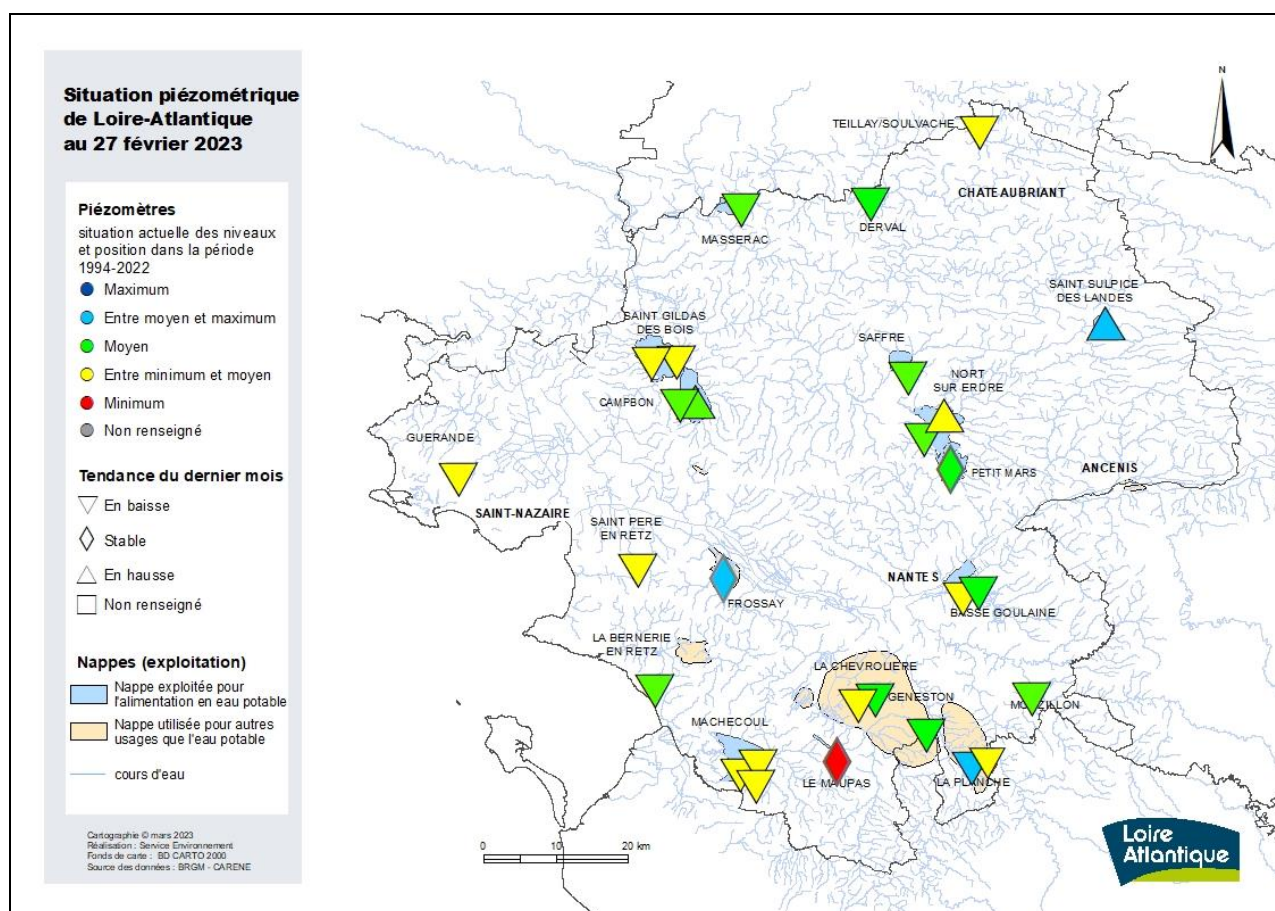


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 27 février 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 FEVRIER 2023

Les précipitations de novembre 2022 à début janvier 2023 (plus de 300 mm cumulés sur ces 3 mois) avaient provoqué une forte recharge des nappes les plus superficielles en fin d'année 2022/début 2023, comblant en grande partie le déficit piézométrique « historique » observé jusqu'en octobre (*cf note précédente sur la situation fin janvier*)

Au 27 février, les conditions anticycloniques exceptionnellement sèches enregistrées depuis la mi-janvier ont nettement dégradé la situation avec, pour la plupart des nappes suivies, l'amorce d'une baisse particulièrement précoce en période hivernale.

Elles présentent globalement des niveaux moyens voire inférieurs à la normale (période de référence 1994-2022), avec une tendance mensuelle à la baisse. On notera cependant la situation particulière des nappes des bassins de Campbon, Nort/Erdre et St Sulpice des landes, qui montrent encore des niveaux en hausse, du fait de leur inertie et du temps de réponse plus long (2 à 3 mois) aux fortes précipitations de novembre et décembre, en lien avec leurs caractéristiques hydrogéologiques.

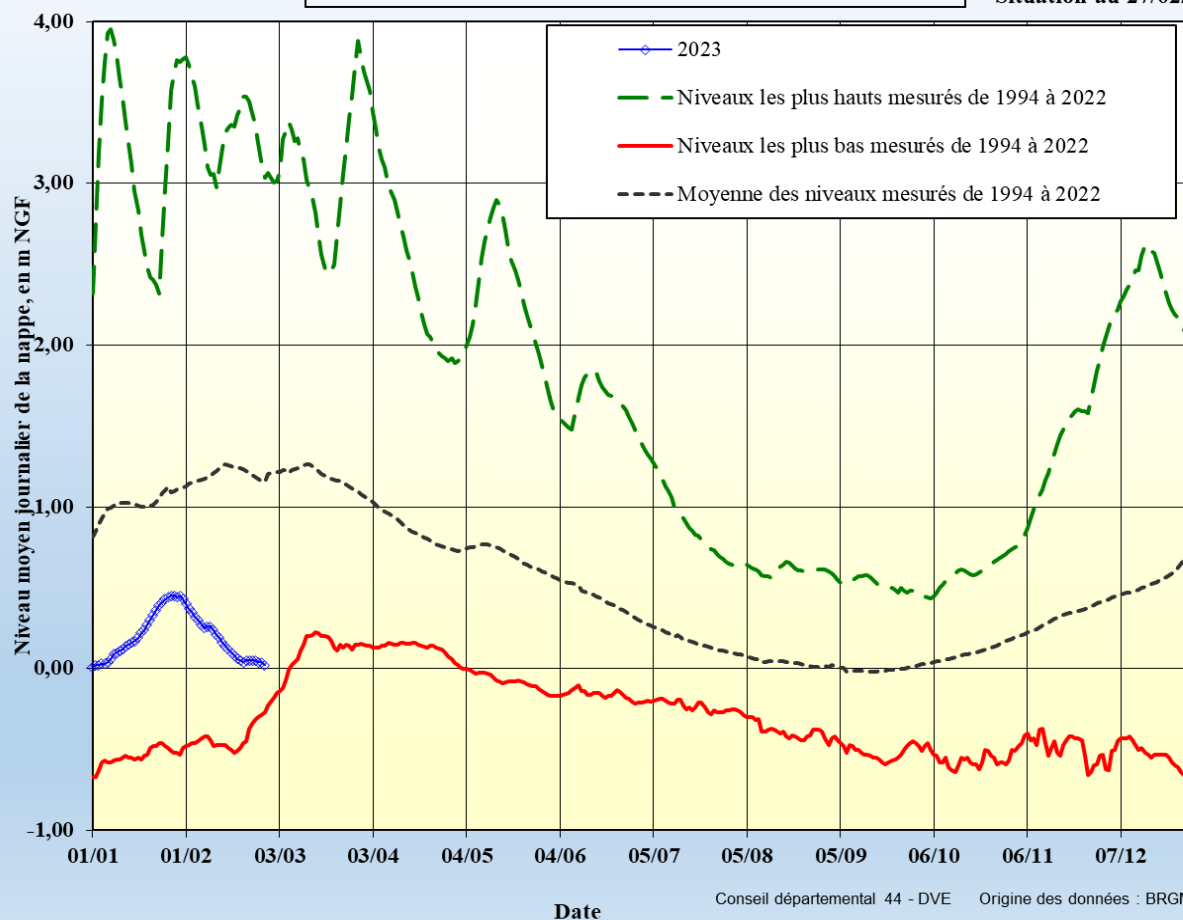
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

