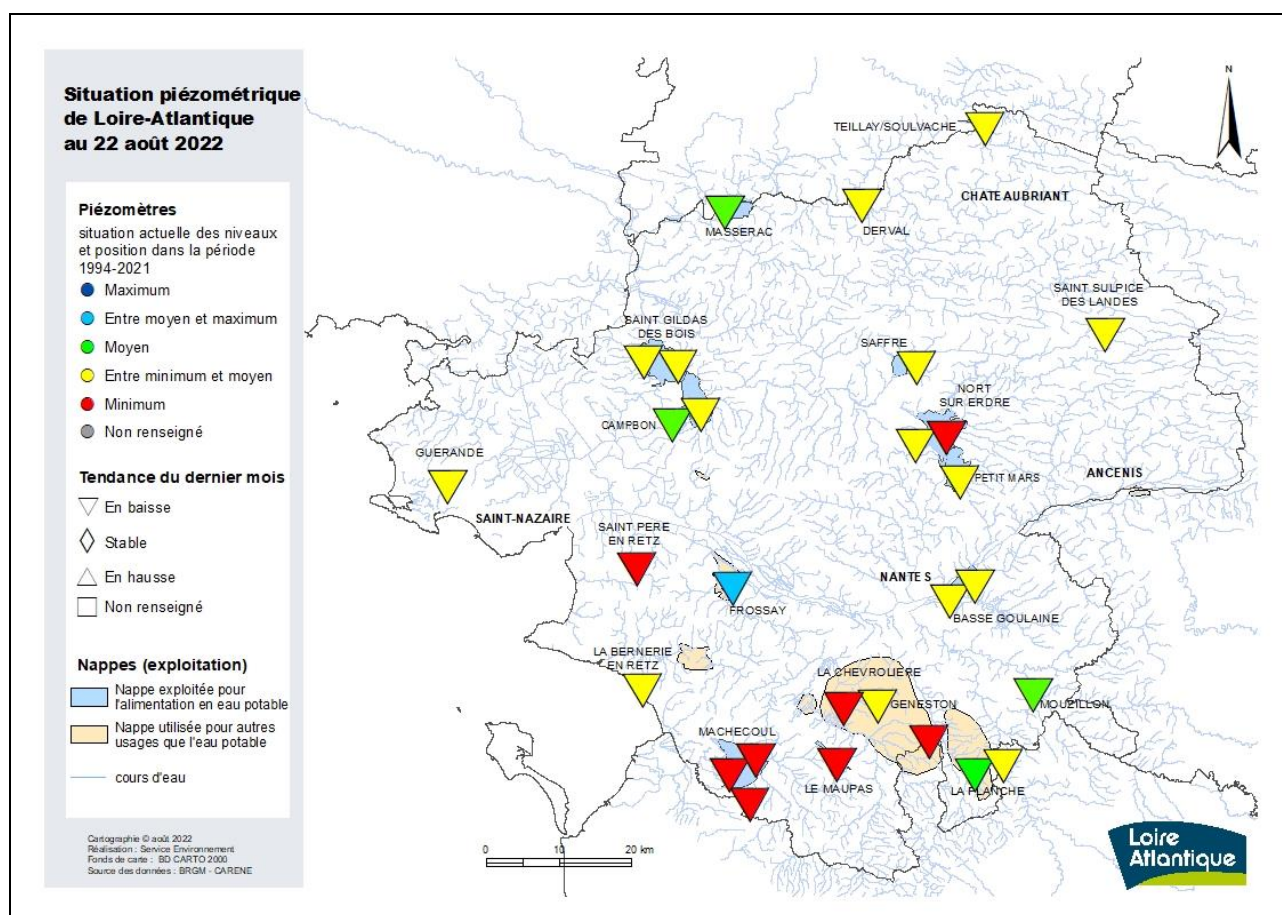


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 22 août 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 22 août 2022

Après un mois de juillet et un début de mois d'août marqués par des conditions climatiques particulièrement sèches et chaudes, la vidange estivale des nappes les plus superficielles semble s'amortir provisoirement à la faveur des modestes précipitations (environ 25 mm cumulés) et une évapotranspiration moindre, mesurées depuis le 13 août.

Au 22 août, les nappes suivies présentent cependant encore très majoritairement des niveaux nettement inférieurs aux moyennes interannuelles, voire localement inférieurs aux minima historiques de la période de mesures 1994-2021

Les nappes de Massérac et Campbon enregistrent des niveaux moyens, vraisemblablement en lien avec une réduction conjoncturelle des volumes exploités par rapport aux années antérieures. Cette situation est également observée de manière notable à Frossay, sur la nappe désormais inexploitée pour la production d'eau depuis 2018.

