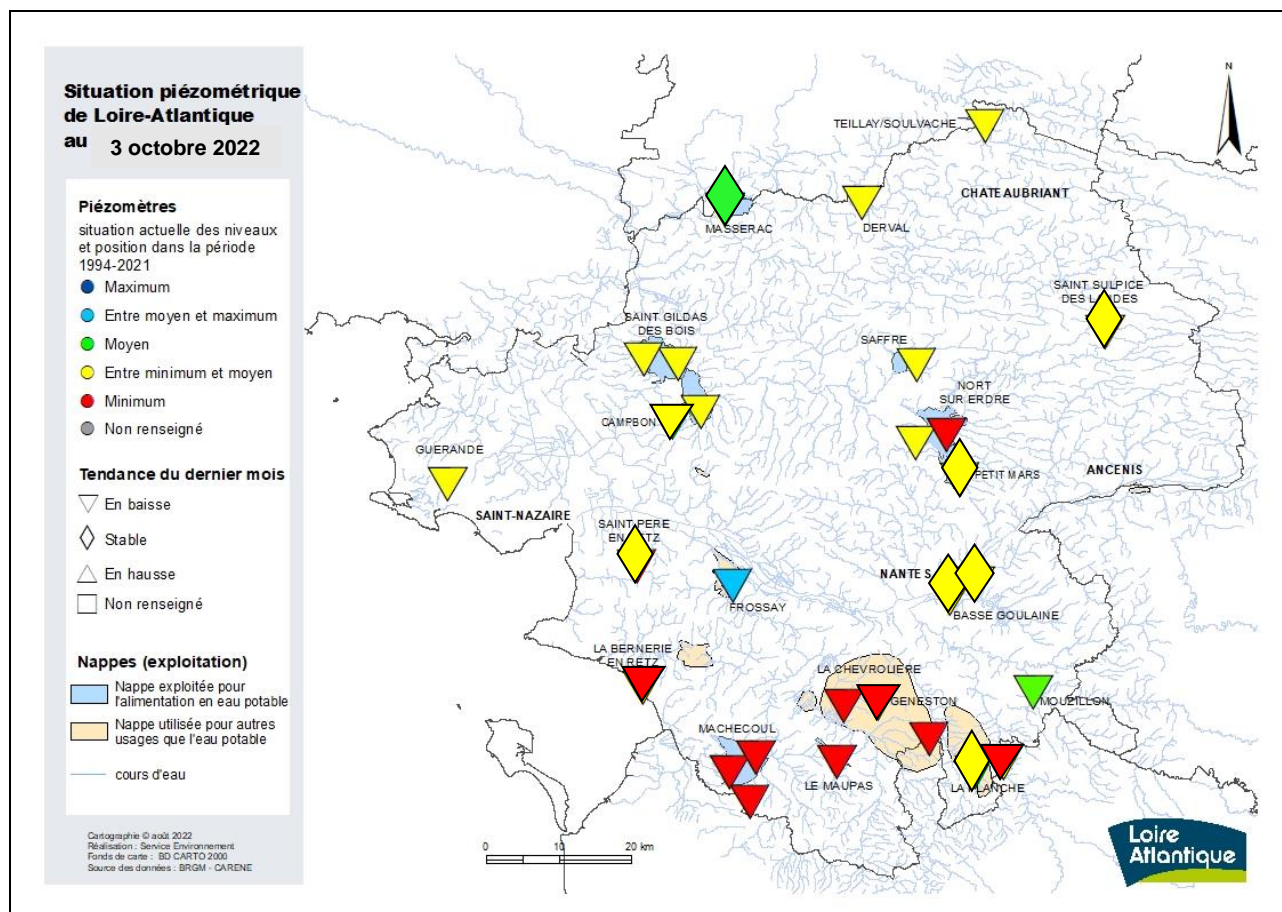


## NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 3 octobre 2022

### 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 3 octobre 2022

Après un été marqué par des conditions climatiques particulièrement sèches et chaudes, la vidange estivale et automnale des nappes se poursuit sur la majorité des nappes suivies, avec un amortissement pour les plus superficielles à la faveur d'une évapotranspiration moindre et de modestes précipitations mesurées en septembre, inégalement réparties sur le territoire.

Au 3 octobre, les nappes suivies présentent très majoritairement des niveaux encore en baisse et nettement inférieurs aux moyennes interannuelles, voire inférieurs aux minima historiques de la période de mesures 1994-2021.

La nappe de Massérac enregistre des niveaux moyens, vraisemblablement en lien avec une réduction conjoncturelle des volumes exploités par rapport aux années antérieures. Cette situation est également observée de manière notable à Frossay, sur la nappe désormais inexploitée pour la production d'eau depuis 2018.

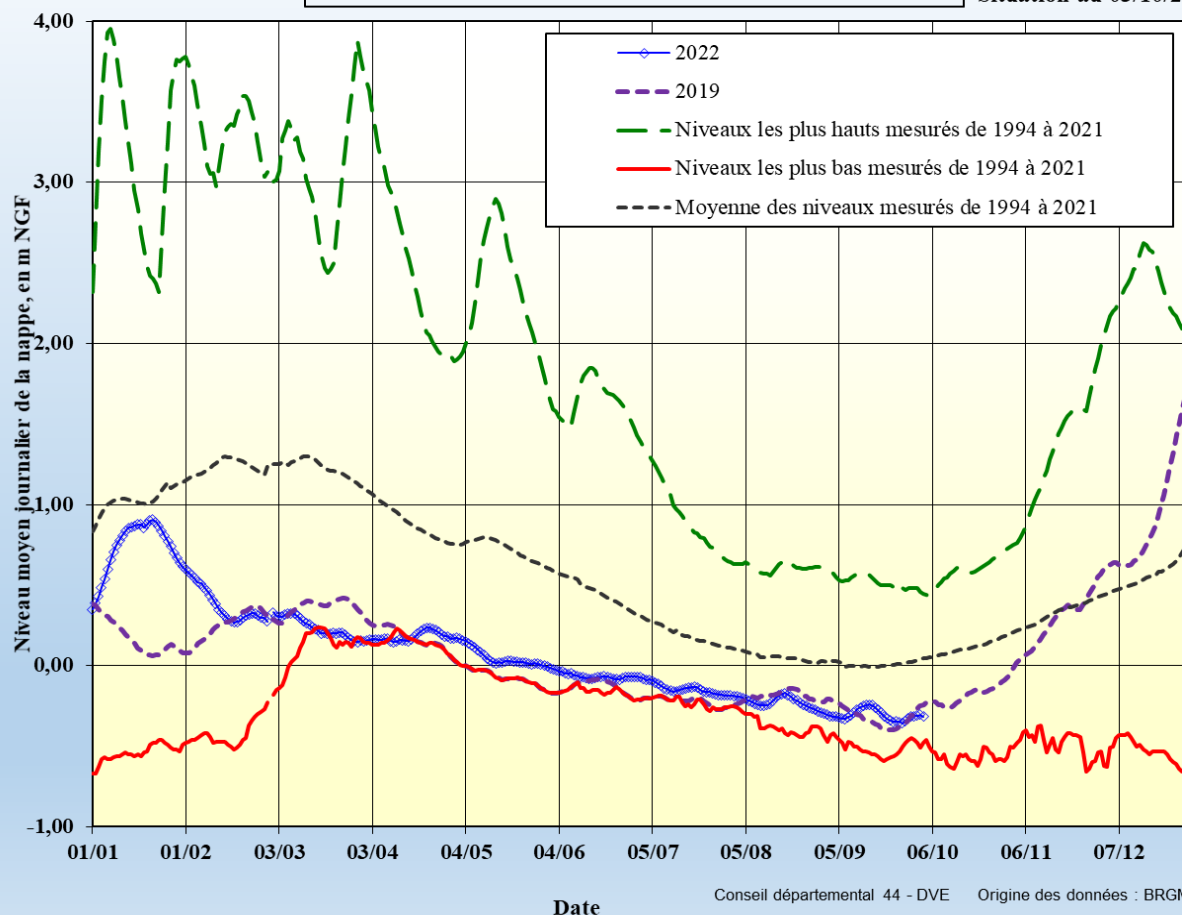
### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

