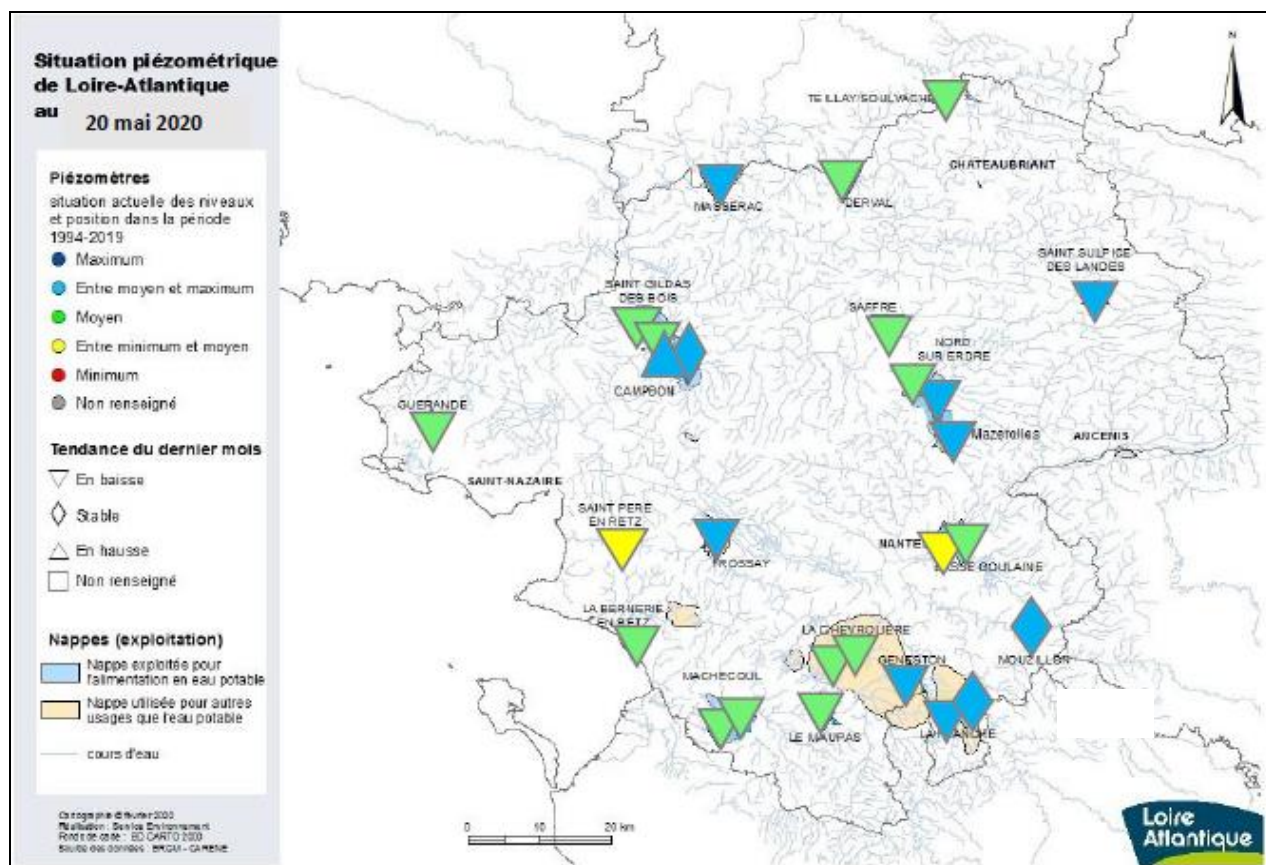


## NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 20 mai 2020

### 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 20 mai 2020

Après une recharge hivernale très significative enregistrée d'octobre 2019 à février 2020 en lien avec les abondantes précipitations de cette période (plus de 700 mm cumulés sur ces 5 mois), les nappes souterraines suivies sur le département ont toutes amorcé en avril et mai une vidange printanière d'intensité très variable d'un site à l'autre.

Les précipitations réduites des mois de mars et avril et les conditions anticycloniques chaudes enregistrées en mai provoquent sur les nappes les plus superficielles, une baisse d'intensité assez forte, interrompue ou limitée localement et temporairement par les épisodes pluvieux de fin avril / début mai, notamment sur le bassin de Grandlieu. Les nappes plus profondes et de plus grande inertie (bassins sédimentaires de Campbon et Nort/Erdre notamment) conservent encore des niveaux relativement haut pour cette période de l'année car moins sensibles à ces variations climatiques. La réduction du volume pompé en avril dans la nappe de Campbon génère en outre une légère remontée du niveau de cette nappe.

Au 20 mai, les nappes présentent des niveaux satisfaisants mais relativement contrastés selon les bassins versants, avec localement des baisses sensibles liées à des conditions d'exploitation renforcées (site de Basse Goulaine) et/ou des déficits pluviométriques depuis la mi-mars.

### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

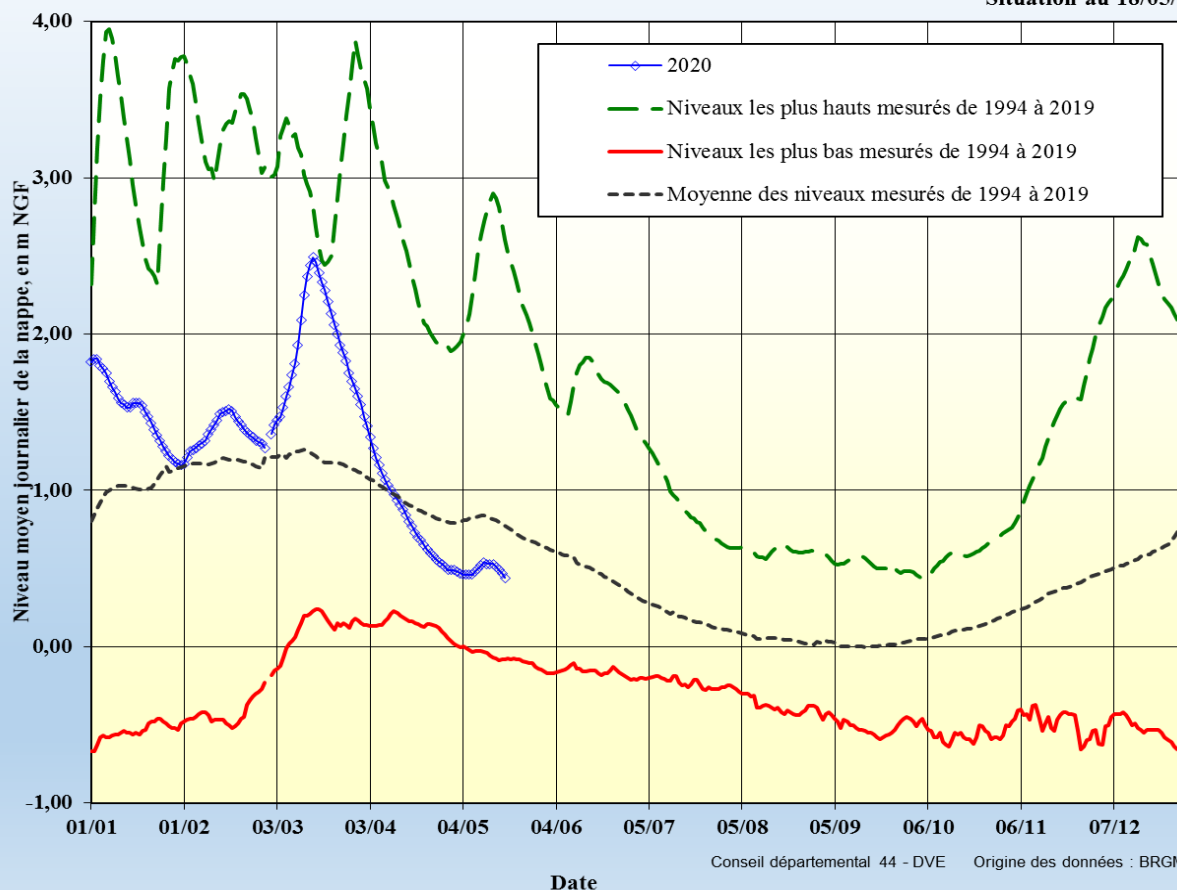
Compte tenu des niveaux piézométriques enregistrés au 20 mai et de leur évolution actuelle, l'utilisation des ressources suivies dans le cadre du présent dispositif ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des prochains mois (fin du printemps et début d'été) pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage..

Une attention particulière sera cependant 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. Compte tenu du niveau actuel de la Loire, l'évolution de la nappe alluviale de la Loire à basse Goulaine devra également être suivie de manière attentive