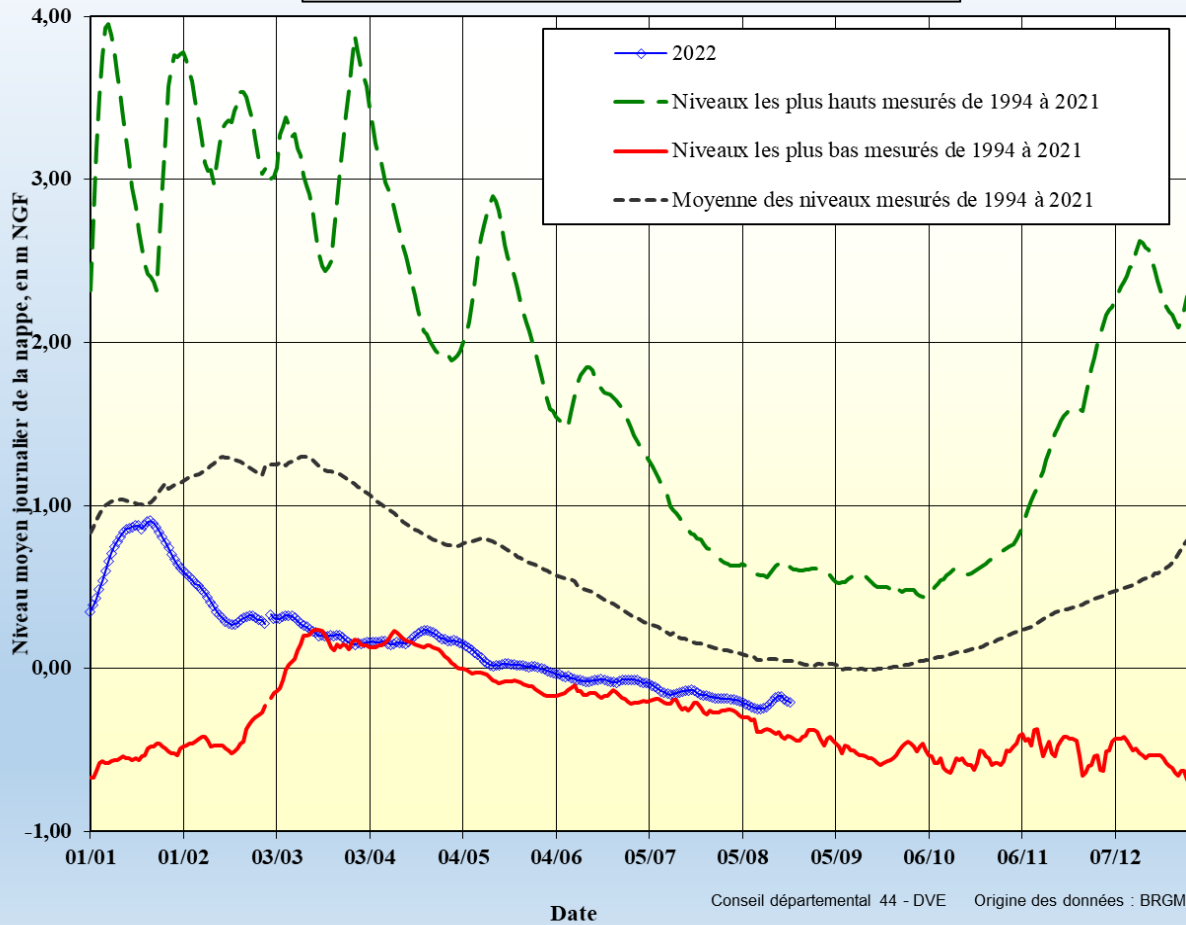
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

Compte tenu de la situation piézométrique décrite précédemment, tant que d'abondantes précipitations n'auront pas provoqué de recharge souterraine significative, une attention toute particulière devra être apportée aux nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Le Maupas, Grandlieu, et Saint Gidas des Bois particulièrement sensibles et réactives aux