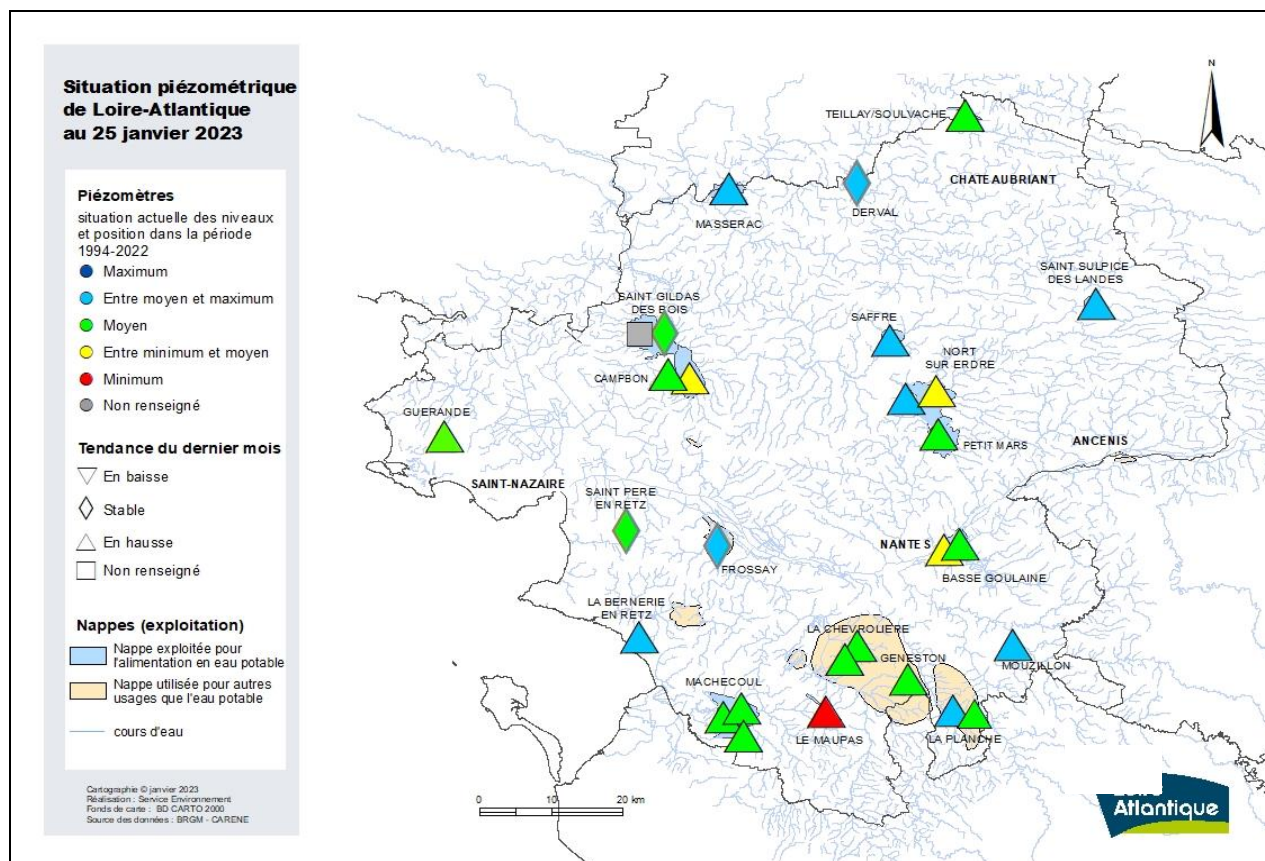


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 27 janvier 2023

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 27 JANVIER 2023

A la faveur des précipitations de novembre 2022 à janvier 2023 (plus de 300 mm cumulés sur ces 3 mois) les nappes les plus superficielles et réactives aux conditions climatiques ont enregistré une forte recharge en fin d'année 2022/début 2023, comblant en grande partie le déficit piézométrique « historique » observé jusqu'en octobre 2022 et lié aux conditions climatiques exceptionnellement chaudes et sèches de février à septembre 2022.

Au 27 janvier, les nappes suivies sont encore en phase de recharge hivernale et présentent globalement des niveaux moyens (période de référence 1994-2022), avec une tendance mensuelle à la hausse. On notera cependant la situation particulière des nappes suivantes qui montrent encore des niveaux inférieurs aux niveaux moyens de fin janvier

- Les nappes des bassins de Campbon et Nort/Erdre du fait de leur inertie et du temps de réponse plus long (1 à 3 mois) aux fortes précipitations de novembre et décembre
- la nappe alluviale de la Loire à Basse Goulaine, en lien avec le débit « modéré » du fleuve (865 m³/s le 27/01 à Montjean/Loire) et l'augmentation des pompages ces dernières années sur le site d'exploitation de Basse Goulaine
- la nappe du bassin sédimentaire du Maupas, en lien avec l'augmentation des pompages dans la nappe, ces dernières années.

