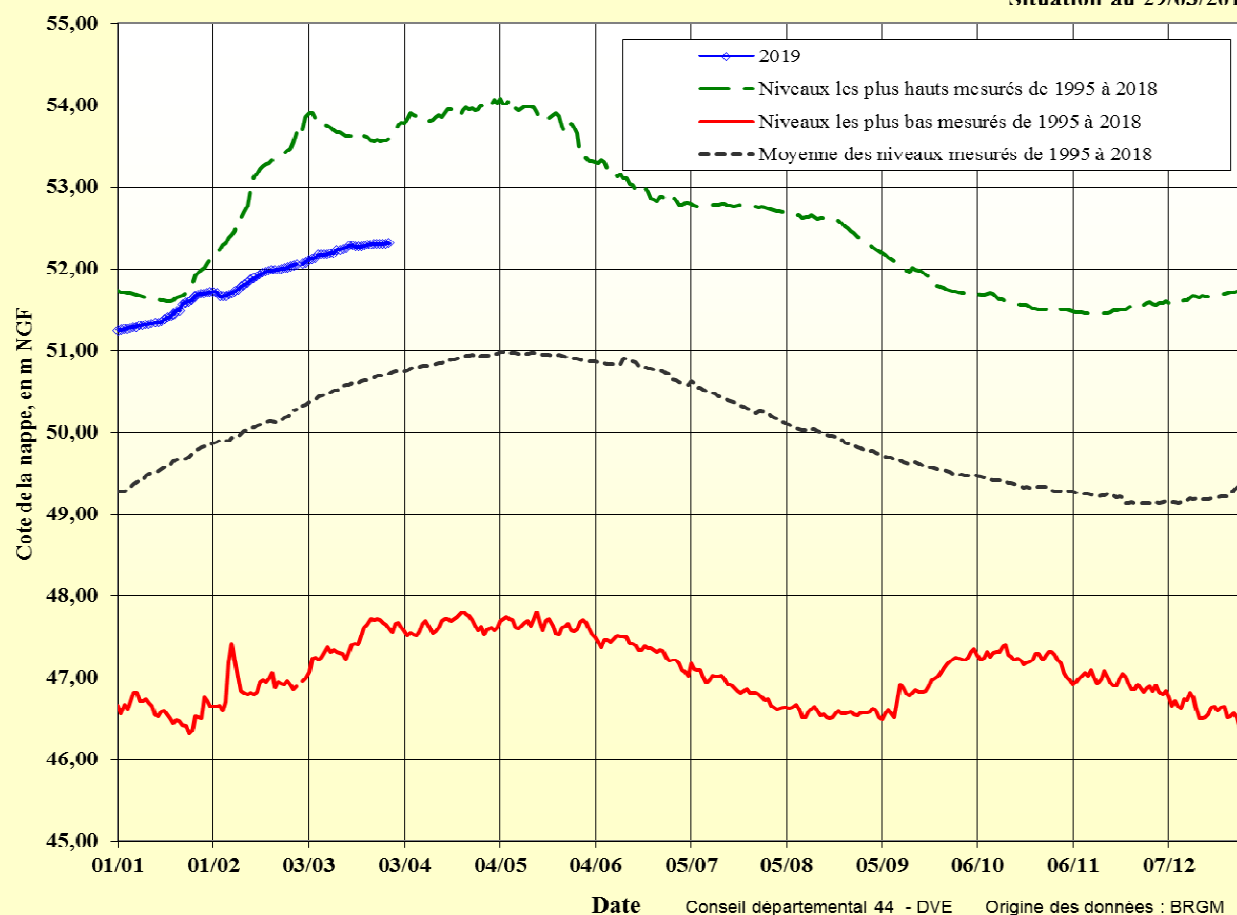
Situation au 29/03/2019



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

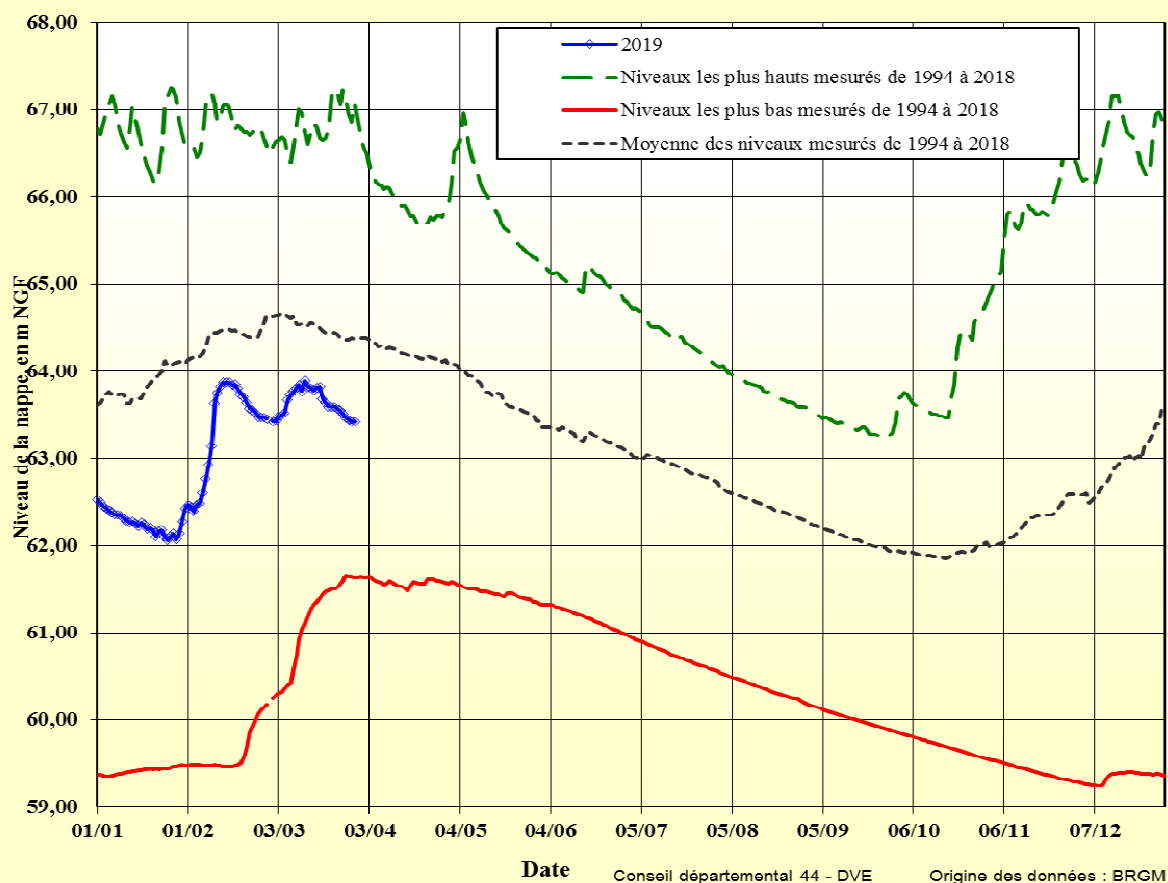
indice BSS 04217X003

Situation au 29/03/2019



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

Indice BSS : 03884X0021