périodes de sécheresses et à un degré moindre à celle de Saffré 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 derniers jours (débit à Montjean le 22/08 : 105 m³/s), la nappe alluviale de la Loire fera également l'objet d'une attention particulière au cours des prochaines semaines, sur le site de production d'eau potable de Basse Goulaine.

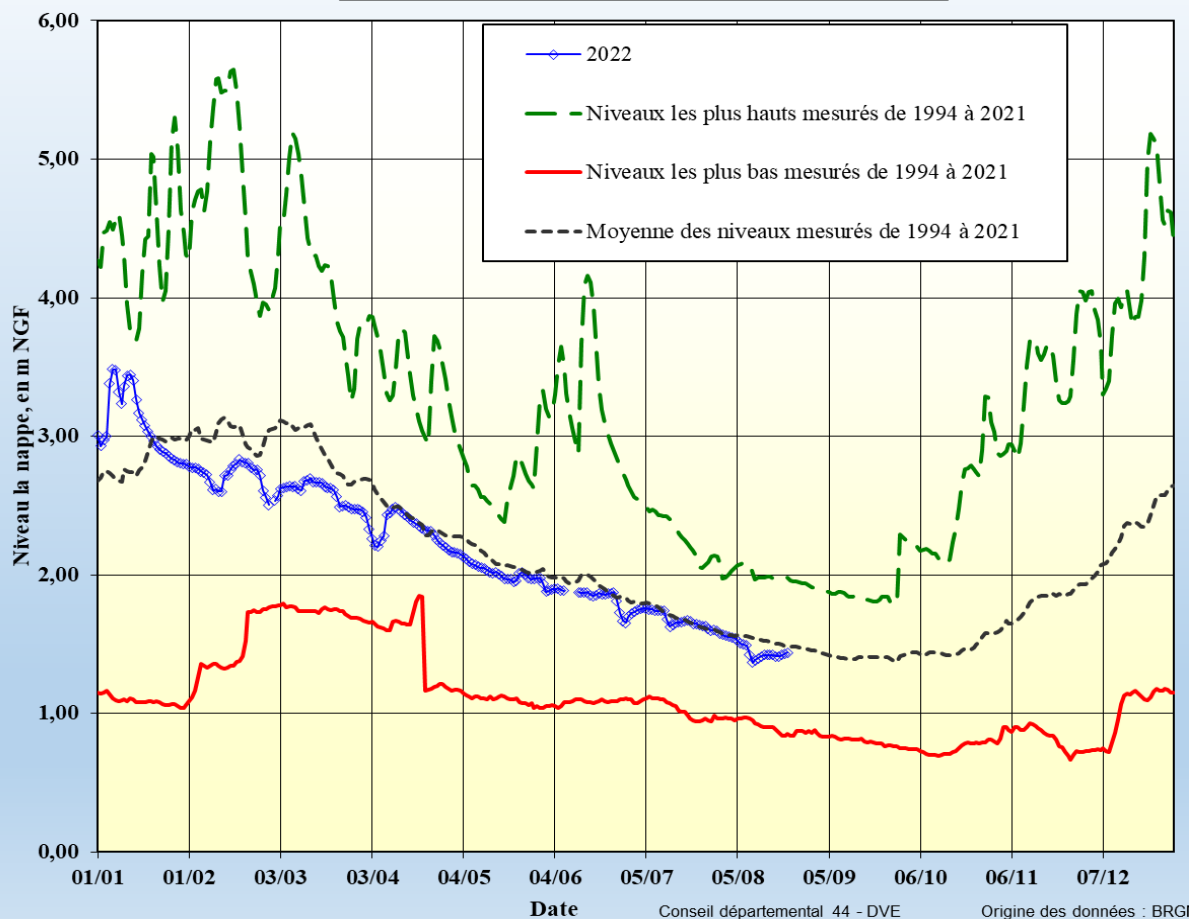
Nappe des ALLUVIONS de la LOIRE à BASSE GOULAINE
"Usine des Eaux" BG33