Compte tenu de la situation piézométrique décrite précédemment, tant que d'abondantes précipitations n'auront pas provoqué de recharge souterraine significative, une attention toute particulière devra être apportée aux nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Le Maupas, Grandlieu, et Saint Gildas des Bois particulièrement sensibles et réactives aux périodes de sécheresses et à un degré moindre à celle de Saffré ainsi qu'à la nappe de socle exploitée à Soulvache.

En lien avec le niveau du fleuve encore relativement bas bien qu'en augmentation ces dernières semaines (débit à Montjean le 03/10 : 145 m³/s), la nappe alluviale de la Loire fera également l'objet d'une attention particulière au cours des prochaines semaines, sur le site de production d'eau potable de Basse Goulaine.

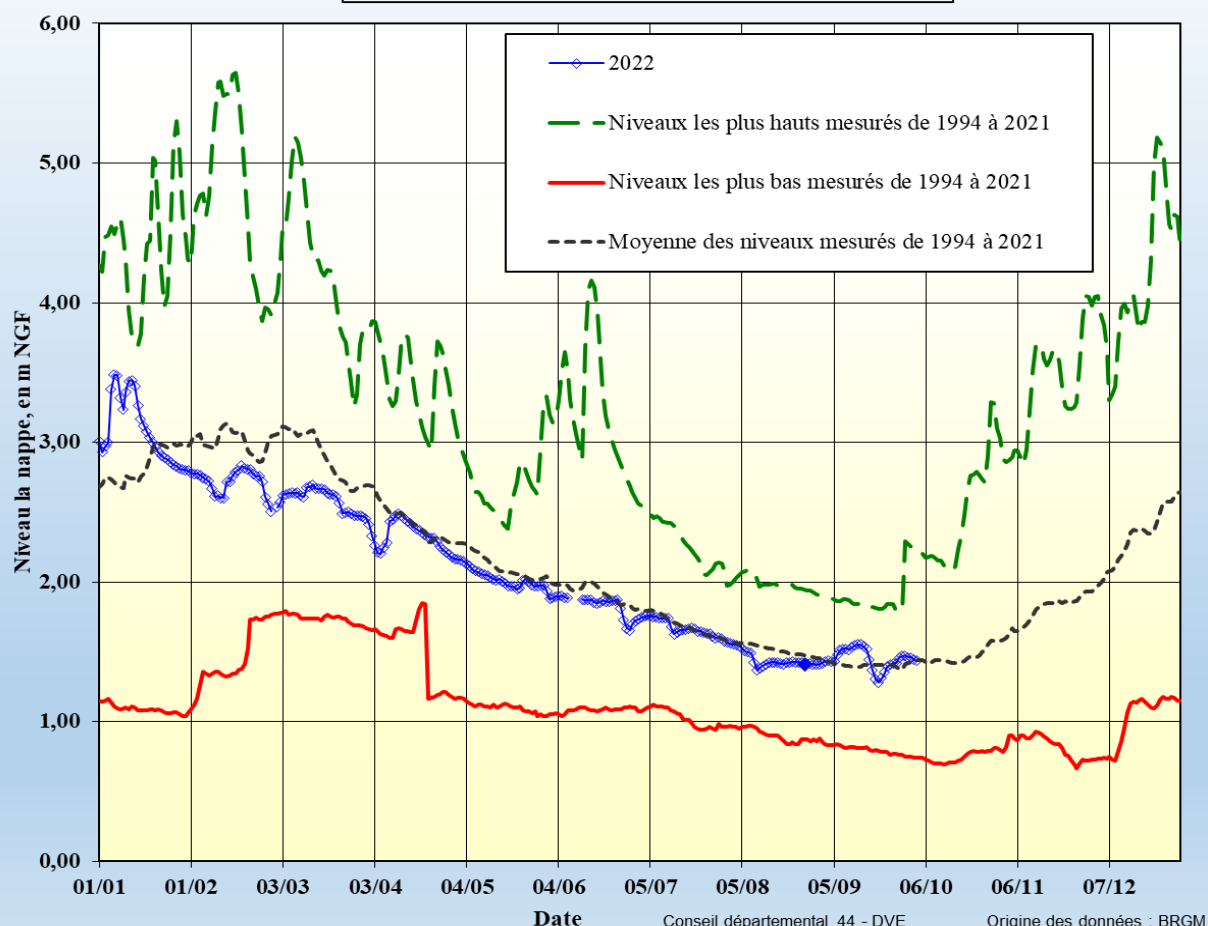
**Nappe des ALLUVIONS de la LOIRE à BASSE GOULAINE**  
"Usine des Eaux" BG33