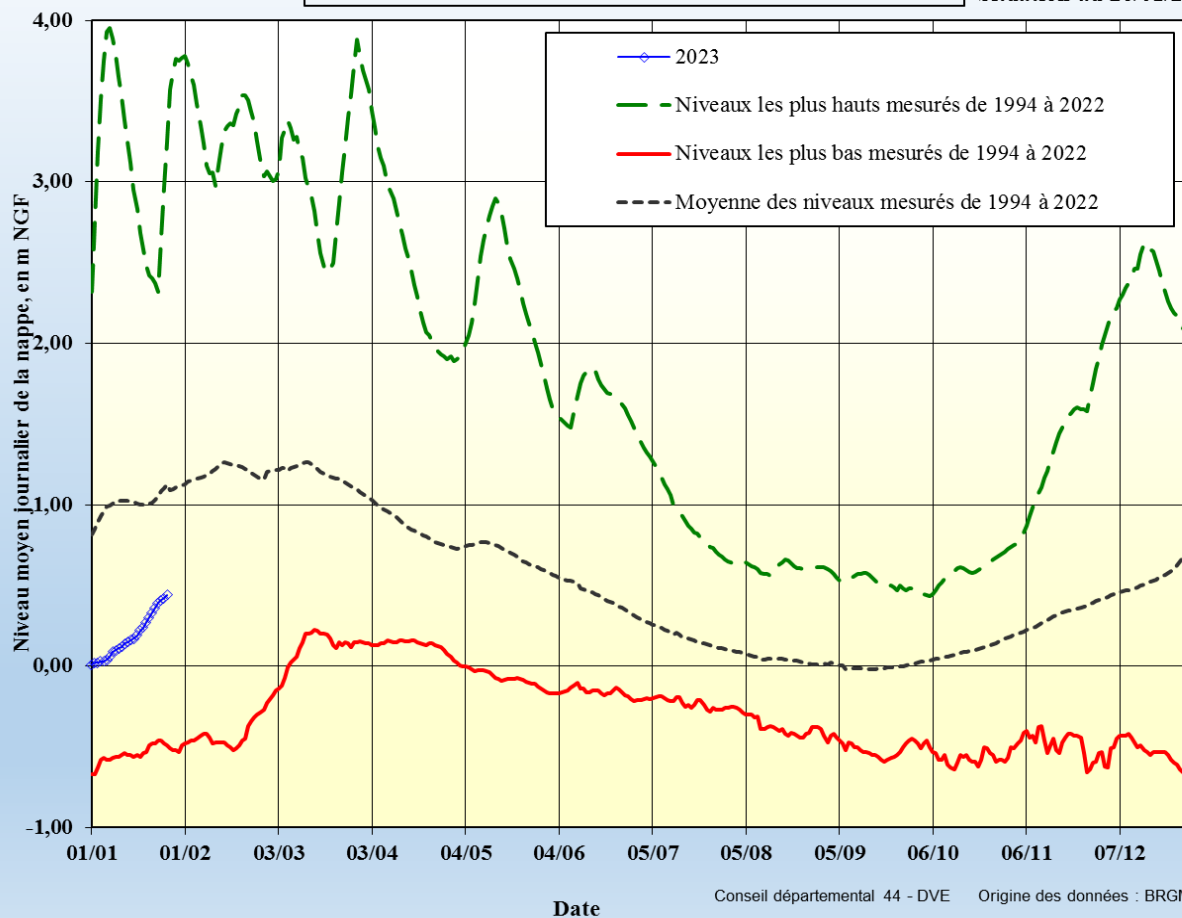
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

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 novembre 2022, s'avérait finalement de faible intensité avec des pluies déficitaires en février et mars, telle que vécue en 2022, une attention particulière devra être apportée aux nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Saffré, Le Maupas, St Gildas des Bois, particulièrement sensibles à ces situations pluviométriques déficitaires :