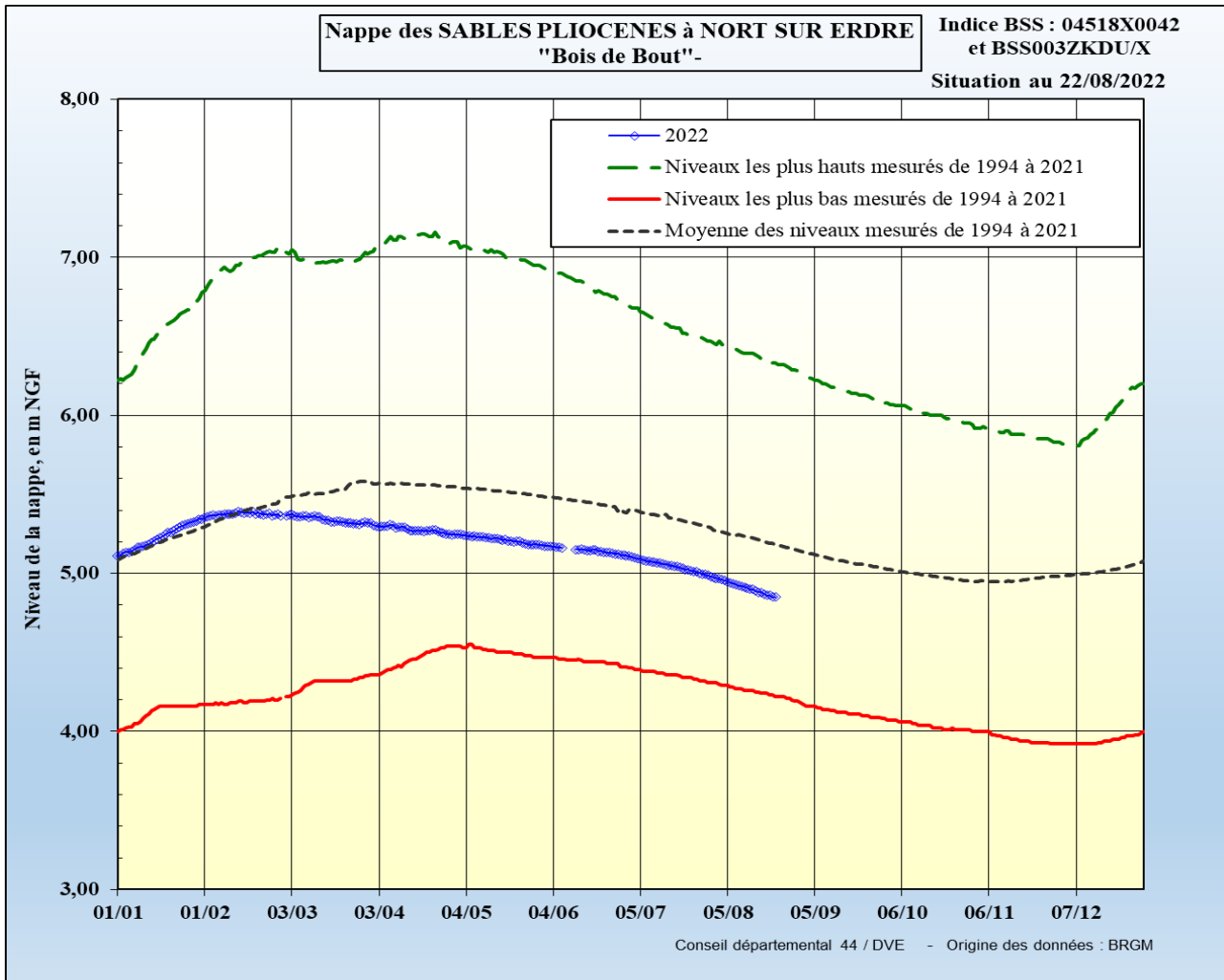
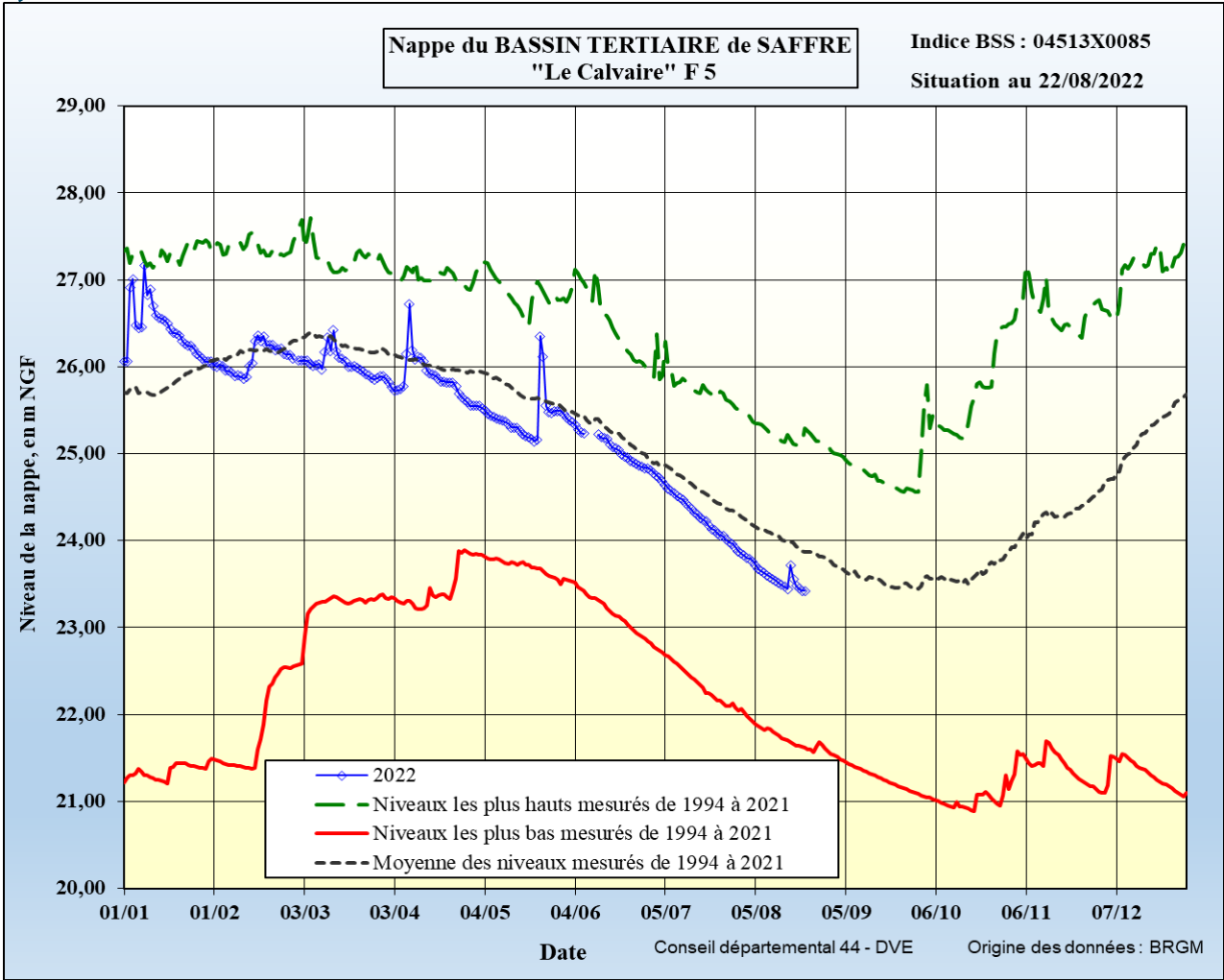
Indice BSS : 04818X0545
 Situation au 22/08/2022