Indice BSS : 04818X0545  
Situation au 03/10/2022



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

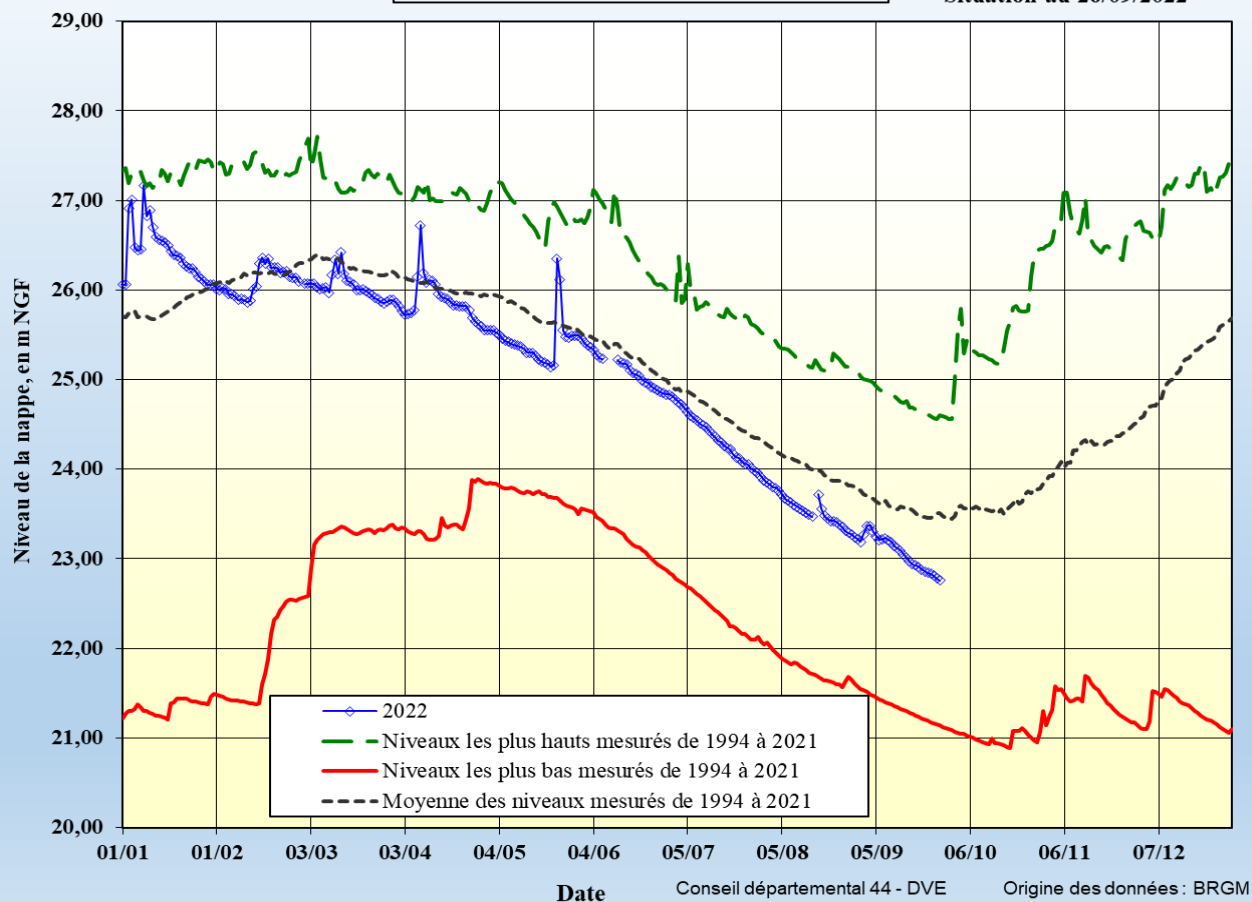
Indice BSS : 04193X0022  
Situation au 03/10/2022



