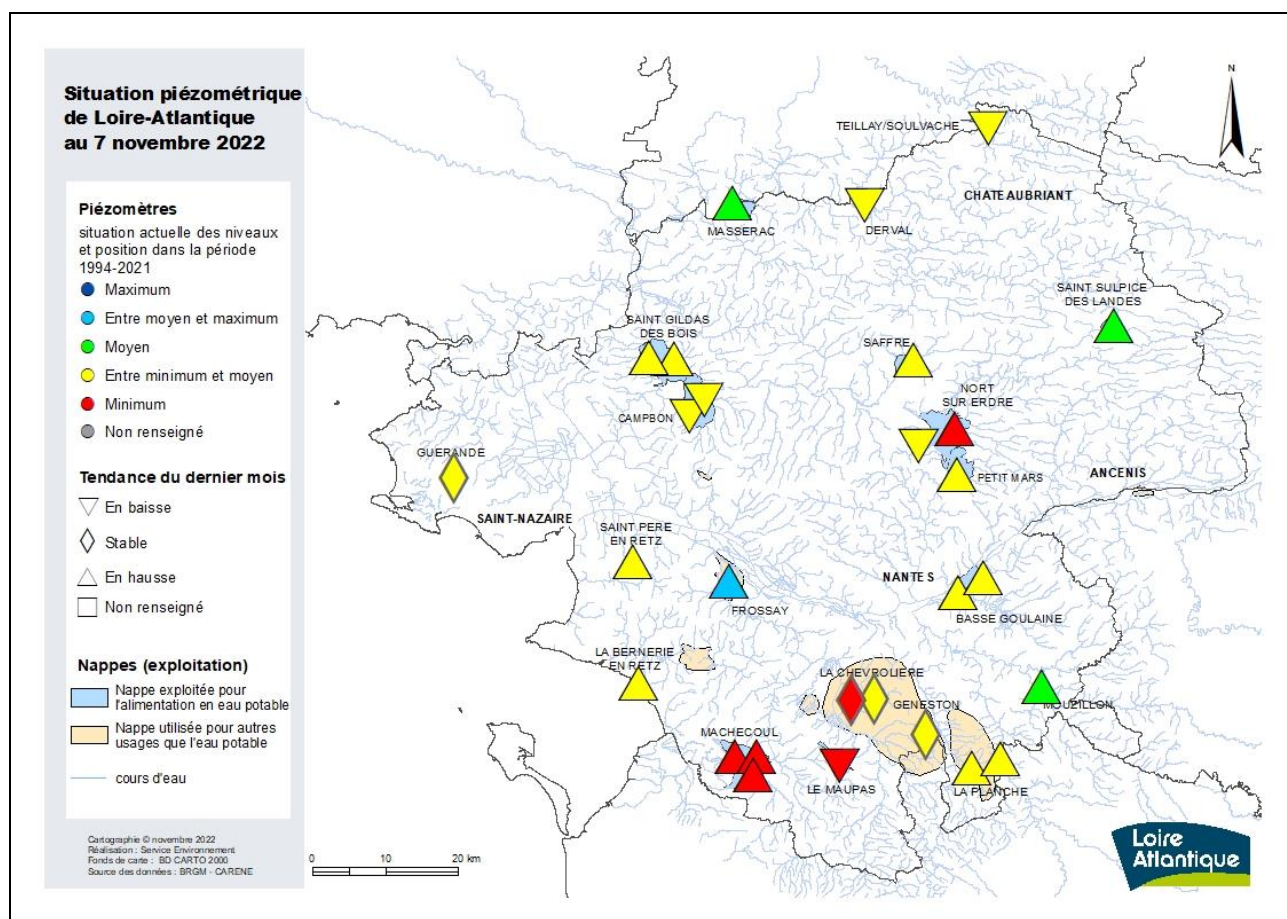


## NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 7 novembre 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 7 NOVEMBRE 2022

Après une recharge hivernale 2021/2022 achevée précocement dès février, les conditions climatiques du printemps et de l'été particulièrement secs et chauds ont provoqué un étiage sévère sur la plupart des nappes suivies.

A la faveur des « modestes » précipitations d'octobre (de l'ordre de 75 mm), les nappes les plus superficielles et réactives aux conditions climatiques amorcent un début de recharge automnale.

Les nappes plus « profondes » des bassins de Campbon et Nort/Erdre n'ont pas encore amorcé cette recharge observée habituellement avec un décalage de 1 à 2 mois / reprise des précipitations.