Situation au 29/03/2019

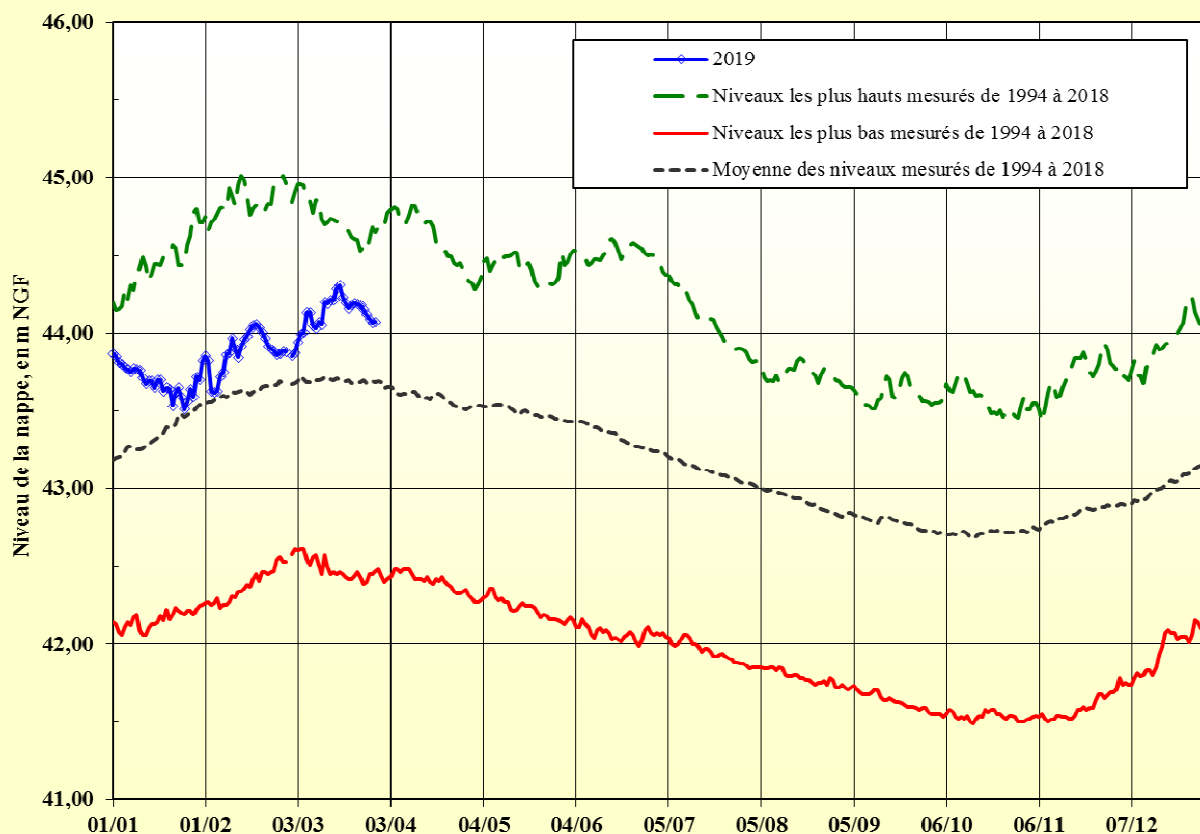


Conseil départemental 44 - DVE

Origine des données : BRGM

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

Indice BSS : 05092X0009
Situation au 29/03/2019



Date

Conseil départemental 44 - DVE

Origine des données : BRGM