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

Indice BSS : 04513X0085

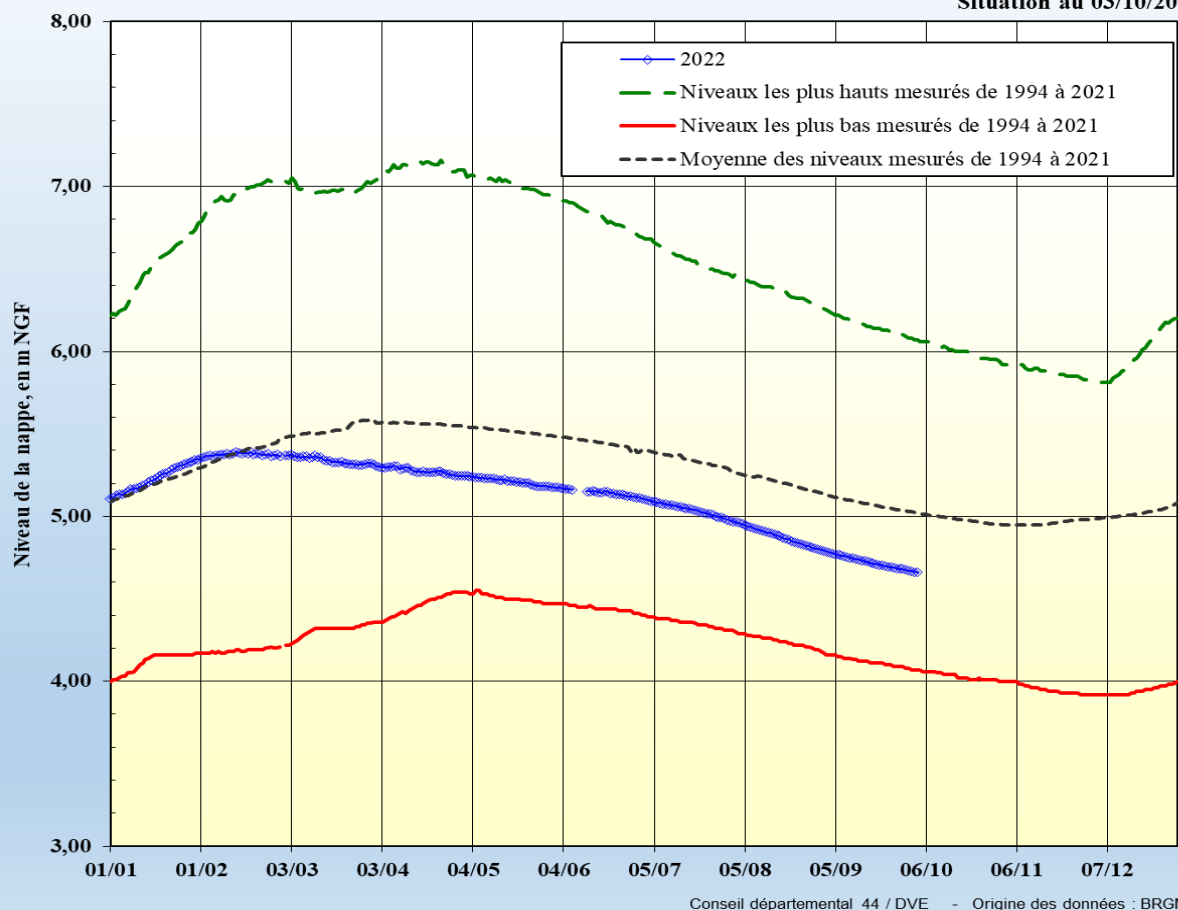
Situation au 26/09/2022

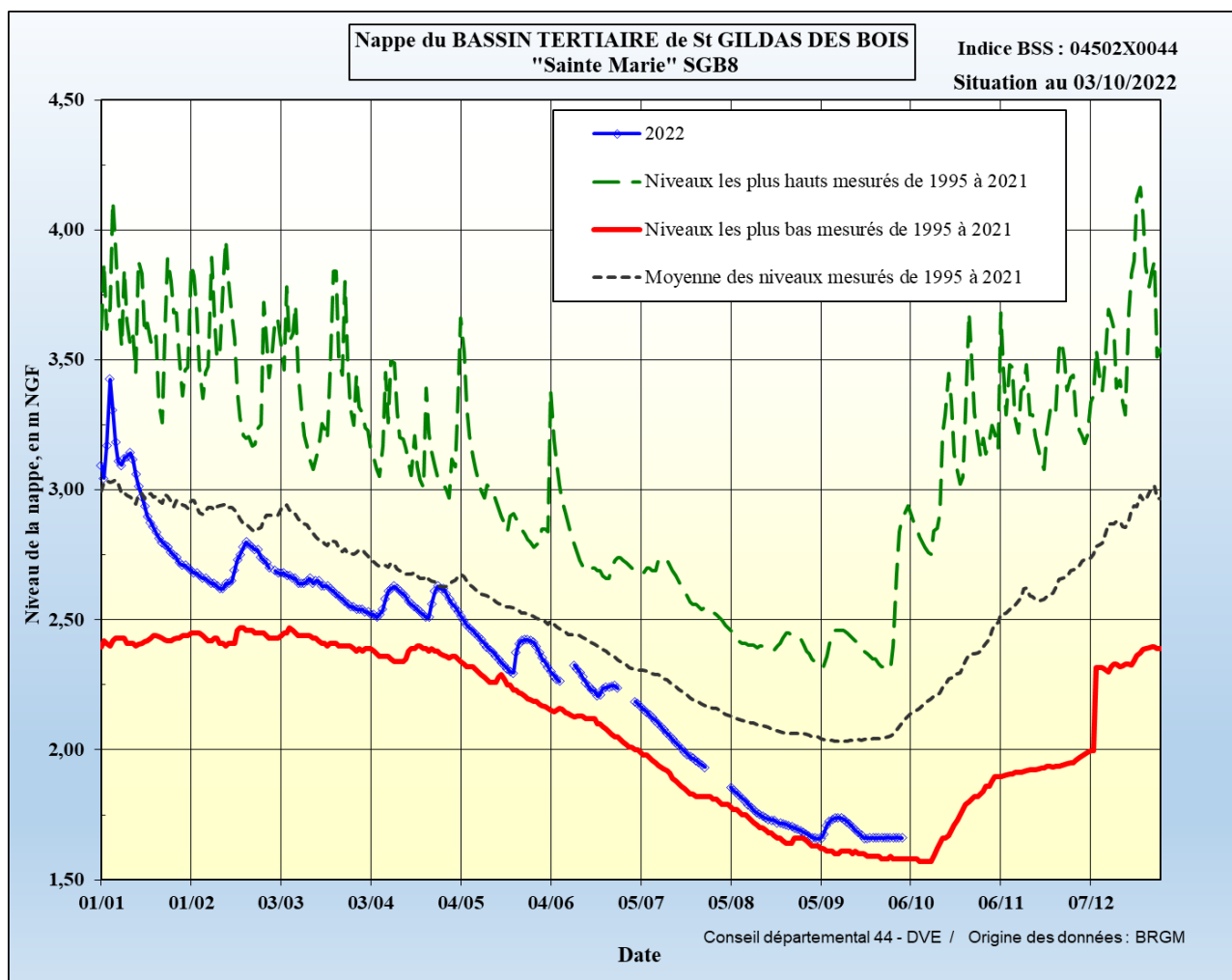
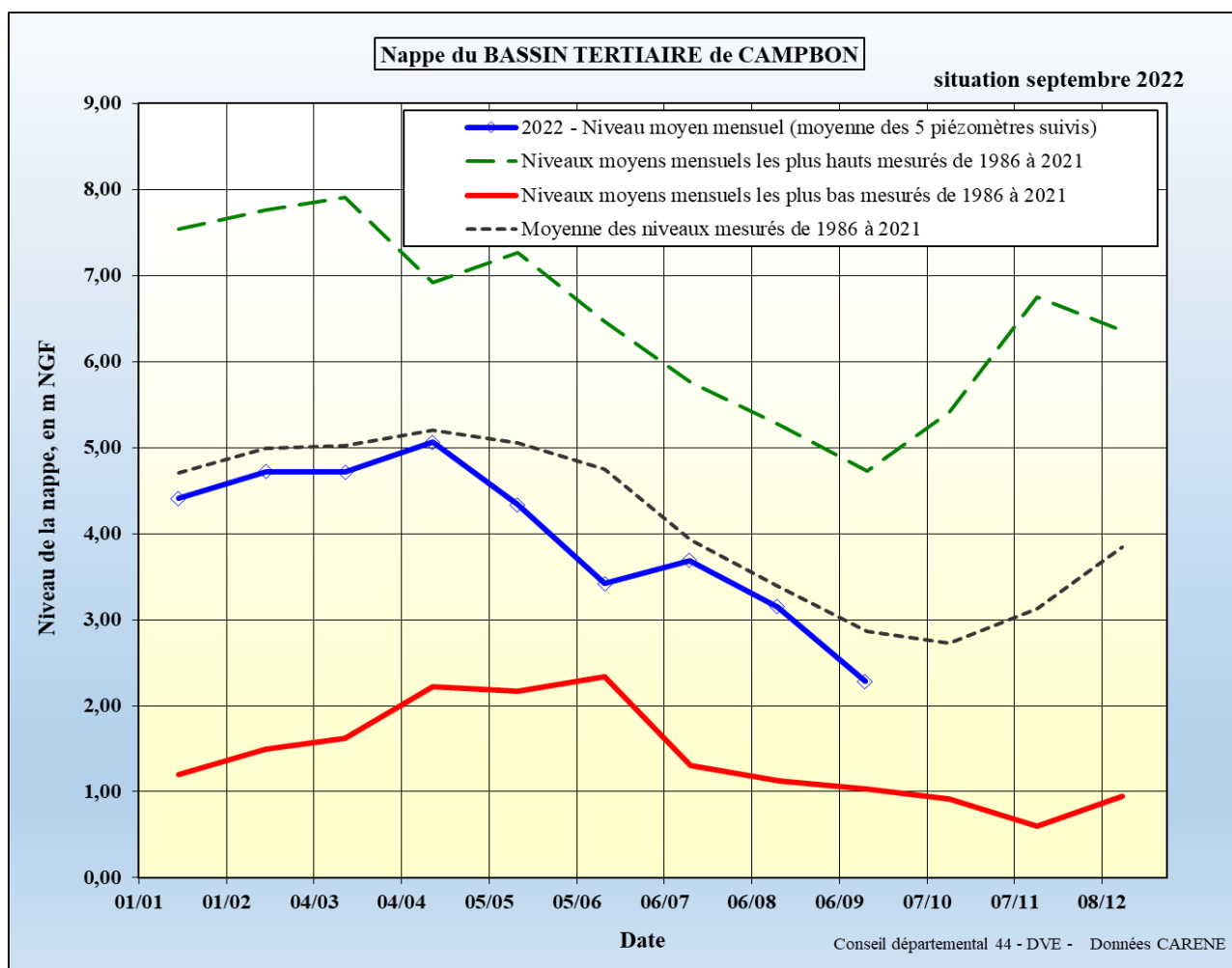


Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE  
"Bois de Bout"-

Indice BSS : 04518X0042  
et BSS003ZKDU/X

Situation au 03/10/2022

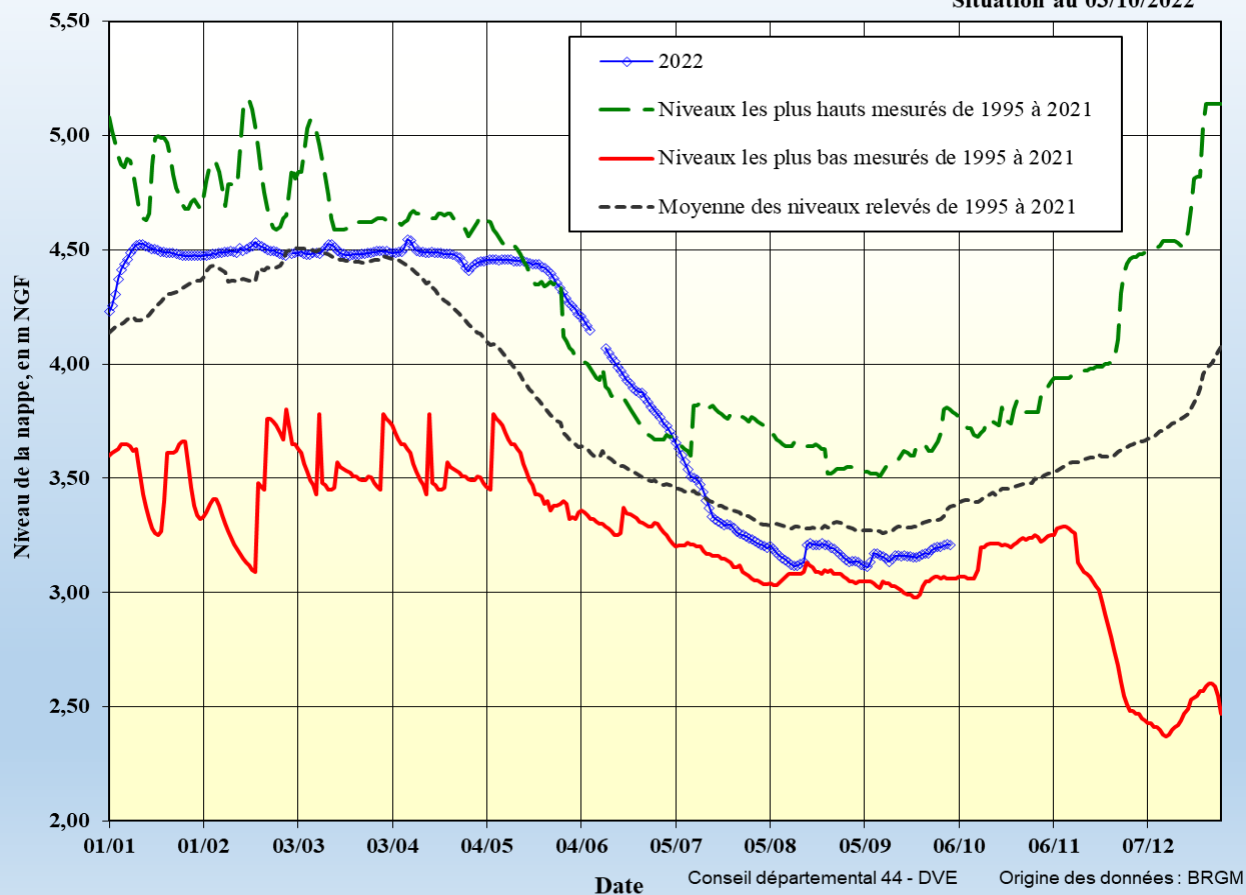




**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES**  
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

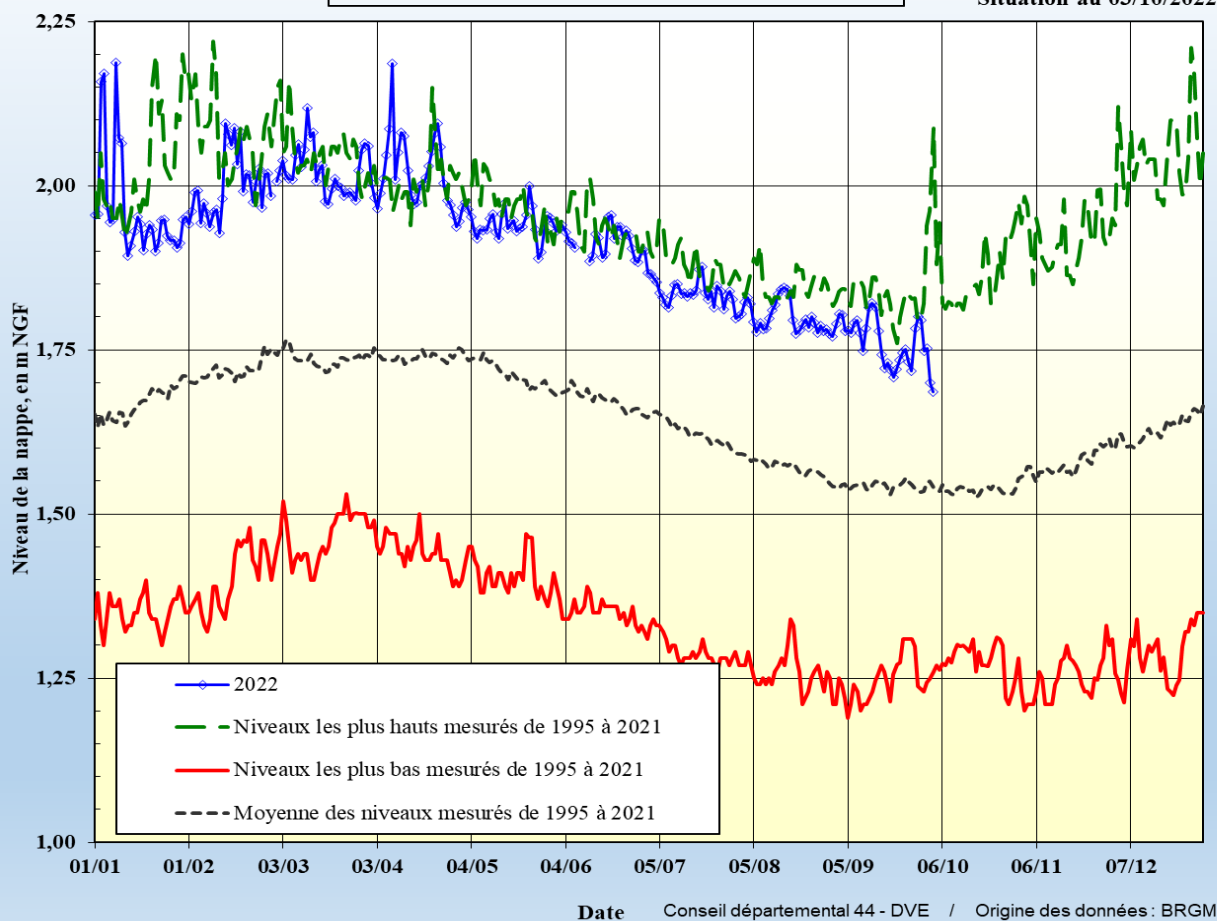
