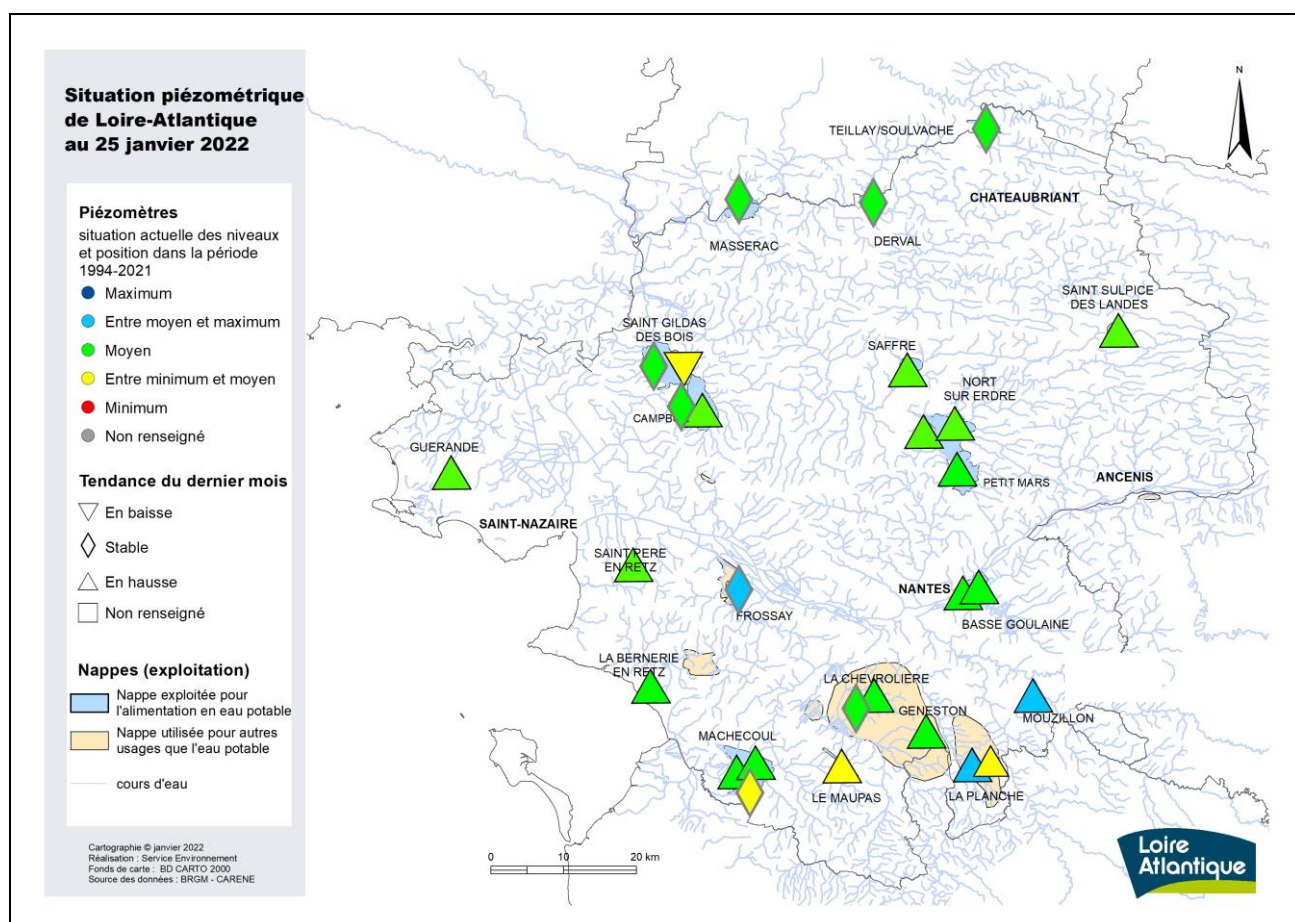


## NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 25 janvier 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 25 JANVIER 2022

Le début de la recharge automnale et hivernale s'est amorcé entre octobre et décembre 2021 selon un calendrier et une intensité variable selon les nappes, mais globalement conforme à la moyenne des 25 dernières années. Cependant, les conditions anticycloniques sèches observées depuis mi-janvier limitent actuellement fortement cette recharge, voire induisent une baisse des nappes les plus réactives.

En outre, les débits mesurés fin janvier sur la Loire (moins de 700 m<sup>3</sup>/s à Montjean, après plusieurs crues successives à plus de 2 000 m<sup>3</sup>/s entre octobre et début janvier) et sur la Vilaine sont relativement faibles, limitant le soutien du niveau piézométrique des nappes alluviales associées.

Au 25 janvier, les nappes suivies présentent des niveaux globalement moyens mais avec une tendance à la baisse pour les nappes les plus sensibles aux conditions climatiques.

