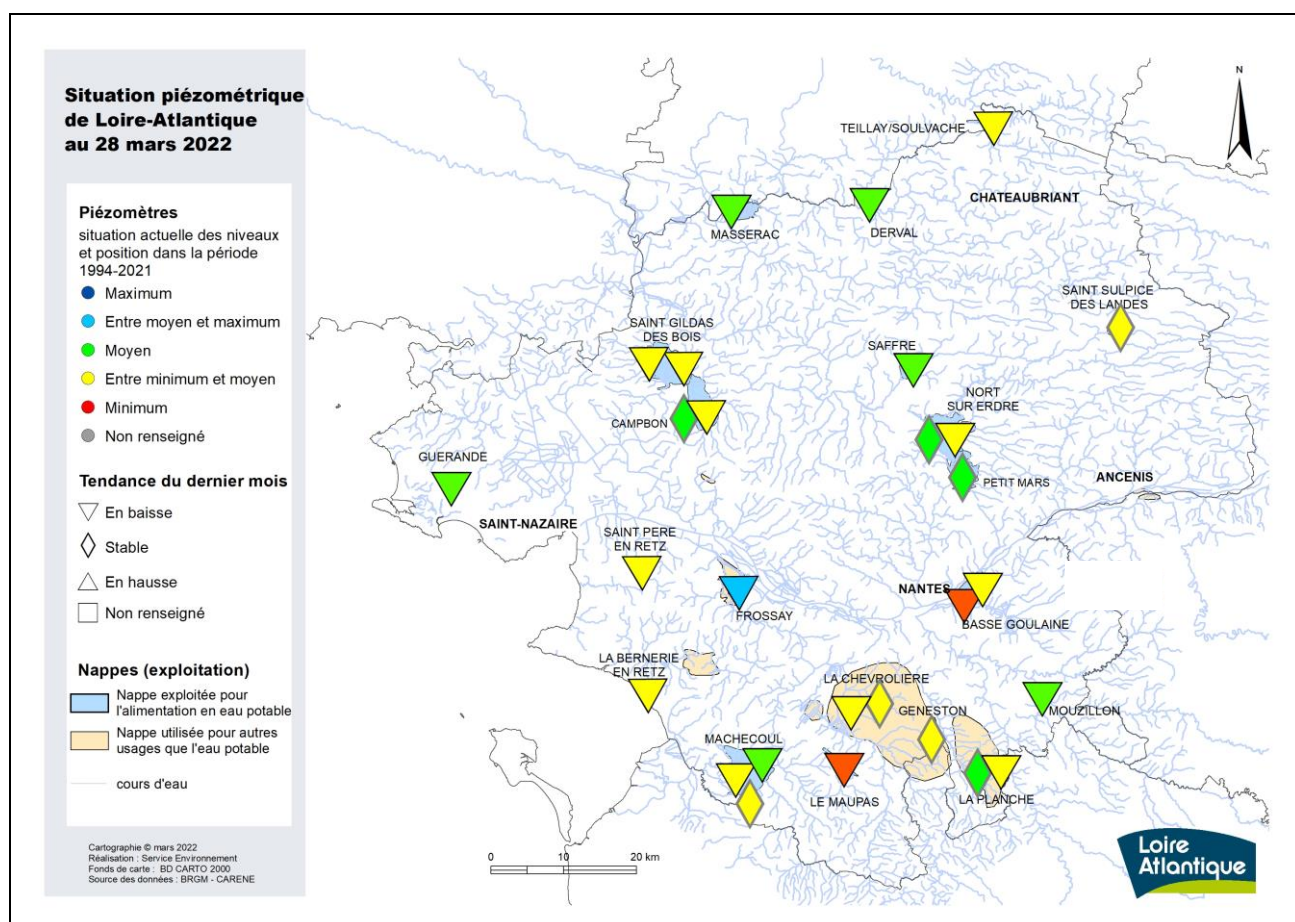


## NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 28 mars 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 28 mars 2022

Les conditions majoritairement anticycloniques observées depuis mi-janvier ont fortement limité la recharge hivernale des nappes d'eau souterraines. En outre, les débits mesurés fin mars sur la Loire et sur la Vilaine sont en baisse après plusieurs crues successives entre octobre et début janvier, limitant le soutien du niveau piézométrique des nappes alluviales associées.

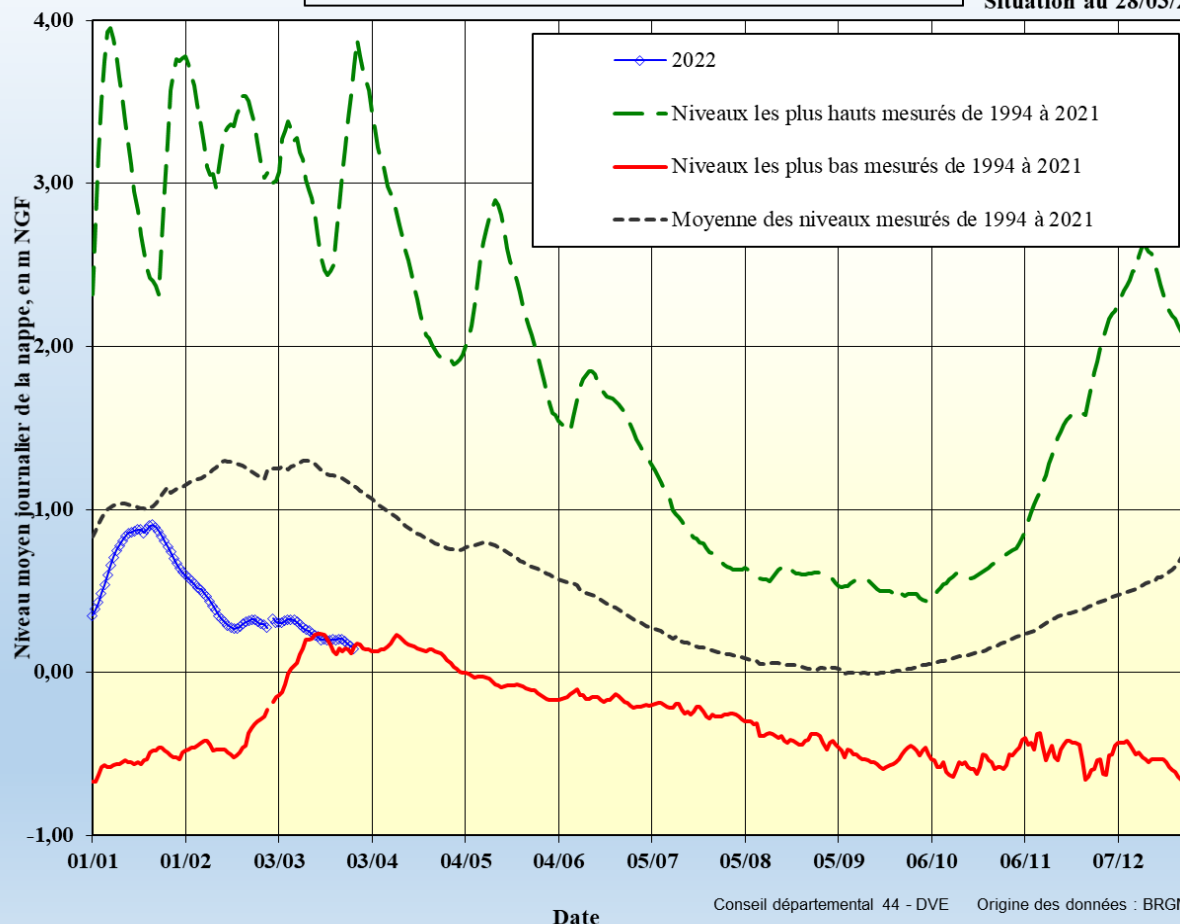
Au 28 mars, les nappes suivies présentent majoritairement des niveaux inférieurs aux moyennes interannuelles, avec une tendance à la baisse pour les nappes les plus sensibles au déficit pluviométrique enregistré depuis mi-janvier.

### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

Compte tenu de la situation décrite précédemment, l'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème d'ordre quantitatif au cours des prochains mois printaniers, pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage. Cependant, si les pluies étaient encore déficitaires en avril, une attention toute particulière devra être apportée aux nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Le Maupas, St Gildas des Bois et Grandlieu, particulièrement sensibles et réactives à ces situations pluviométriques déficitaires ainsi qu'à la nappe de socle exploitée à Soulvache. En lien avec le niveau du fleuve et l'augmentation des volumes prélevés, la nappe alluviale de la Loire fera également l'objet d'une attention particulière sur le site de production d'eau potable de Basse Goulaine.

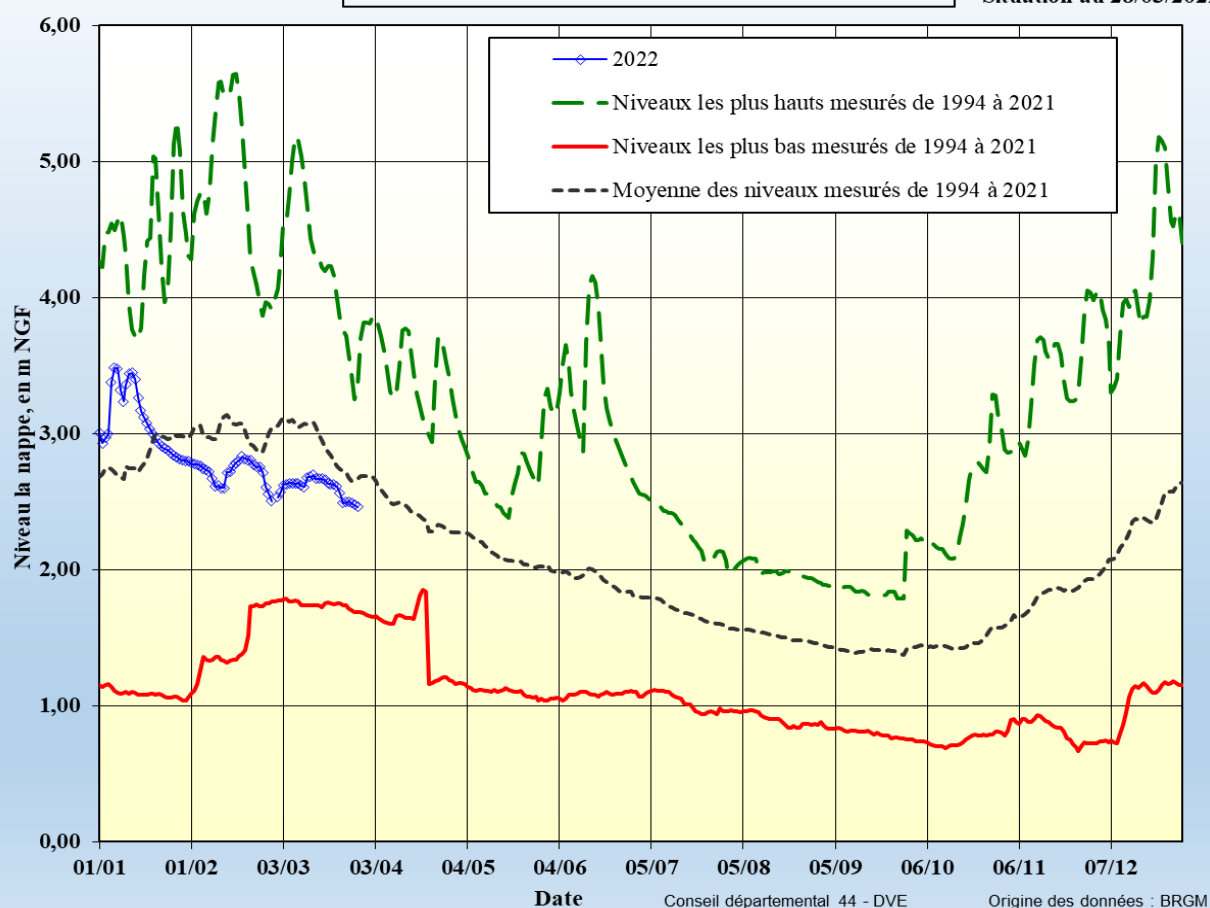
**Nappe des ALLUVIONS de la LOIRE à BASSE GOULAINE**  
**"Usine des Eaux" BG33**