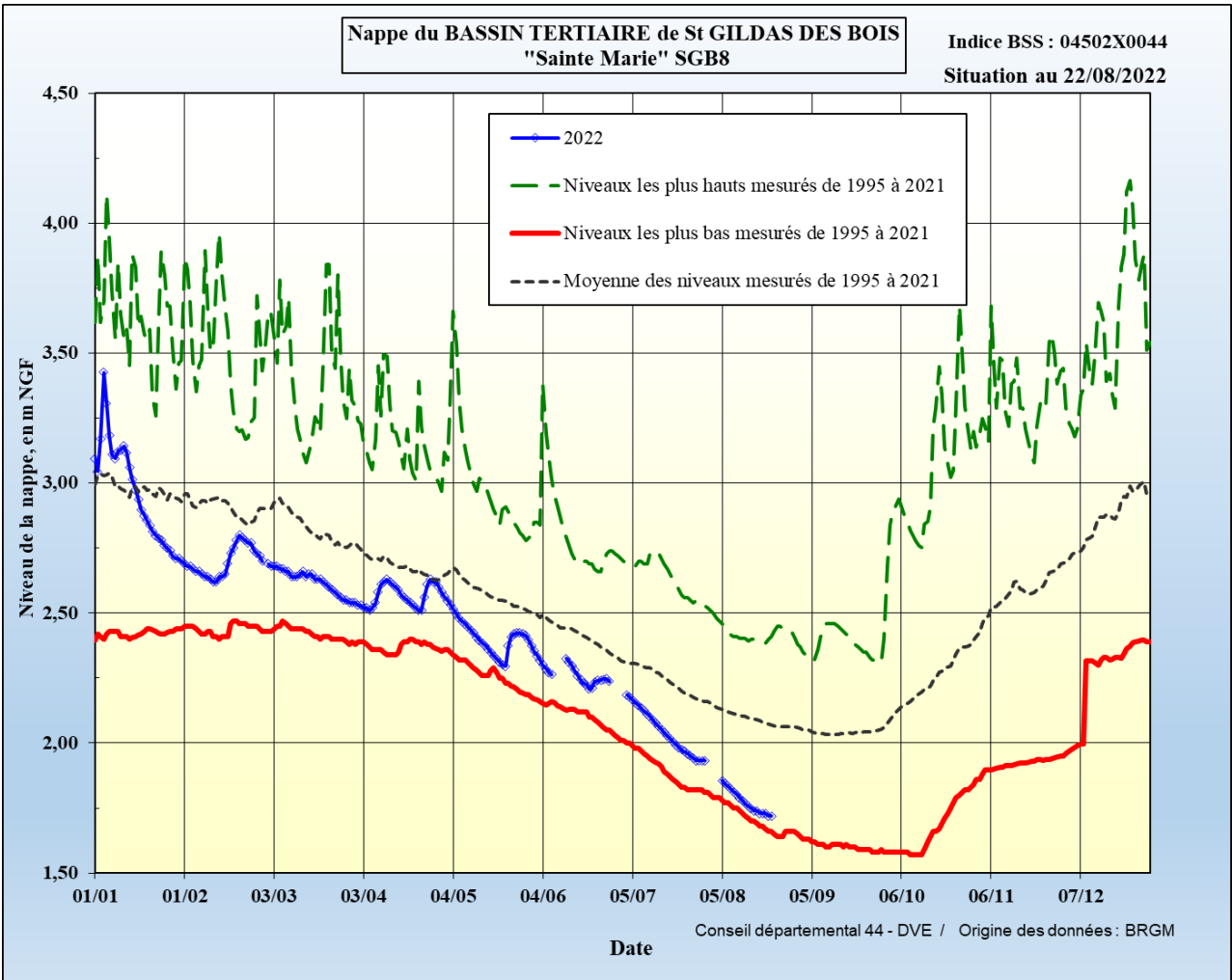
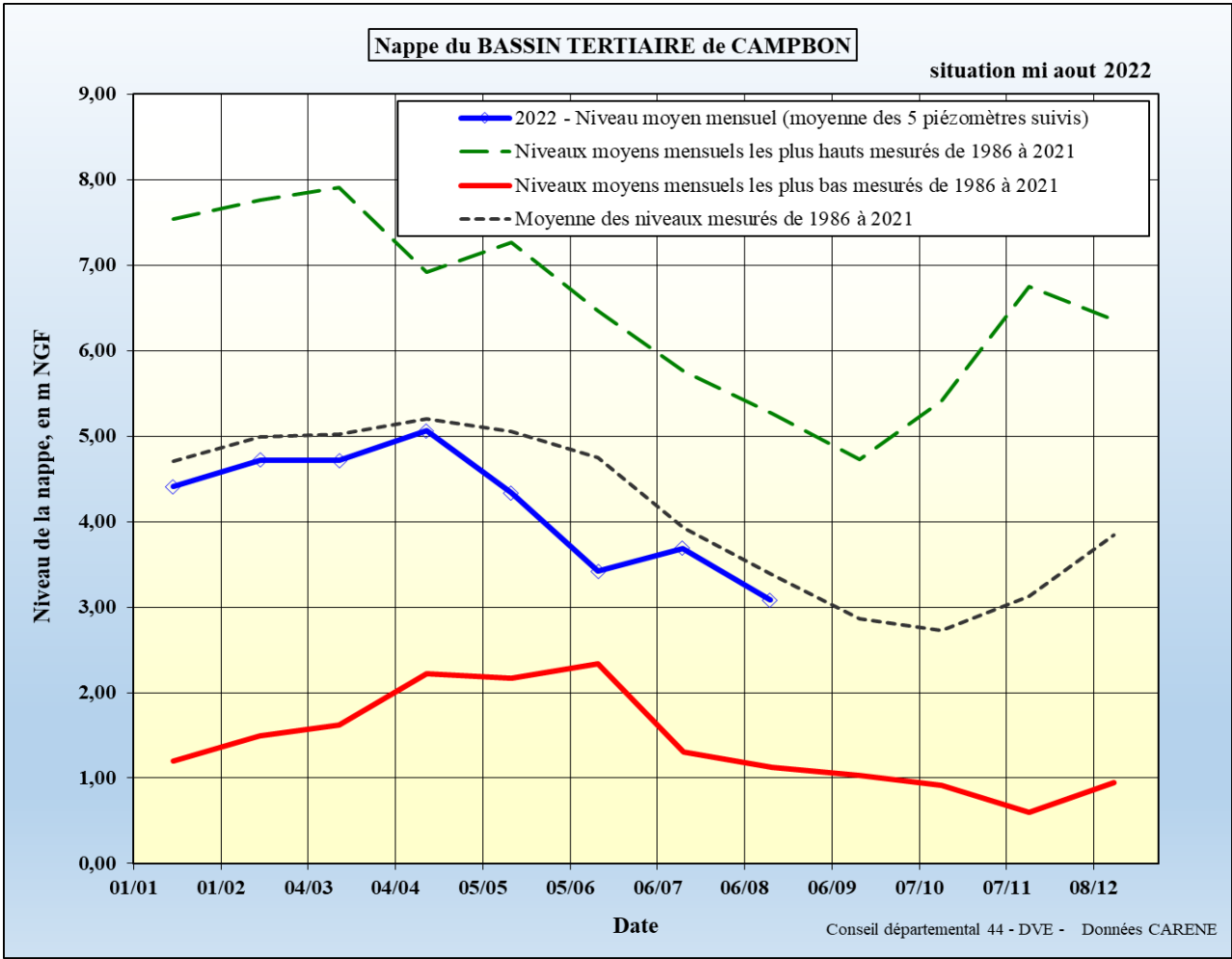