Situation au 03/10/2022



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

Indice BSS : 04808X0027

Situation au 03/10/2022

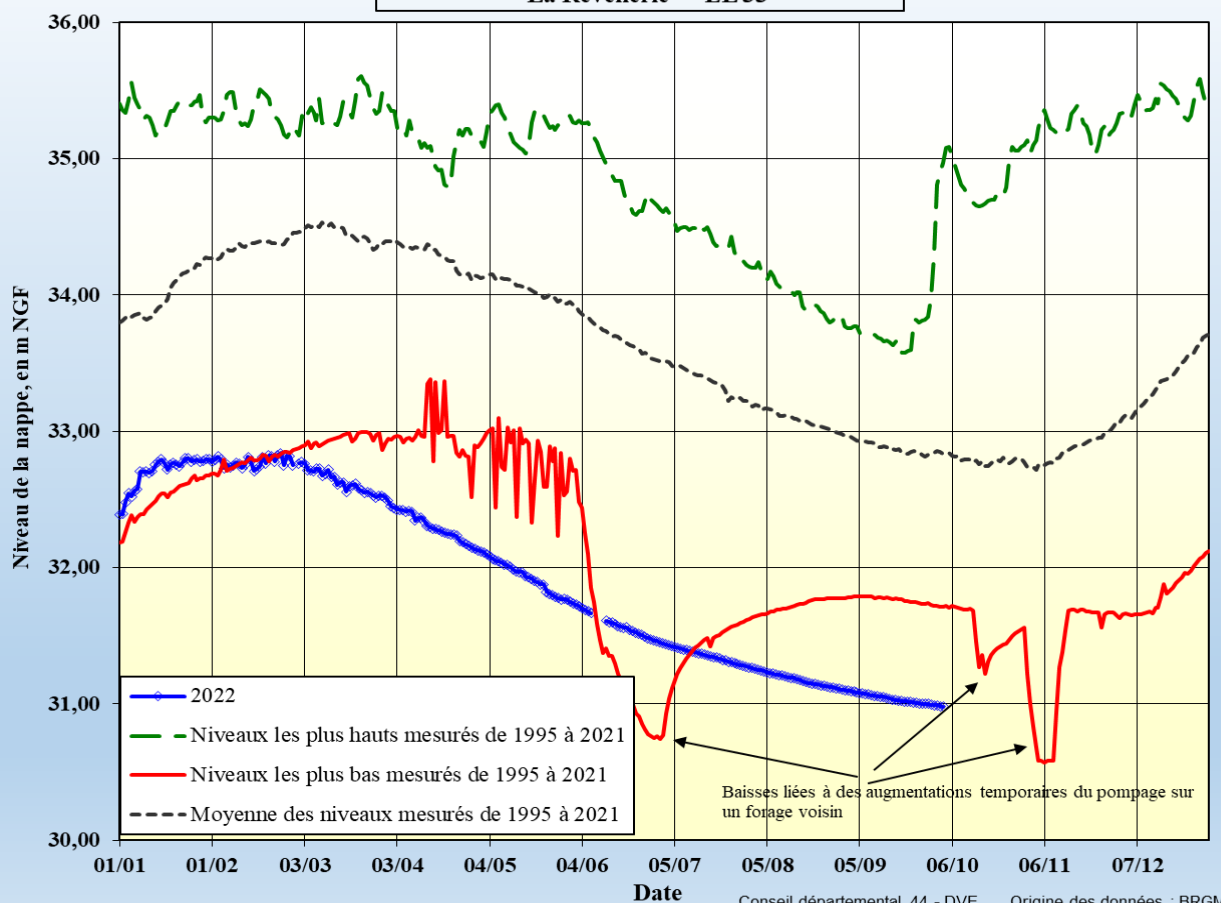




**NAPPE du BASSIN TERTIAIRE DU MAUPAS**  
"La Révellerie" - EL 33

Indice BSS : 05086X0065

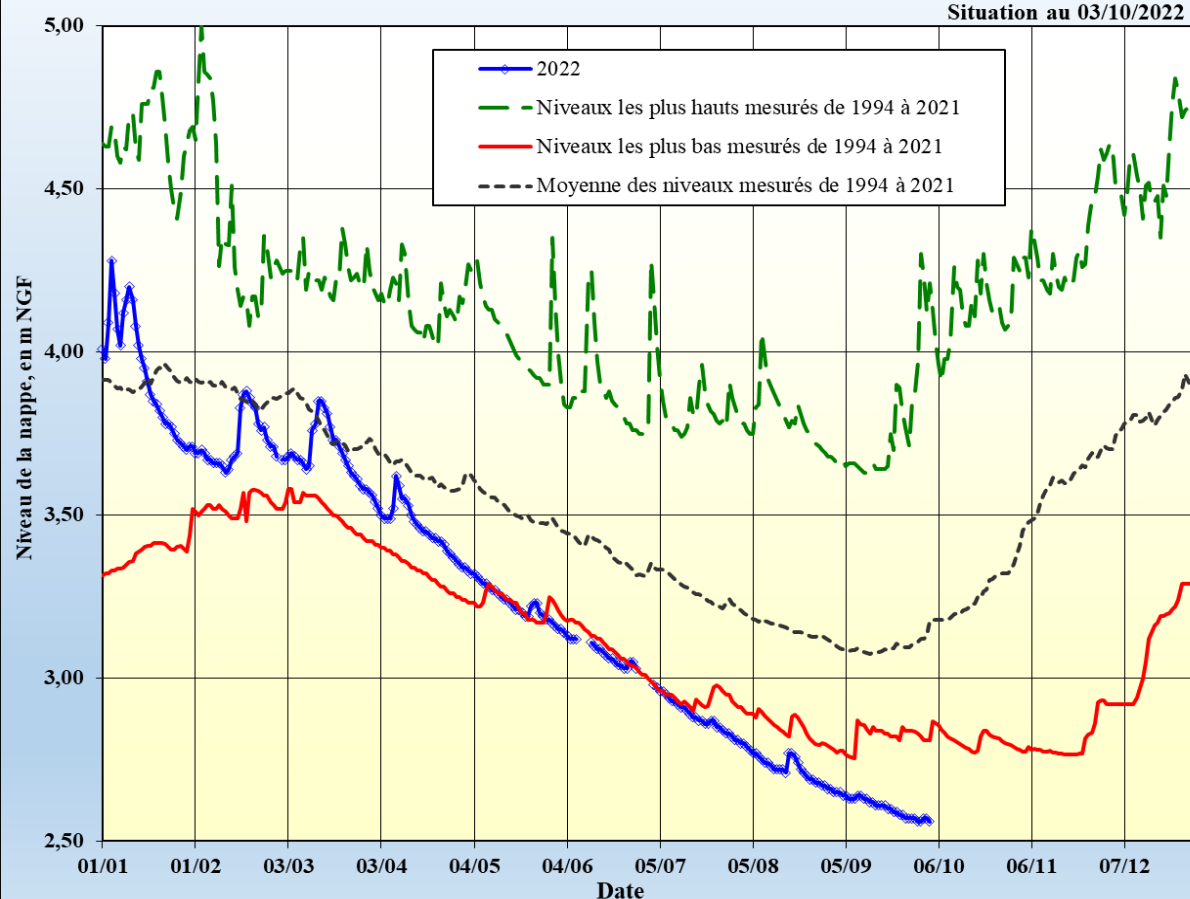
Situation au 03/10/2022