Indice BSS : 04818X0545  
Situation au 28/03/2022



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

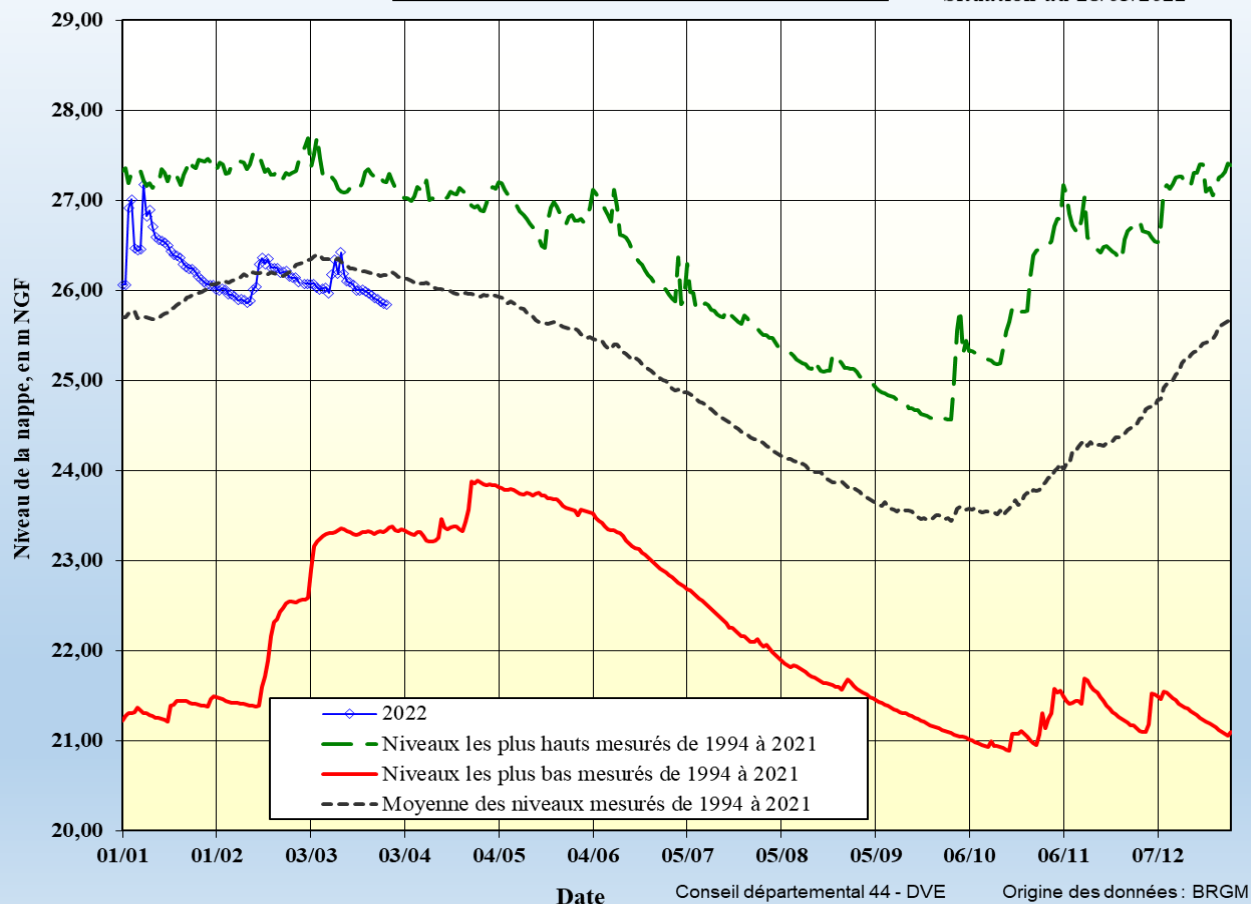
Indice BSS : 04193X0022  
Situation au 28/03/2022