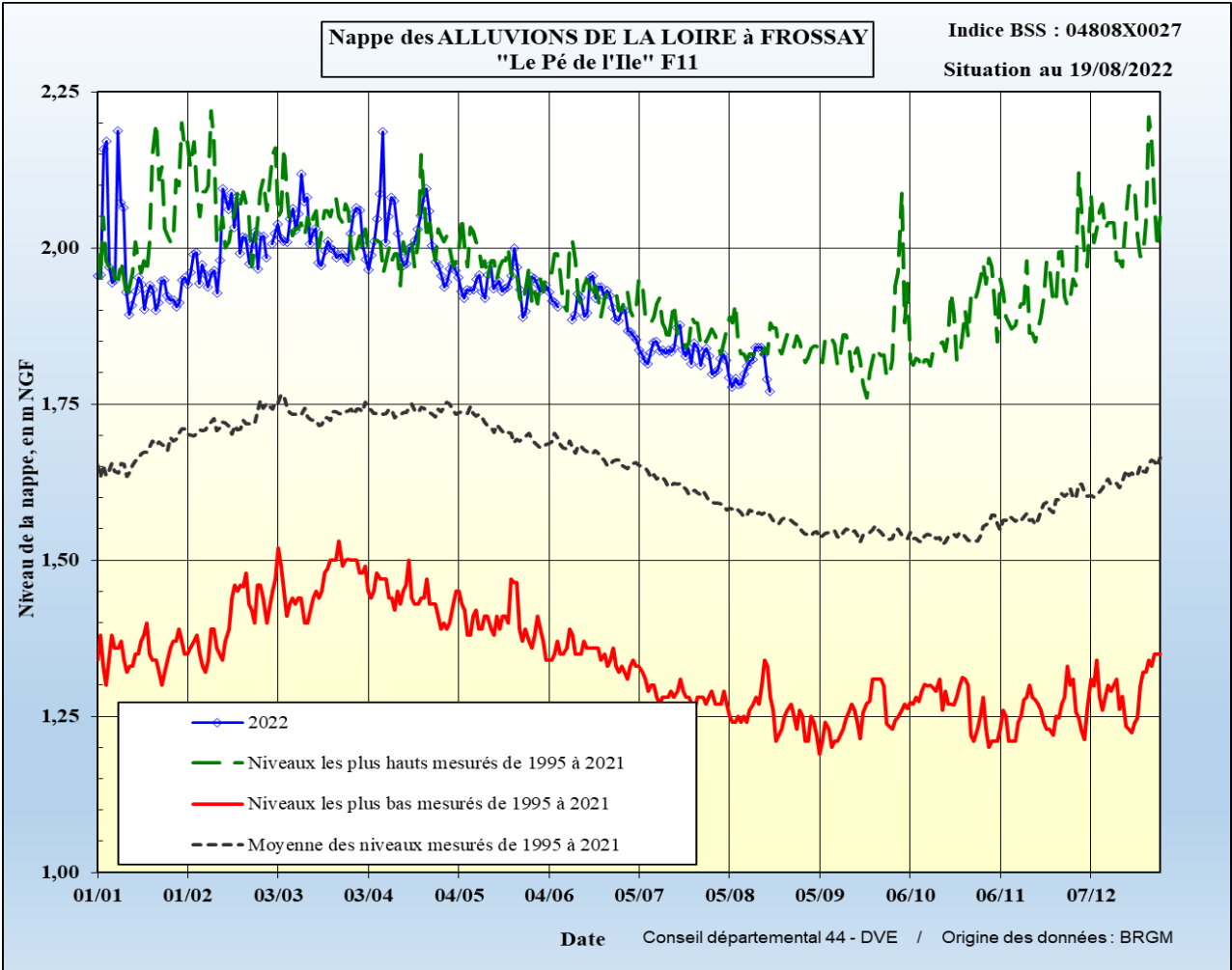
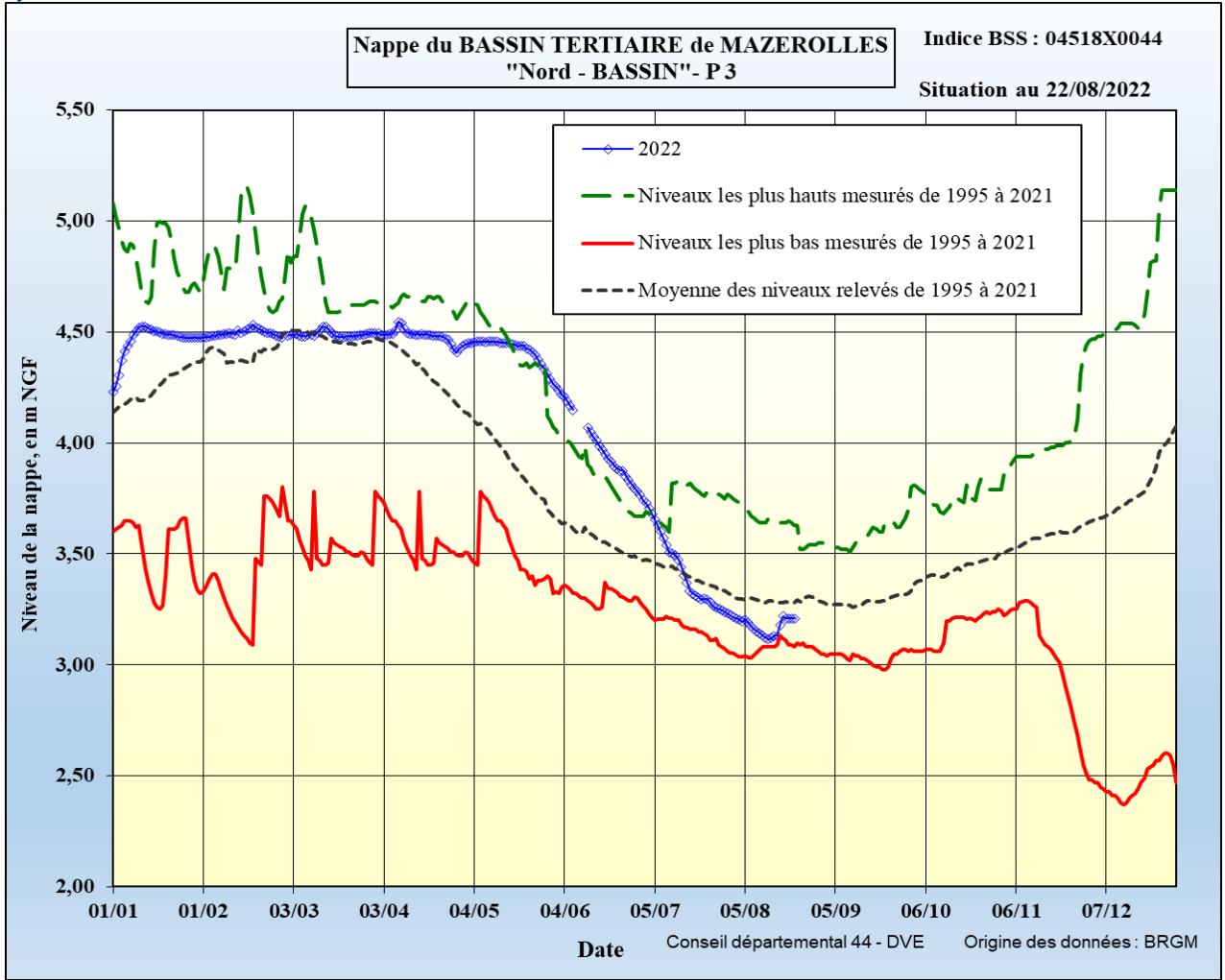
NAPPE ALLUVIALE de LA VILAINE à MASSERAC
"Marais" - S26