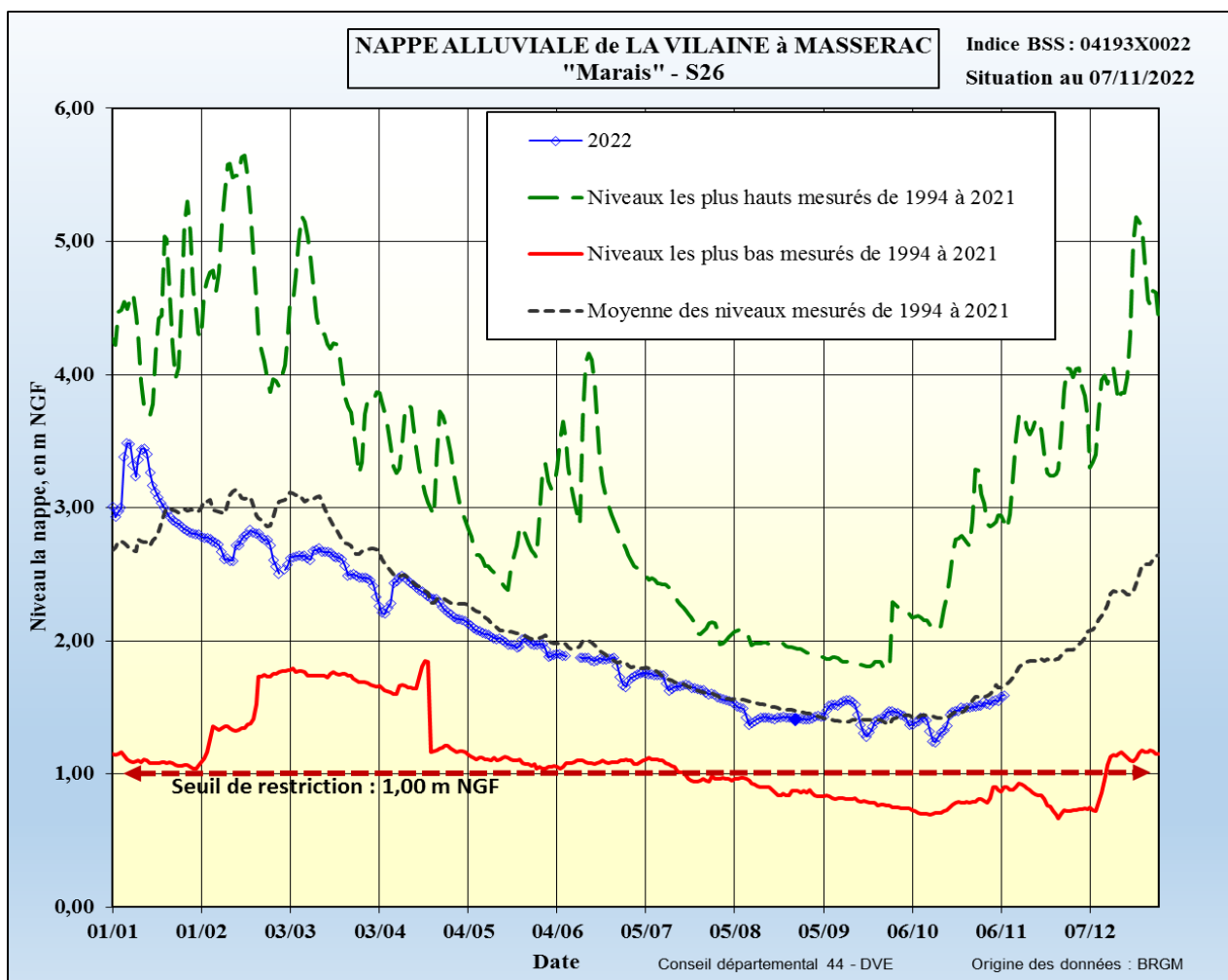
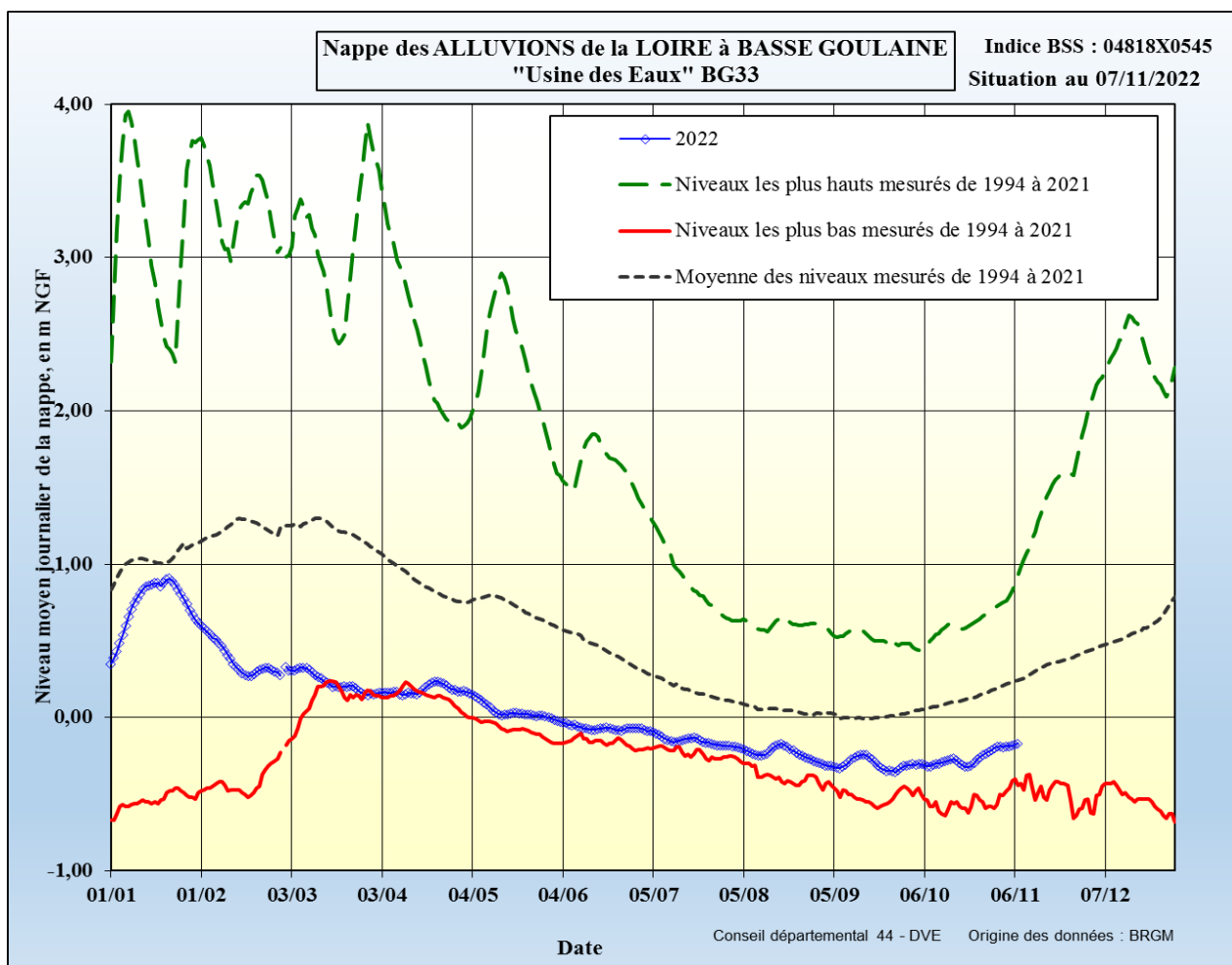
Début novembre, les nappes suivies présentent encore de manière quasi-généralisée des niveaux nettement inférieurs à la valeur moyenne des 25 dernières années, voire historiquement bas sur les nappes de Machecoul et localement du bassin de Grandlieu

### 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 vigilance doit être maintenue sur l'ensemble des nappes suivies, avec une attention toute particulière à apporter aux nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Le Maupas, Grandlieu, et Saint Gildas des Bois particulièrement sensibles aux périodes de sécheresses 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 08/11 : 170 m³/s), la nappe alluviale de la Loire fera également l'objet d'une attention particulière.

