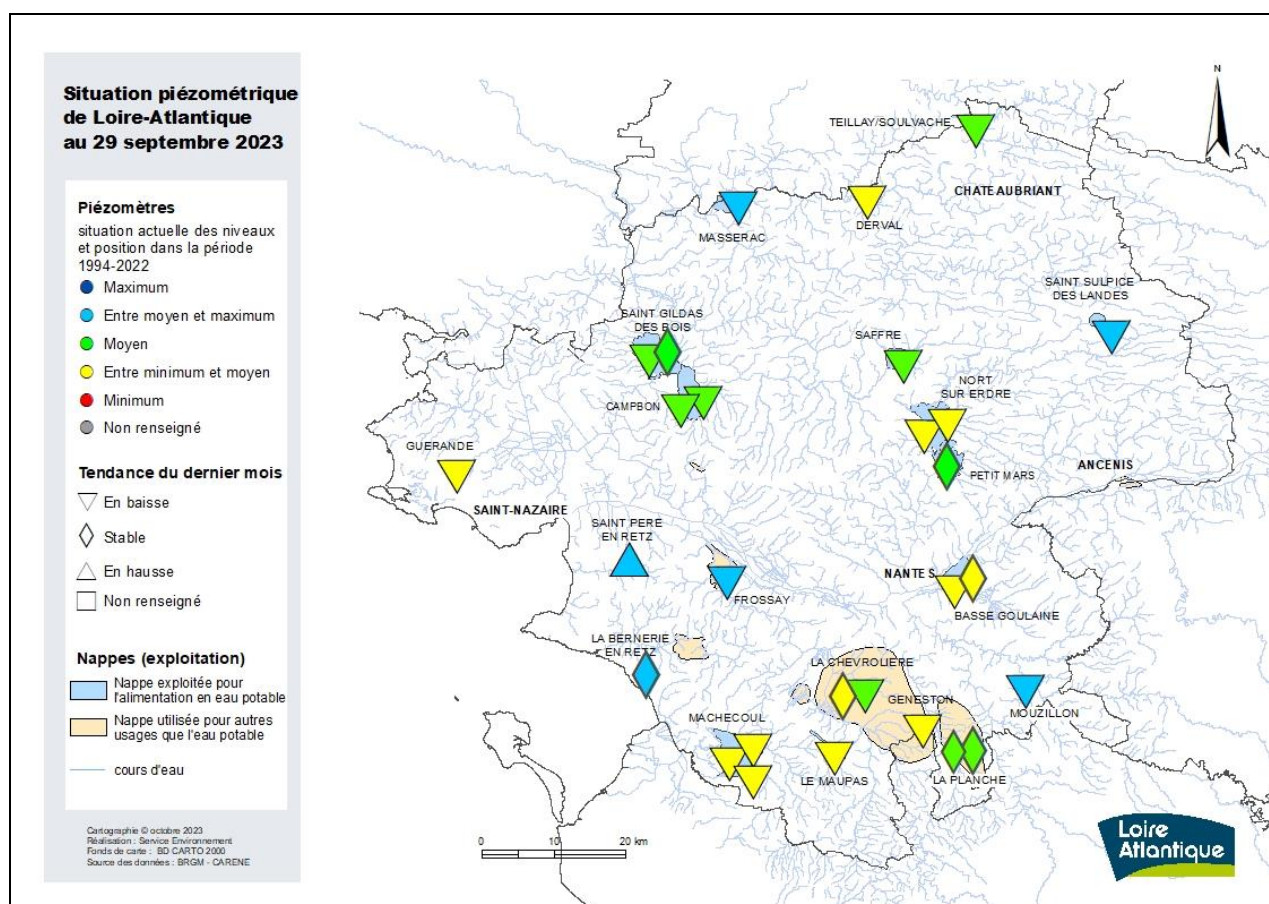


## NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 29 septembre 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 29 SEPTEMBRE 2023

En lien avec des conditions climatiques relativement humides enregistrées au cours des deux premières décades de septembre, les nappes suivies ont poursuivi leur vidange estivale avec une intensité très modérée, voire interrompue par les premières recharges automnales, pour les nappes les plus superficielles. A fin septembre, ces nappes présentent majoritairement des niveaux comparables aux moyennes interannuelles de la période de mesures 1994-2022.

On notera les niveaux relativement hauts, enregistrés sur les nappes des bassins sédimentaires de St Sulpice des Landes et Frossay, de la nappe alluviale de la Vilaine à Massérac, des zones de socle à Mouzillon, La Bernerie-en-Retz et St Père en Retz. Au-delà des fortes précipitations enregistrées début septembre, bénéfiques notamment à la recharge des nappes de socle suivies à la Bernerie-en-Retz et St Père en Retz, cette situation est liée également à des réductions conjoncturelles des débits exploités dans ces nappes et/ou à des modalités particulières de gestion des marais associés.

### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

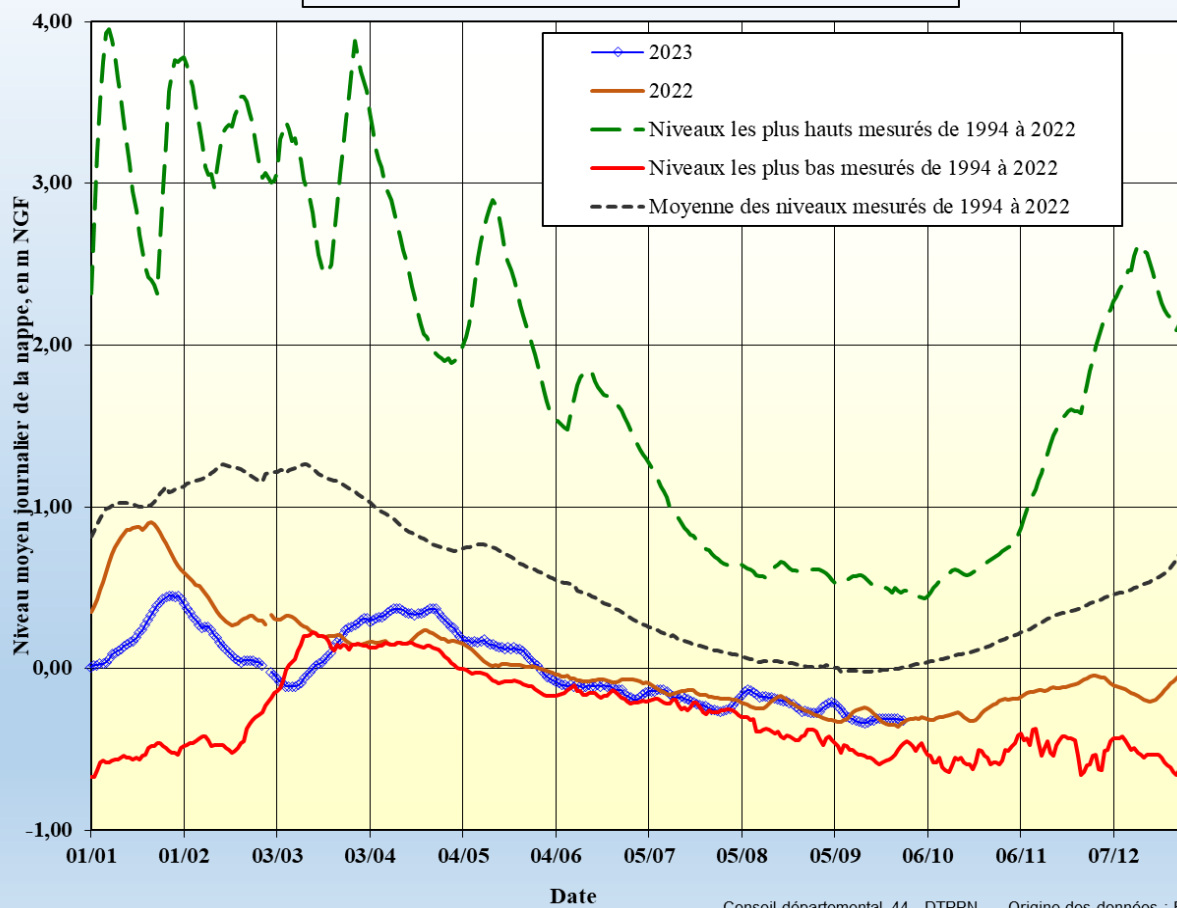
La situation piézométrique décrite précédemment est globalement plus satisfaisante que celle connue lors des étiages sévères de 2005, 2006, 2011, 2012, 2017, 2019 et 2022.