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

Indice BSS : 04513X0085

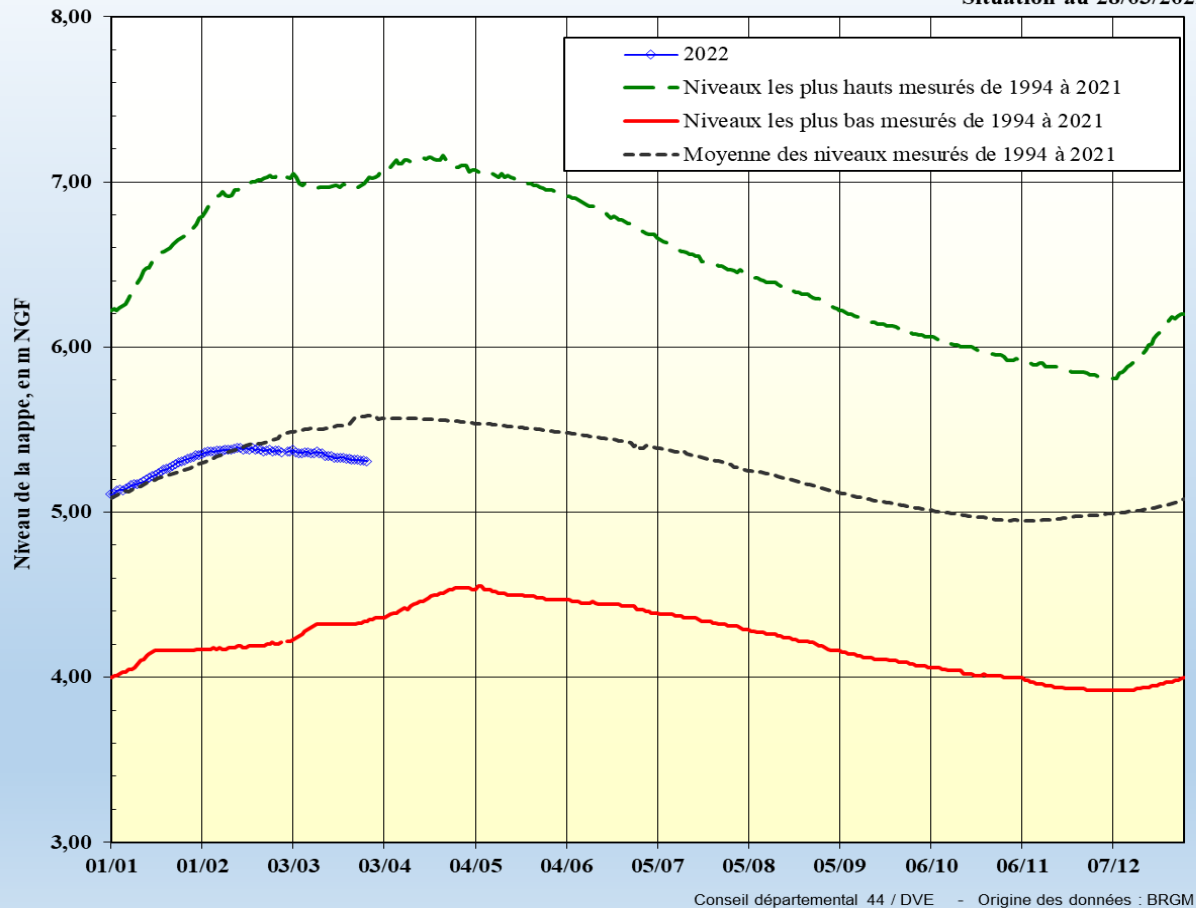
Situation au 28/03/2022

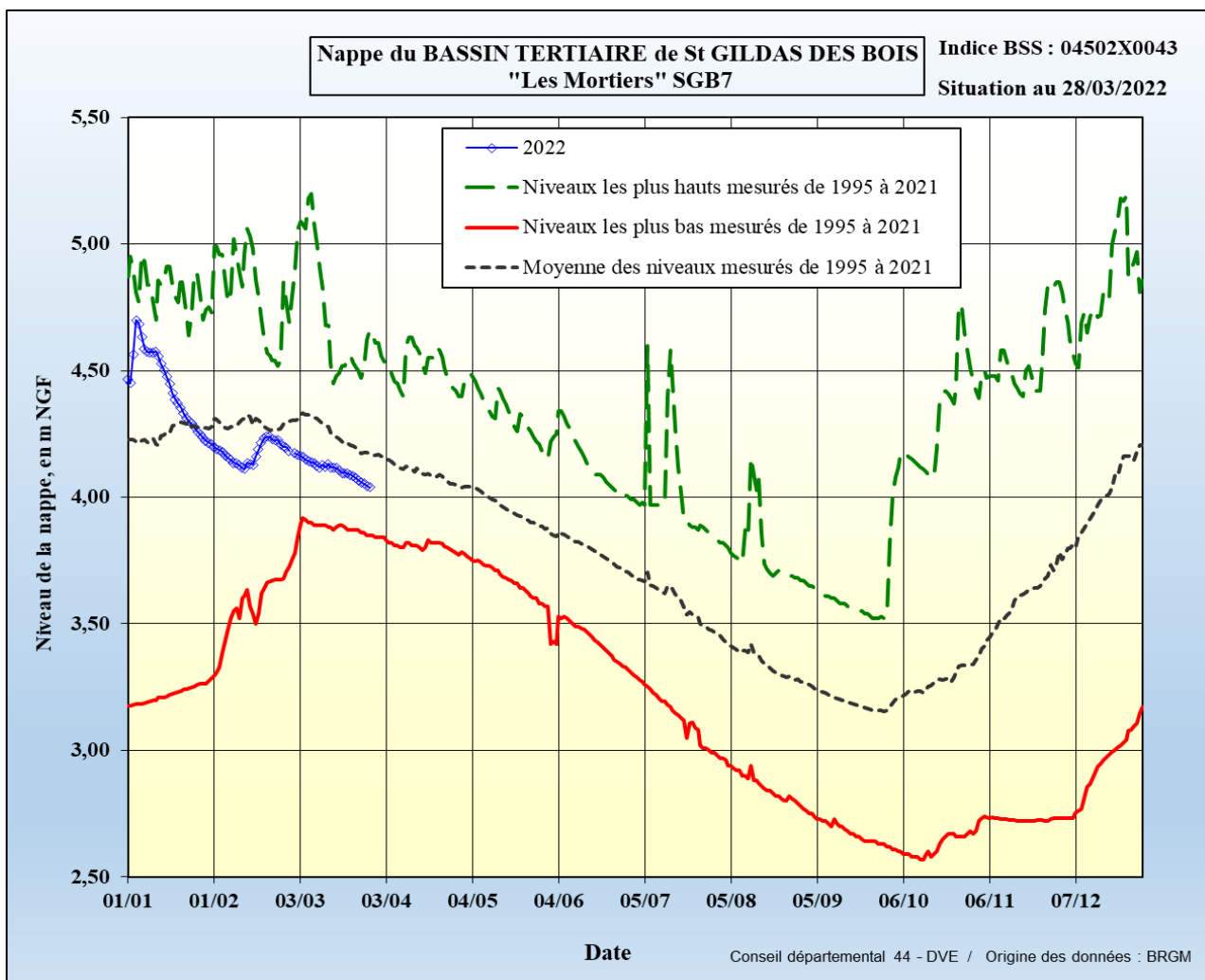
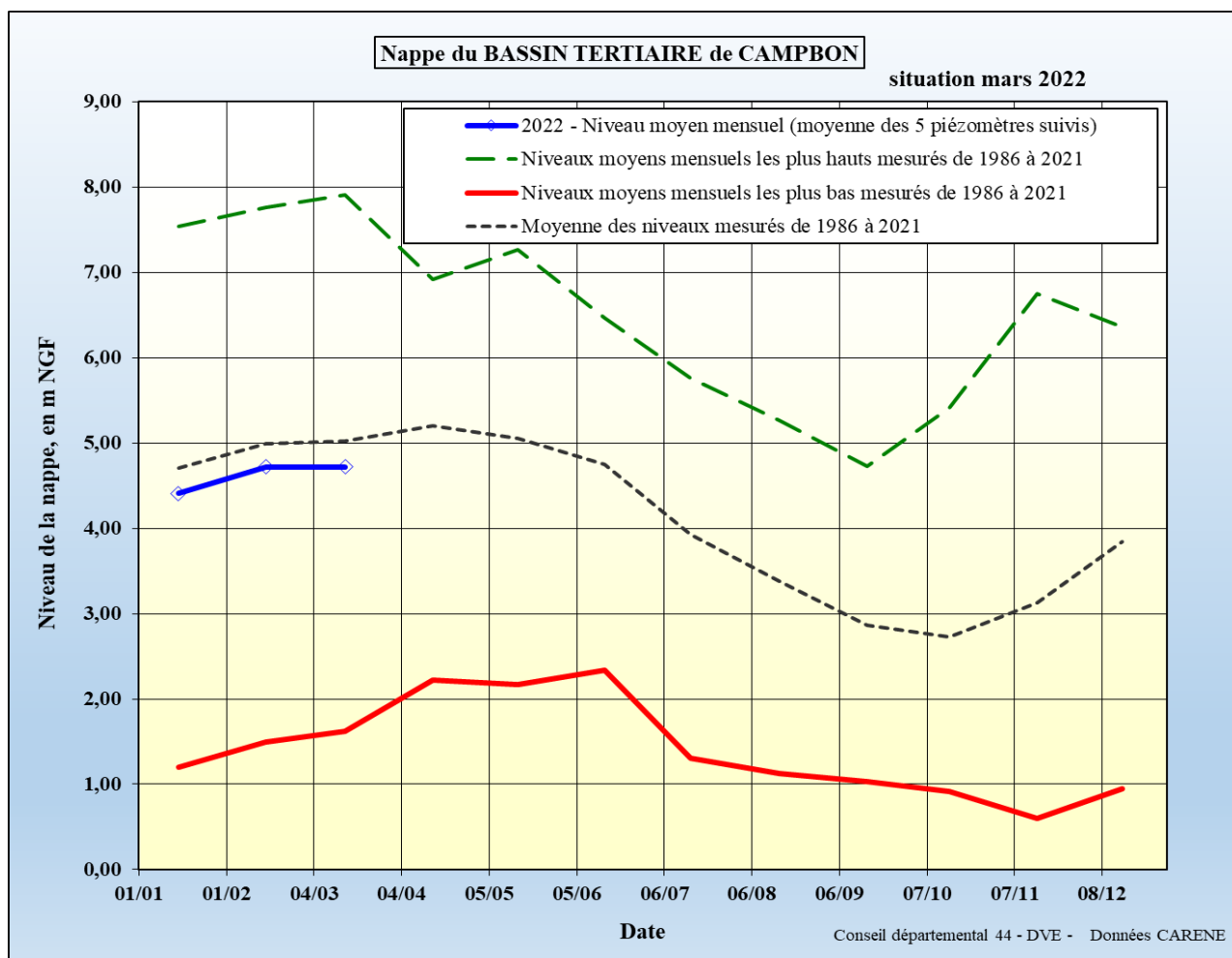


**Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE  
"Bois de Bout"-**

Indice BSS : 04518X0042  
et BSS003ZKDU/X

Situation au 28/03/2022

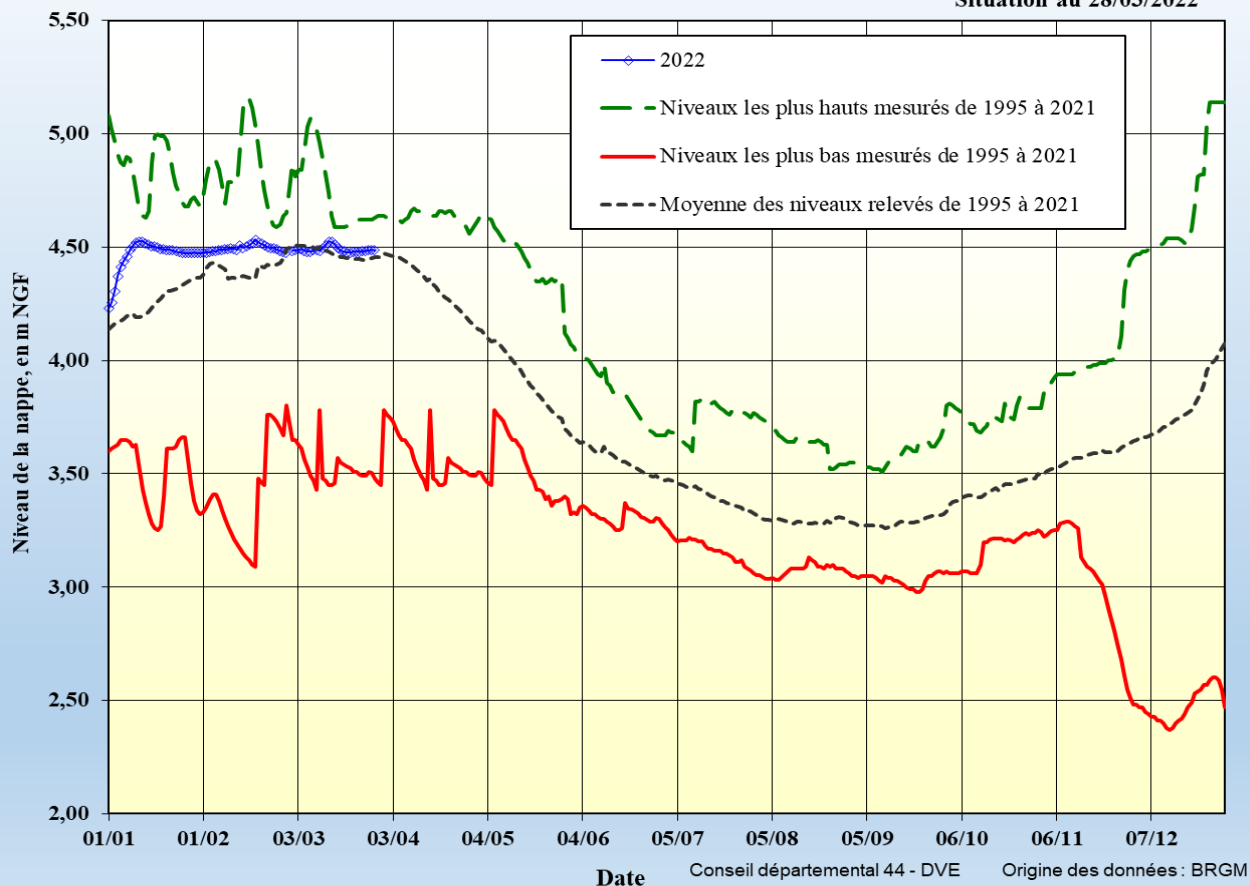




**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES**  
"Nord - BASSIN" - P 3