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

Indice BSS : 04818X0545

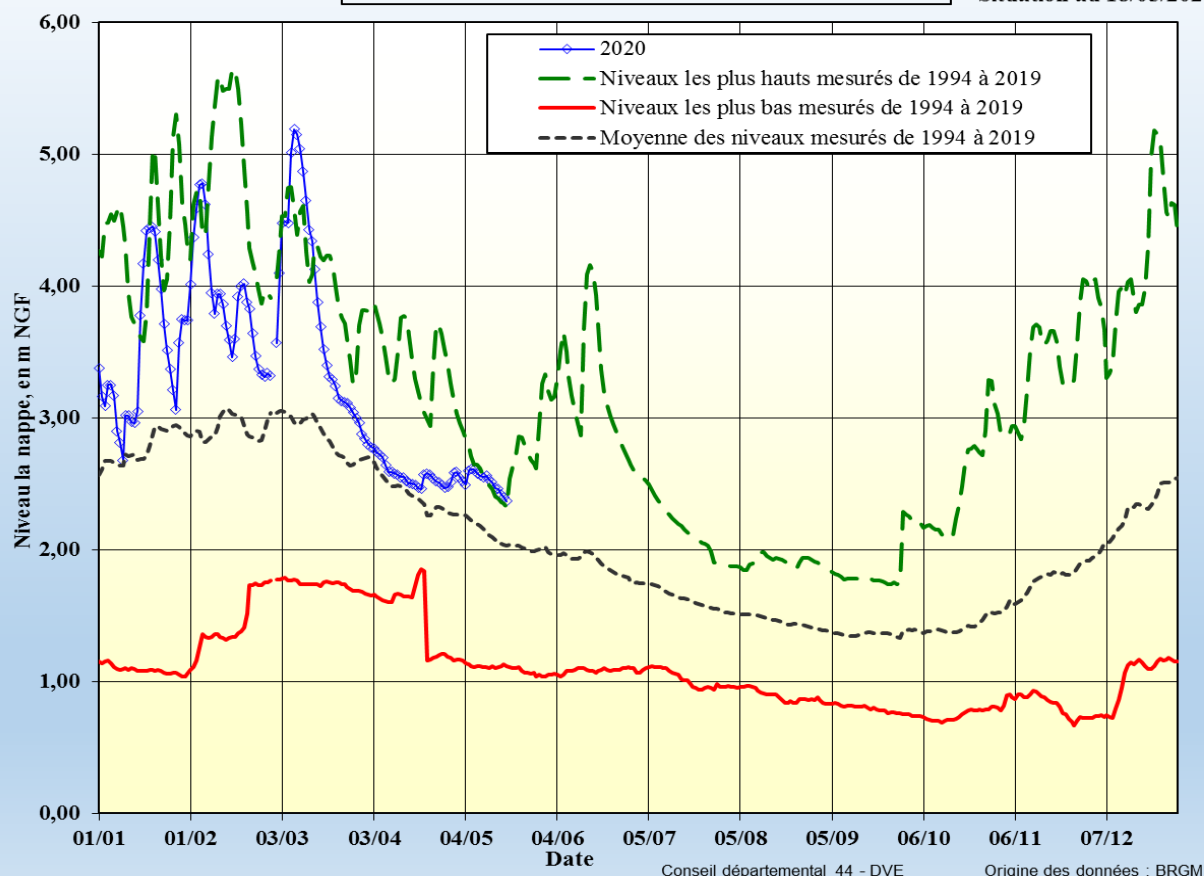
Situation au 18/05/2020



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

Indice BSS : 04193X0022

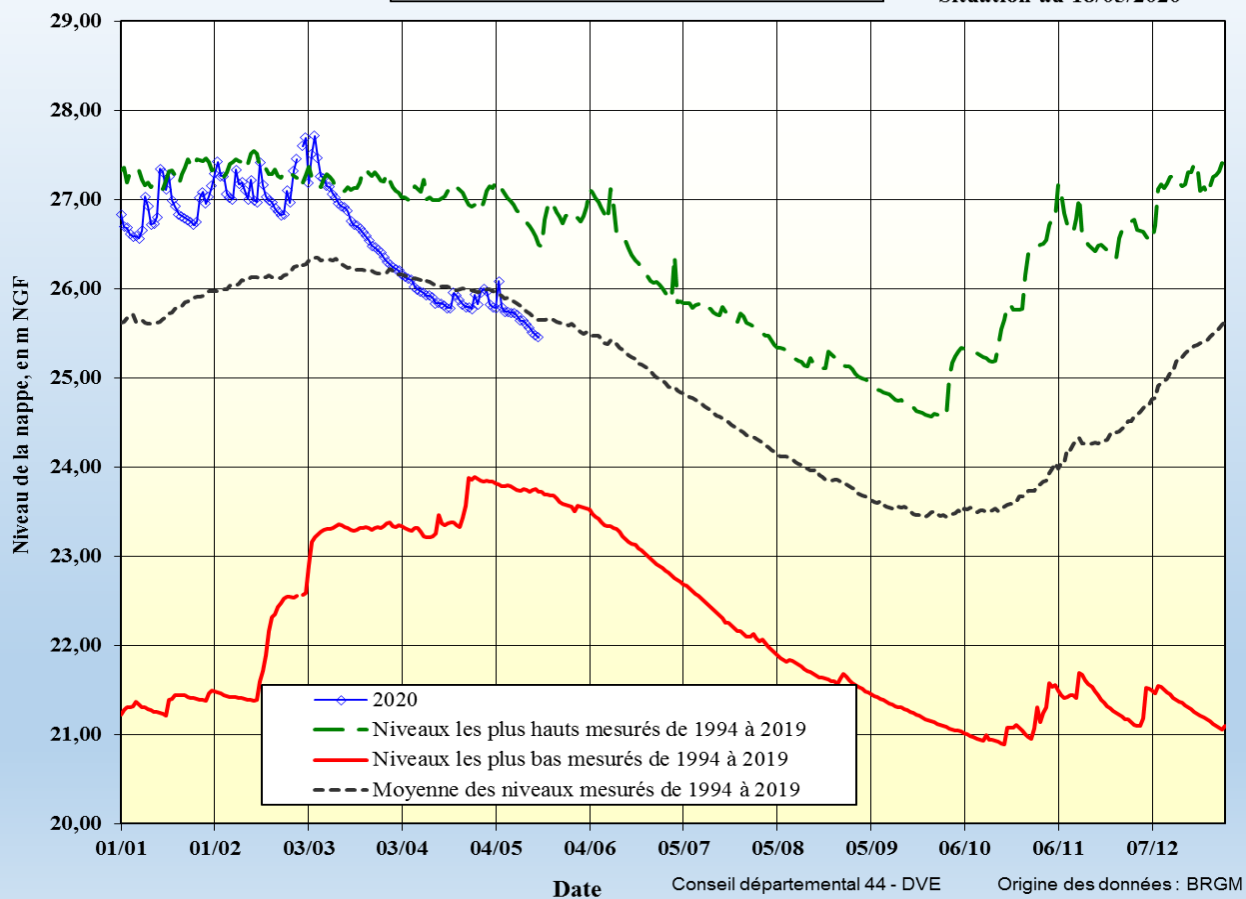
Situation au 18/05/2020