Cependant, l'étiage 2023 des nappes ne semble pas encore terminé et la situation à fin septembre nécessite de maintenir une attention toute particulière au cours des prochains mois, à l'évolution piézométrique des nappes des bassins sédimentaires de Machecoul et Le Maupas, particulièrement sensibles aux périodes de sécheresse prolongée et à l'incidence des prélèvements par pompes.

En lien avec le niveau du fleuve et l'importance des volumes prélevés dans cette ressource stratégique notamment pour l'eau potable, 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, tant que les premières crues hivernales de la Loire n'auront pas eu lieu.

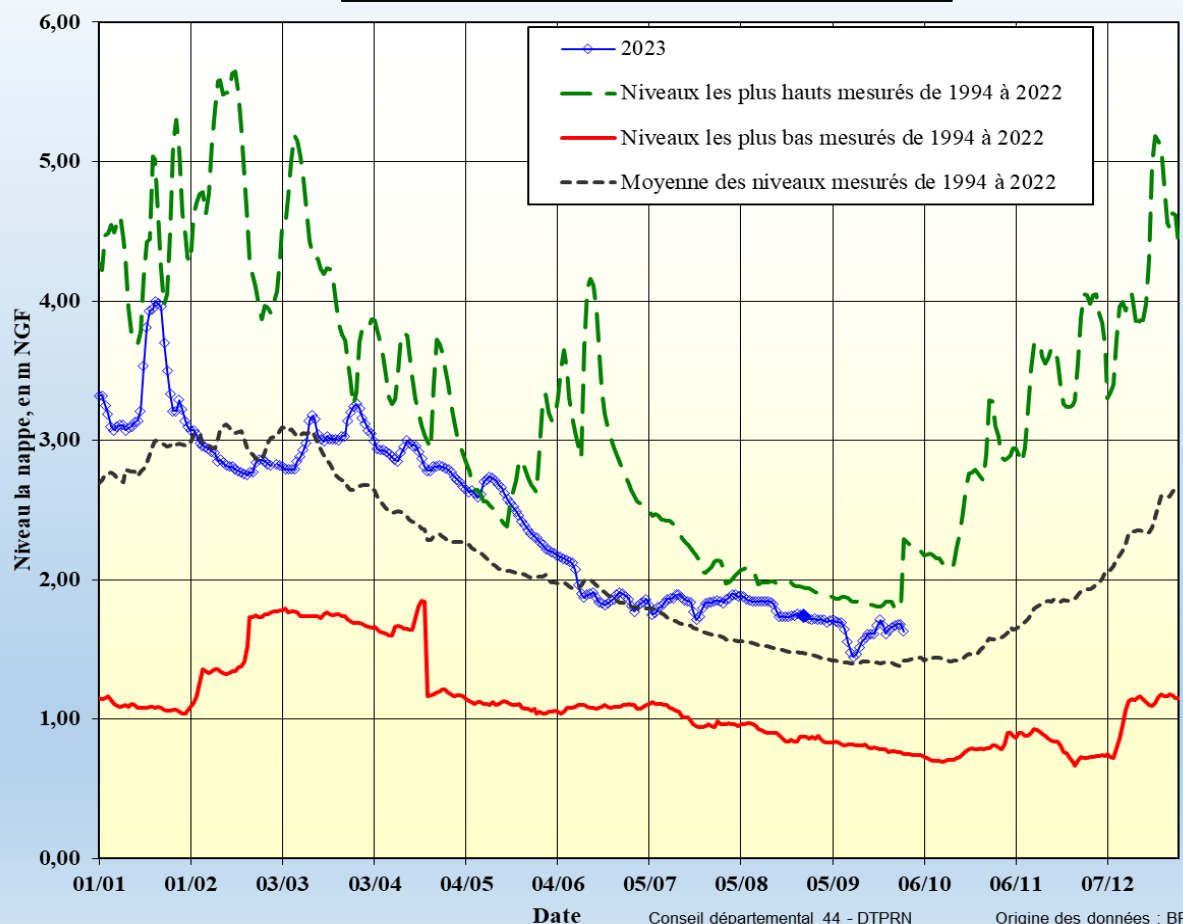
**Nappe des ALLUVIONS de la LOIRE à BASSE GOULAIN**  
"Usine des Eaux" BG33