Indice BSS : 04518X0044

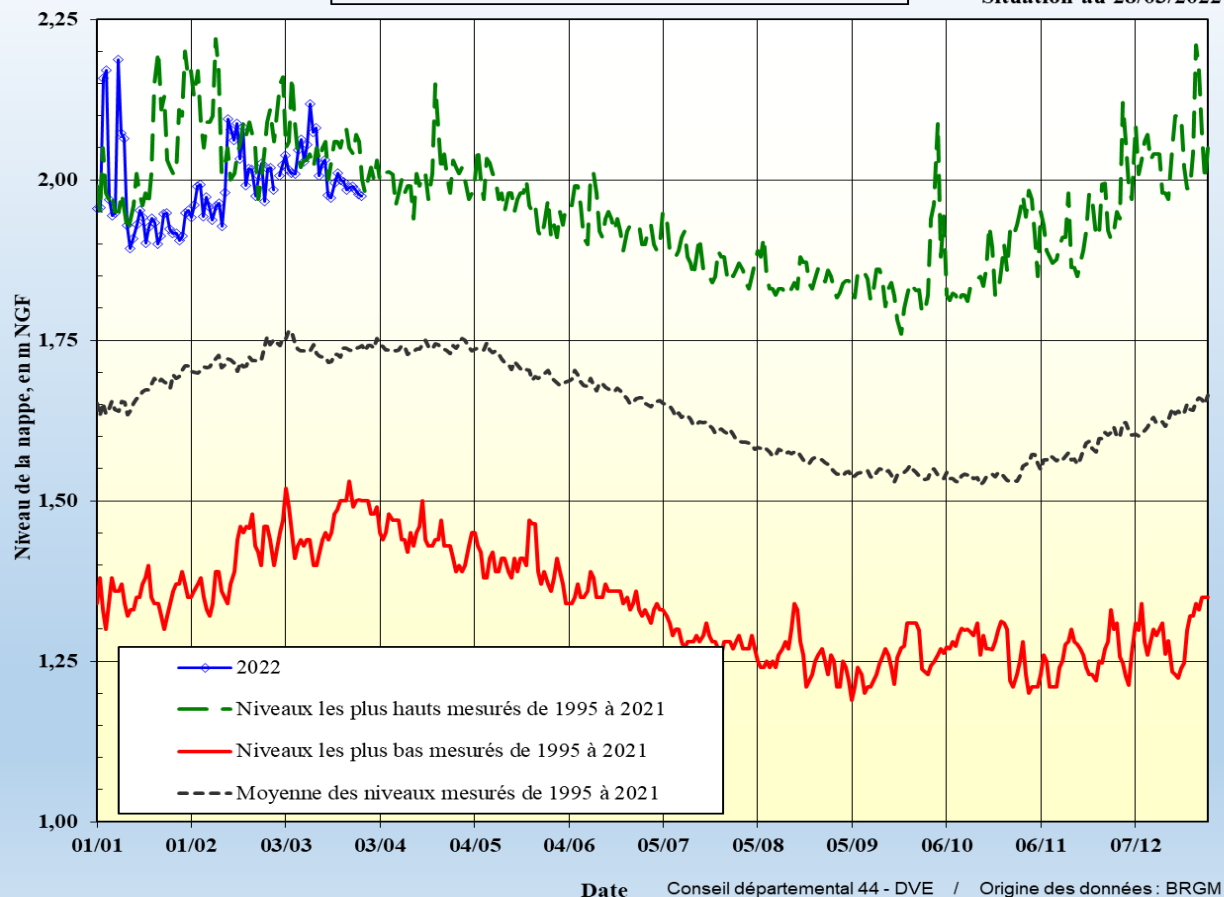
Situation au 28/03/2022



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

Indice BSS : 04808X0027

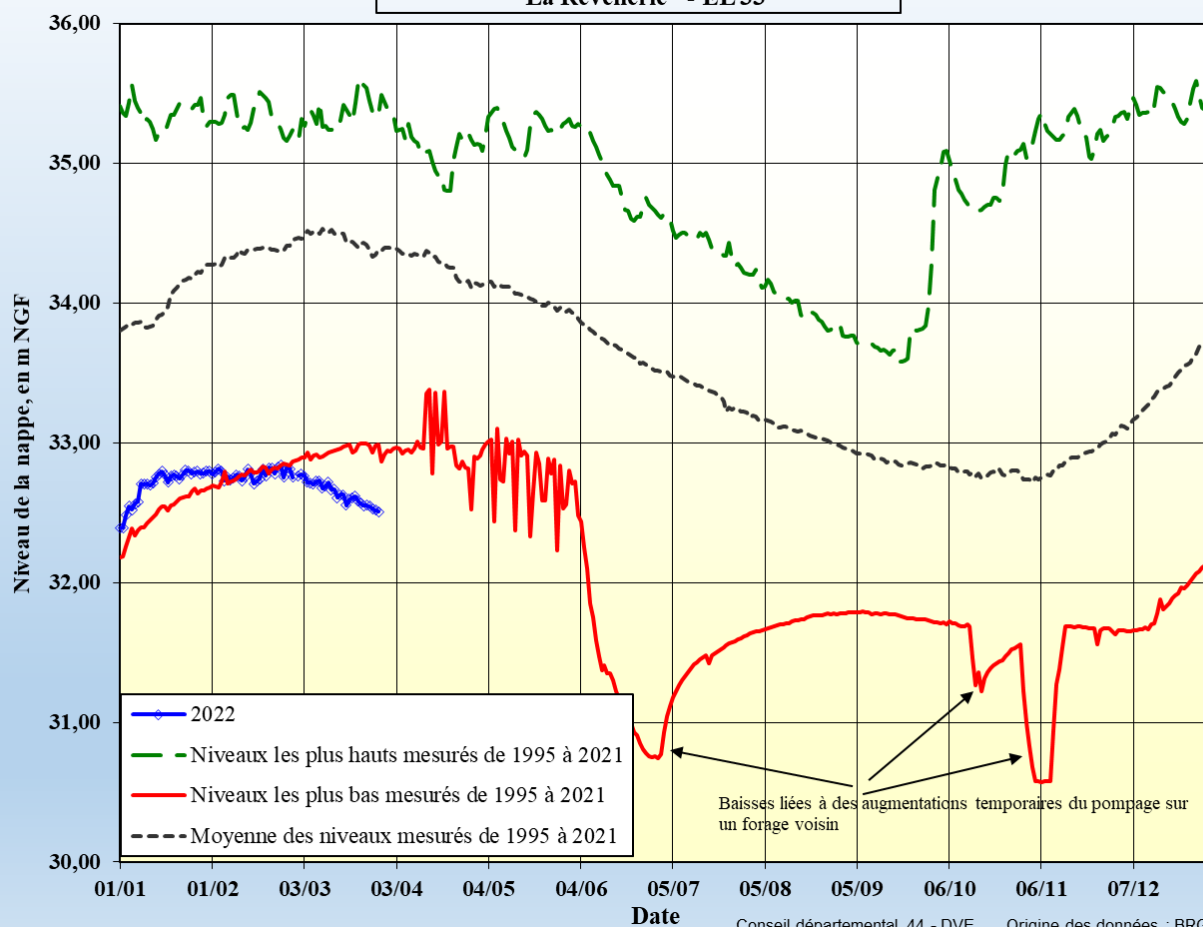