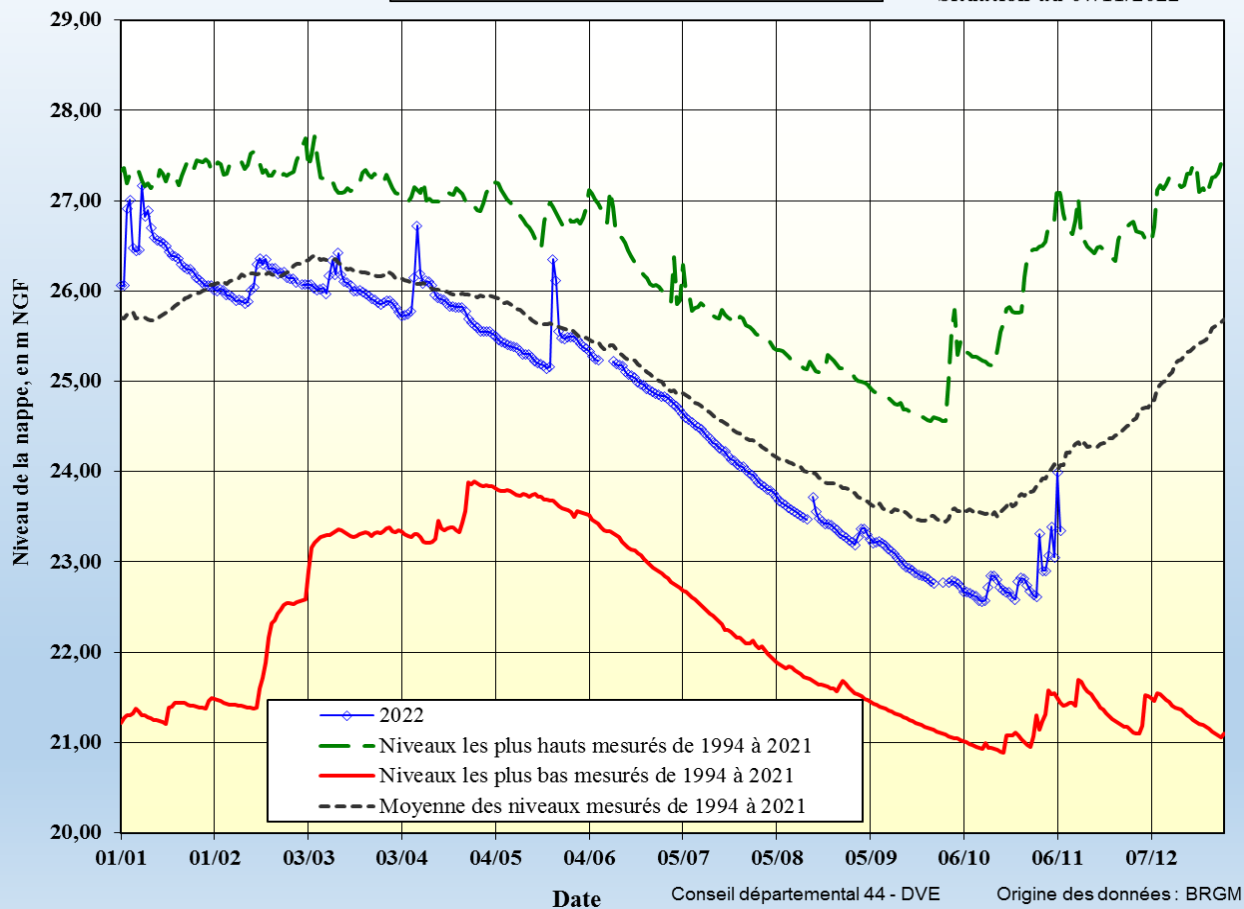
Une nouvelle évaluation de la recharge des nappes suivies sera établie fin janvier, pour déterminer si des dispositions de gestion spécifiques sont à prendre pour l'exploitation de ces nappes en 2023