Indice BSS : 04818X0545  
Situation au 28/09/2023



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

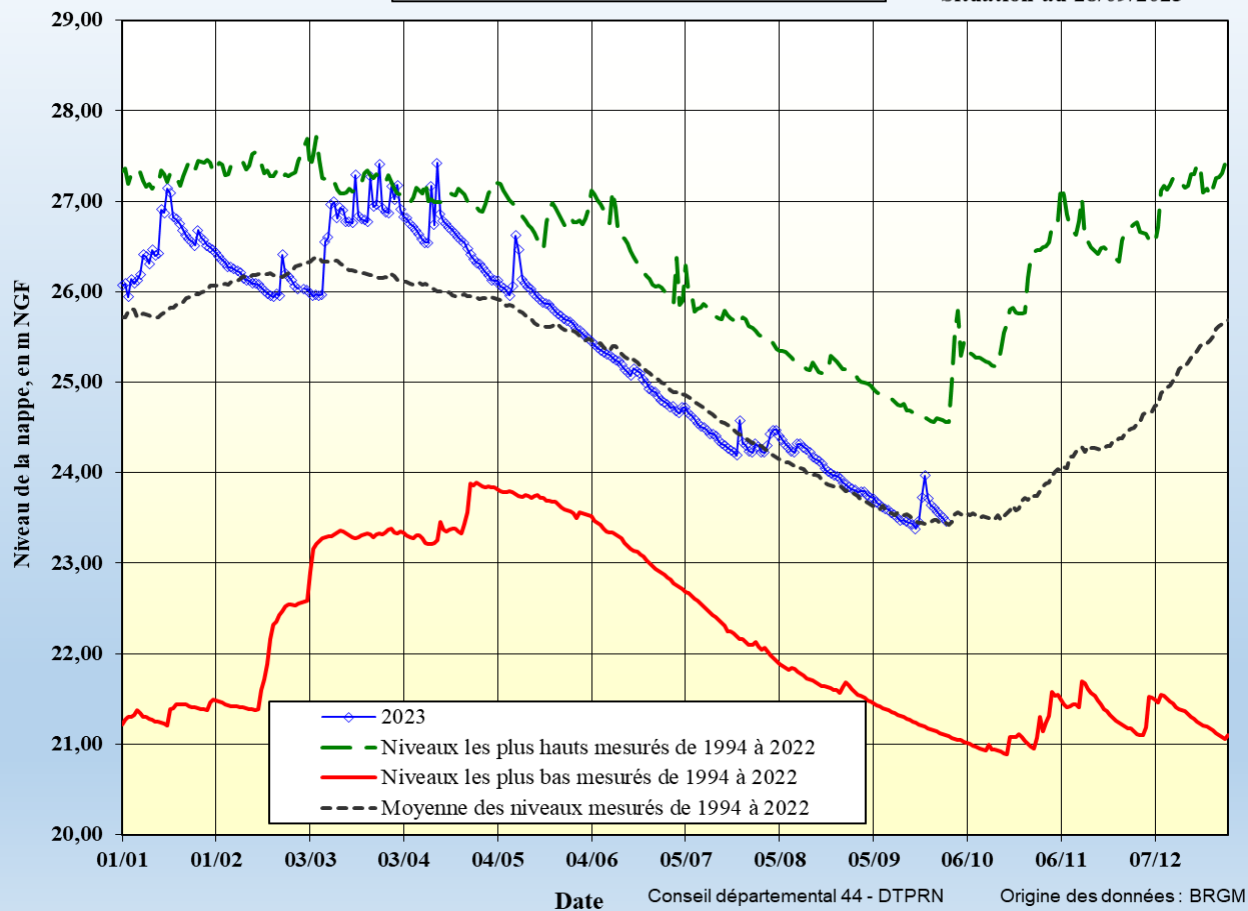
Indice BSS : 04193X0022  
Situation au 28/09/2023