Situation au 28/03/2022



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

Indice BSS : 05086X0065

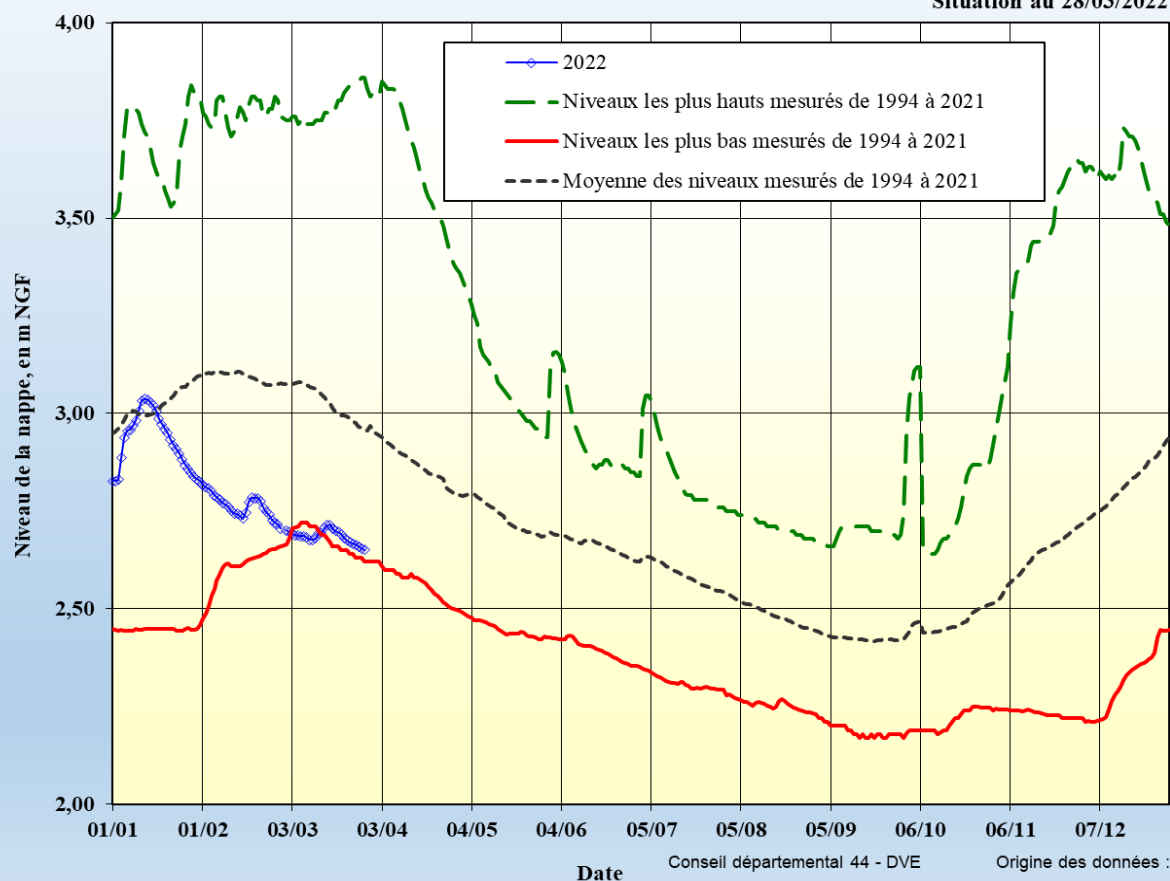
Situation au 28/03/2022

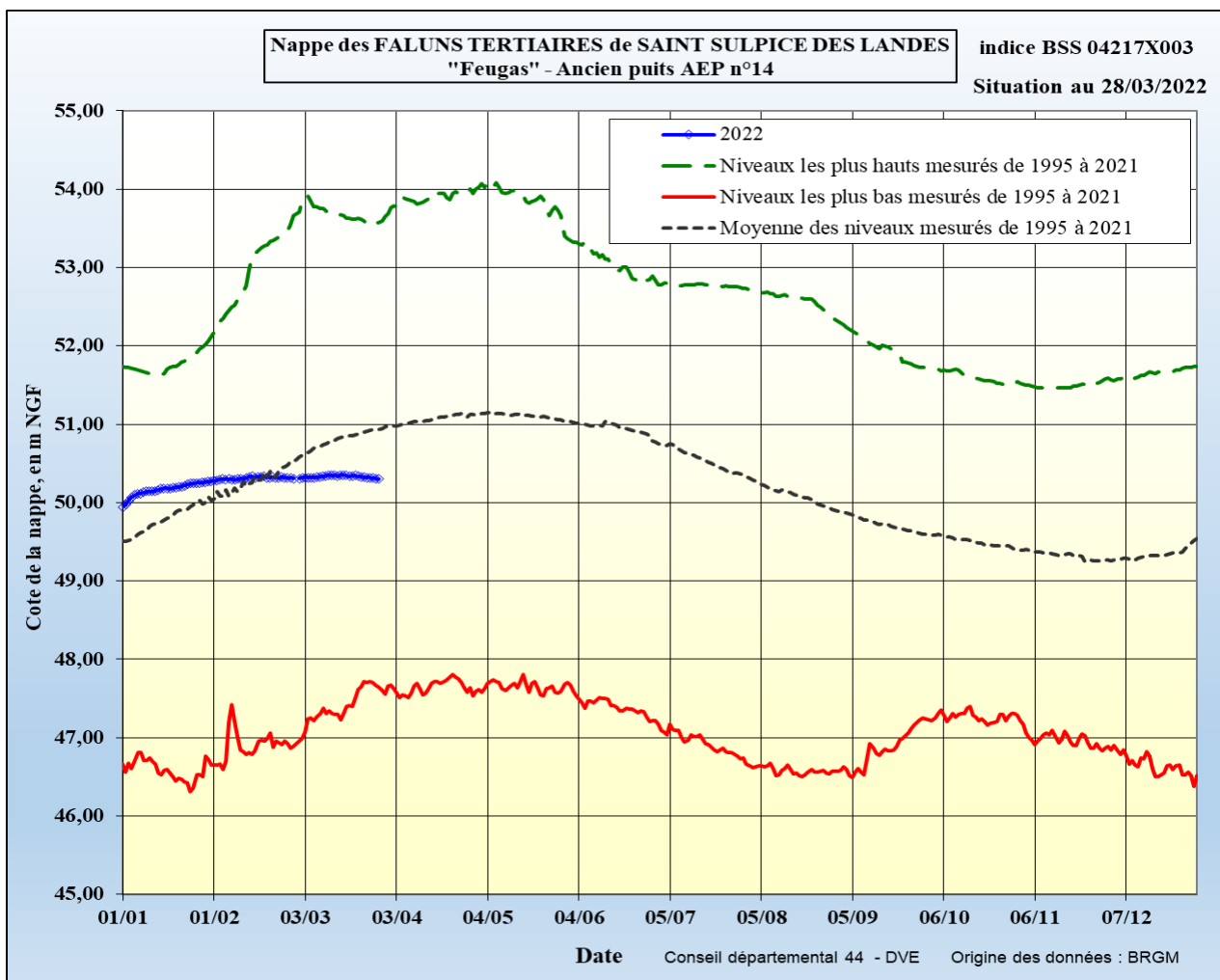
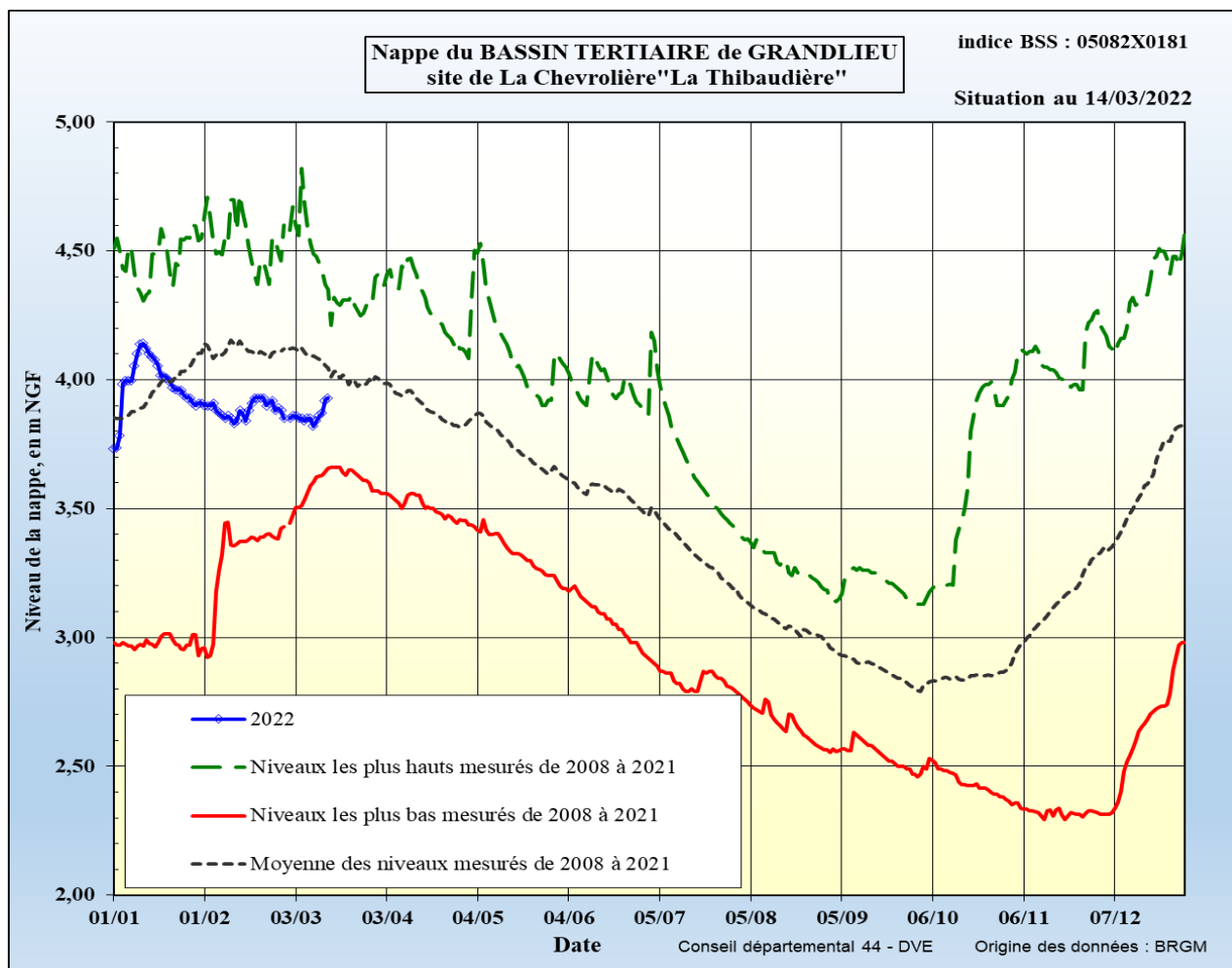