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

Indice BSS : 04513X0085

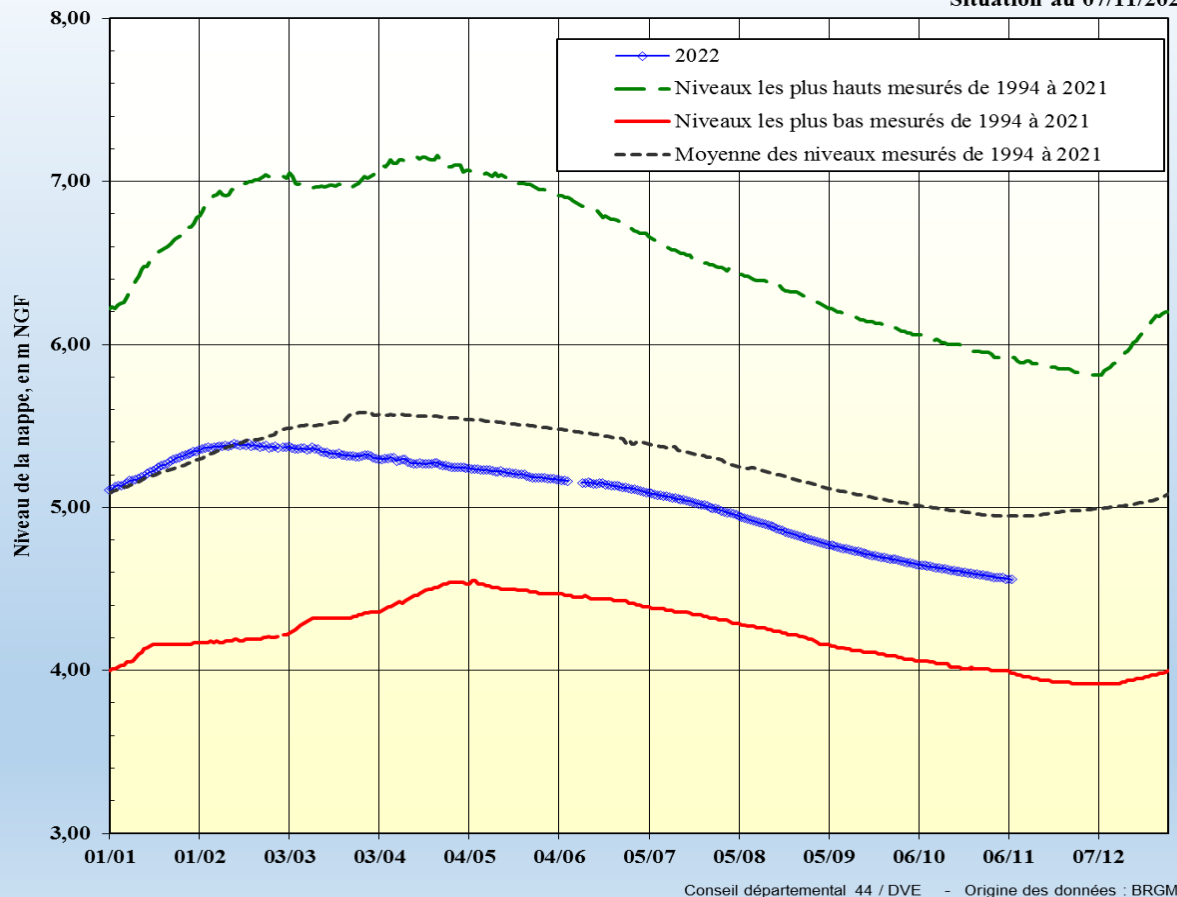
Situation au 07/11/2022

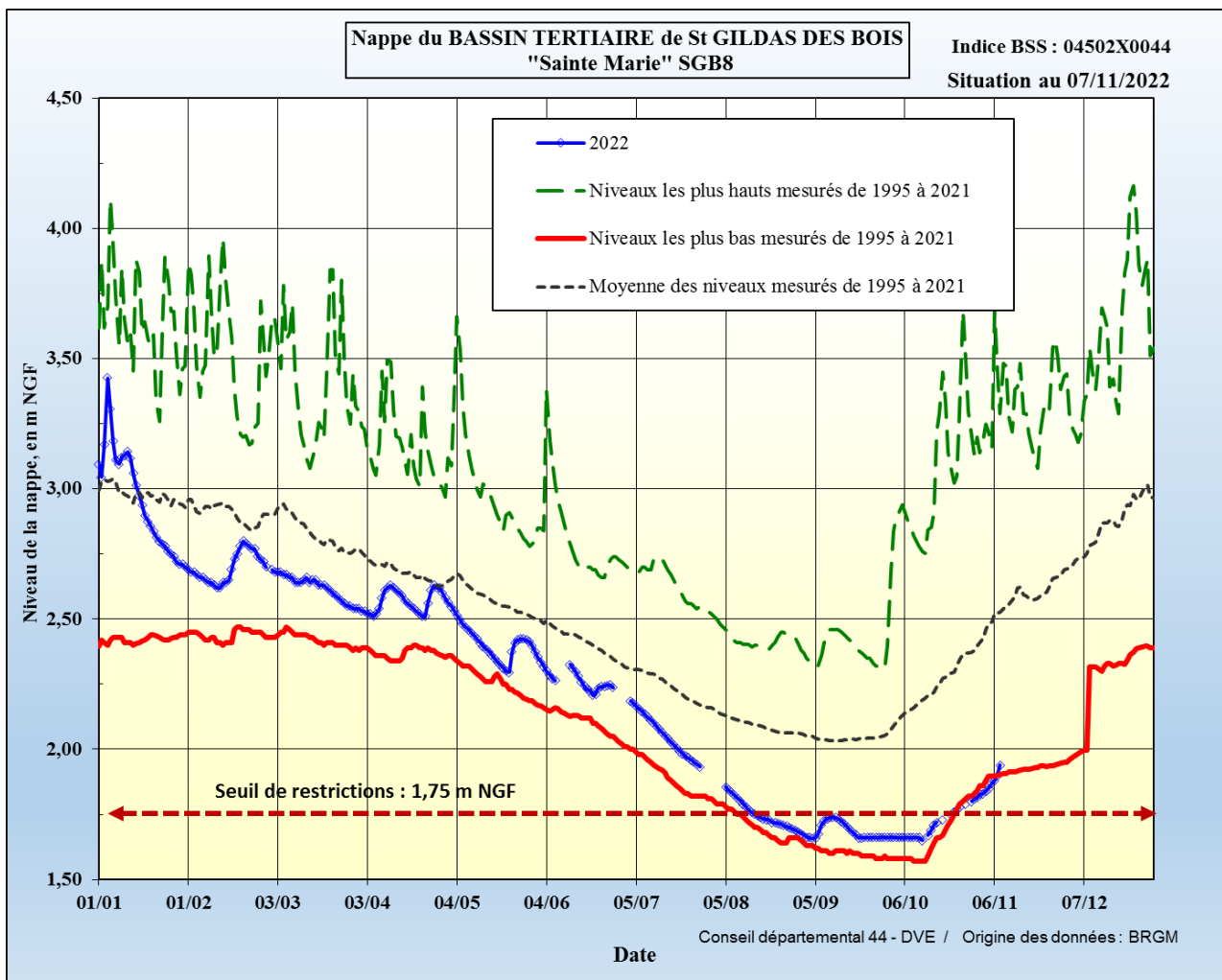
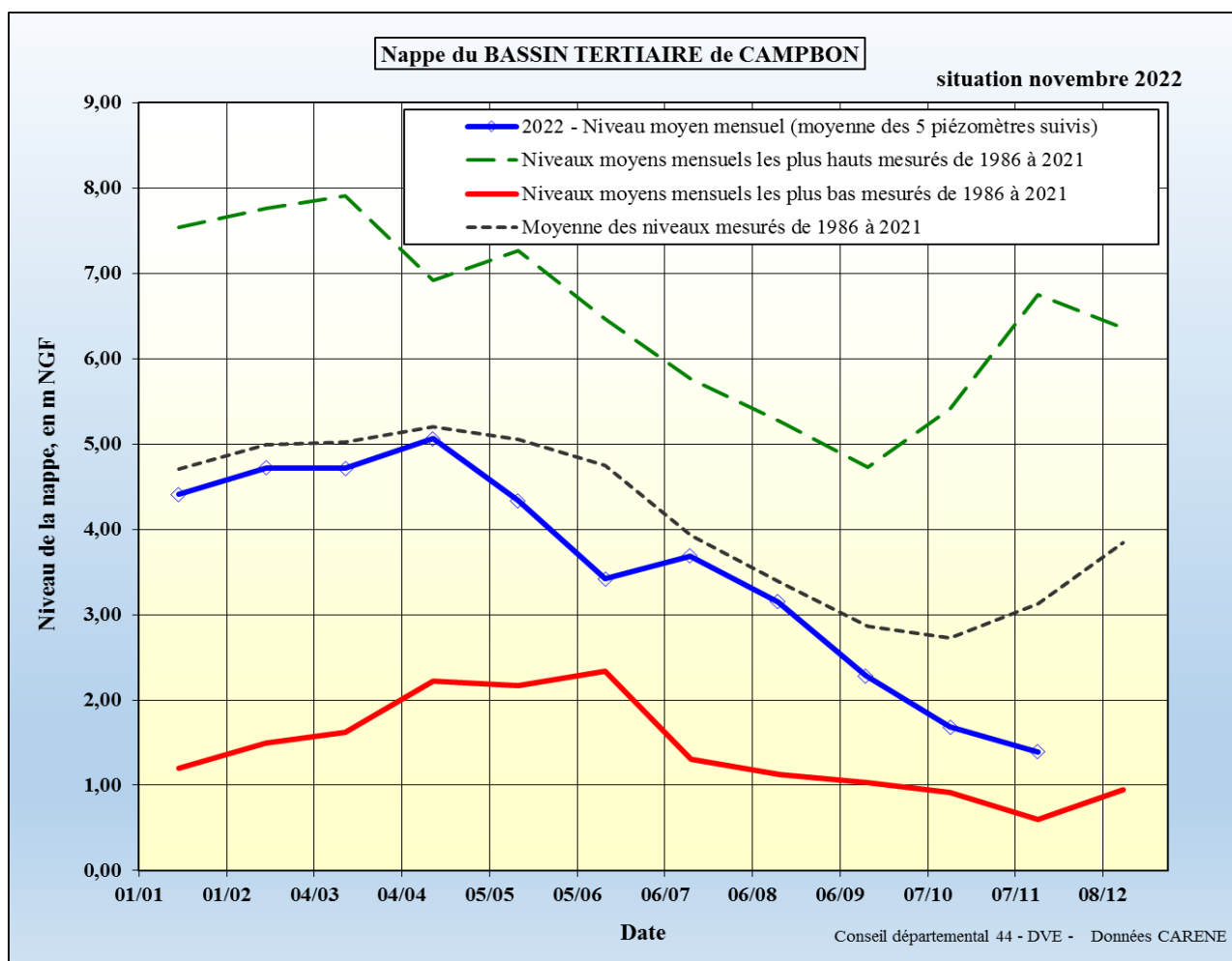


**Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE  
"Bois de Bout"-**

Indice BSS : 04518X0042  
et BSS003ZKDU/X

Situation au 07/11/2022

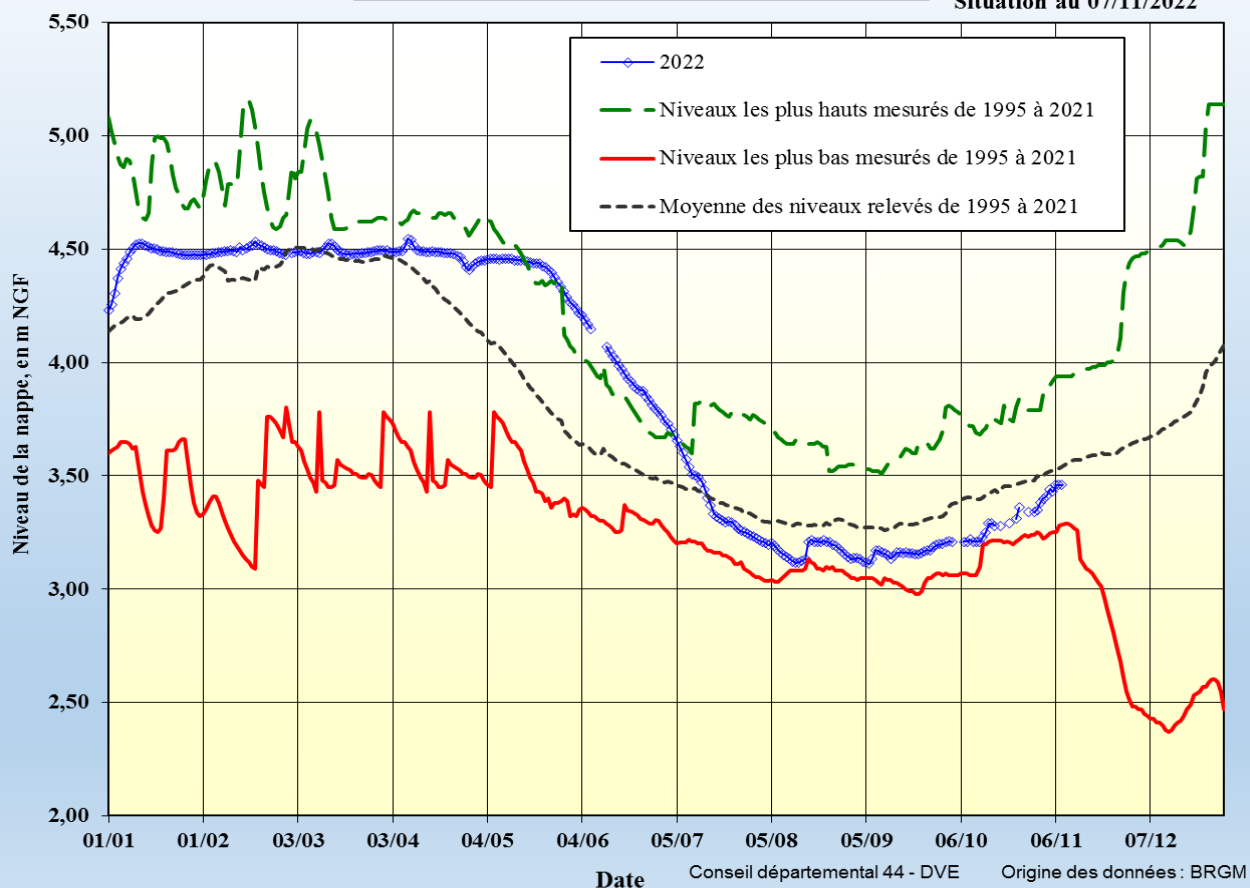




**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES**  