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

Indice BSS : 04513X0085

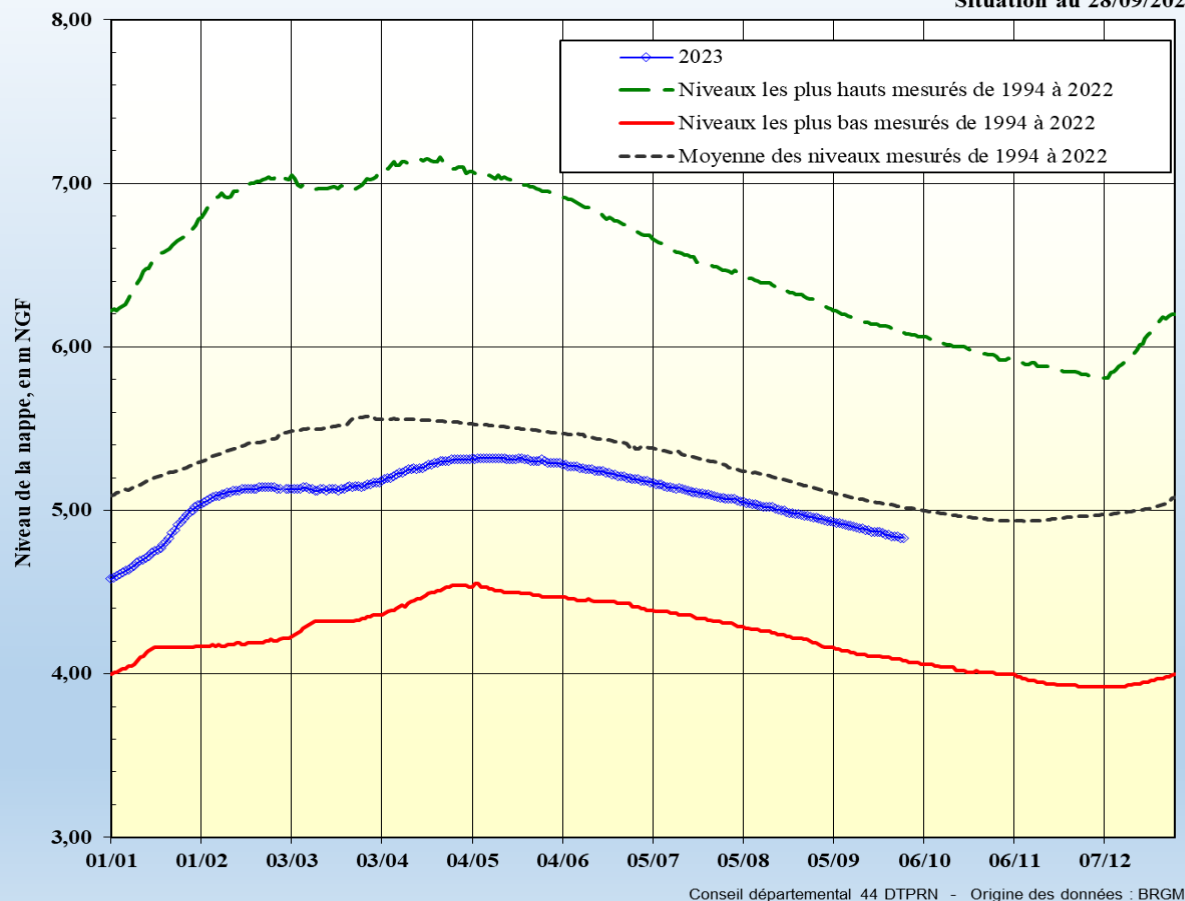
Situation au 28/09/2023

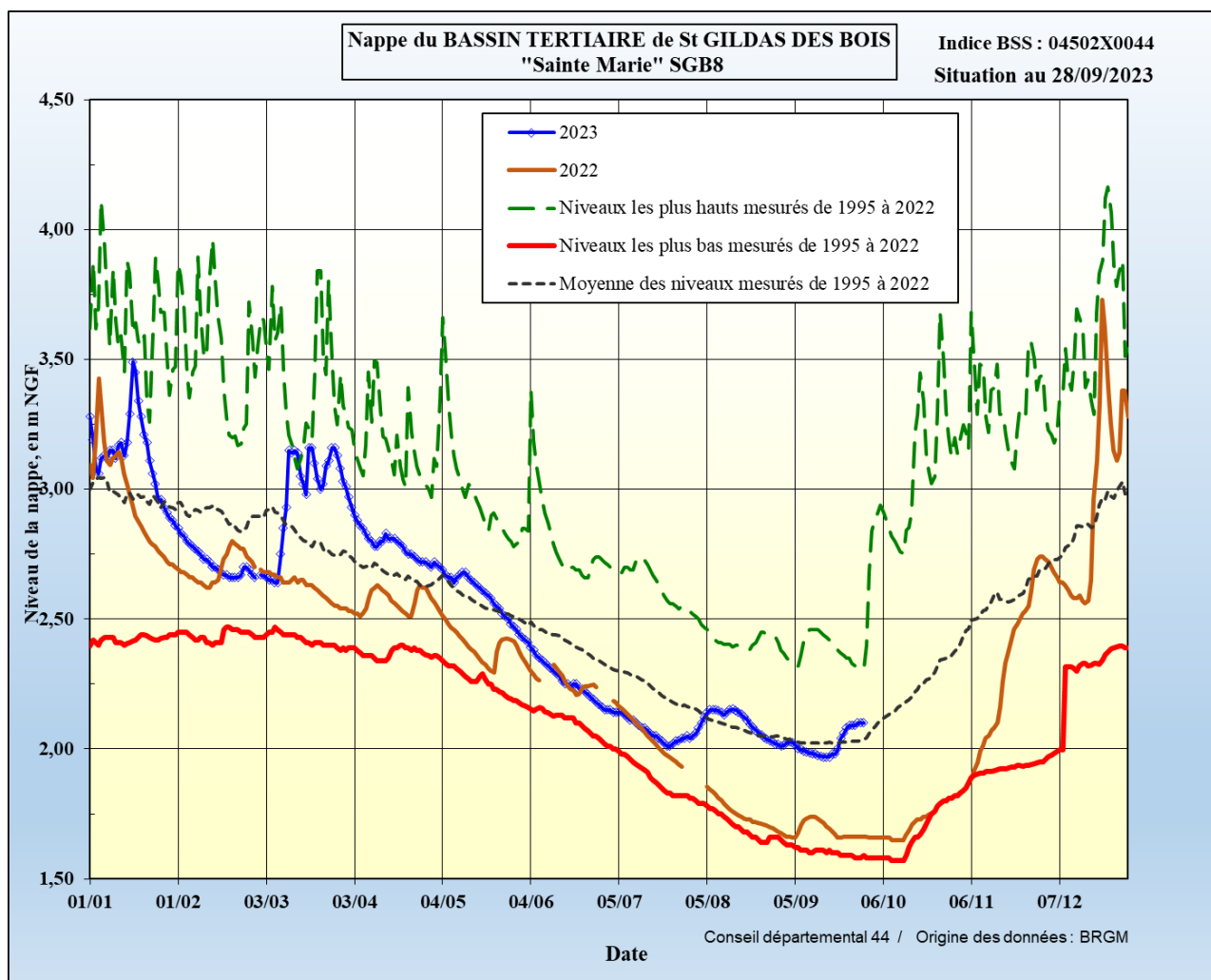
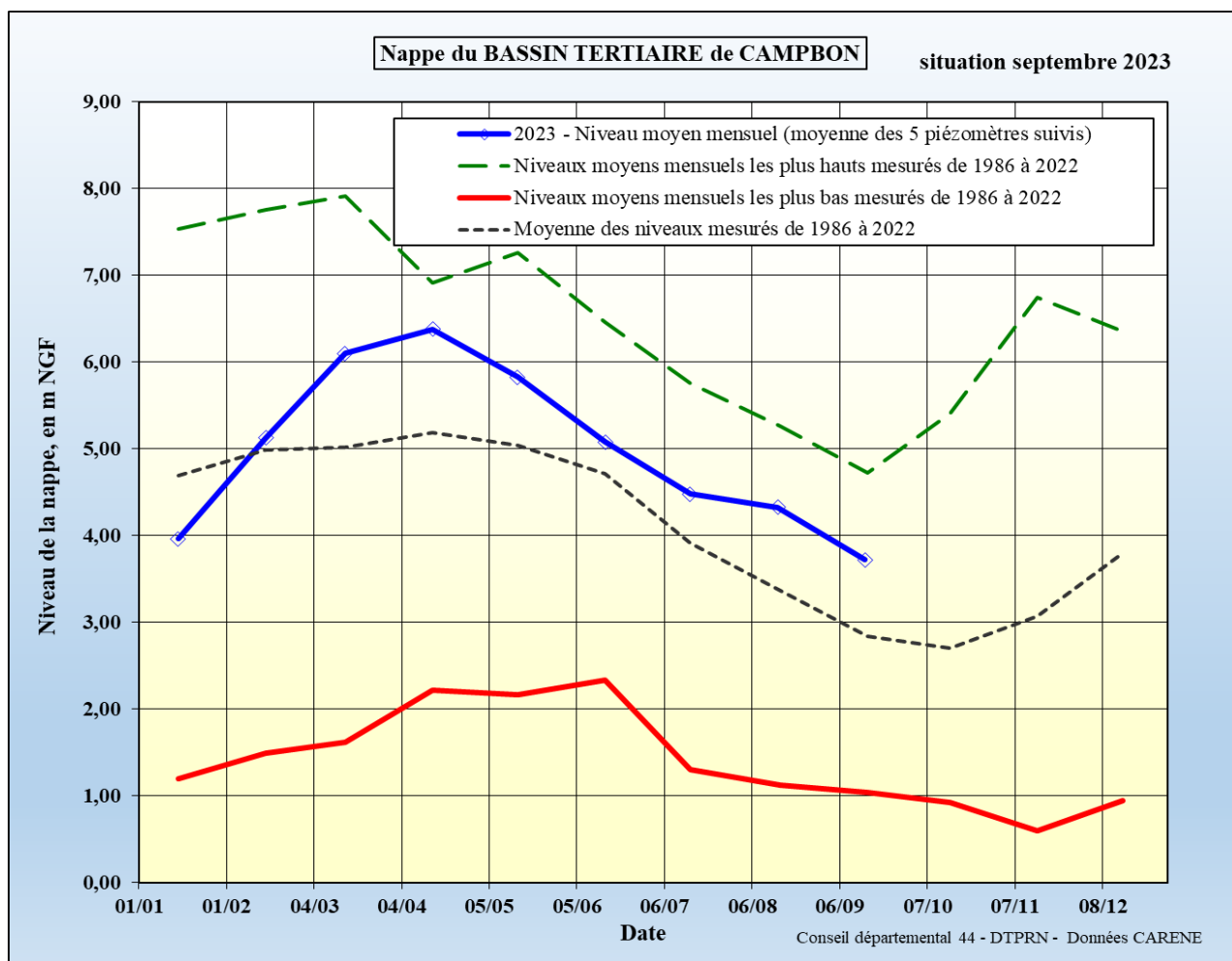


**Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE  
"Bois de Bout"-**

Indice BSS : 04518X0042  
et BSS003ZKDU/X

Situation au 28/09/2023

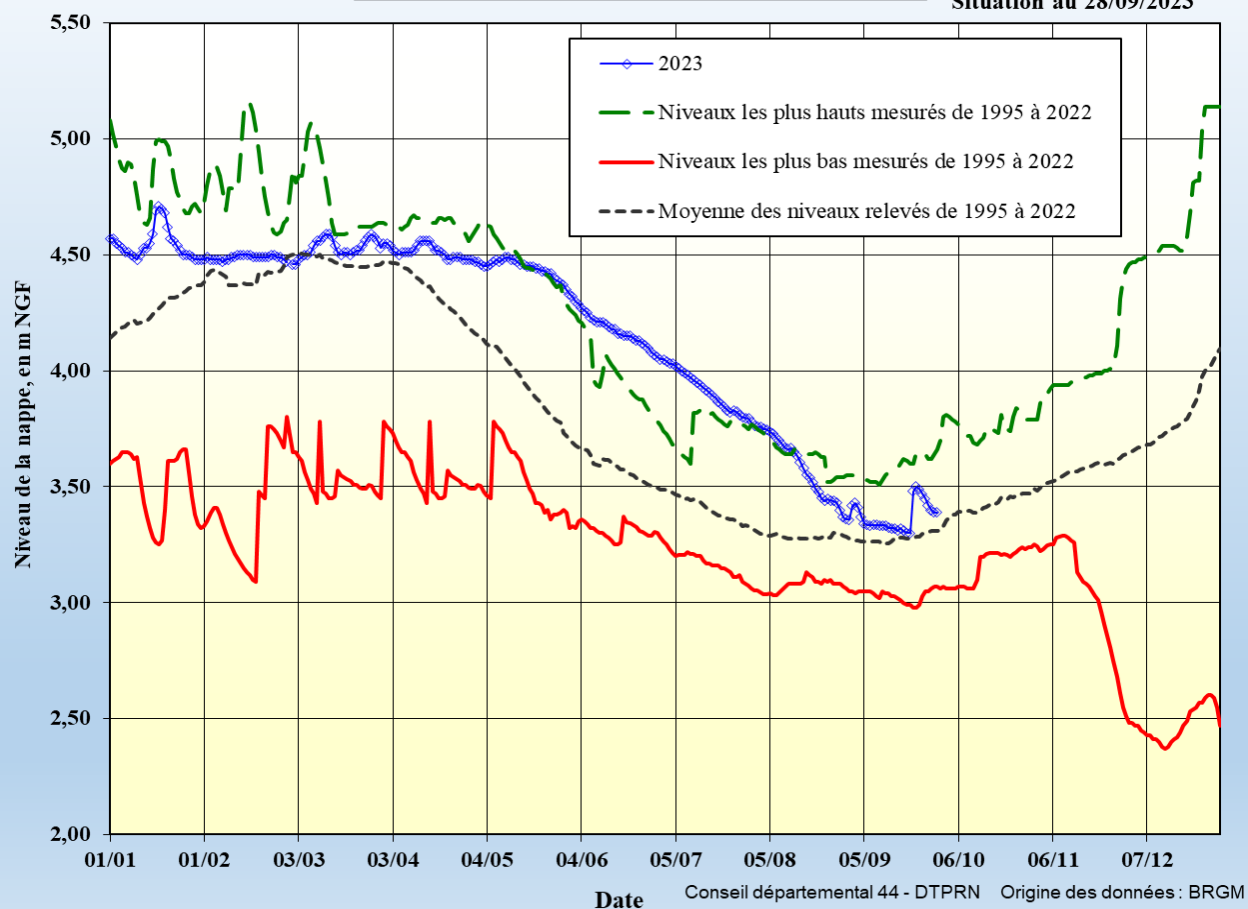




**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES  
"Nord - BASSIN" - P 3**