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

Indice BSS : 04818X0545

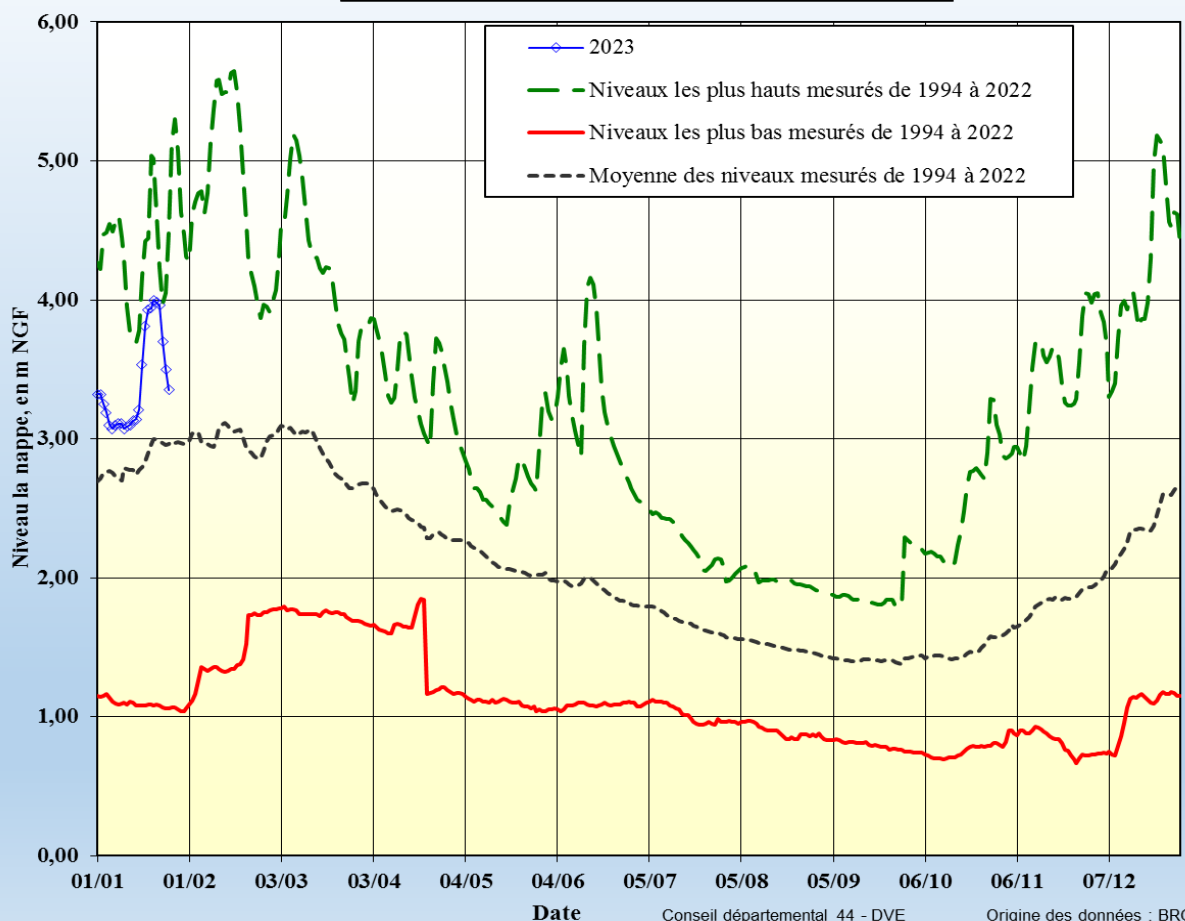