Compte tenu de la situation décrite précédemment, si de fortes précipitations (de l'ordre de 100 mm cumulées en mars) ne viennent pas interrompre la vidange débutée précocement fin janvier, la vigilance sur les niveaux et usages de l'ensemble de ces ressources en eau souterraine est à maintenir. Une attention particulière devra être apportée aux nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Saffré, Le Maupas, St Gildas des Bois, ainsi qu'à la nappe de socle captée dans les galeries de mines de Soulvache, particulièrement sensibles à ces situations pluviométriques déficitaires.

En cas de poursuite de la baisse de débit de la Loire (390 m³/s début mars) et de la Vilaine, les nappes alluviales de ces deux fleuves devront également être suivies attention.

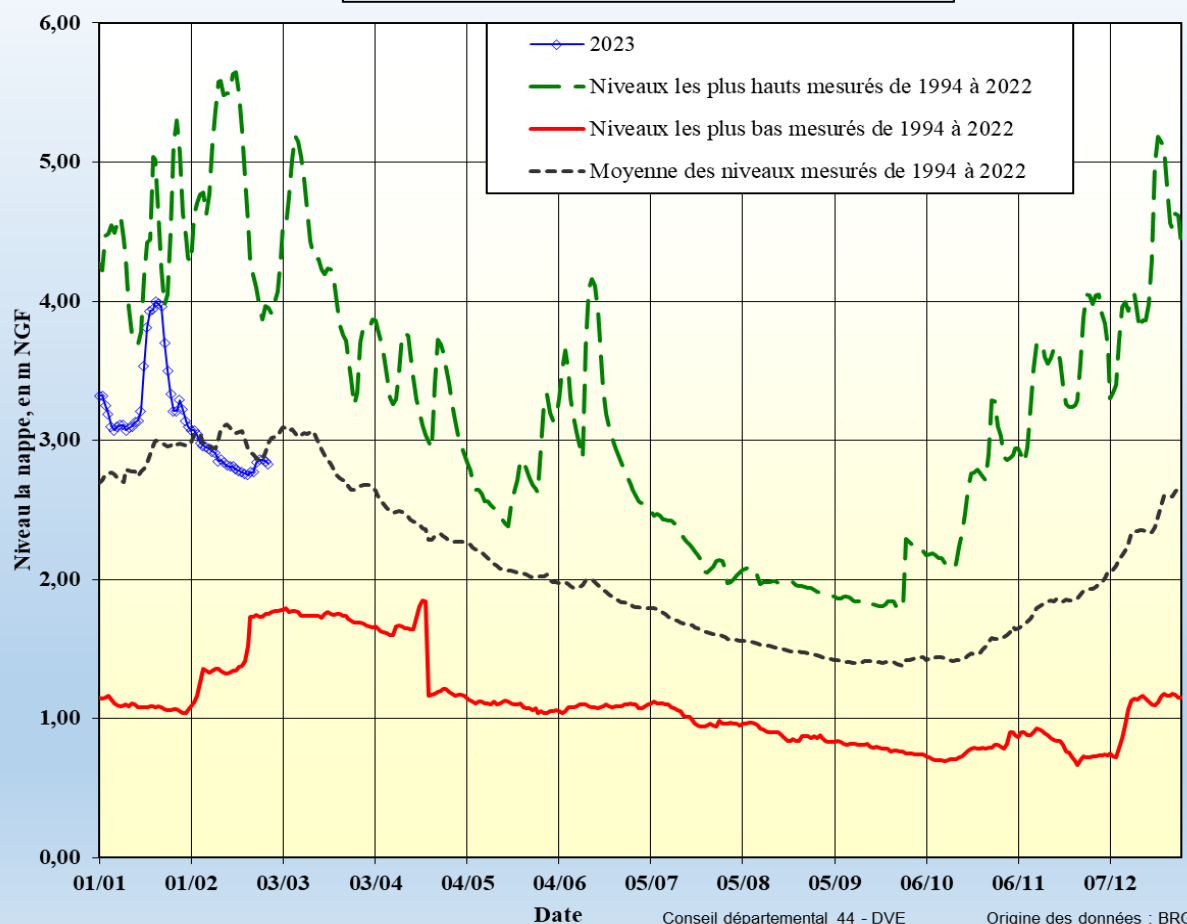
Nappe des ALLUVIONS de la LOIRE à BASSE GOULAINÉ
"Usine des Eaux" BG33