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

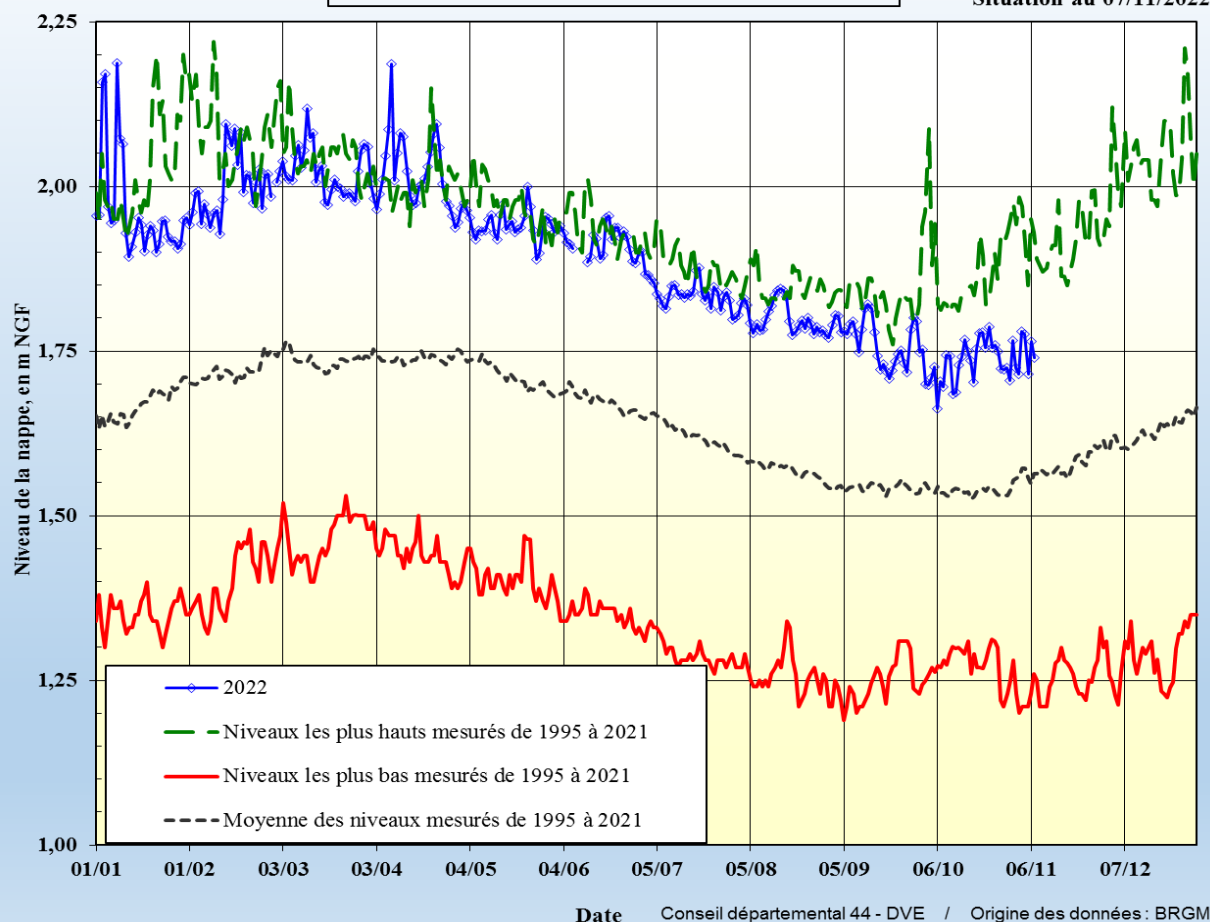
Situation au 07/11/2022



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

Indice BSS : 04808X0027

Situation au 07/11/2022

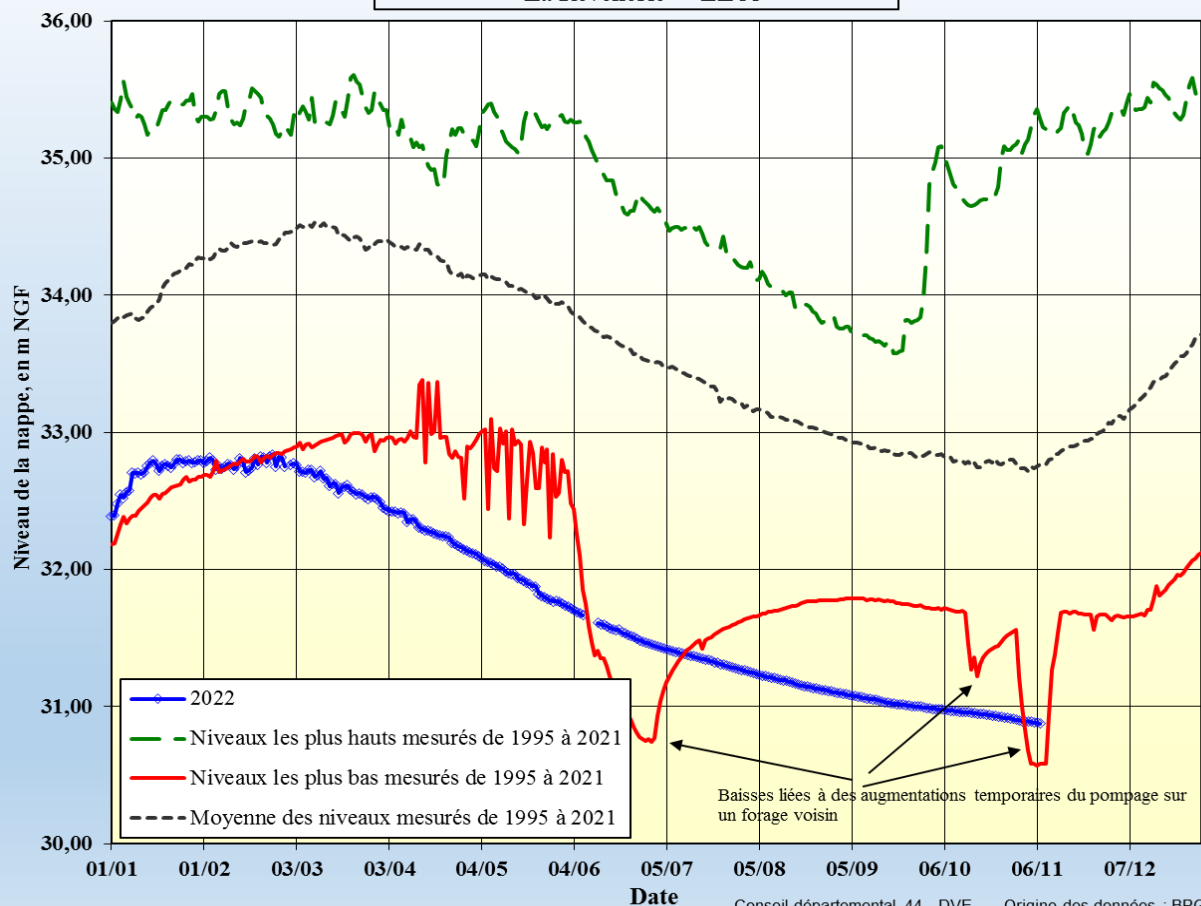