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

Indice BSS : 04513X0085

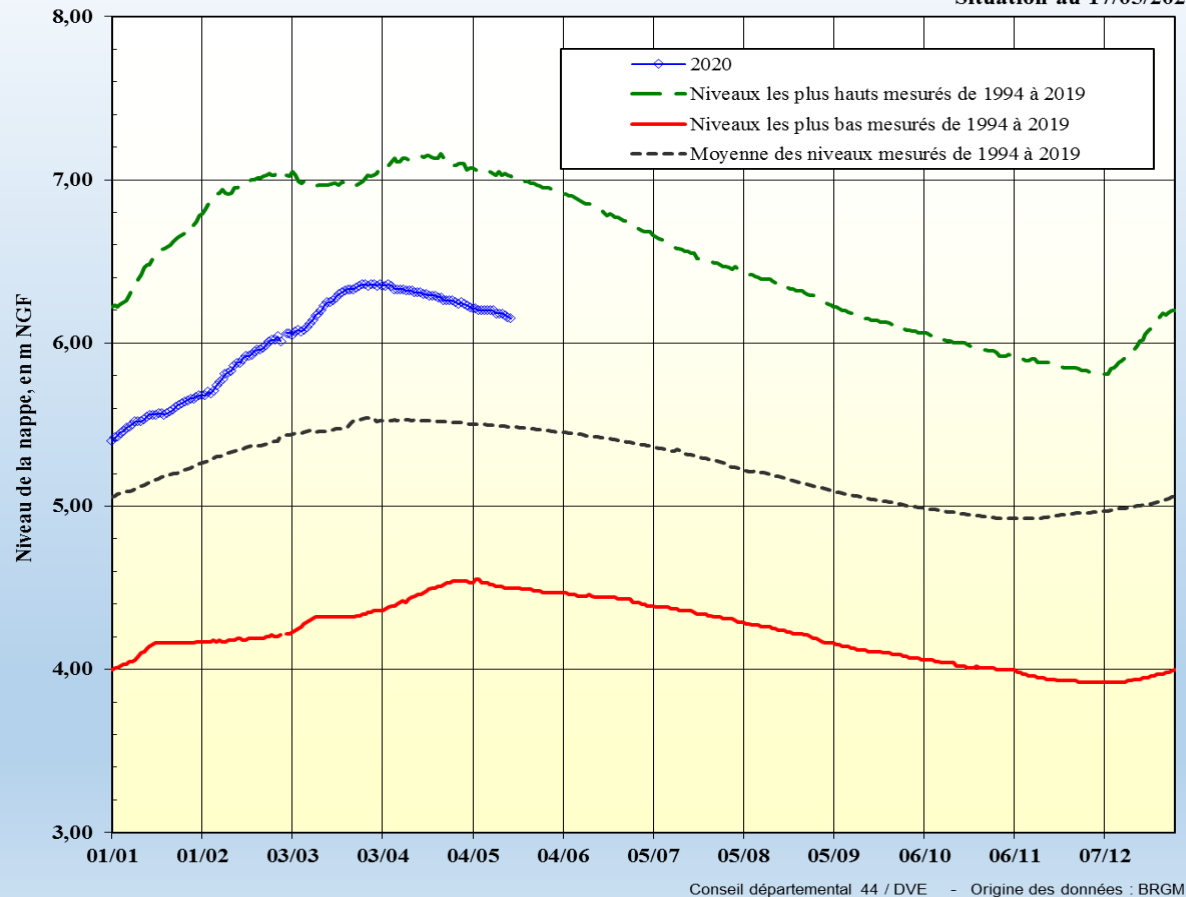
Situation au 18/05/2020



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

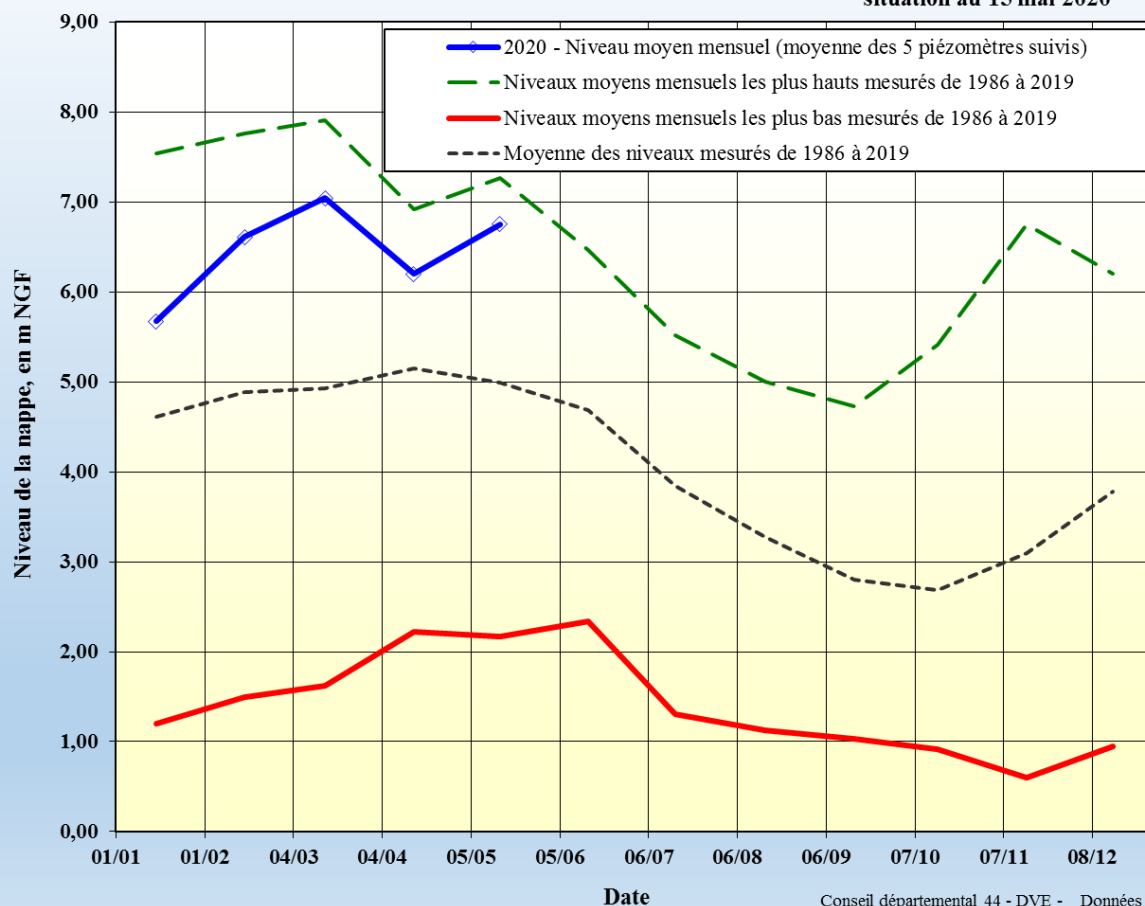
Indice BSS : 04518X0042

Situation au 17/05/2020



Nappe du BASSIN TERTIAIRE de CAMPBON