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

Indice BSS : 05078X0041

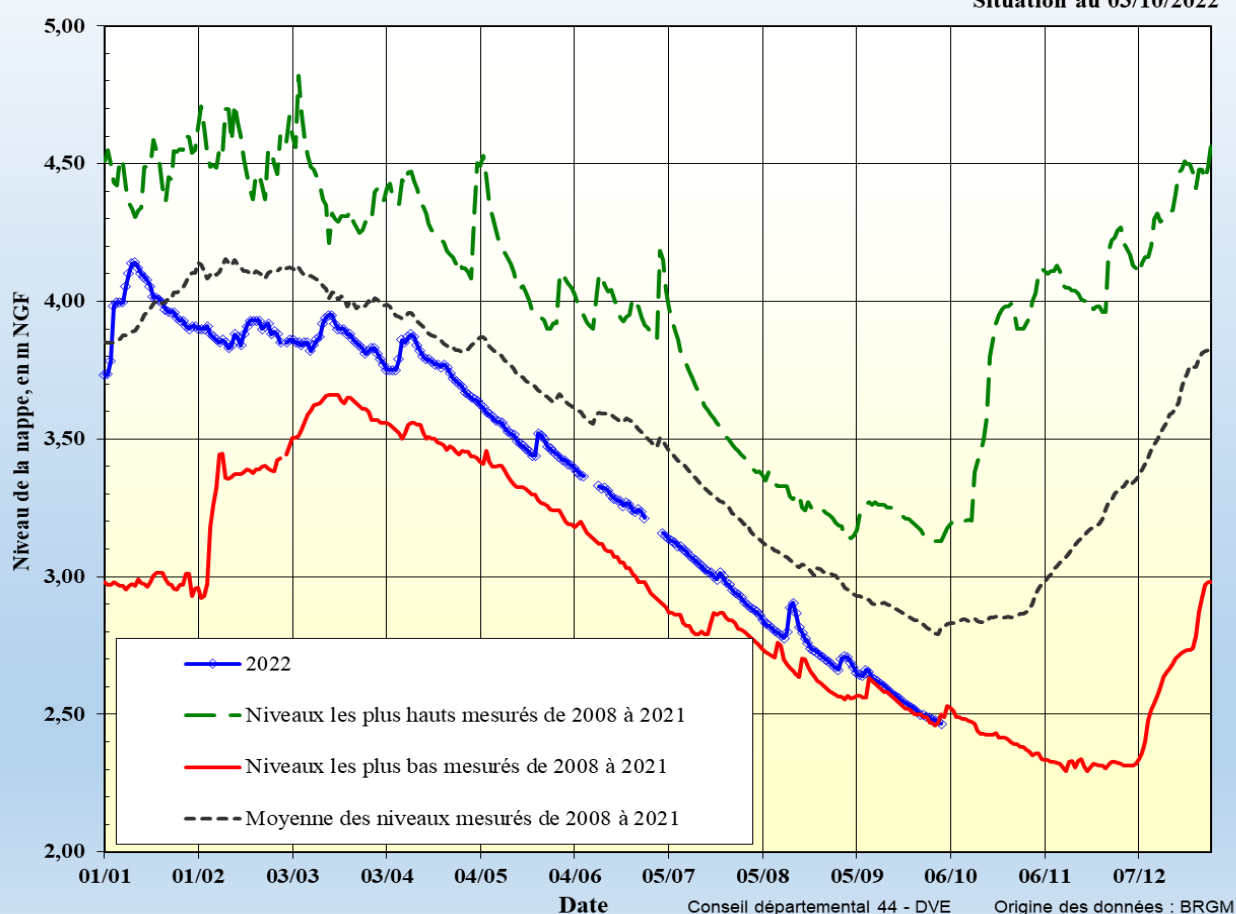
Situation au 03/10/2022



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

indice BSS : 05082X0181

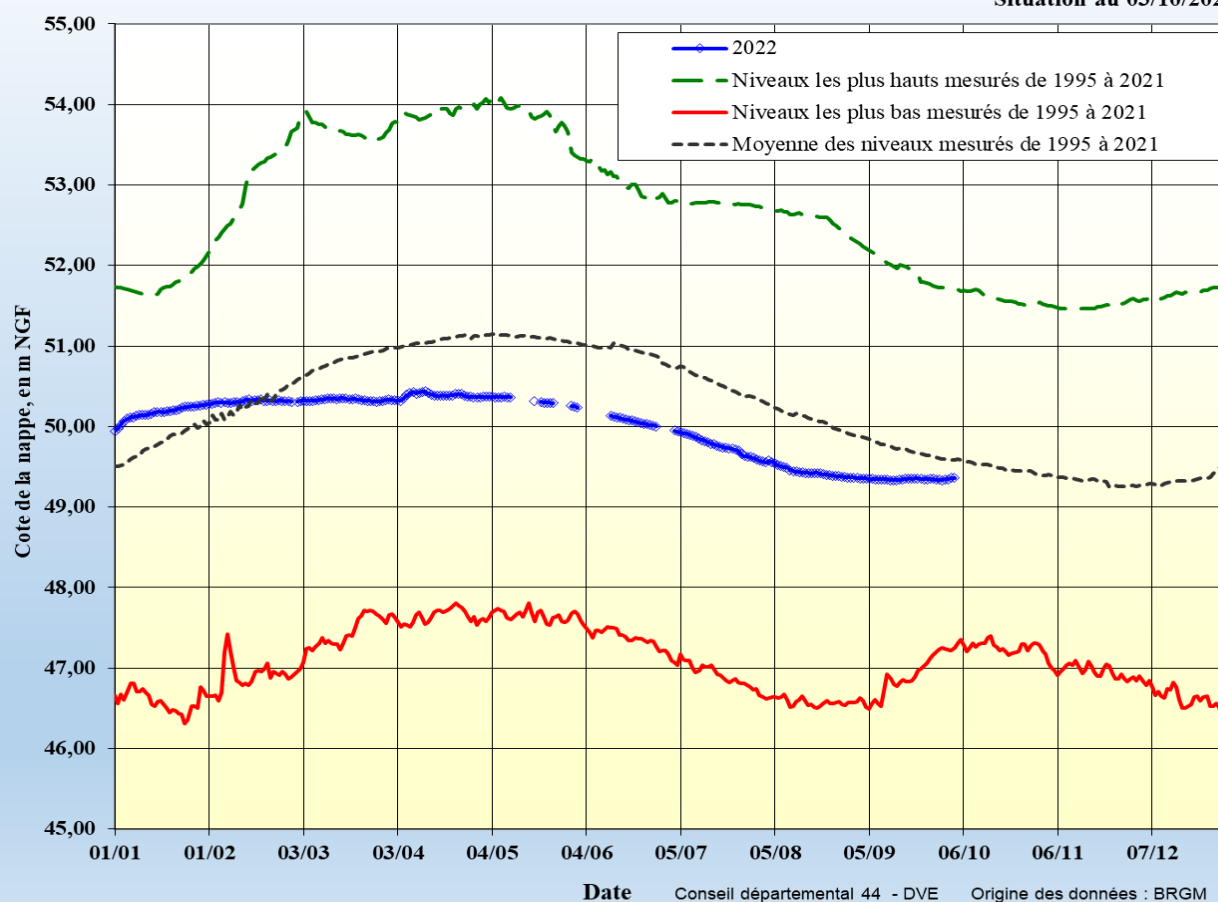
Situation au 03/10/2022



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