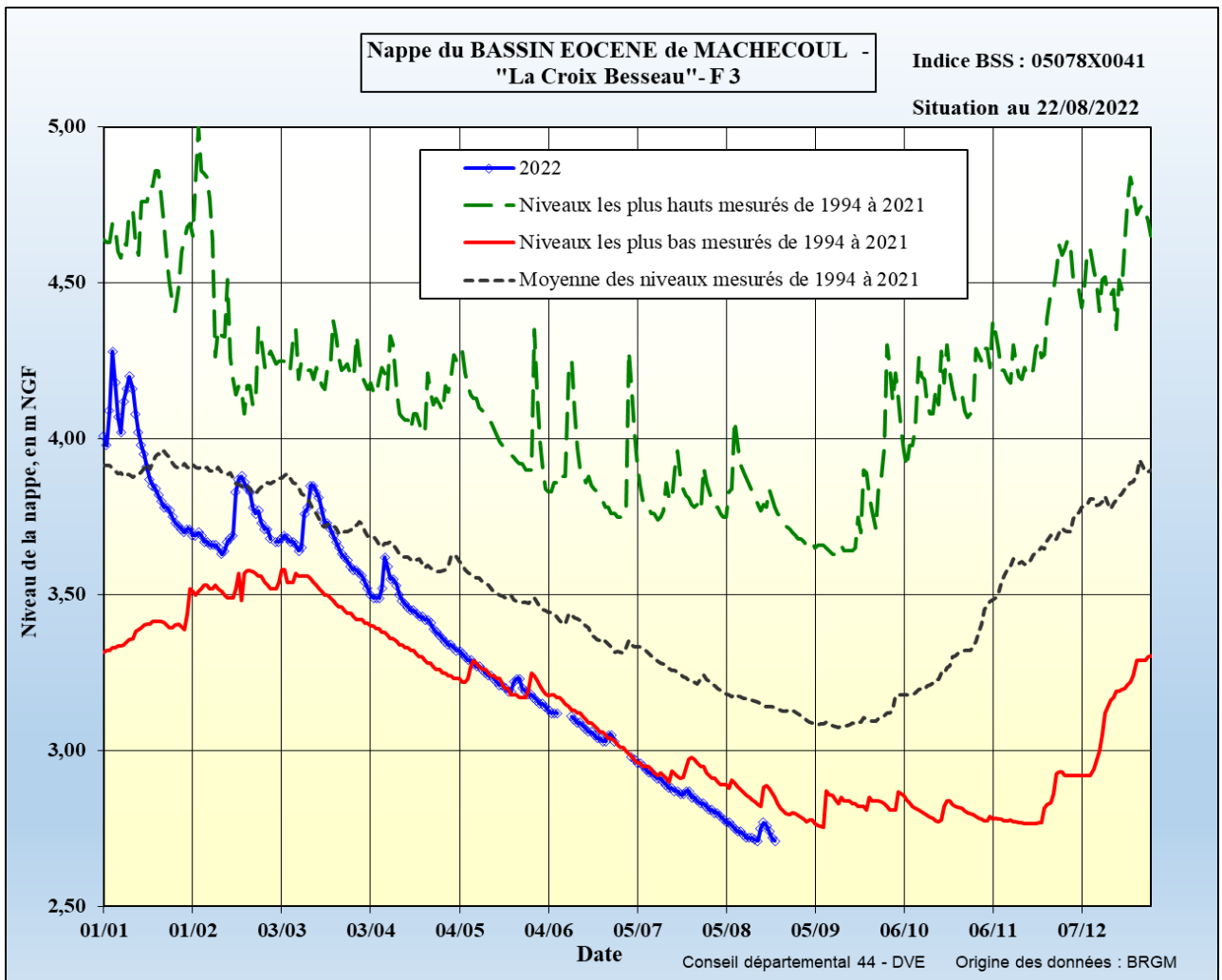
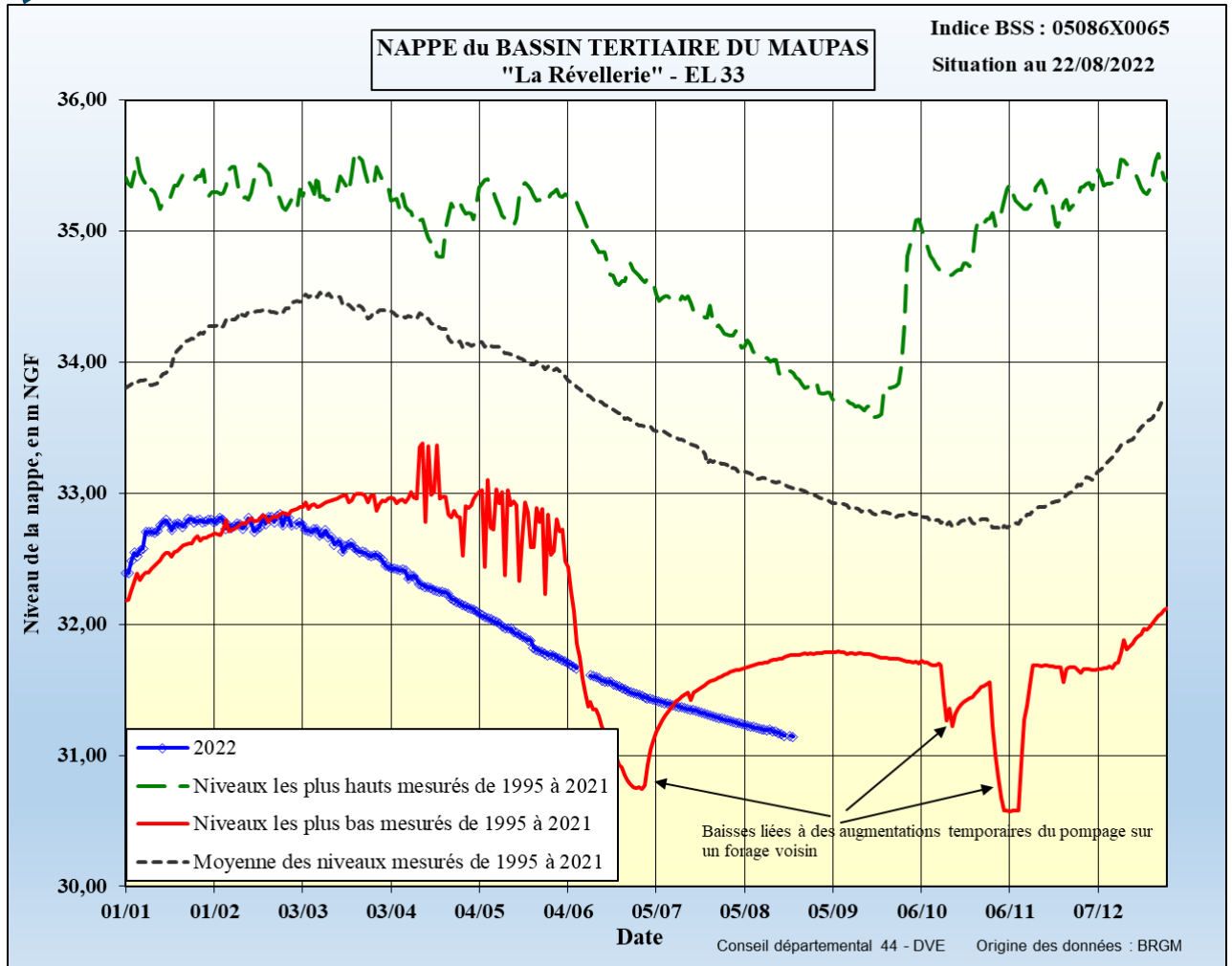
Indice BSS : 04193X0022
 Situation au 22/08/2022