situation au 15 mai 2020

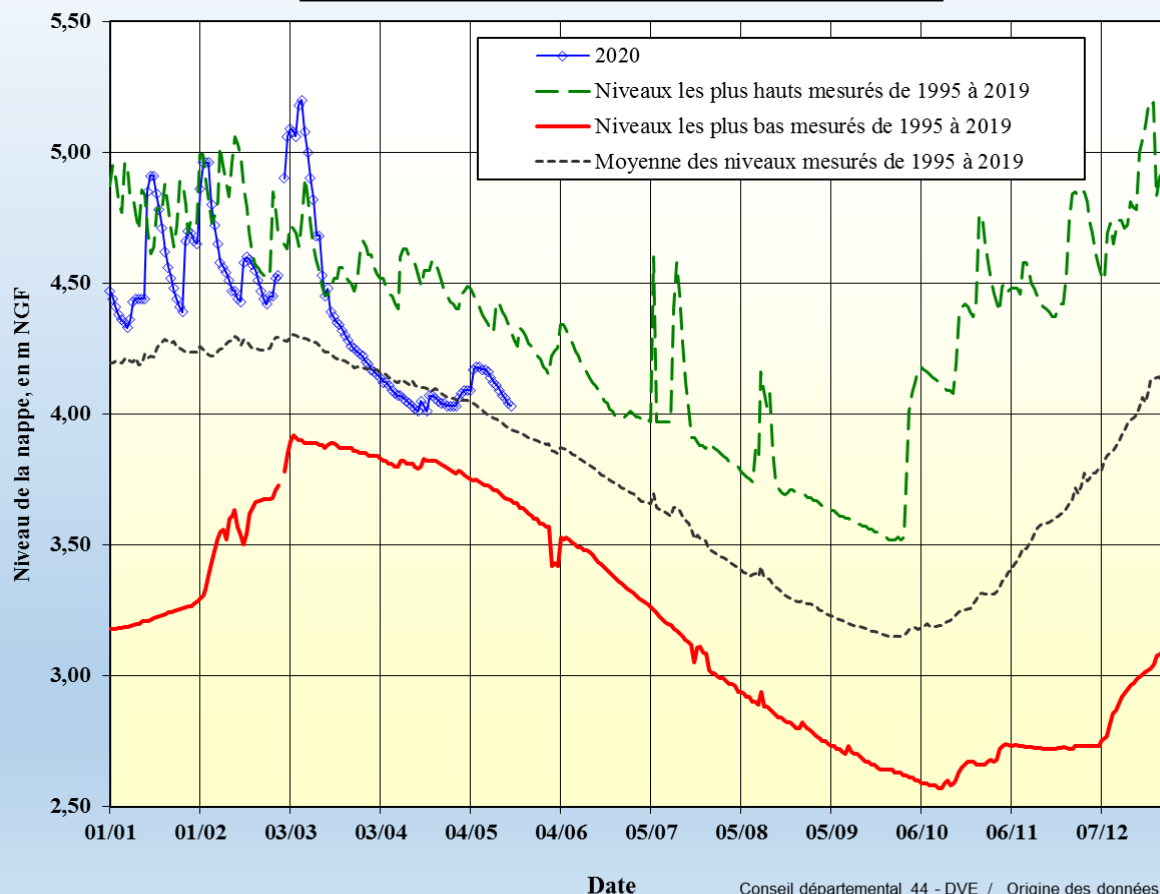


Conseil départemental 44 - DVE - Données CARENE

Nappe du BASSIN TERTIAIRE de St GILDAS DES BOIS  
"Les Mortiers" SGB7

Indice BSS : 04502X0043

Situation au 18/05/2020

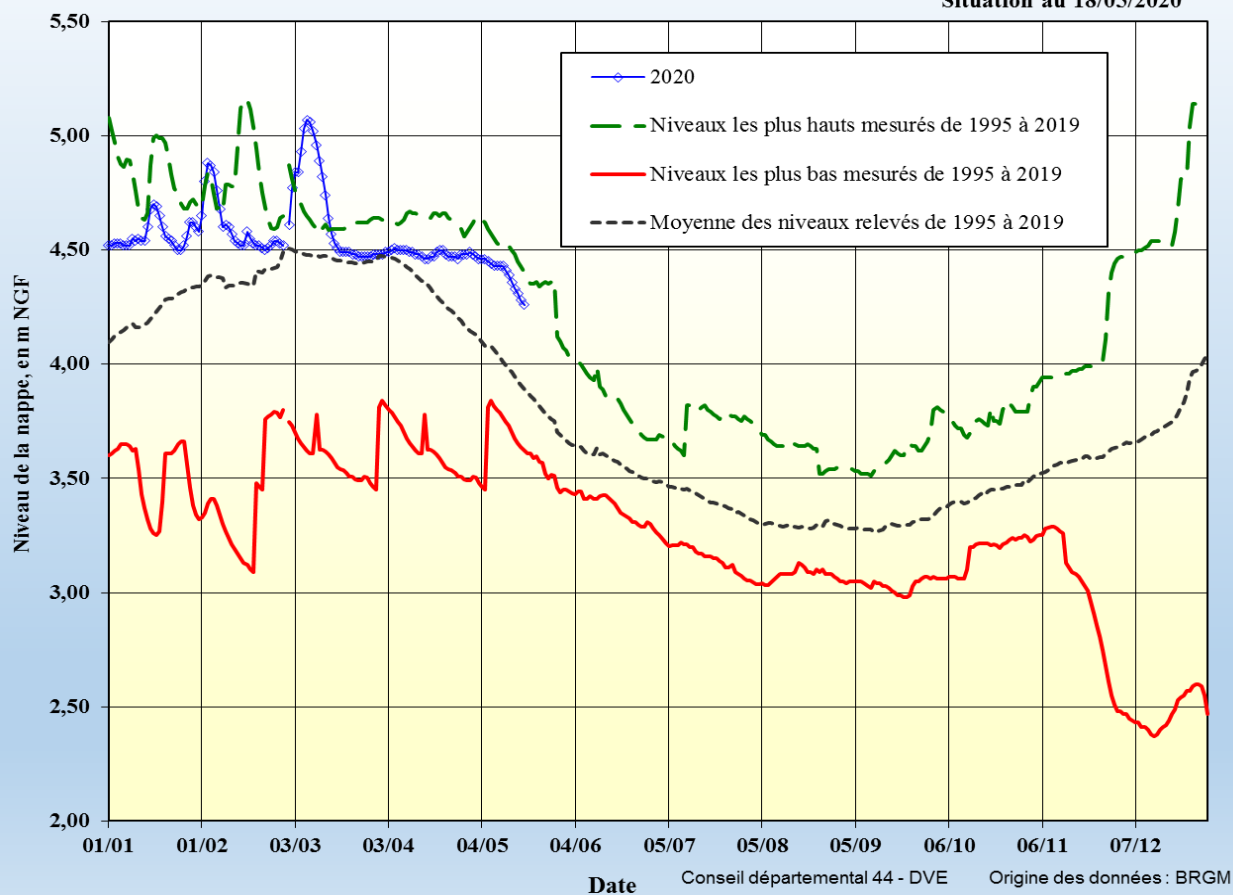