Situation au 26/01/2023



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

Indice BSS : 04193X0022

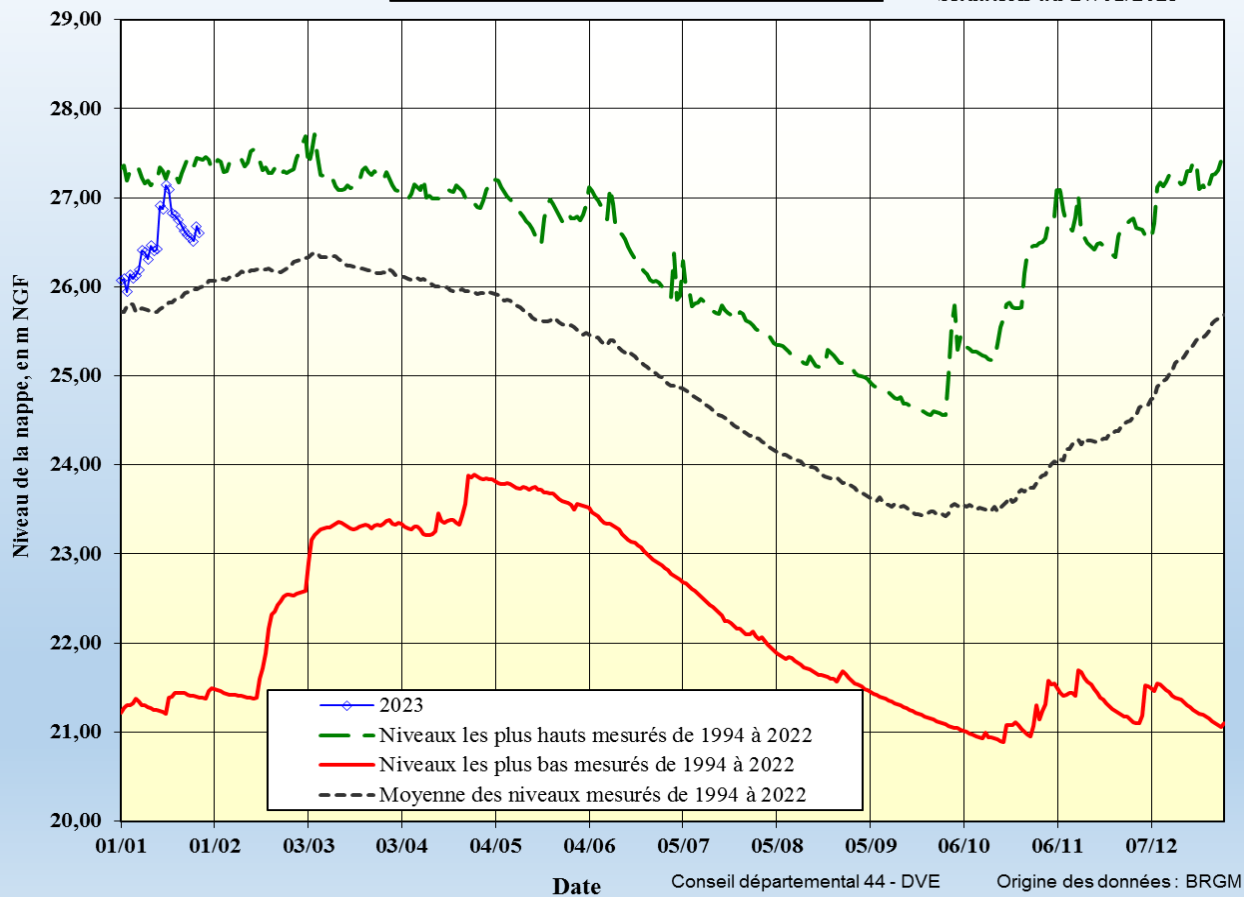