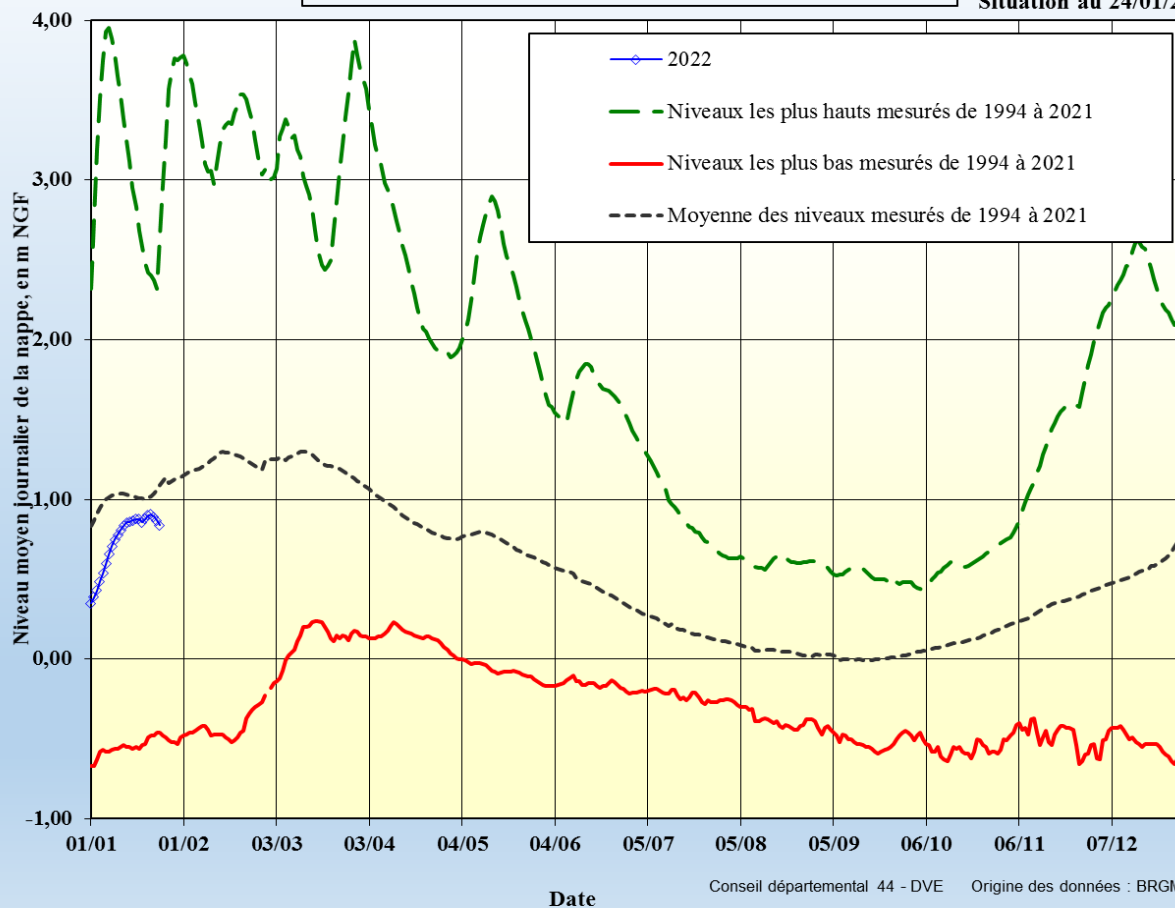
### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

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 hivernaux et printaniers, pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage. Cependant, si la recharge amorcée en octobre, s'avérait finalement de faible intensité avec des pluies déficitaires en février et mars, une attention particulière devra être apportée aux nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Safré, Le Maupas, St Gildas des Bois, particulièrement sensibles et réactives à ces situations pluviométriques déficitaires:

