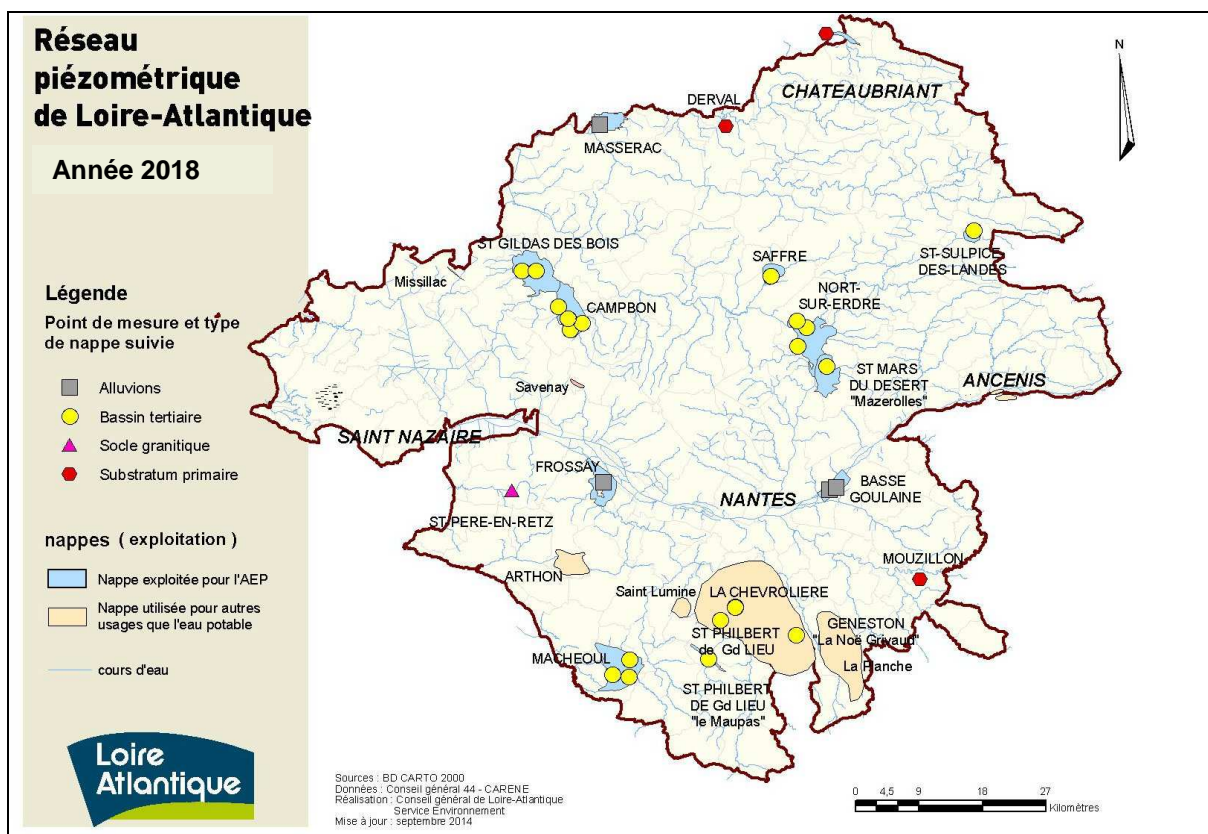


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 12 novembre 2018

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 12 novembre 2018

Après les abondantes précipitations du mois de juin qui avaient provoqué une recharge des nappes d'eau souterraine exceptionnellement tardive et d'intensité variable suivant les secteurs, toutes les nappes suivies ont enregistré une vidange estivale et automnale d'intensité conforme à la normale, poursuivie tardivement jusque fin octobre en lien avec les conditions météorologiques sèches de l'été et du début de l'automne. Les premiers épisodes significatifs de pluie enregistrés à partir du 5 novembre semble avoir permis la fin de cet étiage, notamment pour les nappes les plus superficielles et réactives aux conditions climatiques (notamment dans les bassins sédimentaires sites Saint Gildas des Bois, Saffré, Machecoul et Grand-Lieu). Cependant, au 12 novembre, la majorité des nappes suivies présente encore un niveau comparable ou inférieur à la moyenne des valeurs mesurées depuis 25 ans à cette date.