Indice BSS : 04818X0545
Situation au 27/02/2023



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

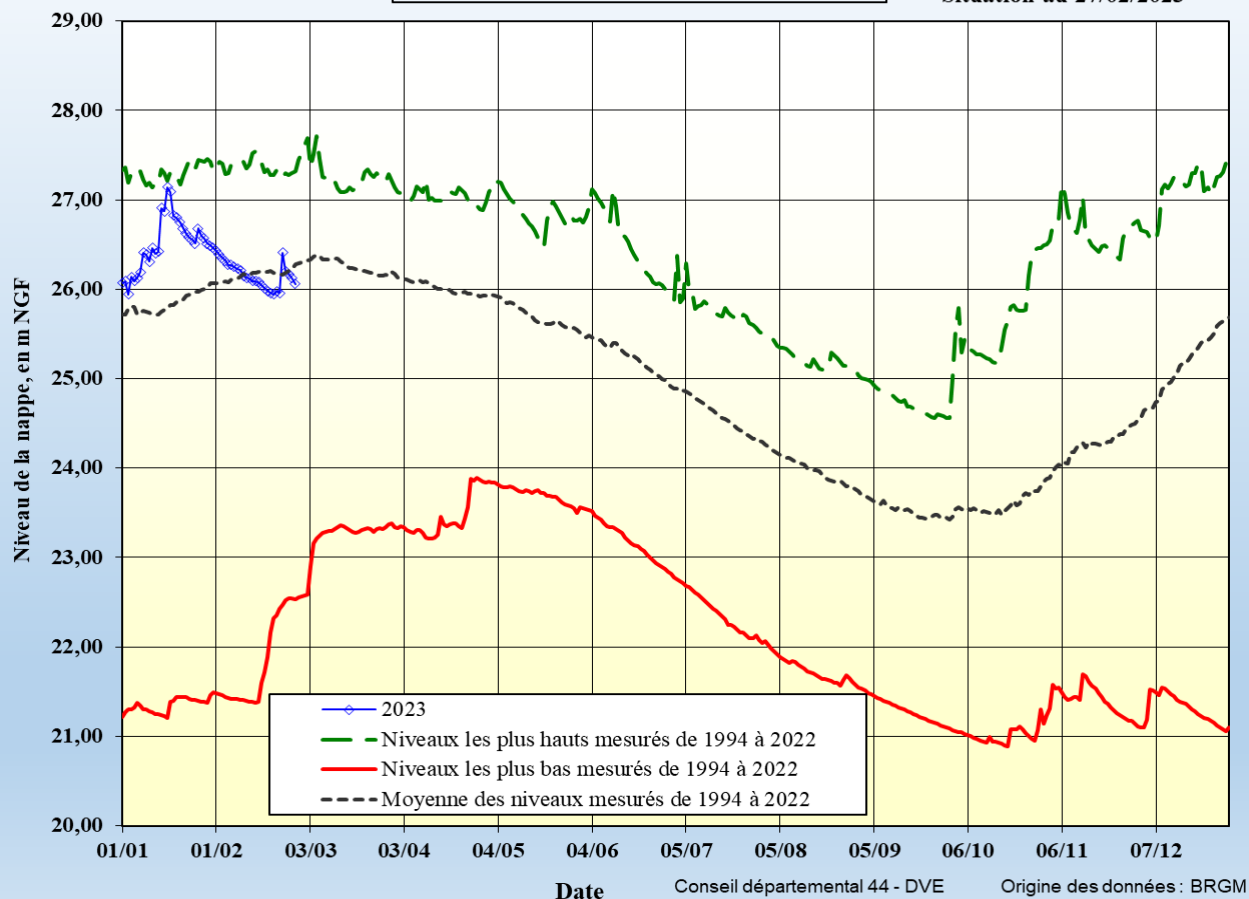
Indice BSS : 04193X0022
Situation au 27/02/2023