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

Indice BSS : 04818X0545

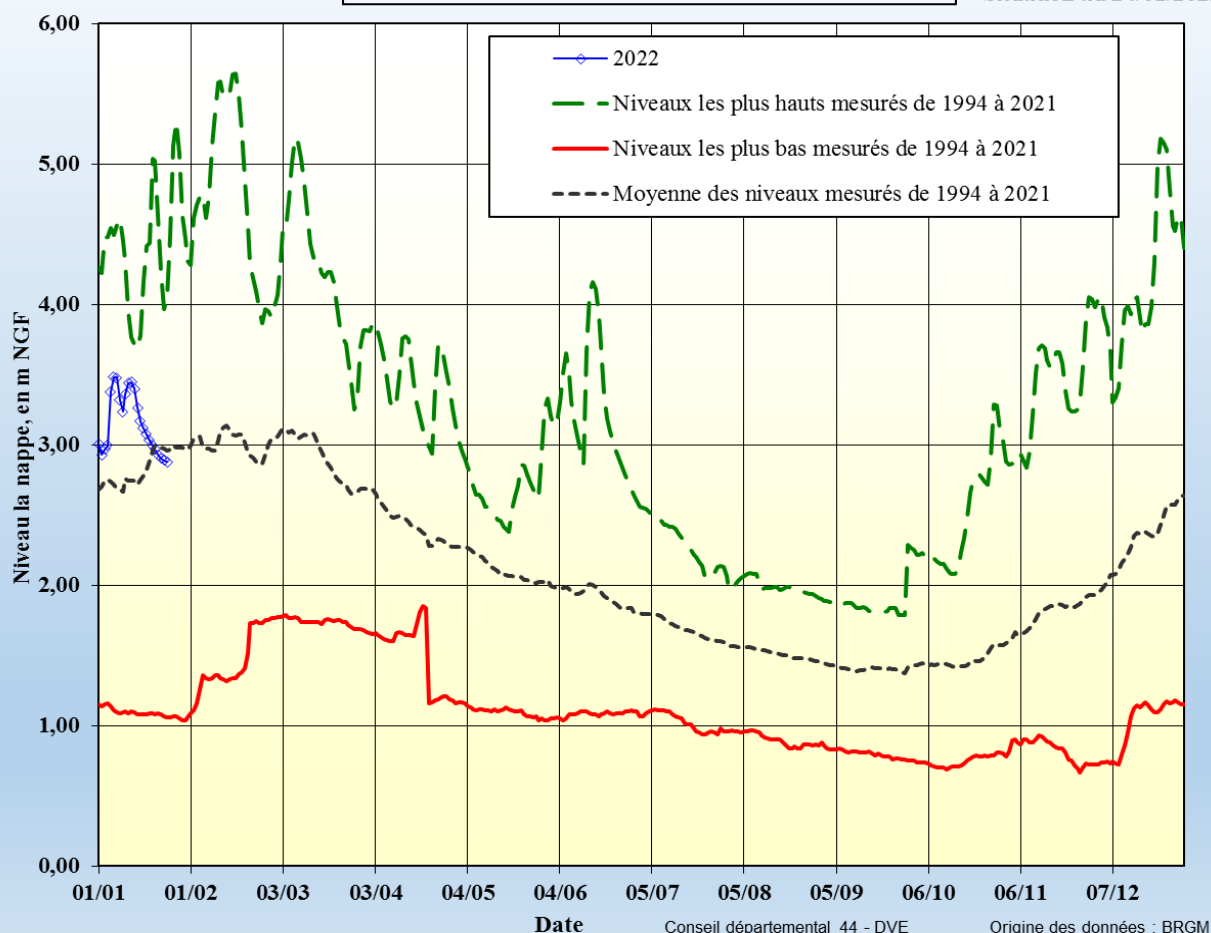