indice BSS 04217X003

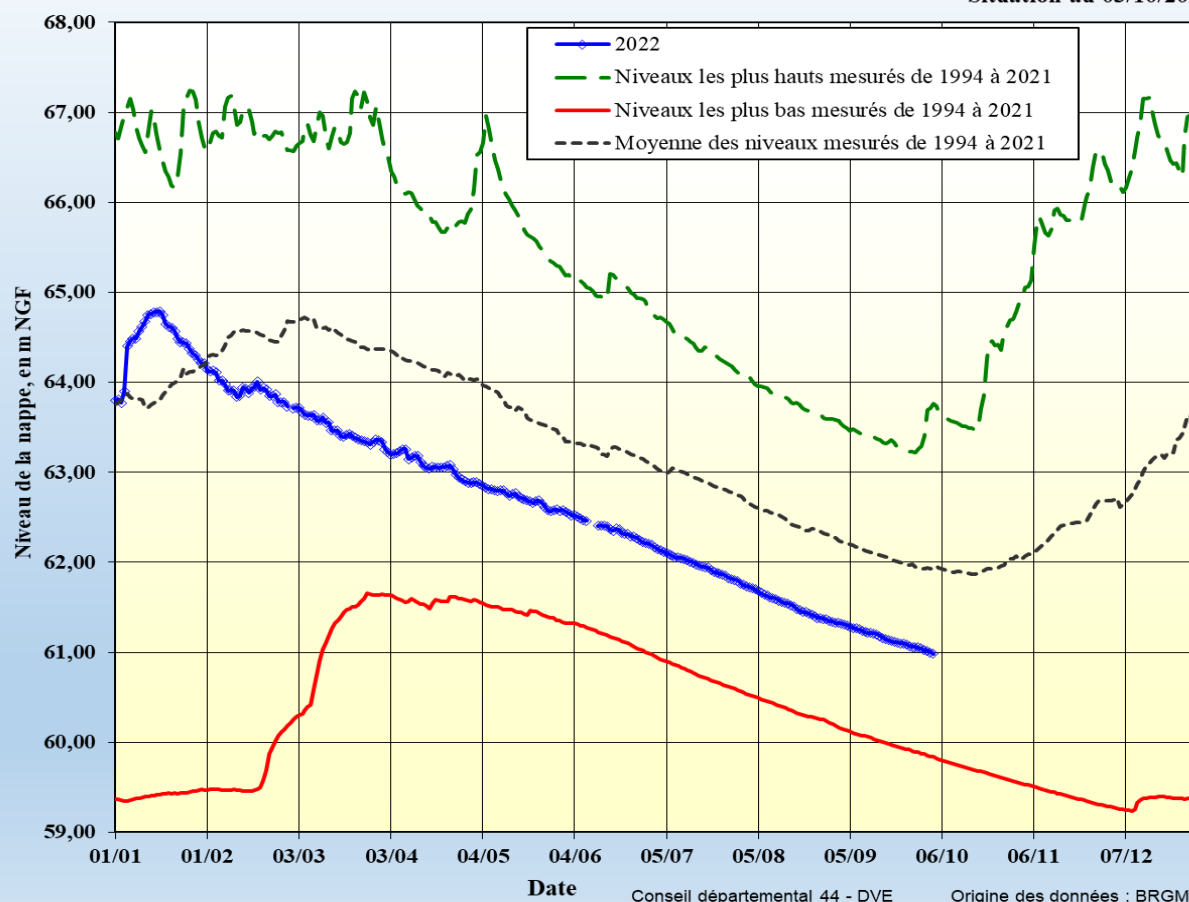
Situation au 03/10/2022



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

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 03/10/2022



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

Indice BSS : 05092X0009

Situation au 03/10/2022