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

Indice BSS : 04513X0085

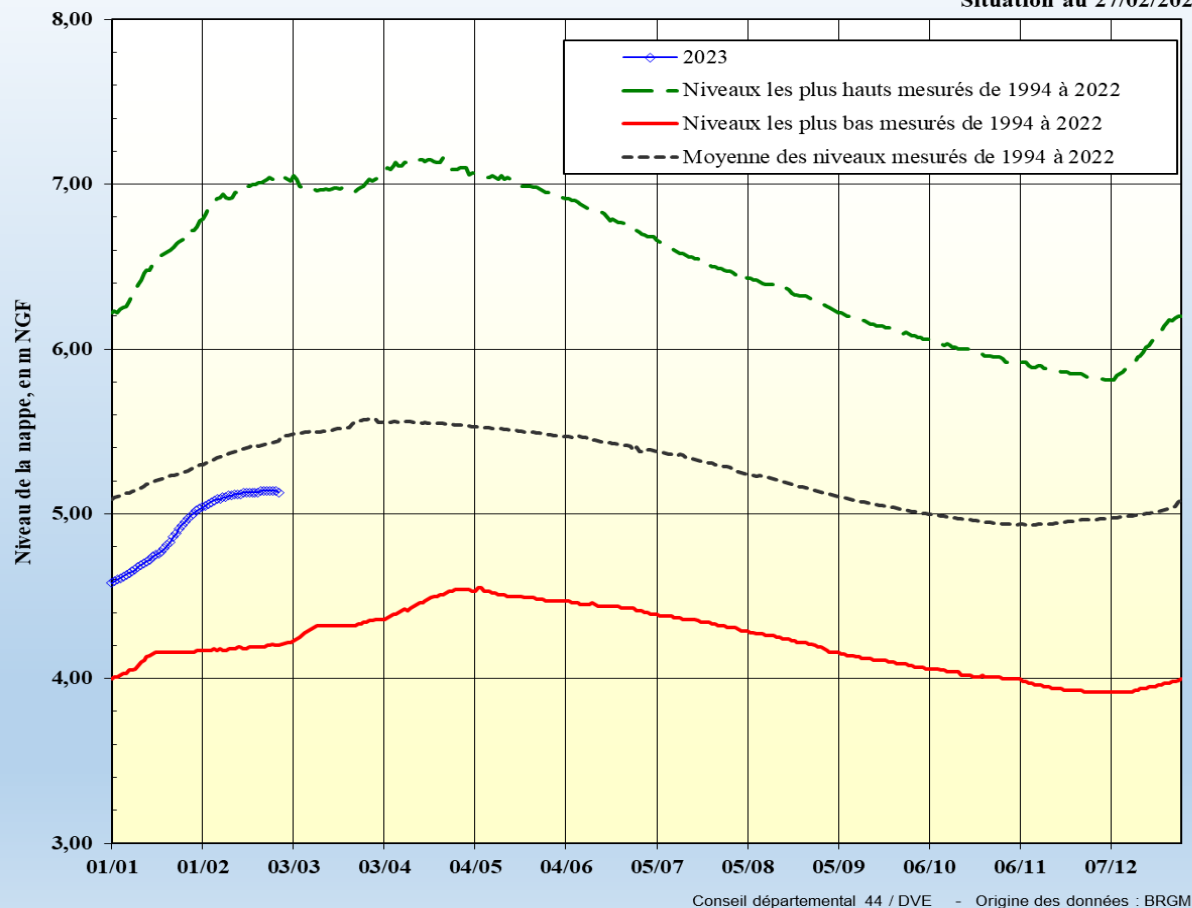
Situation au 27/02/2023

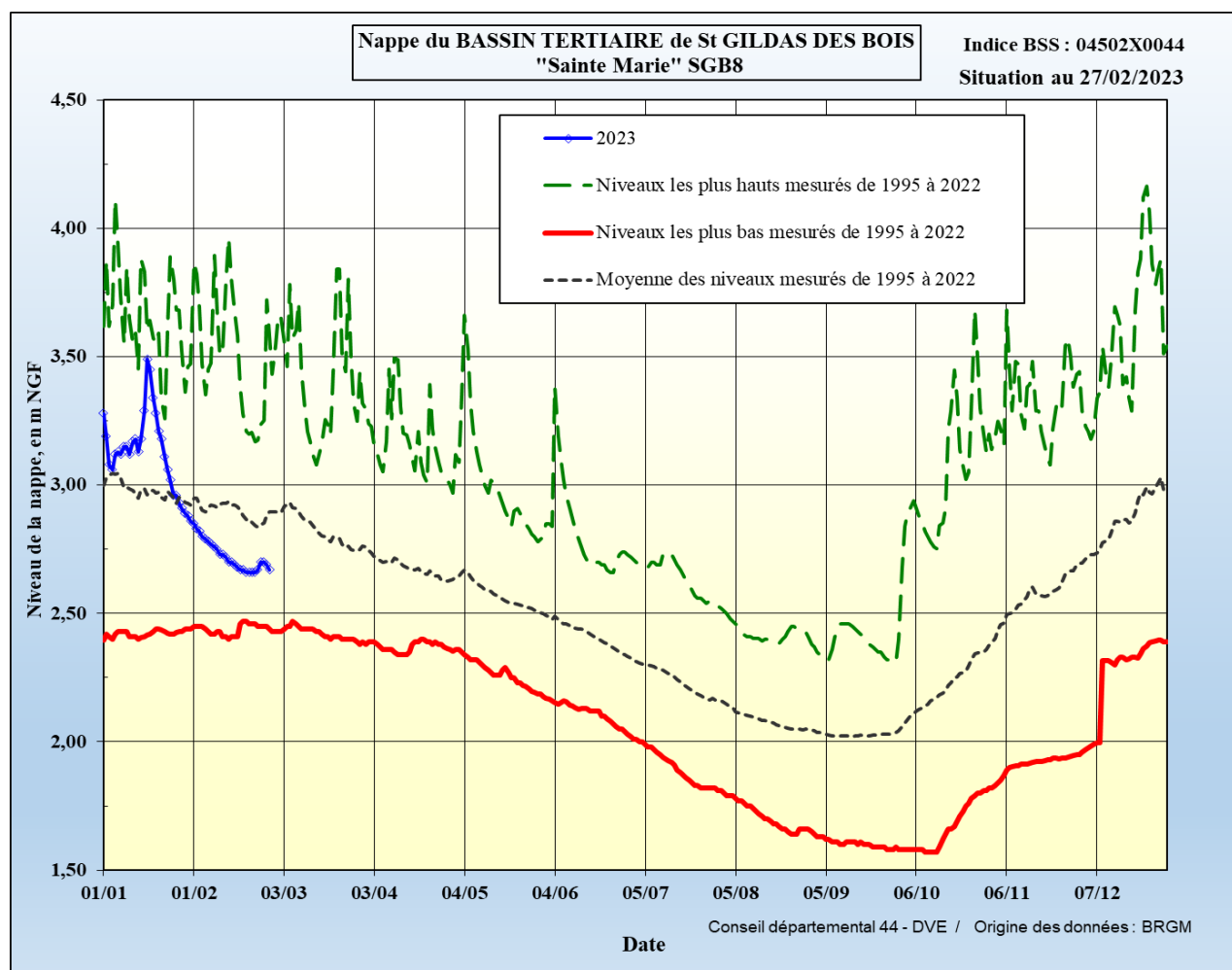
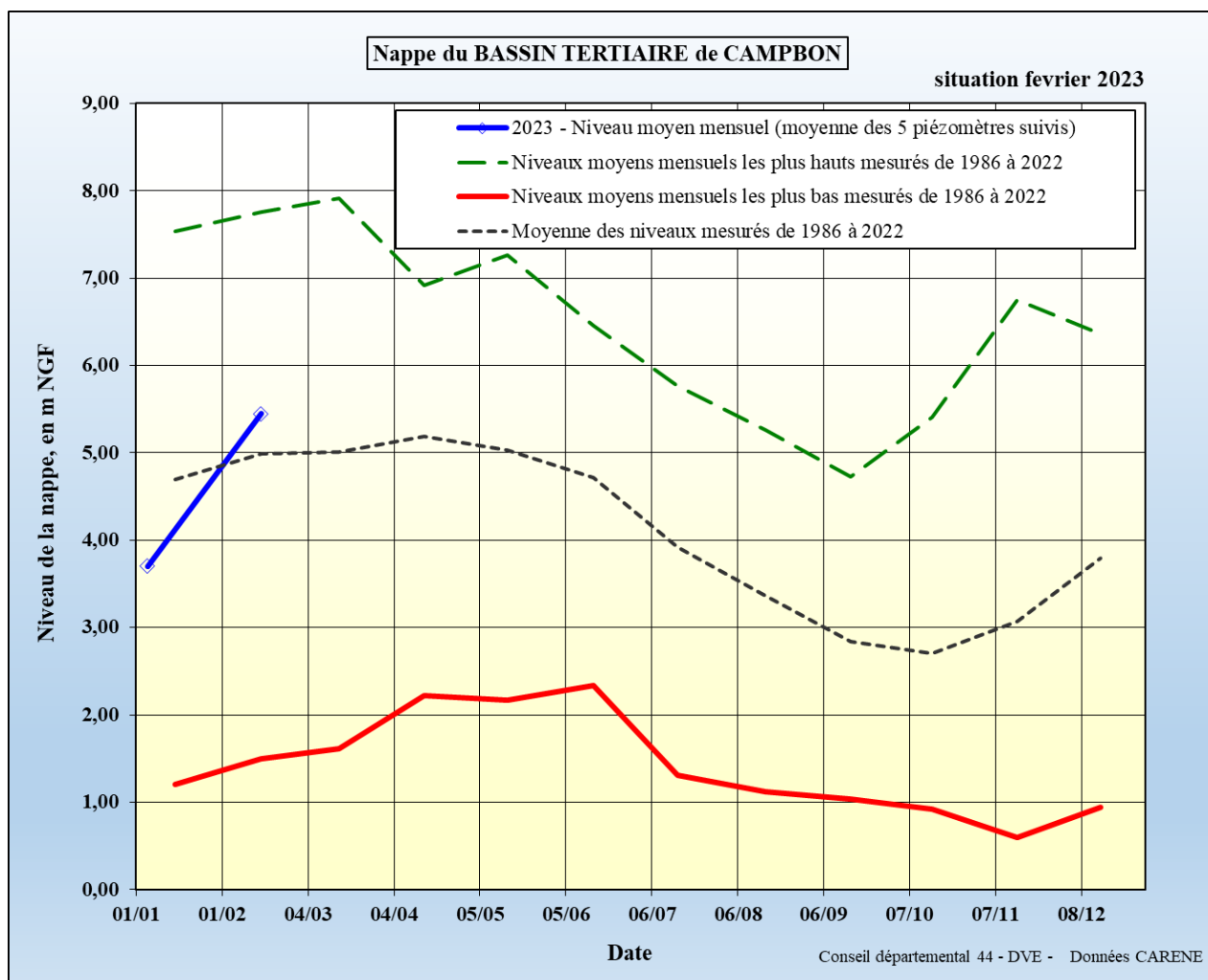


Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE
"Bois de Bout"-

Indice BSS : 04518X0042
et BSS003ZKDU/X

Situation au 27/02/2023

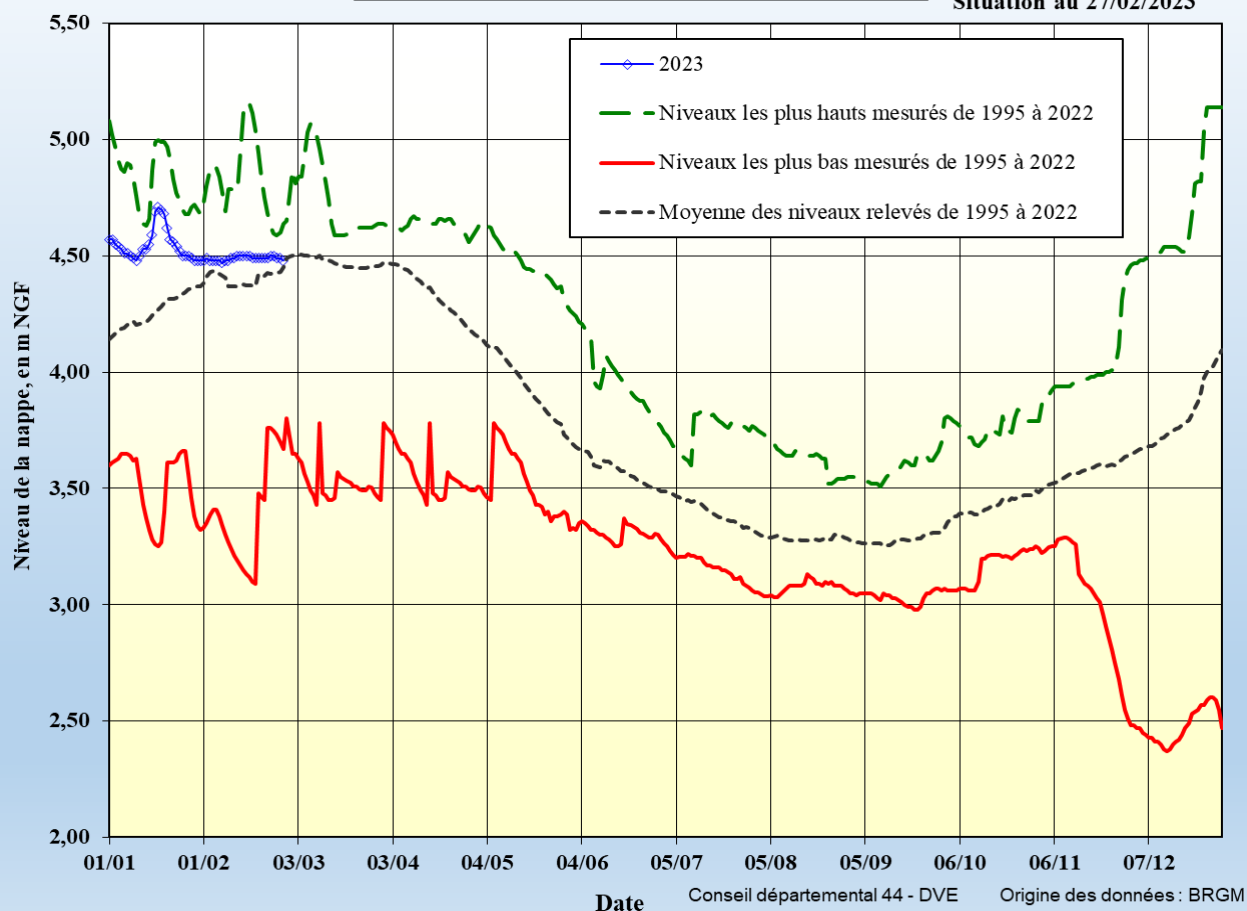




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