Indice BSS : 04518X0044

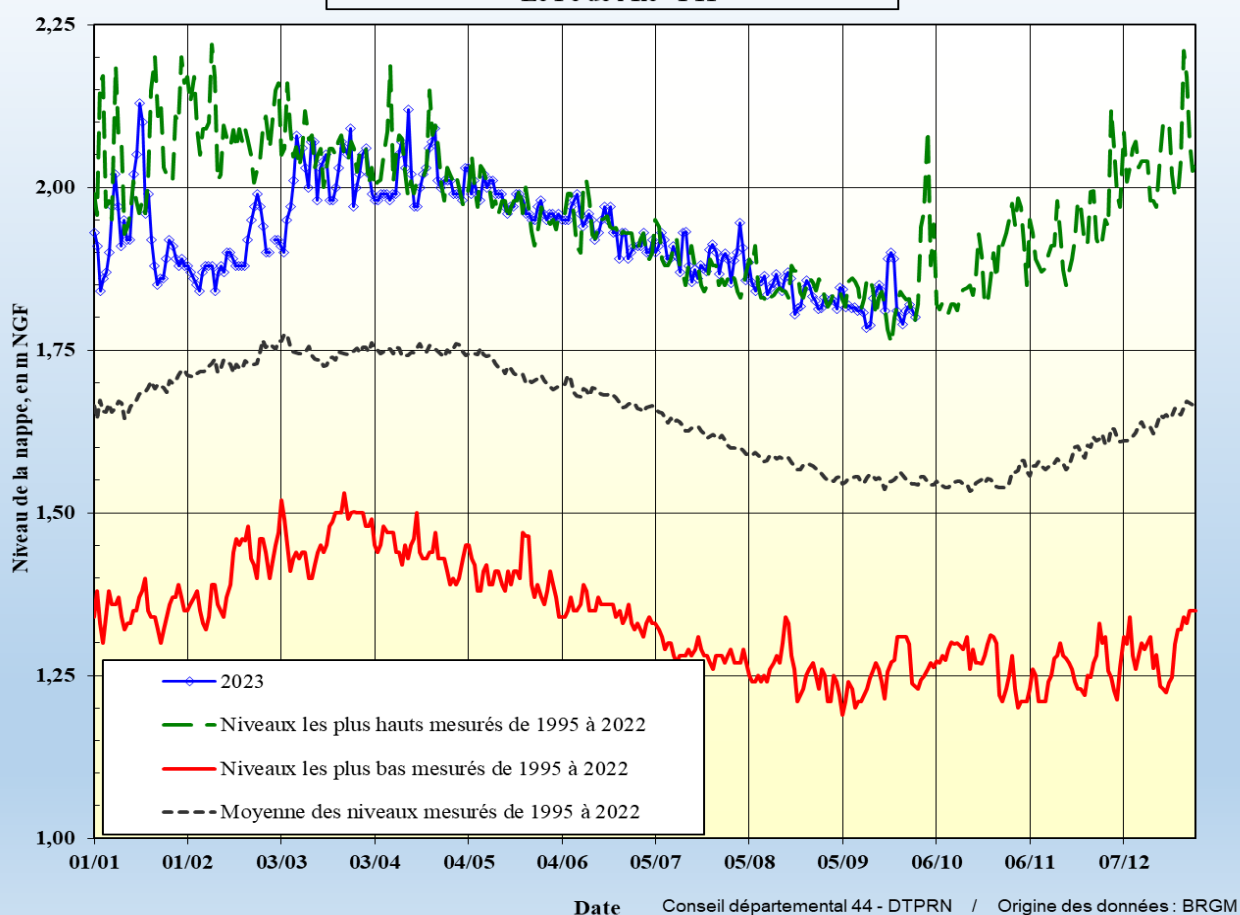
Situation au 28/09/2023



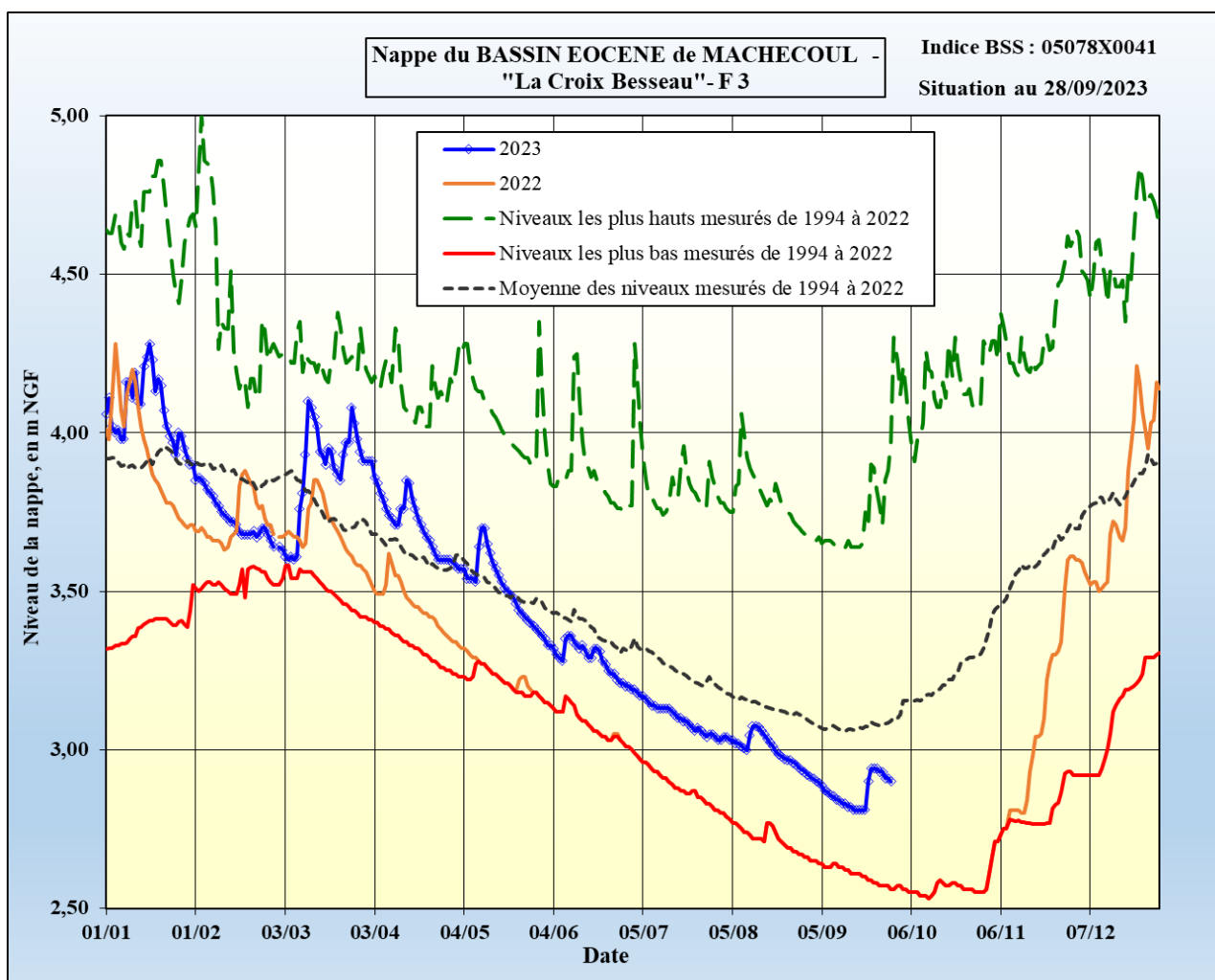
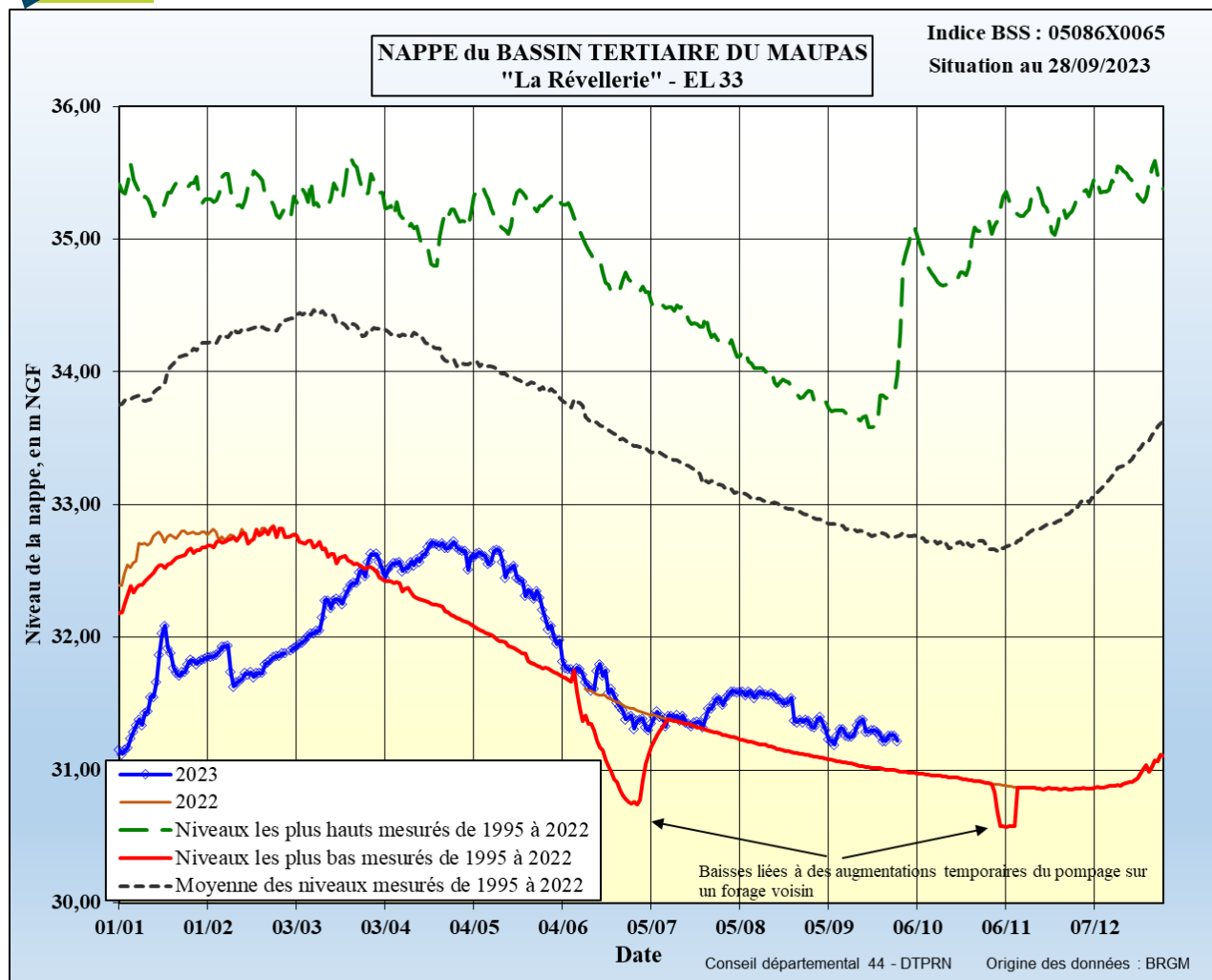
**Nappe des ALLUVIONS DE LA LOIRE à FROSSAY  
"Le Pé de l'Ile" F11**