**NAPPE du BASSIN TERTIAIRE DU MAUPAS**  
"La Révellerie" - EL 33

Indice BSS : 05086X0065

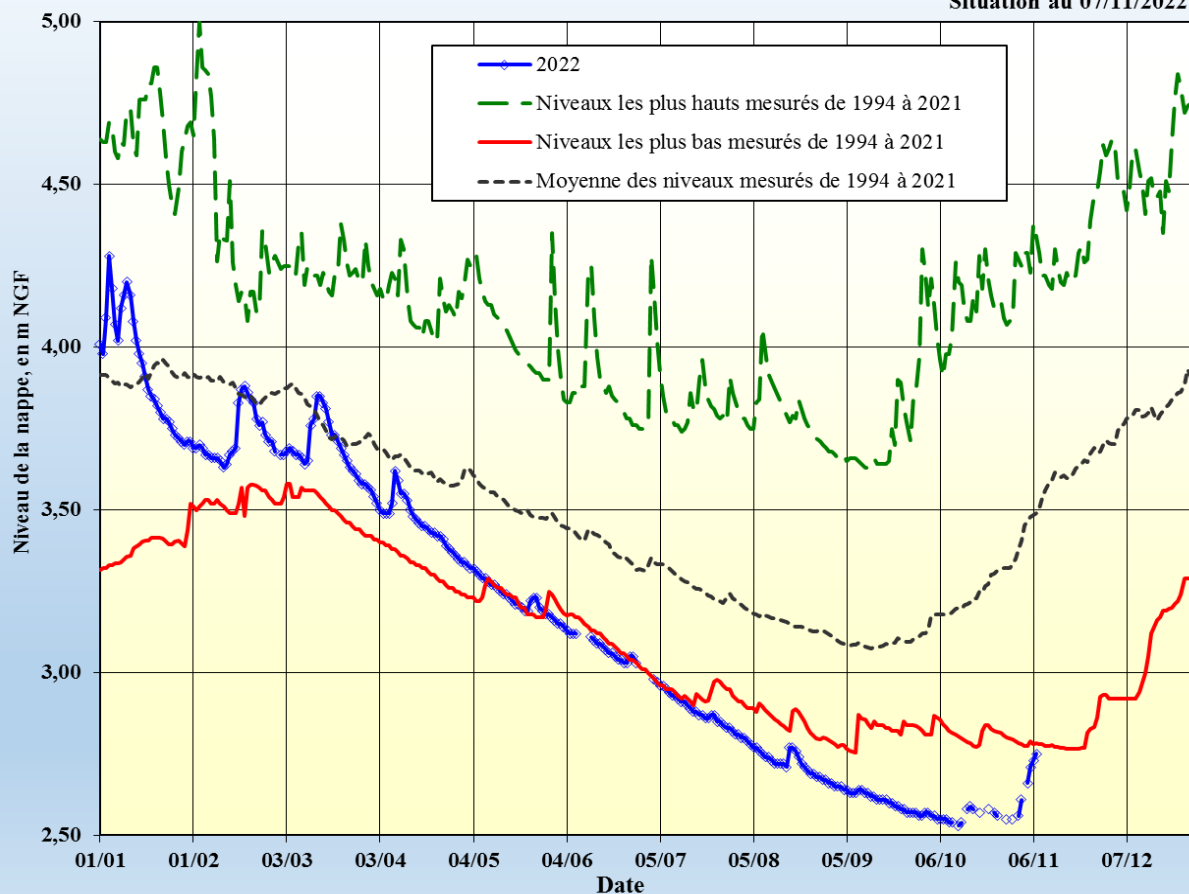
Situation au 07/11/2022

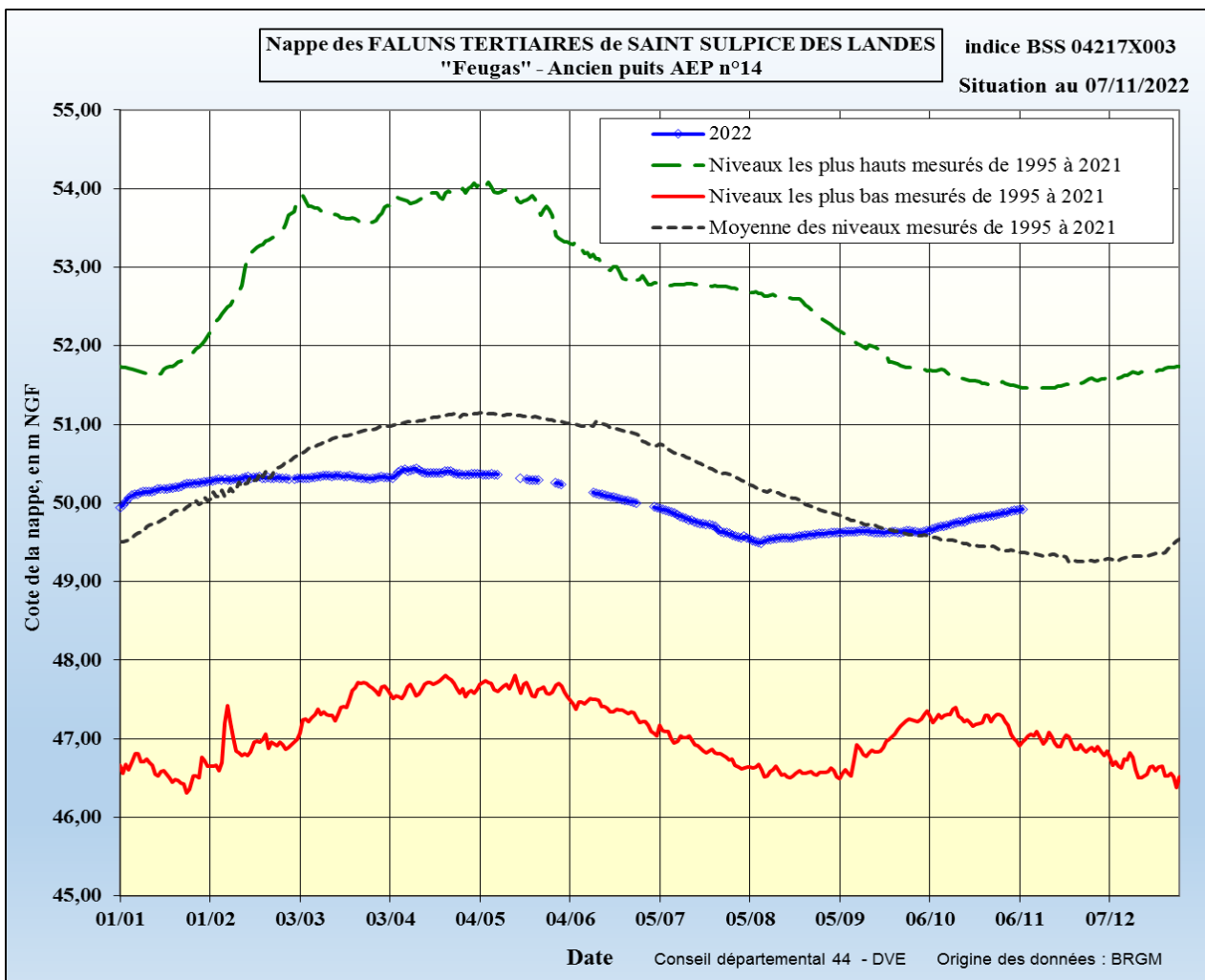
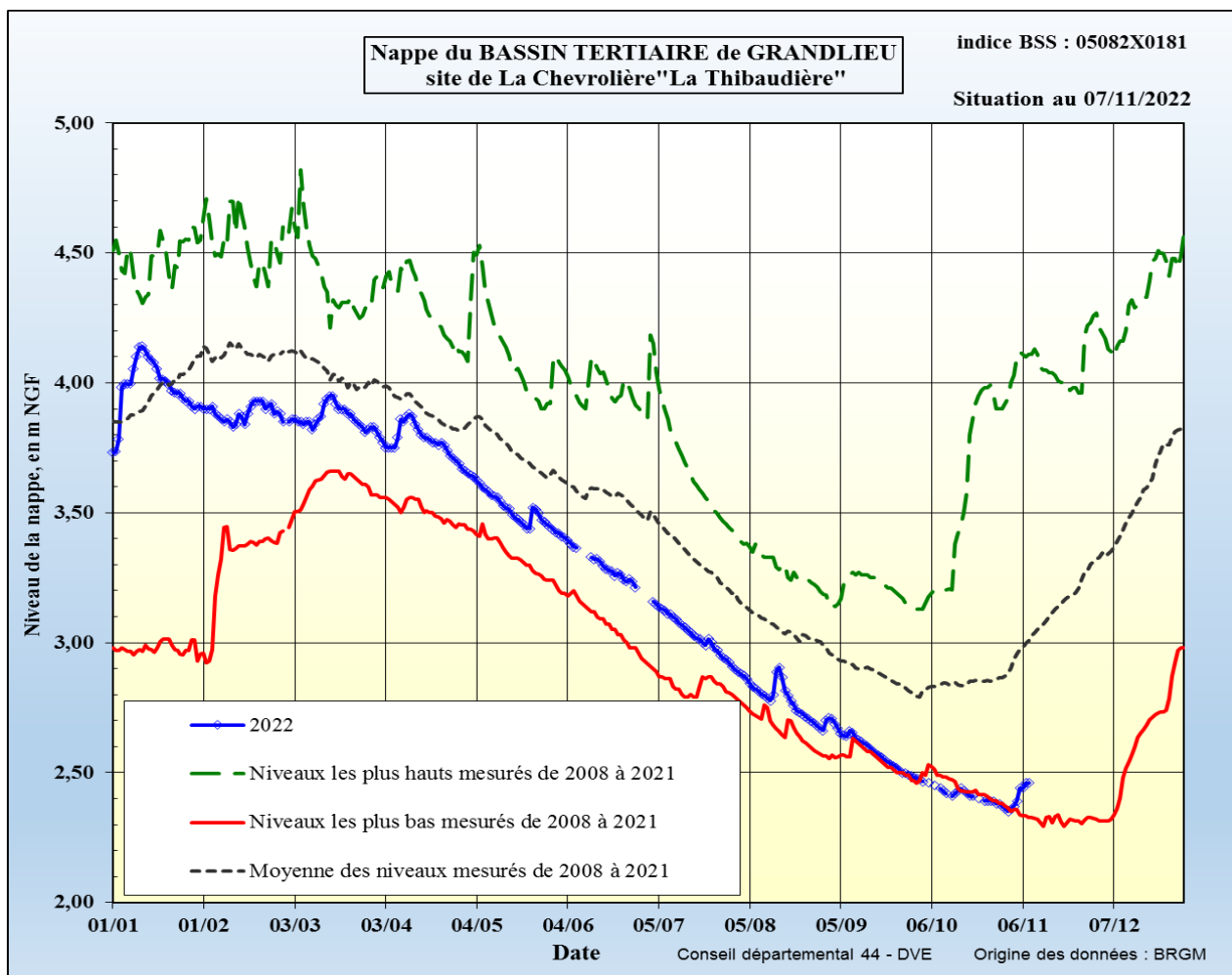