**Nappe du BASSIN EOCENE de MACHECOUL -**  
"La Pajotière"- F5

Indice BSS : 031078X0042

Situation au 28/03/2022

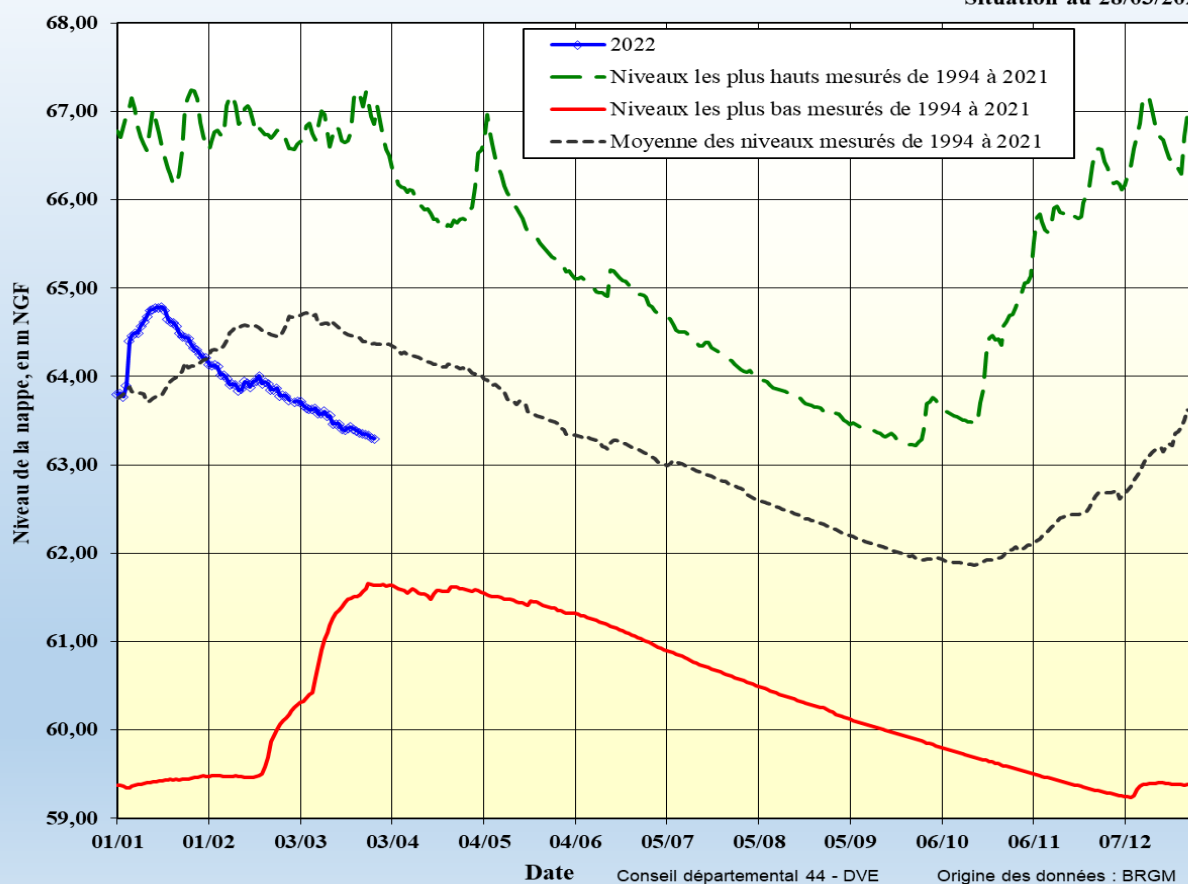




**Nappe des GRES ORDOVICIENS à SOULVACHE**  
"Teillay - Patis Rouge" TF1

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 28/03/2022



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

Indice BSS : 05092X0009

Situation au 28/03/2022