Situation au 25/01/2023



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

Indice BSS : 04513X0085

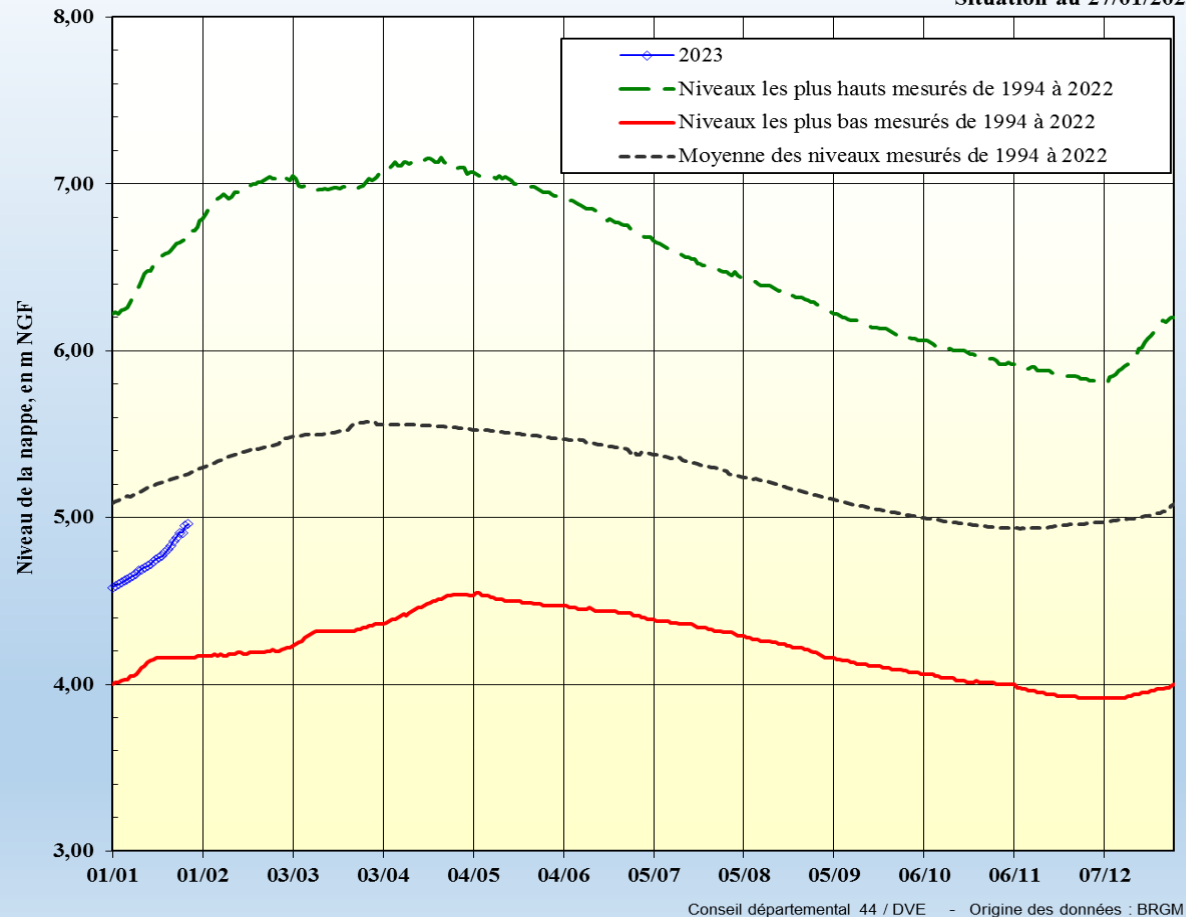
Situation au 27/01/2023

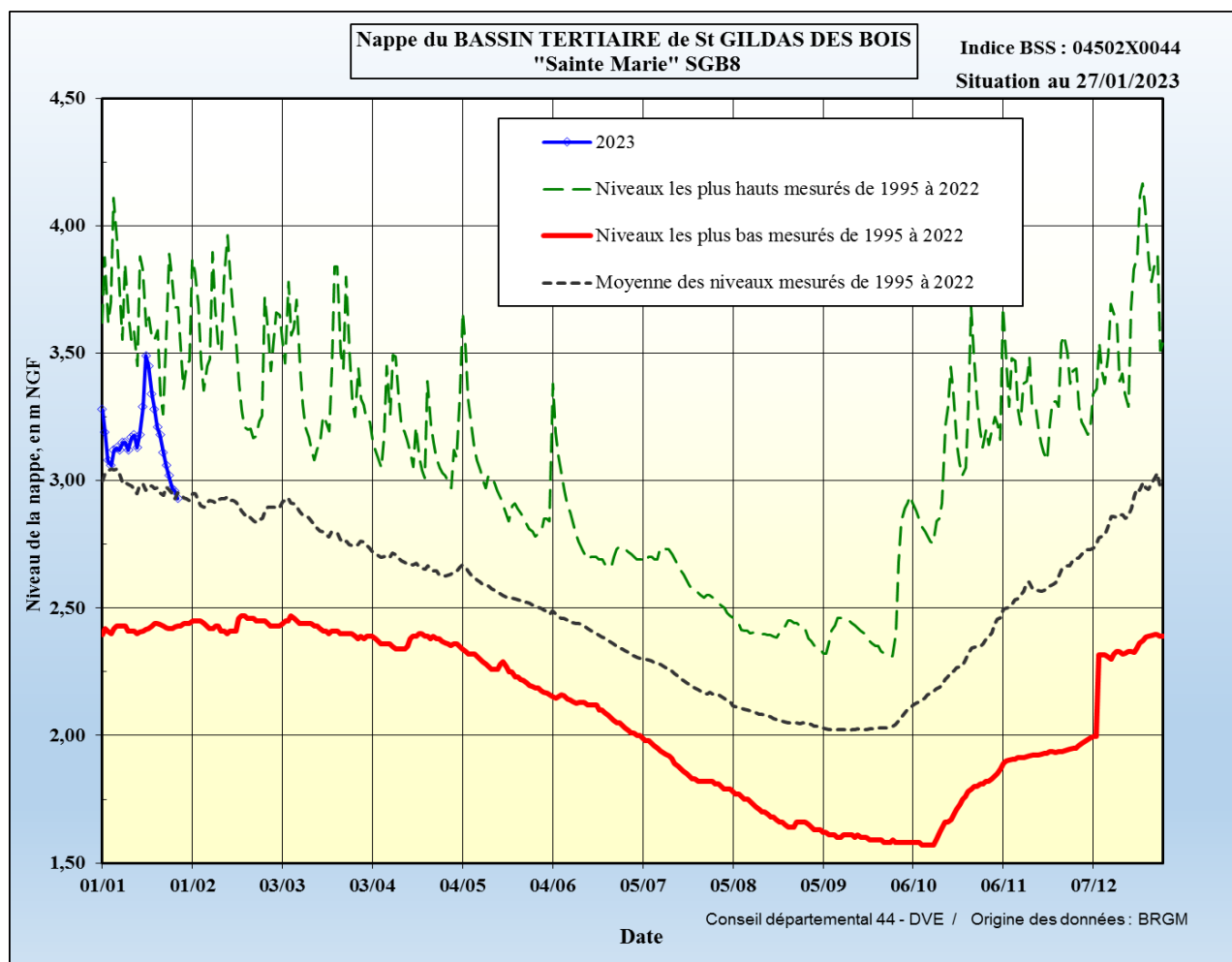
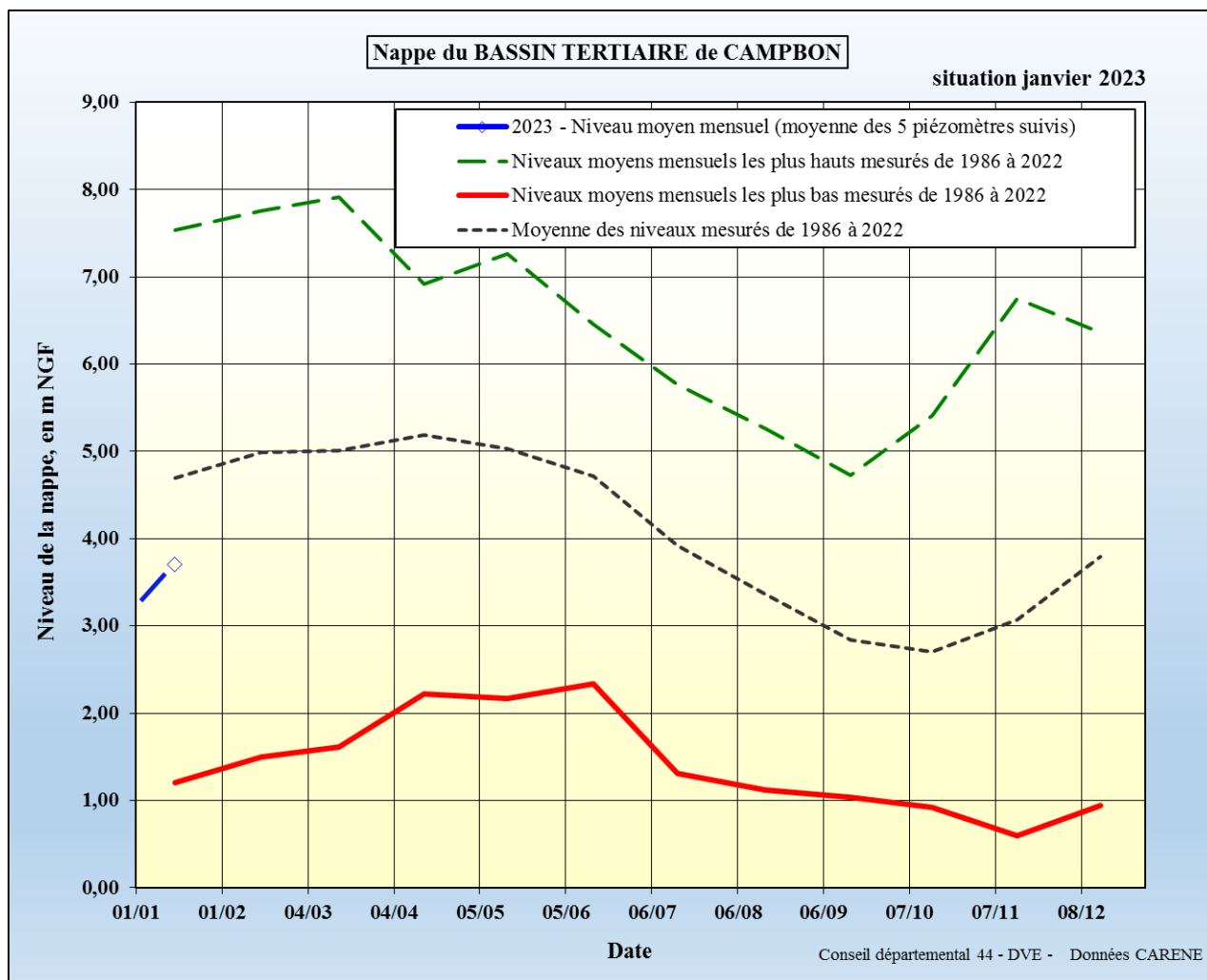


**Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE
"Bois de Bout"-**

Indice BSS : 04518X0042
et BSS003ZKDU/X

Situation au 27/01/2023

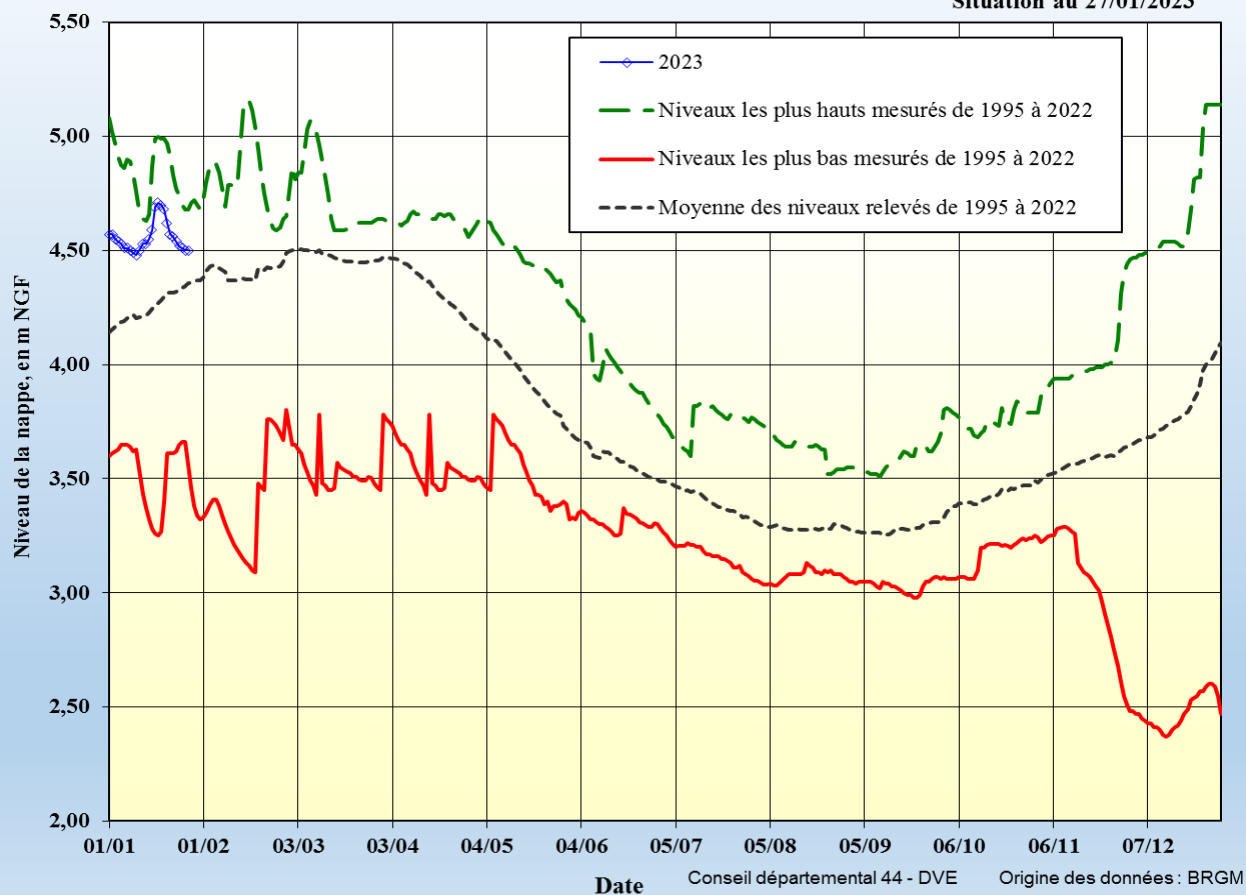




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

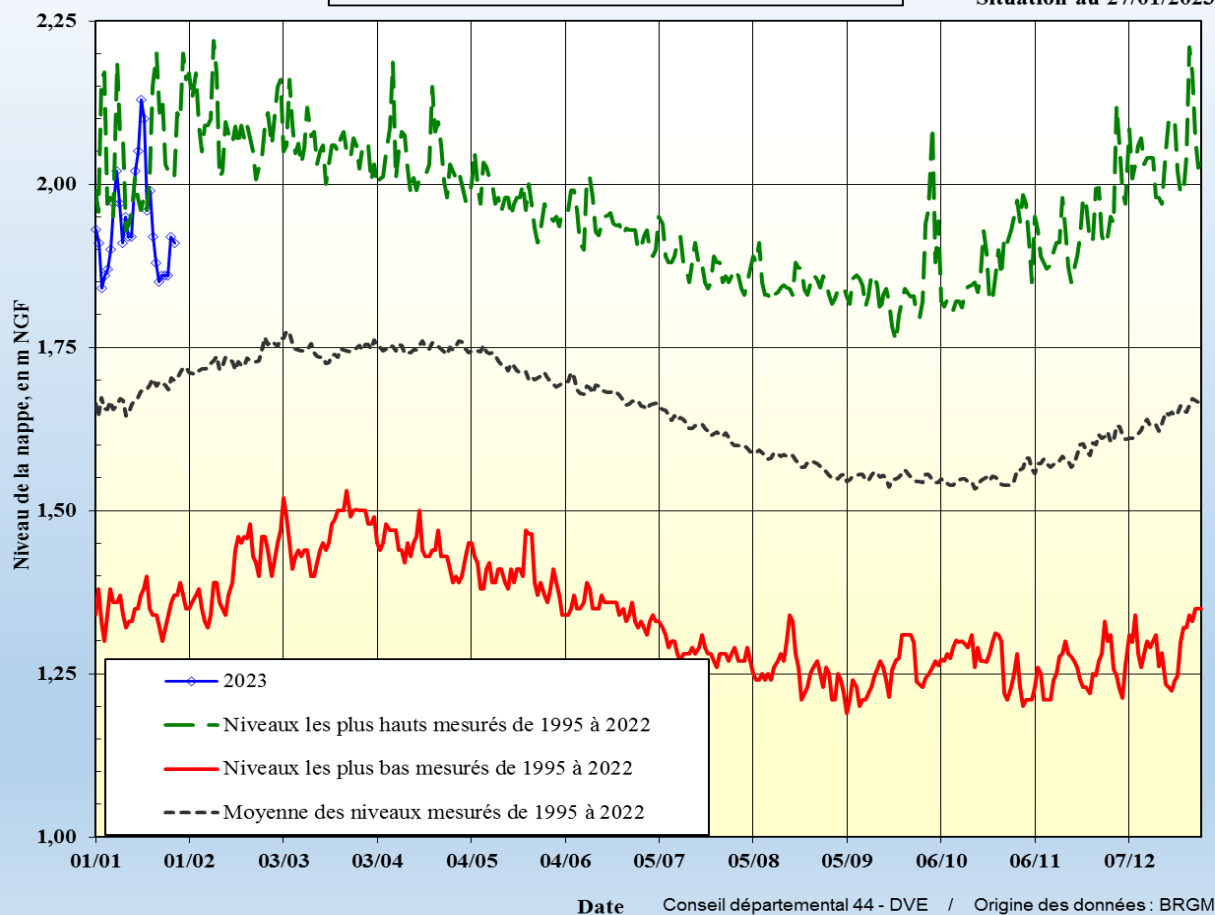
Situation au 27/01/2023