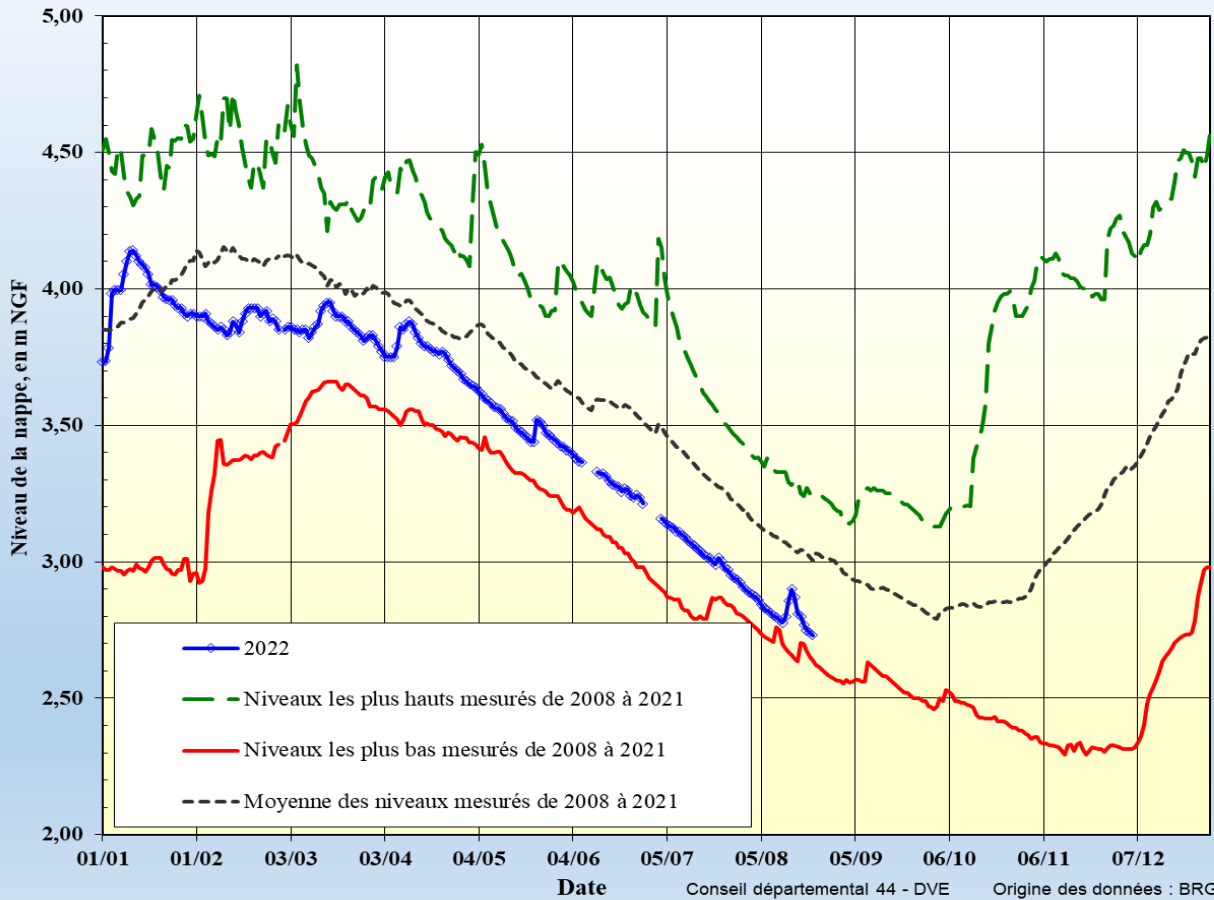




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de GRANDLIEU
site de La Chevrolière "La Thibaudière"

indice BSS : 05082X0181

Situation au 22/08/2022



Nappe des FALUNS TERTIAIRES de SAINT SULPICE DES LANDES
"Feugas" - Ancien puits AEP n°14

indice BSS 04217X003

Situation au 14/08/2022