Conseil départemental 44 - DVE / Origine des données : BRGM

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

Indice BSS : 04518X0044

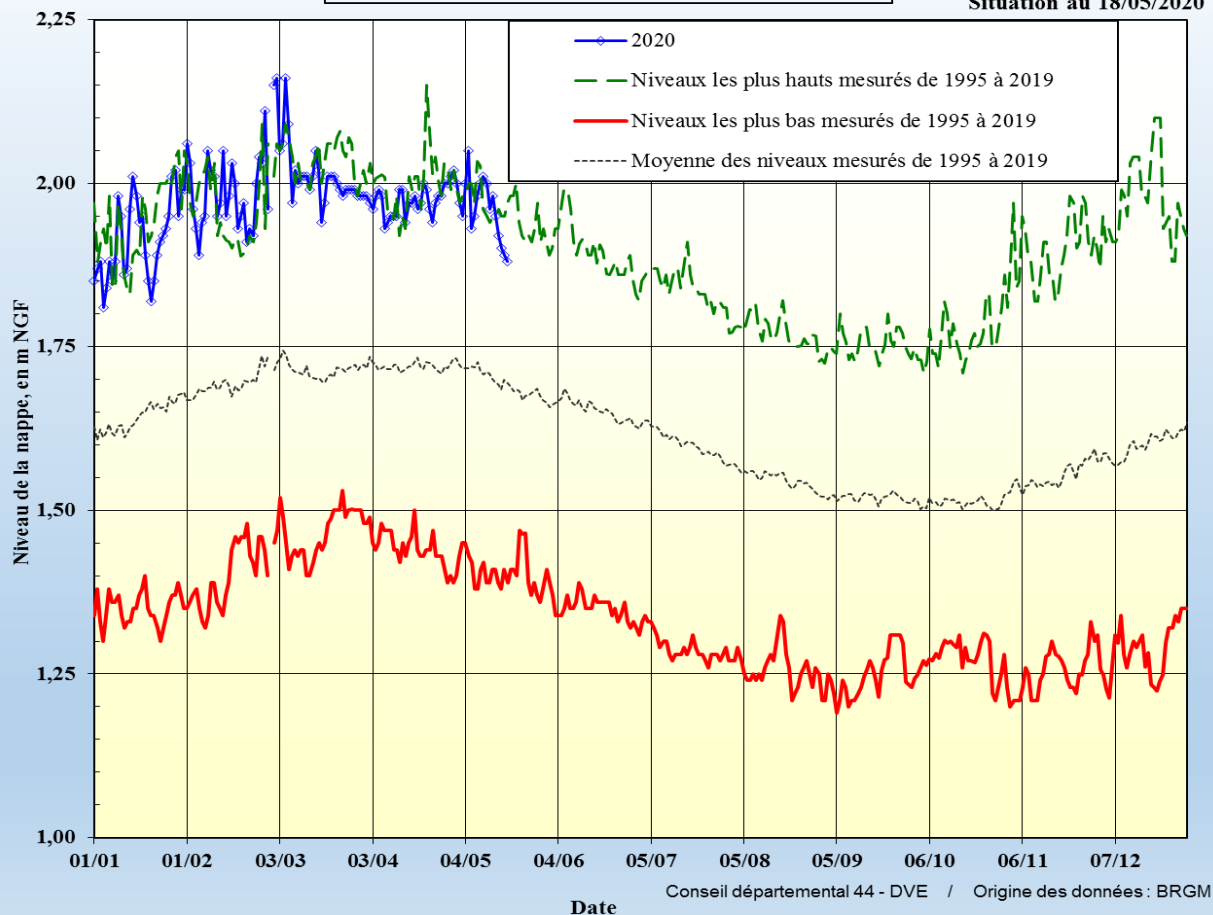
Situation au 18/05/2020



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

Indice BSS : 04808X0027

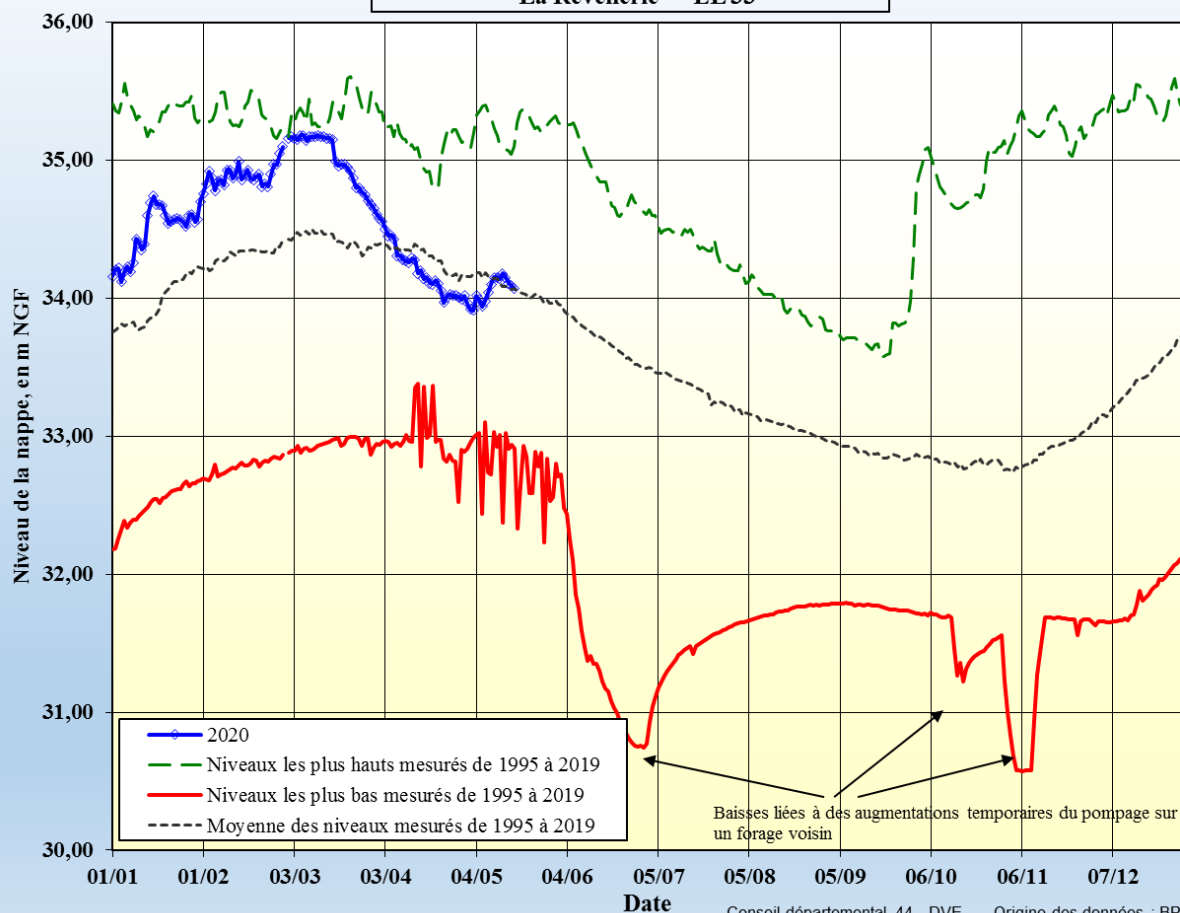