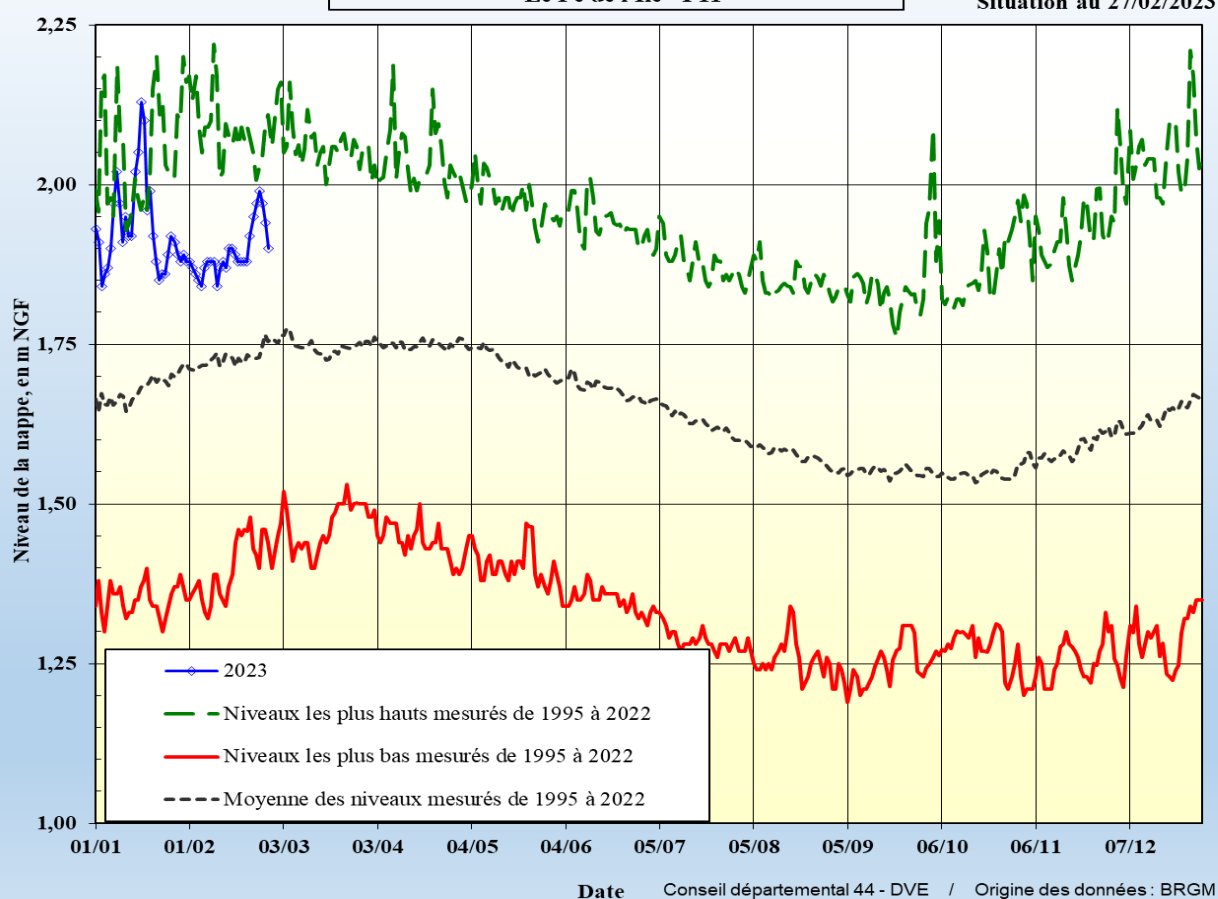
Situation au 27/02/2023



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

Indice BSS : 04808X0027

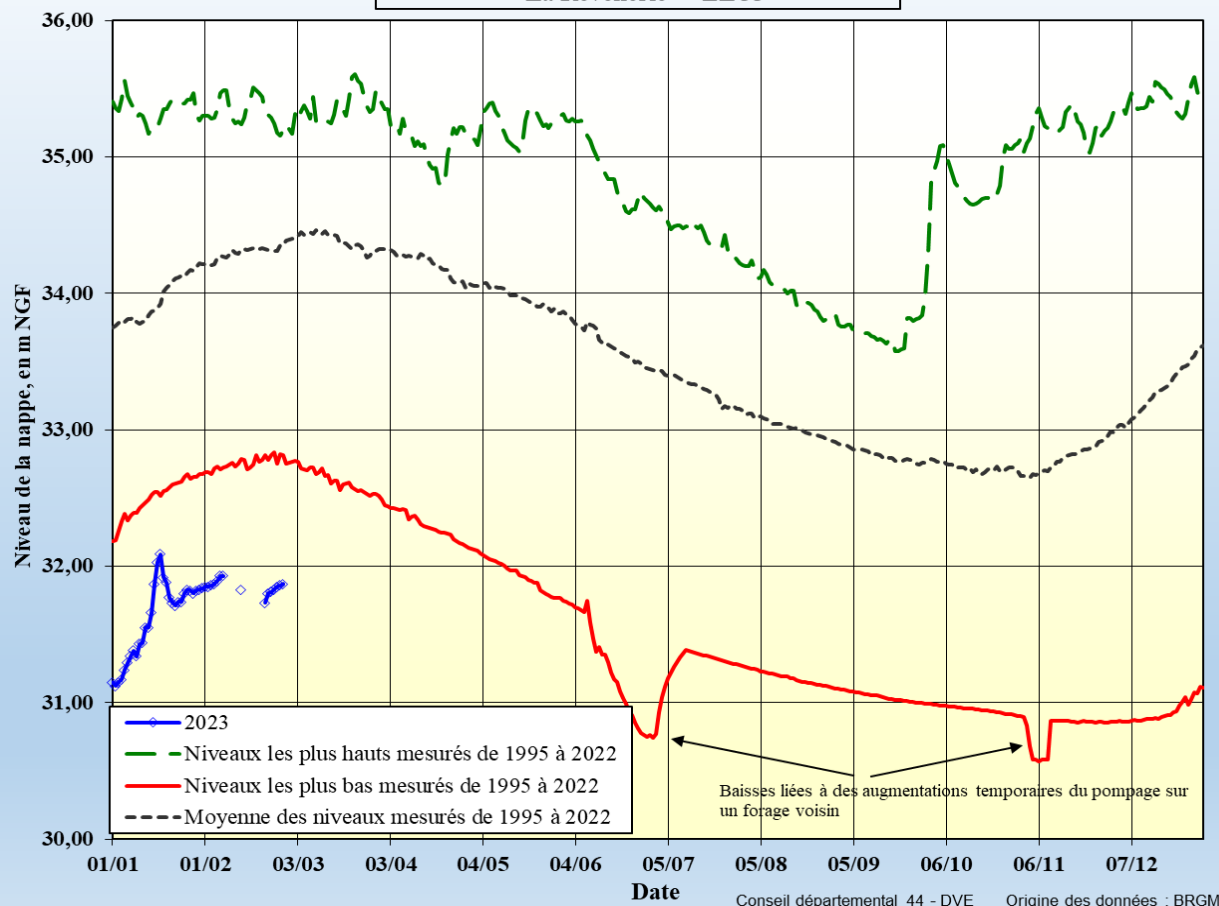
Situation au 27/02/2023