Situation au 24/01/2022



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

Indice BSS : 04193X0022

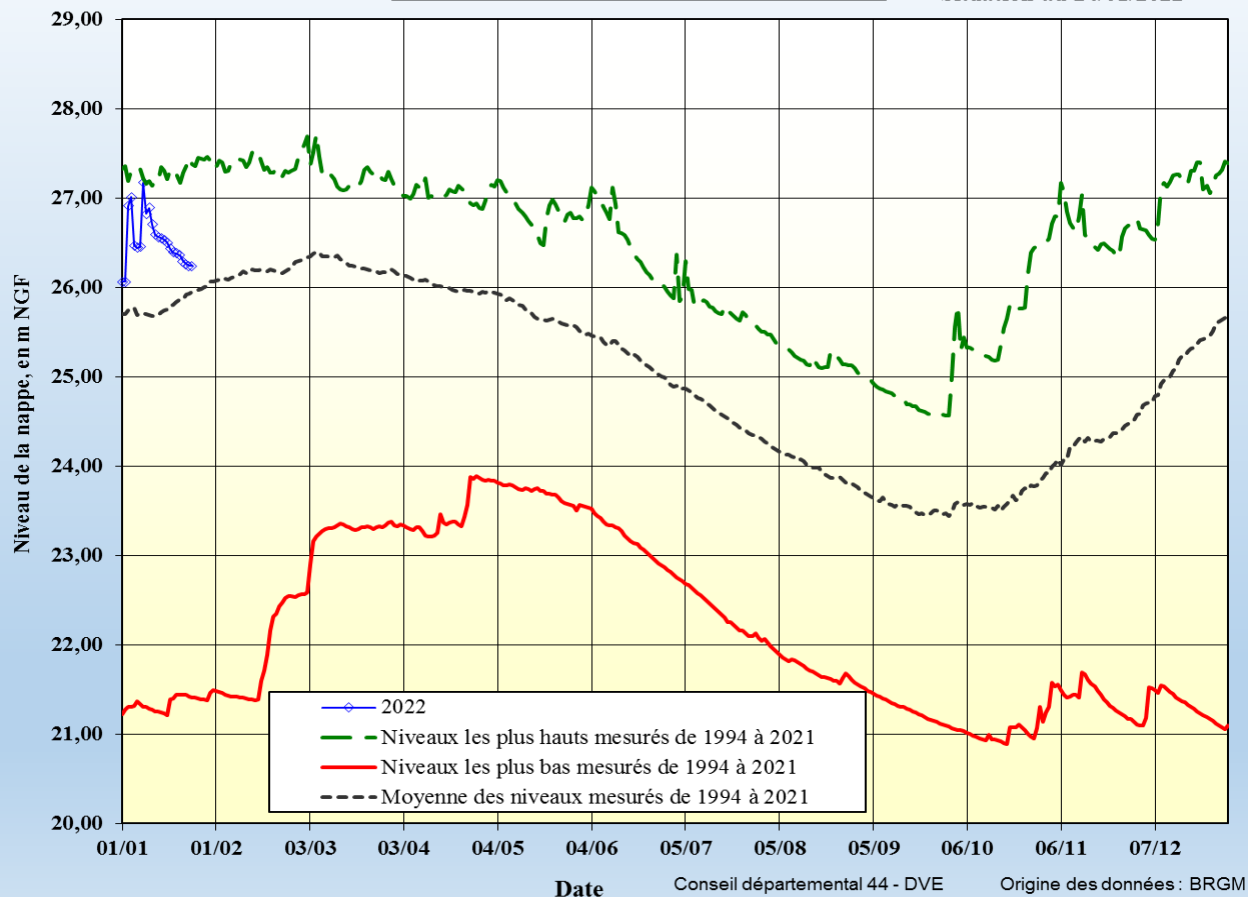