Situation au 18/05/2020



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

Indice BSS : 05086X0065

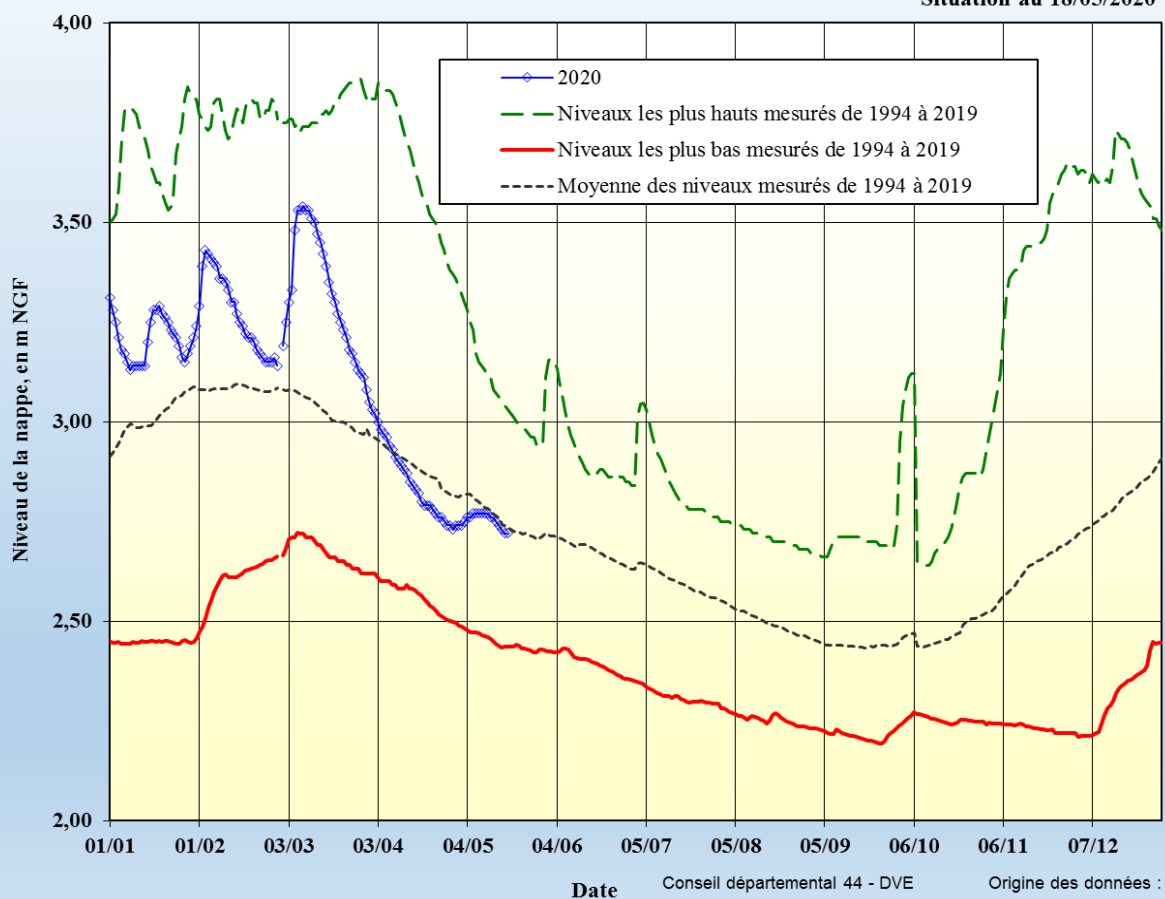
Situation au 17/05/2020



**Nappe du BASSIN EOCENE de MACHECOUL -**  
"La Pajotière" - F5

Indice BSS : 05078X0042

Situation au 18/05/2020