**Nappe du BASSIN EOCENE de MACHECOUL -**  
"La Croix Besseau"- F 3

Indice BSS : 05078X0041

Situation au 07/11/2022

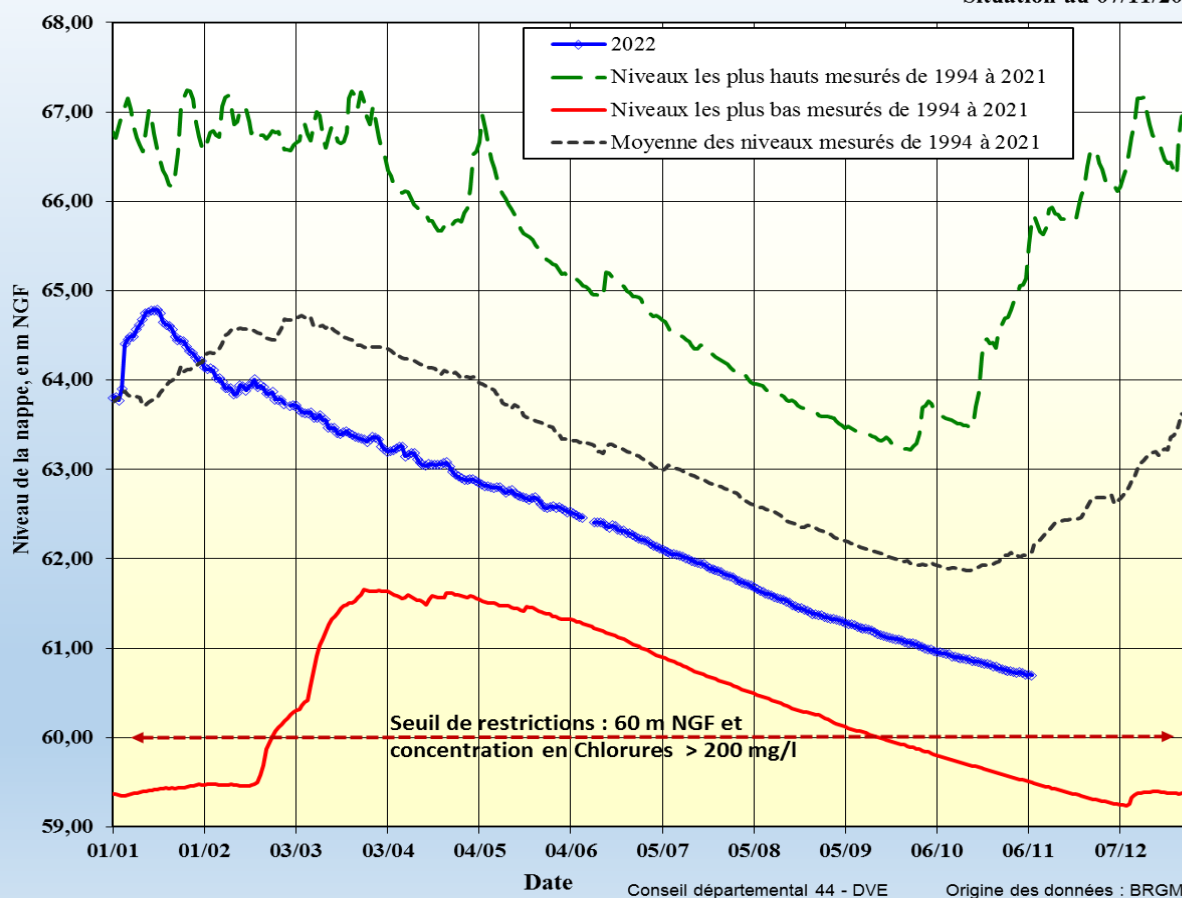




**Nappe des GRES ORDOVICIENS à SOULVACHE**  
**"Teillay - Patis Rougé" TF1**

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 07/11/2022



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

Indice BSS : 05092X0009

Situation au 07/11/2022