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

Indice BSS : 04808X0027

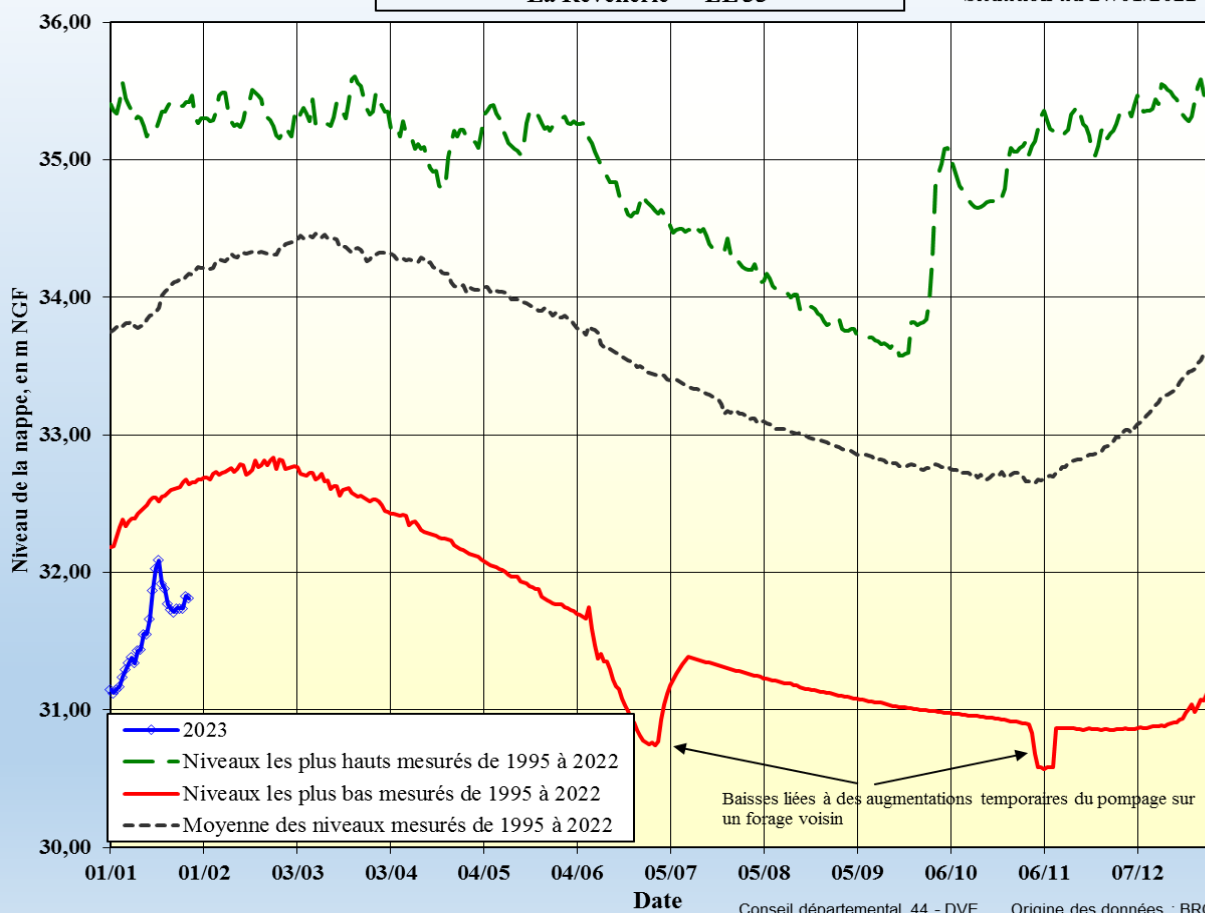
Situation au 27/01/2023



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

Indice BSS : 05086X0065

Situation au 27/01/2022



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

Indice BSS : 05078X0042

Situation au 27/01/2023