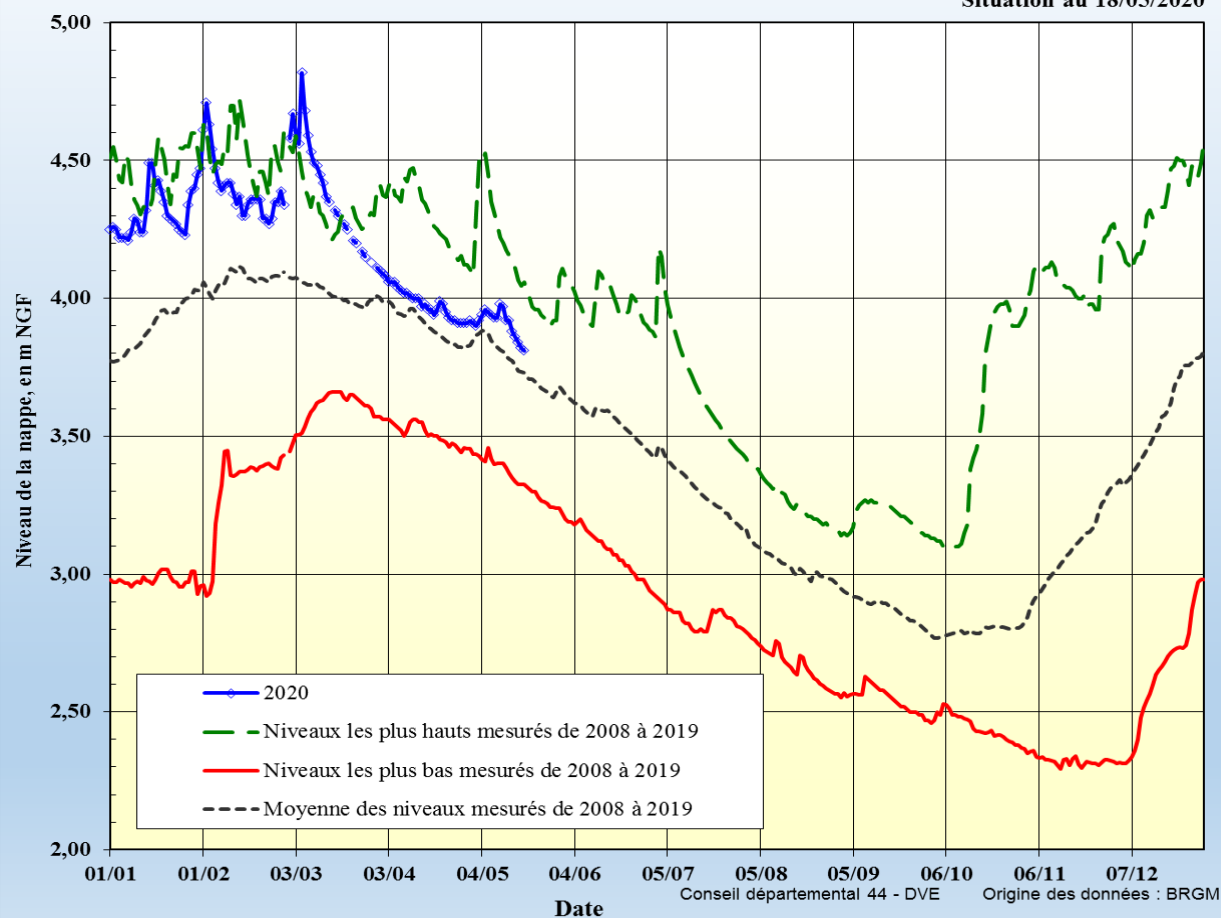




**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU**  
**site de La Chevrolière "La Thibaudière"**

indice BSS : 05082X0181

Situation au 18/05/2020



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

indice BSS 04217X003

Situation au 14/05/2020