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

Indice BSS : 05086X0065

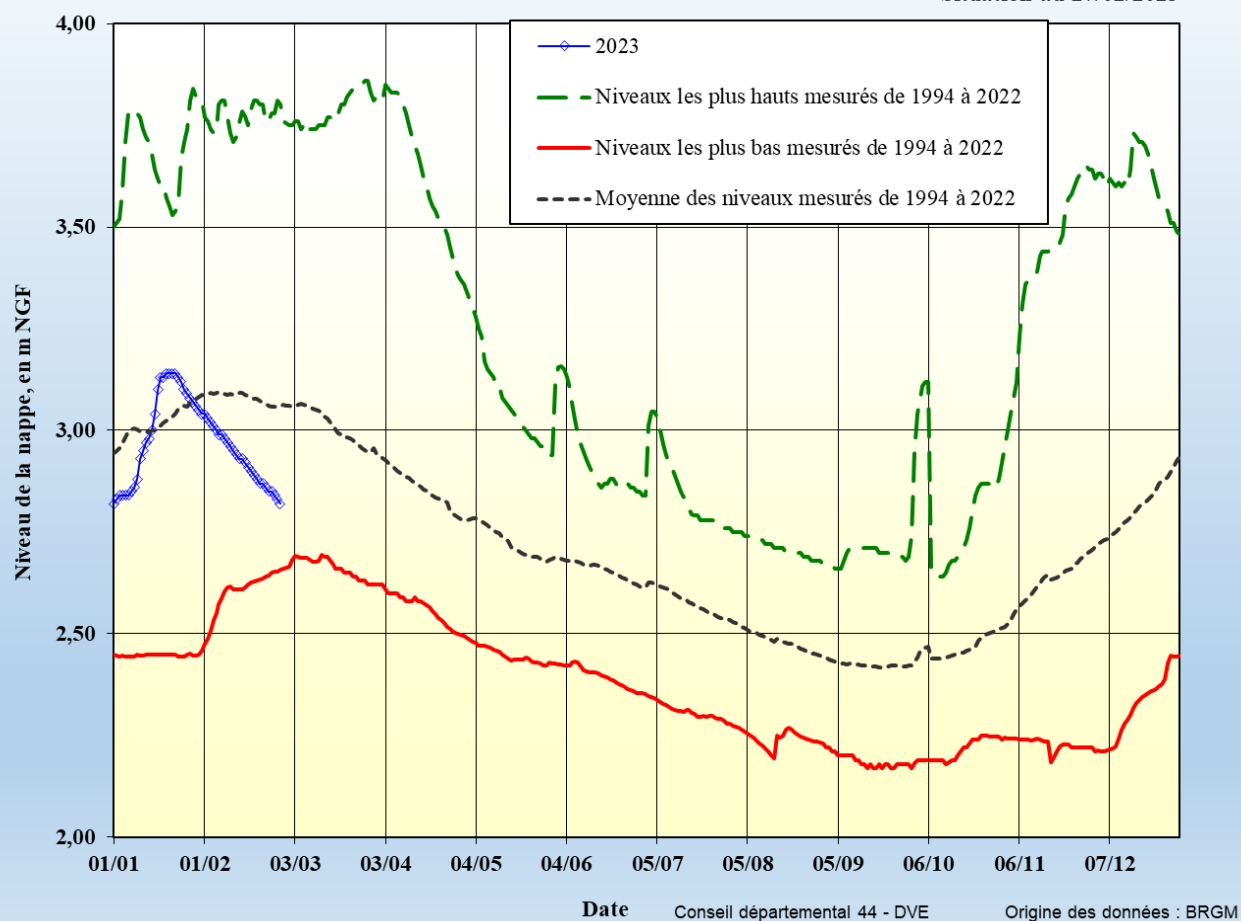
Situation au 27/02/2022

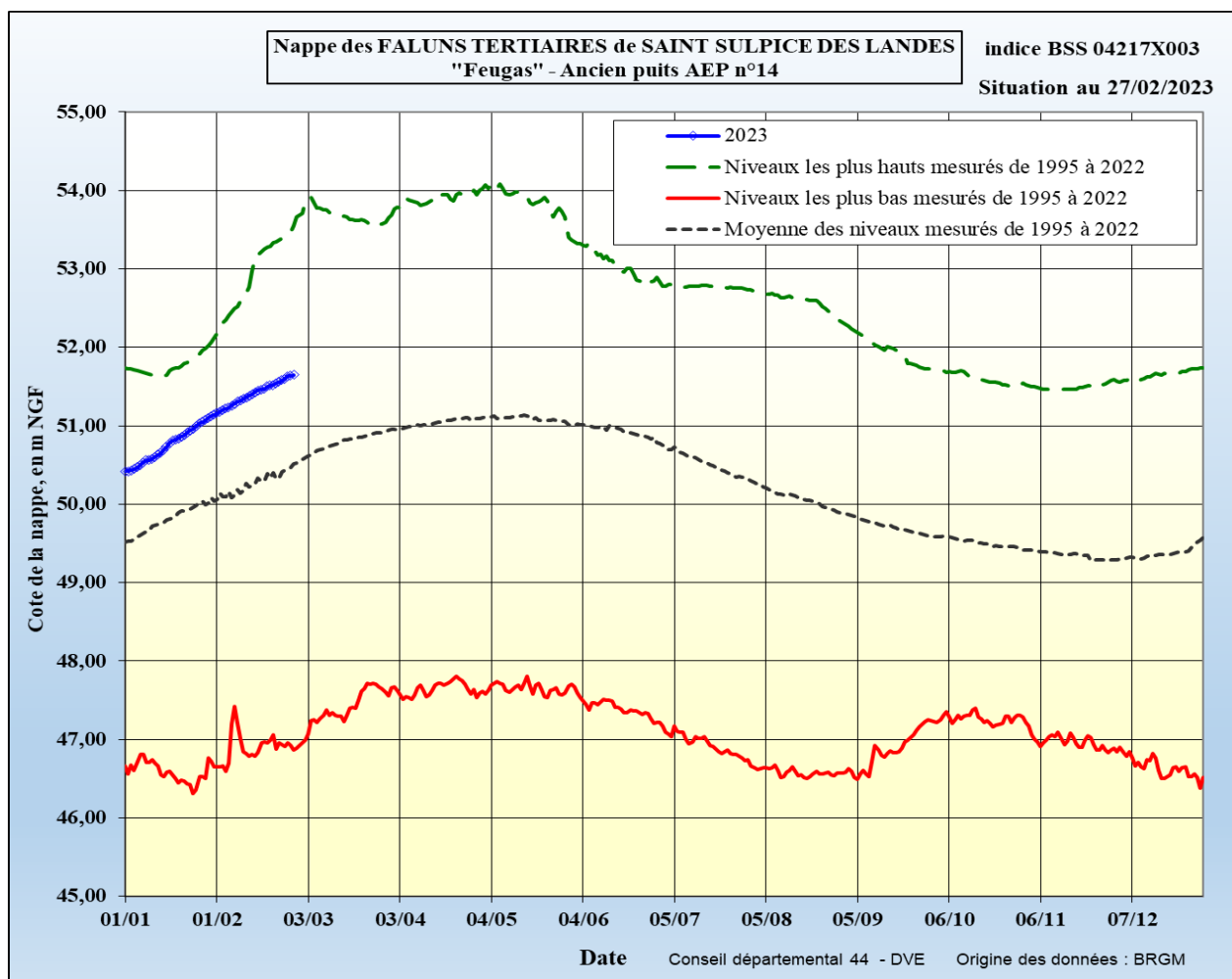
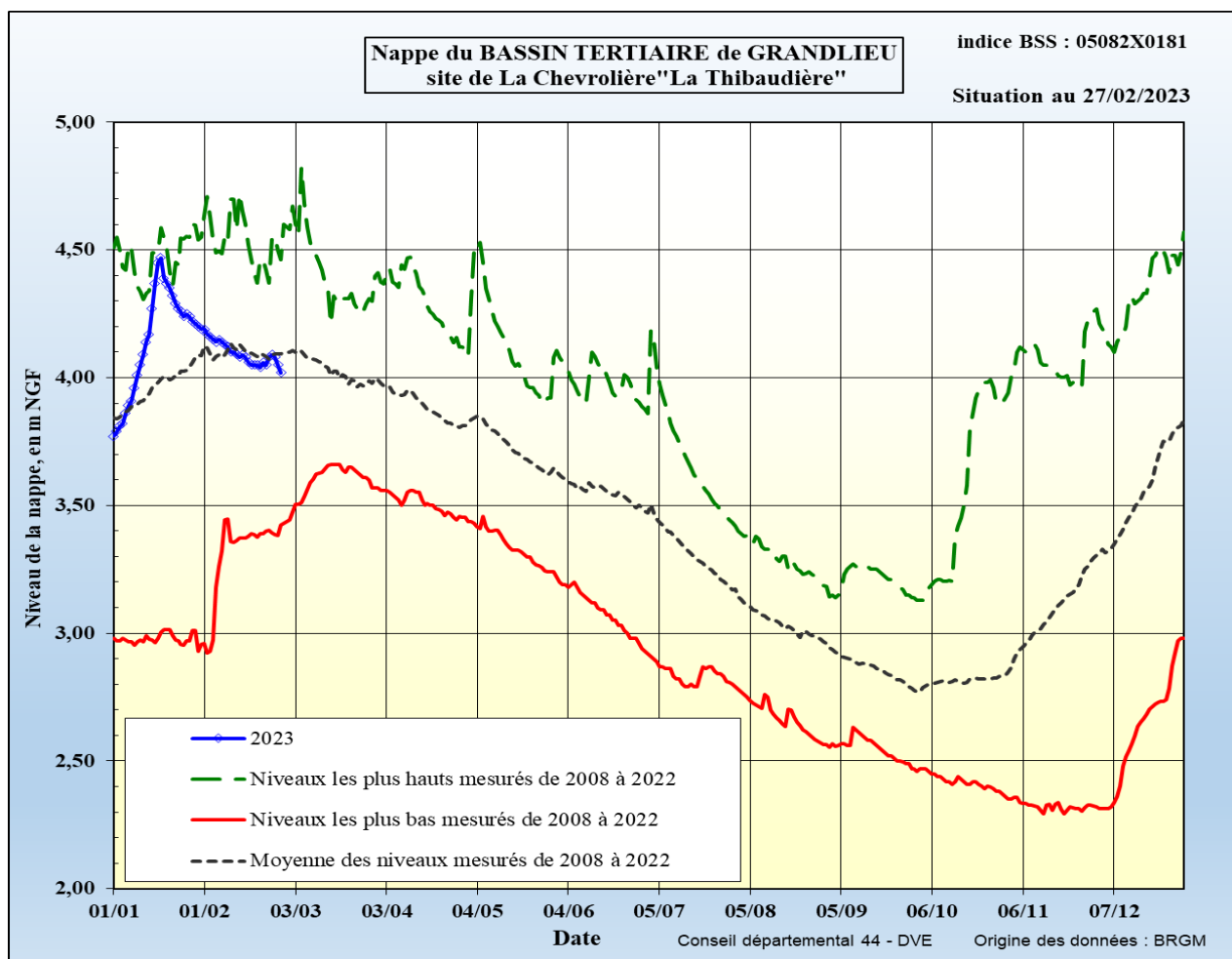