Situation au 24/01/2022



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

Indice BSS : 04513X0085

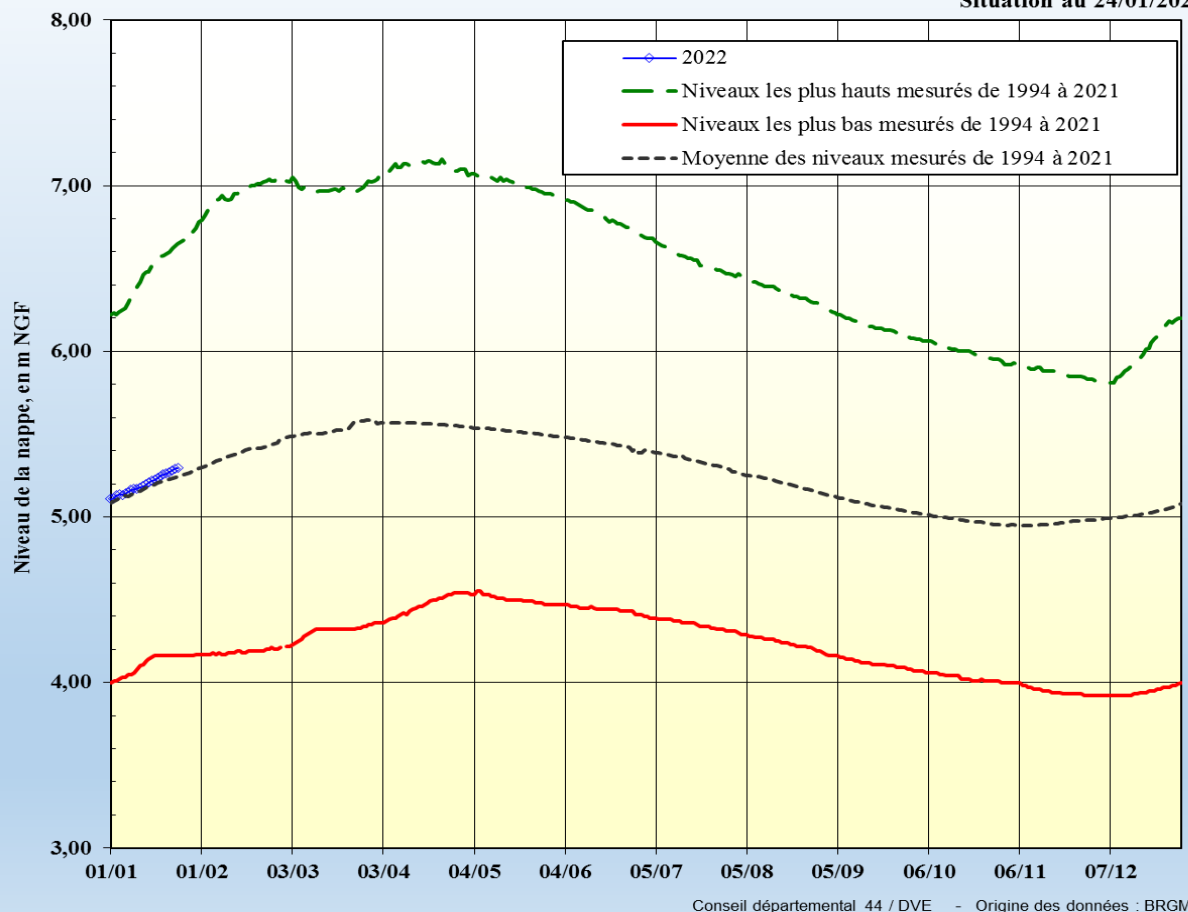
Situation au 24/01/2022

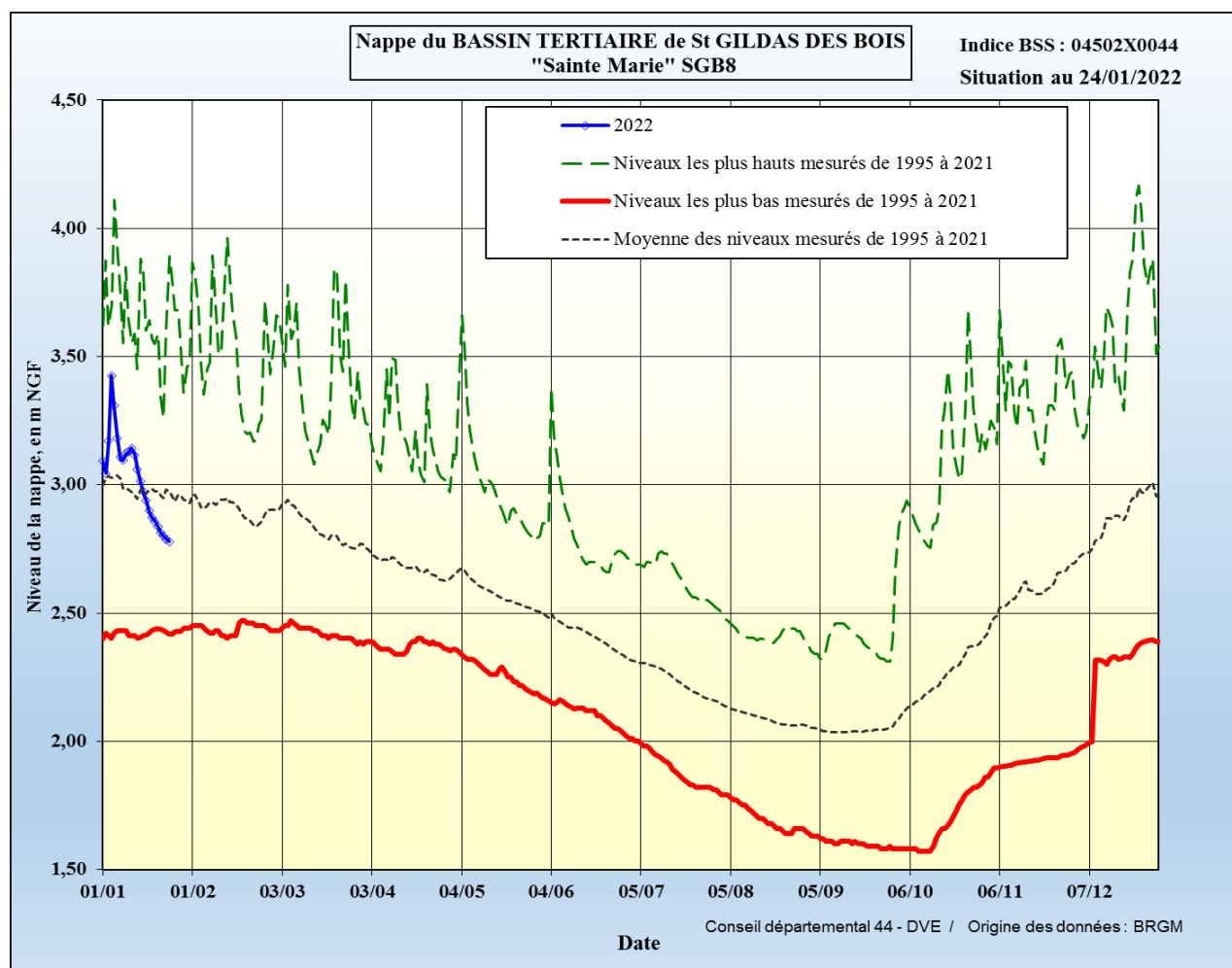
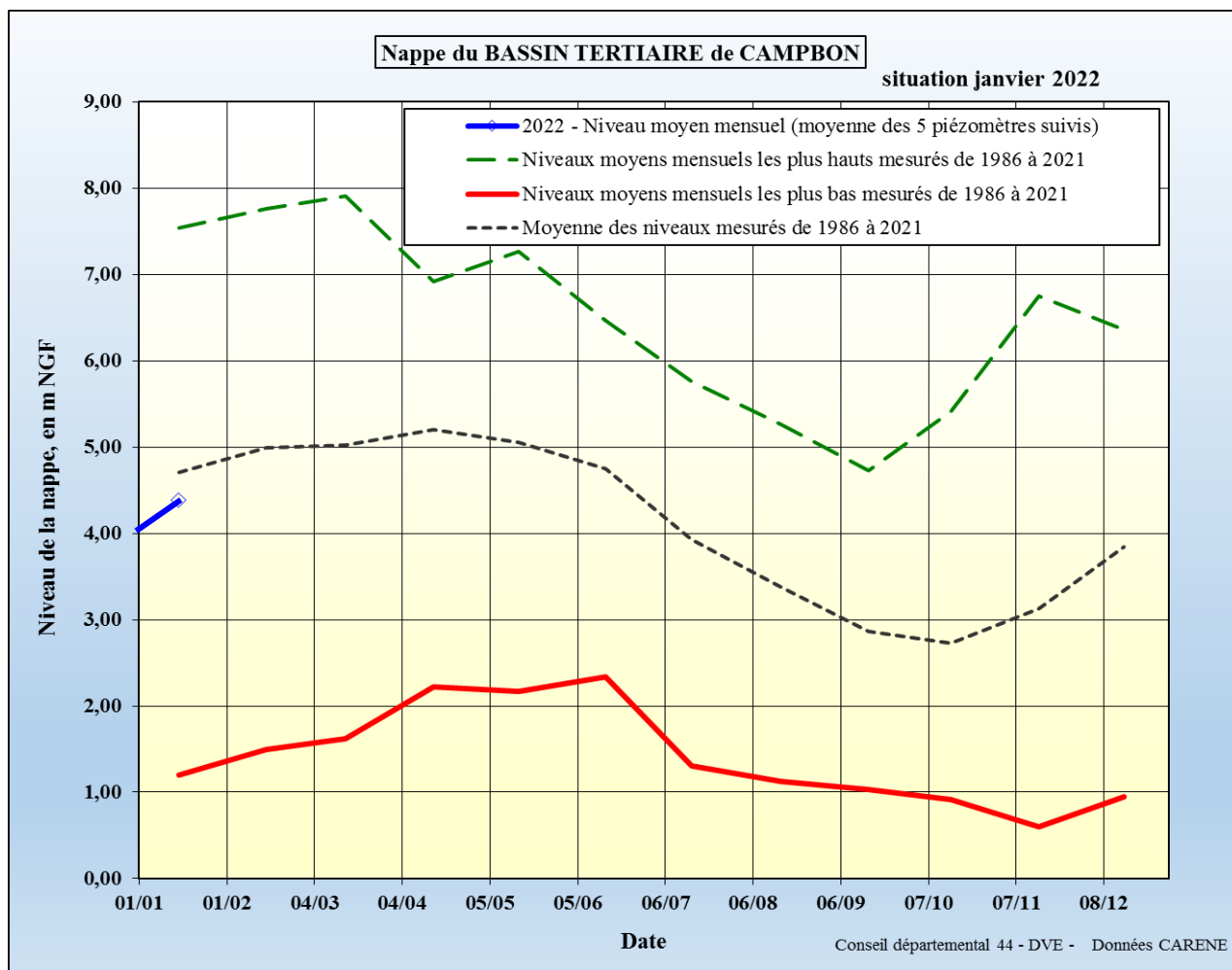


**Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE  
"Bois de Bout"-**

Indice BSS : 04518X0042  
et BSS003ZKDU/X

Situation au 24/01/2022

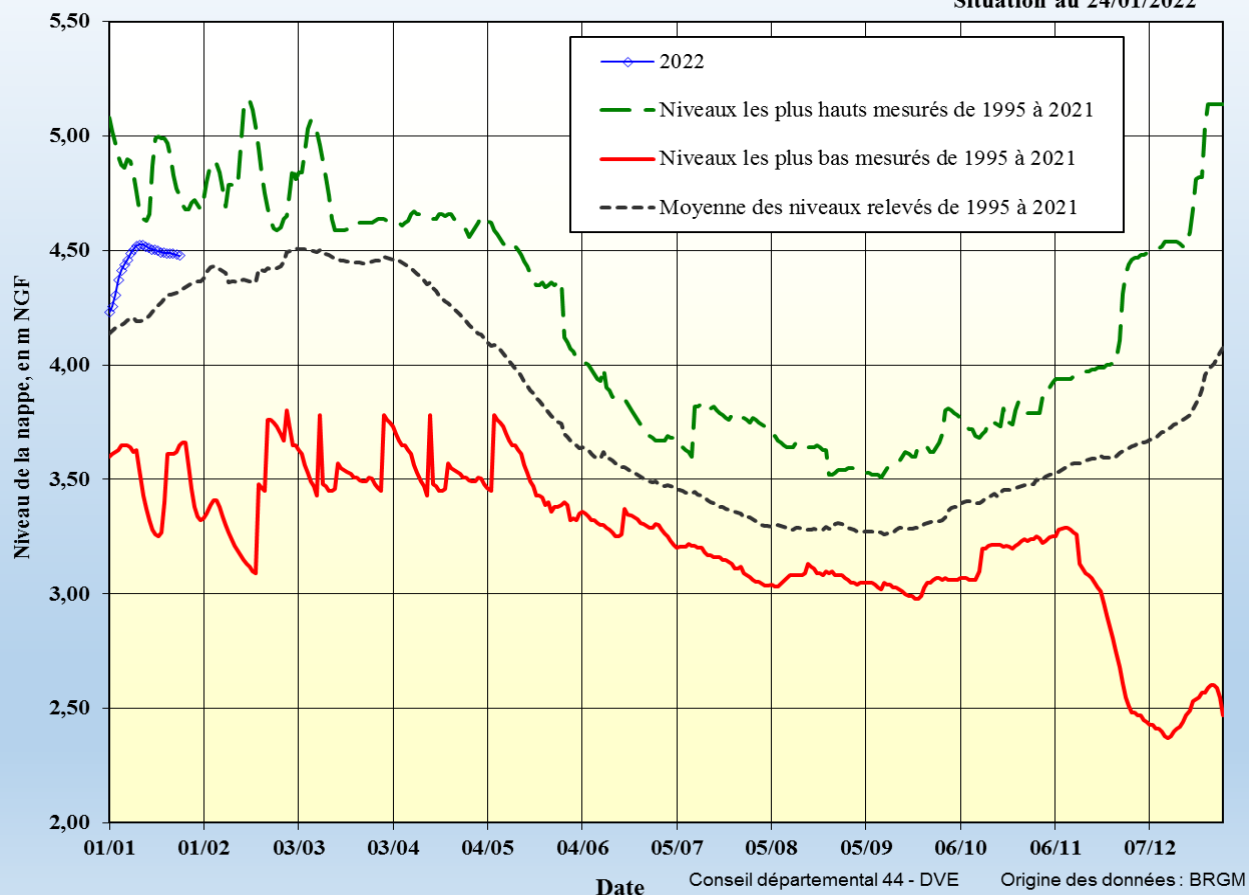




**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES  
"Nord - BASSIN" - P 3**

Indice BSS : 04518X0044

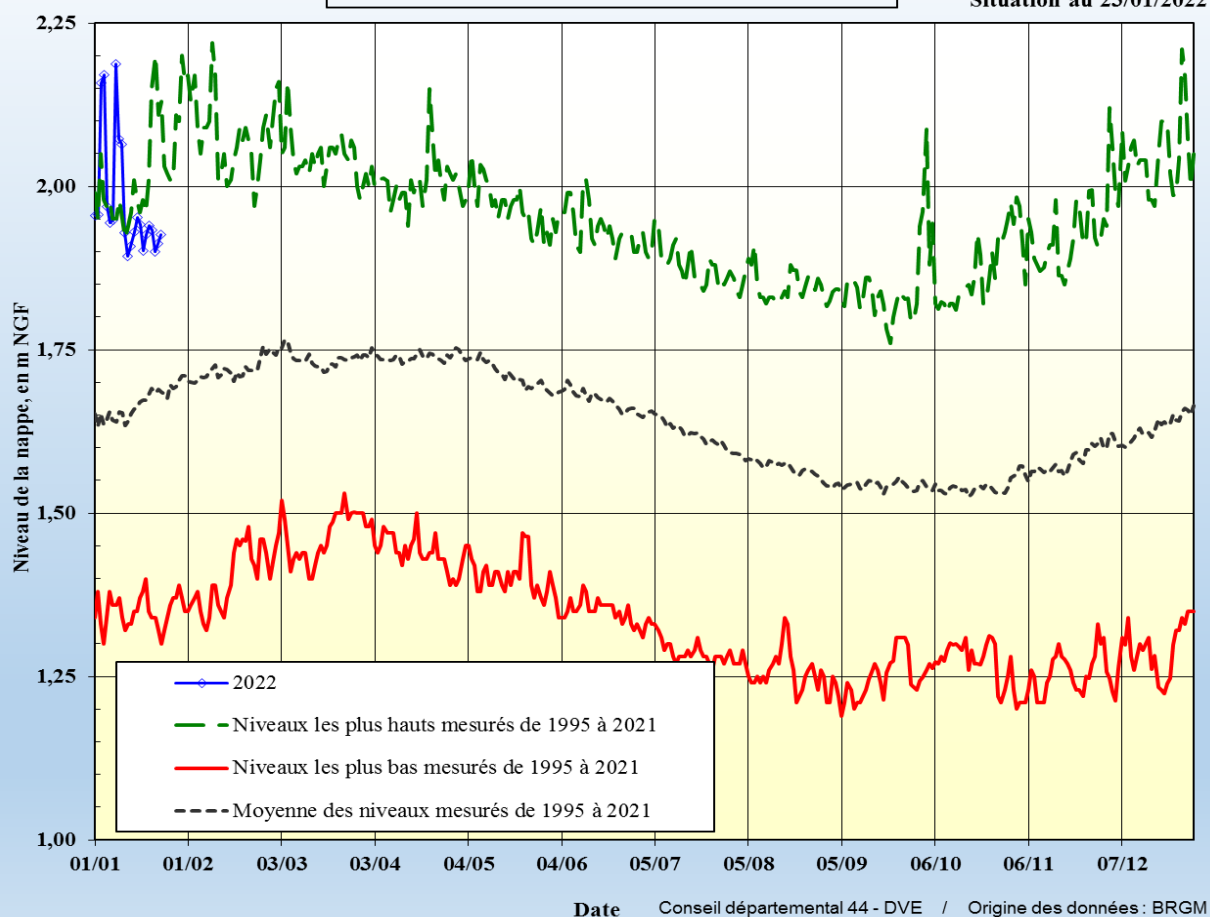
Situation au 24/01/2022