Indice BSS : 04808X0027

Situation au 28/09/2023



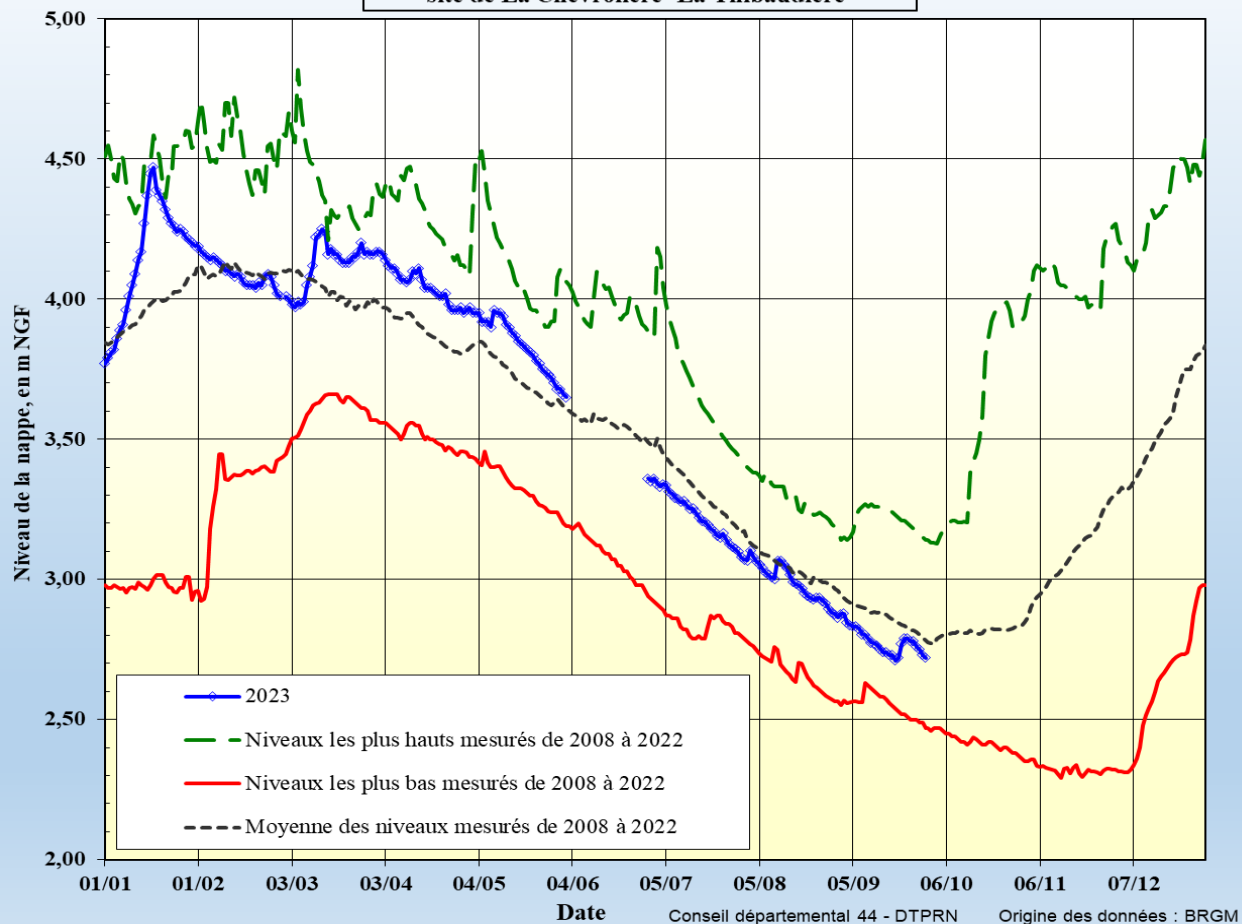




**Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU**  
**site de La Chevrolière "La Thibaudière"**

indice BSS : 05082X0181

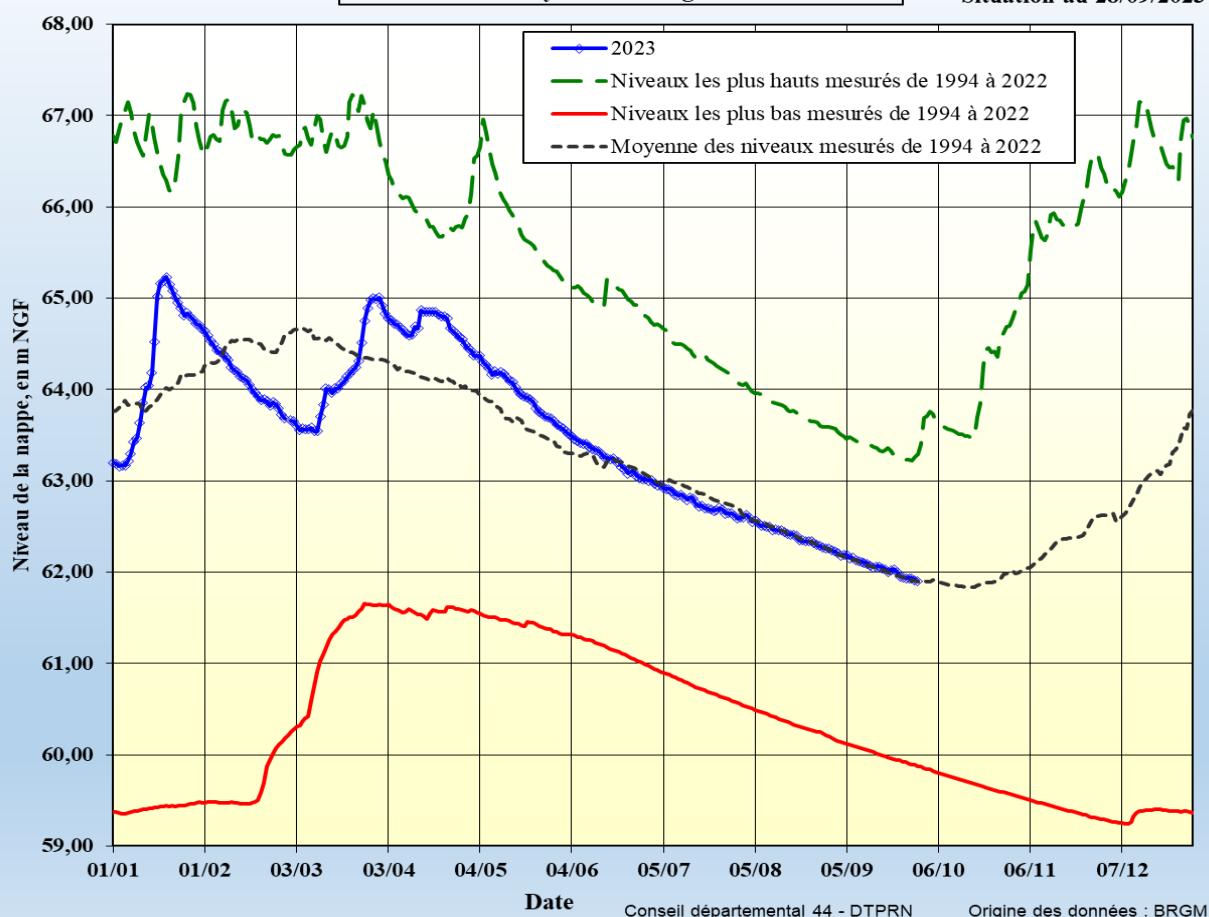
Situation au 28/09/2023



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

Indice BSS : 03884X0021

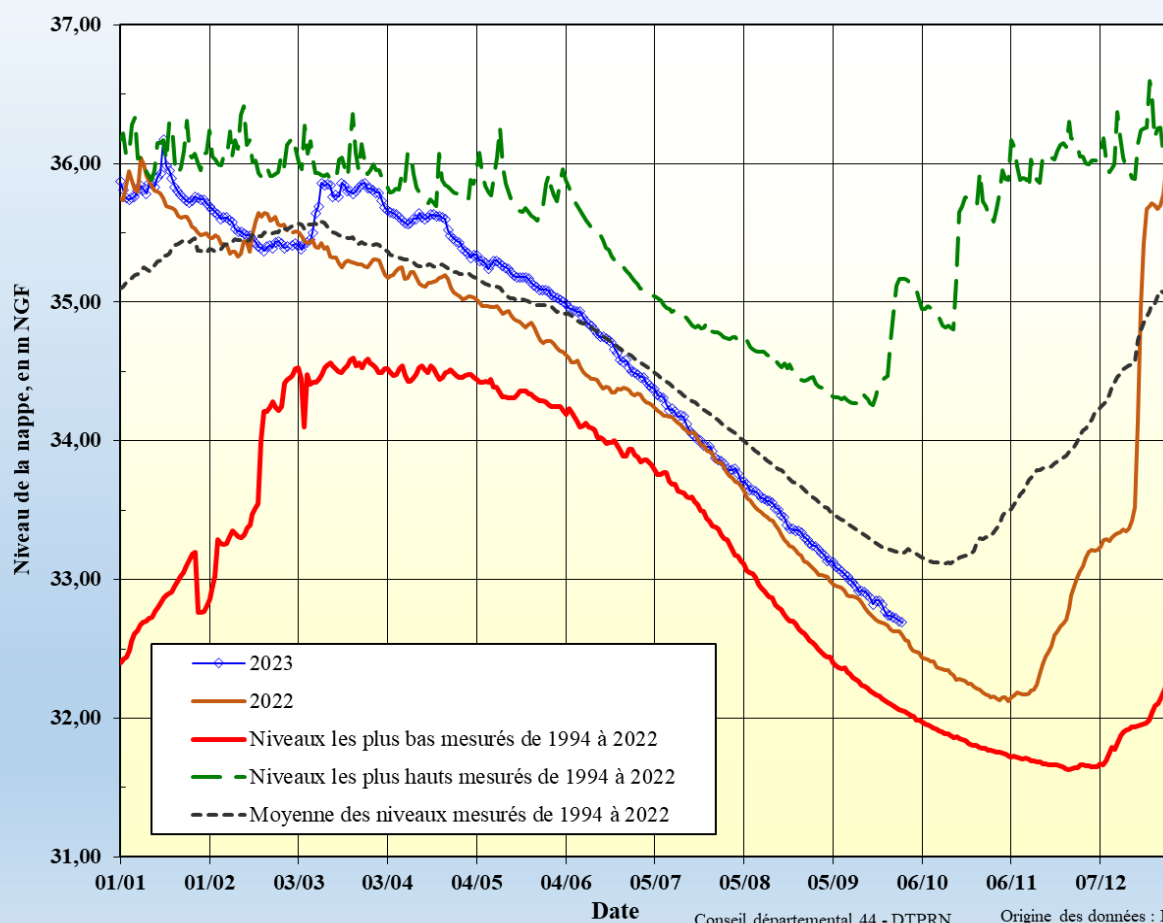