Nappe du BASSIN EOCENE de MACHECOUL
"La Pajotière" - F5

Indice BSS : 05078X0042

Situation au 27/02/2023

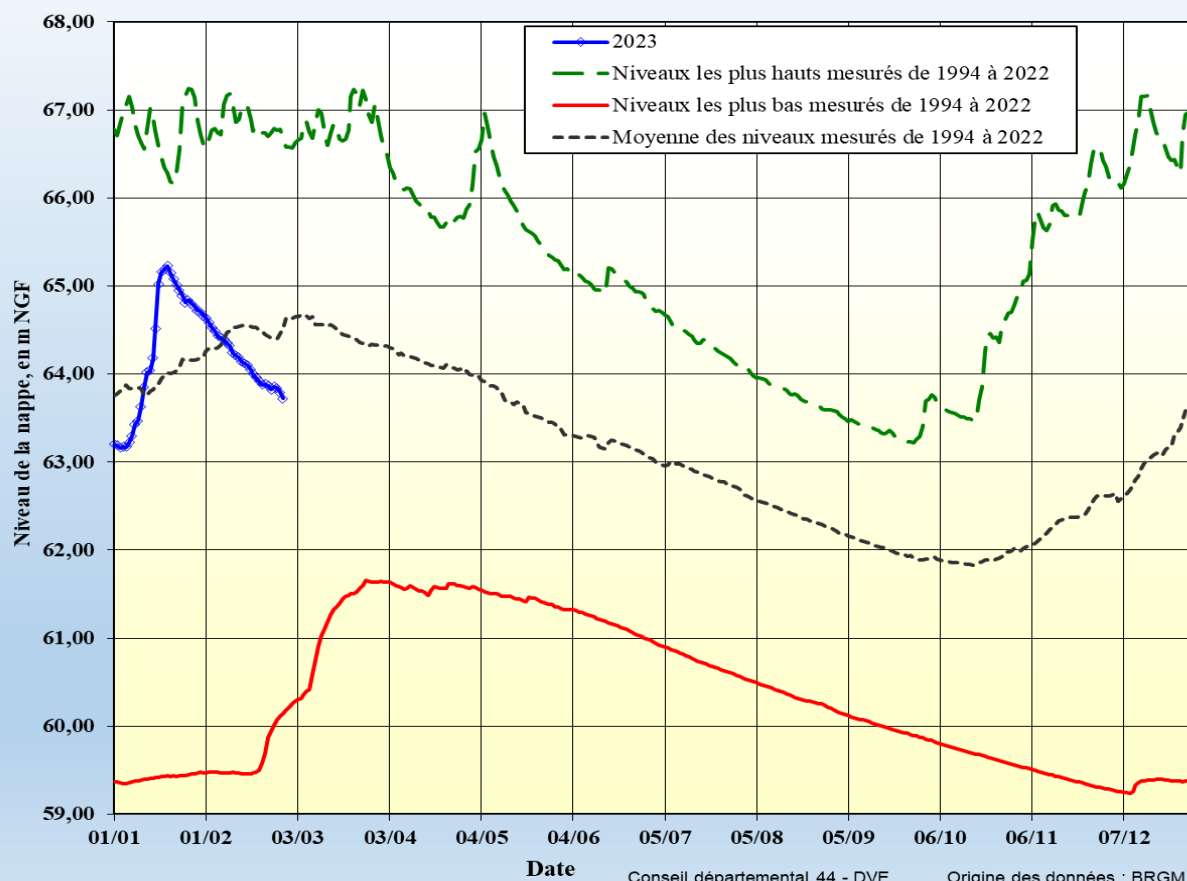




Nappe des GRES ORDOVICIENS à SOULVACHE
"Teillay - Patis Rouge" TF1

Indice BSS : 03884X0021

Situation au 27/02/2023



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

Indice BSS : 05092X0009

Situation au 27/02/2023