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

Indice BSS : 04808X0027

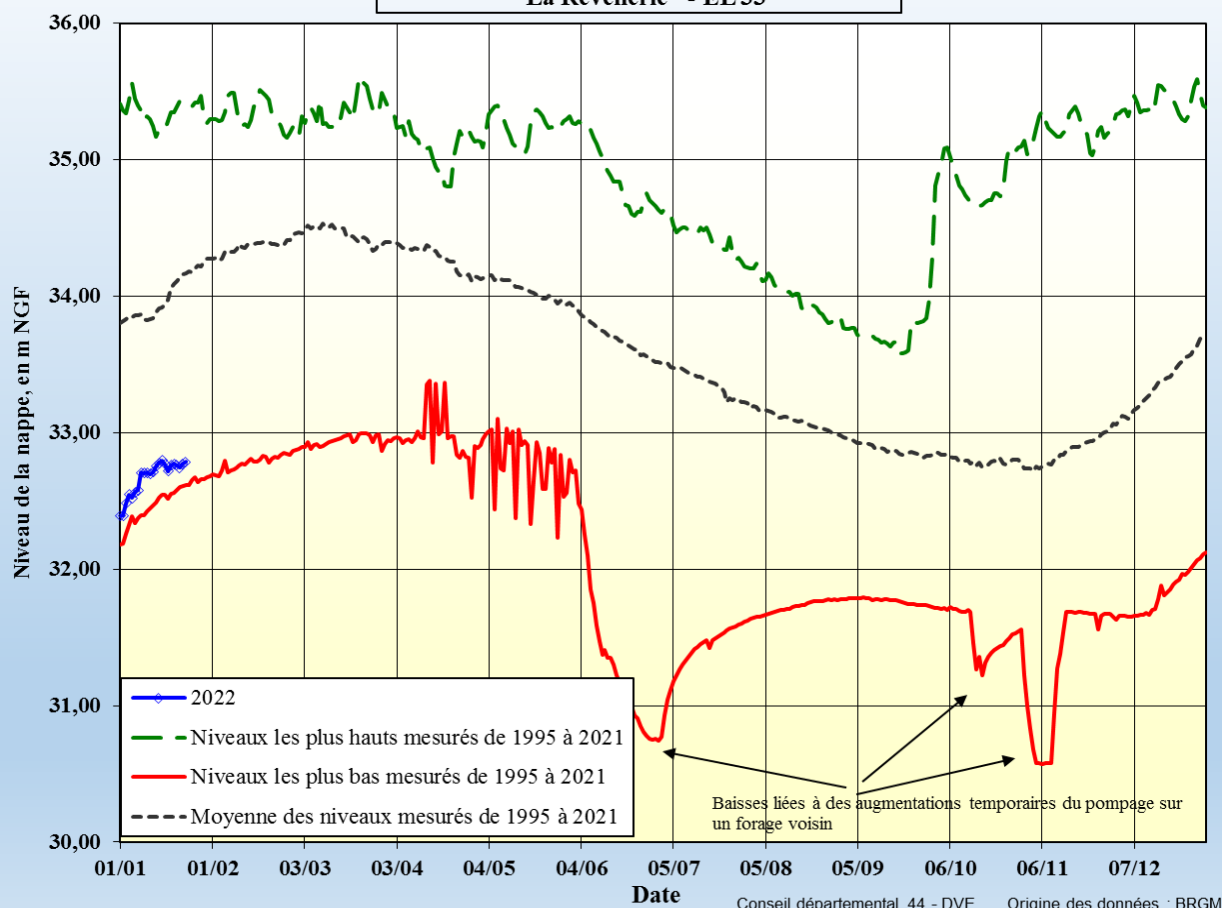
Situation au 23/01/2022



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

Indice BSS : 05086X0065

Situation au 24/01/2022



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

Indice BSS : 05078X0041

Situation au 24/01/2022