Situation au 28/09/2023



**Nappe des SCHISTES ordoviciens à Derval**  
Ferme expérimentale de "La Touche"

Indice BSS : 04202X0013

Situation au 28/09/2023



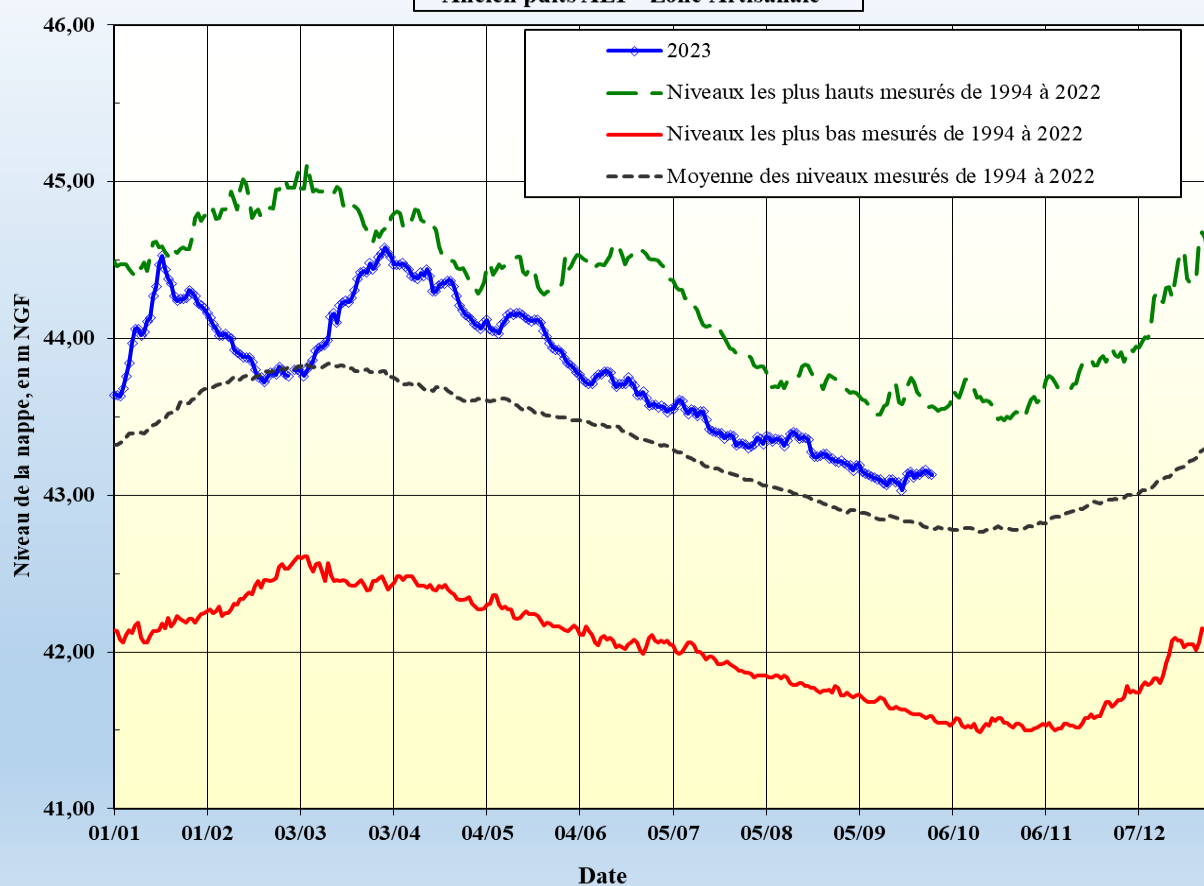
Conseil départemental 44 - DTPRN

Origine des données : BRGM

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

Indice BSS : 05092X0009

Situation au 28/09/2023



Conseil départemental 44 - DTPRN

Origine des données : BRGM