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

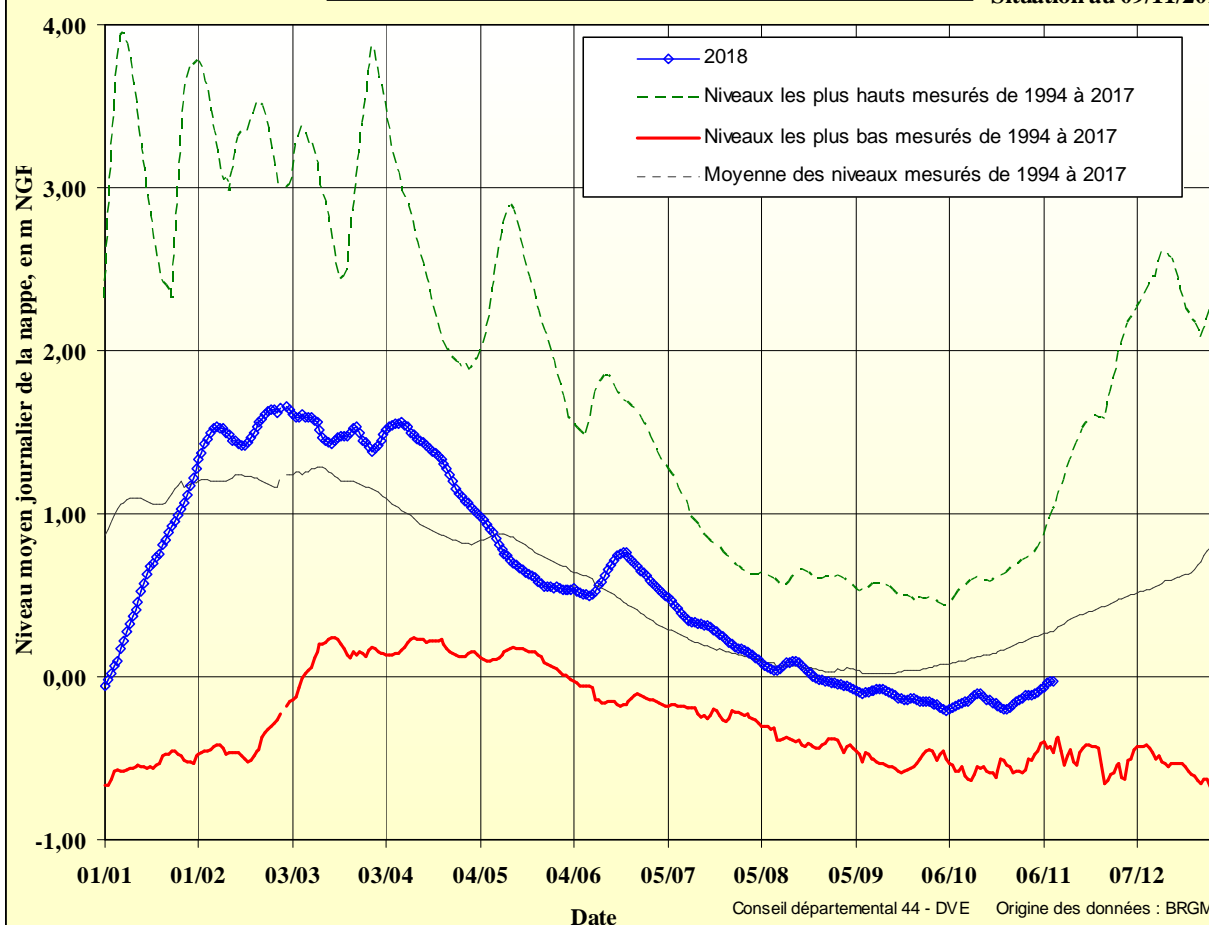
Compte tenu des niveaux mesurés au 12 novembre, et des premiers indices de recharge automnale enregistrés localement sur quelques nappes à l'issue des pluies efficaces notables de la première décade de novembre, l'utilisation des ressources suivies dans le cadre du présent dispositif ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des deux prochains mois pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

Cependant, en lien avec les conditions anticycloniques attendues ces prochaines semaines, si ces premiers indices de recharge automnale n'étaient pas confirmés d'ici la mi-décembre, une attention particulière sera portée à l'évolution du niveau piézométrique des nappes les plus superficielles donc sensibles aux conditions climatiques (notamment dans les bassins sédimentaires de Saint Gildas des Bois, Saffré, Machecoul et Grand-Lieu), ainsi qu'à l'évolution des nappes de Campbon, Nort sur Erdre, Soulvache et Mazerolles à fort enjeu pour l'alimentation en eau potable et présentant actuellement un niveau inférieur au niveau moyen des vingt dernières années.

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

Indice BSS : 04818X0545

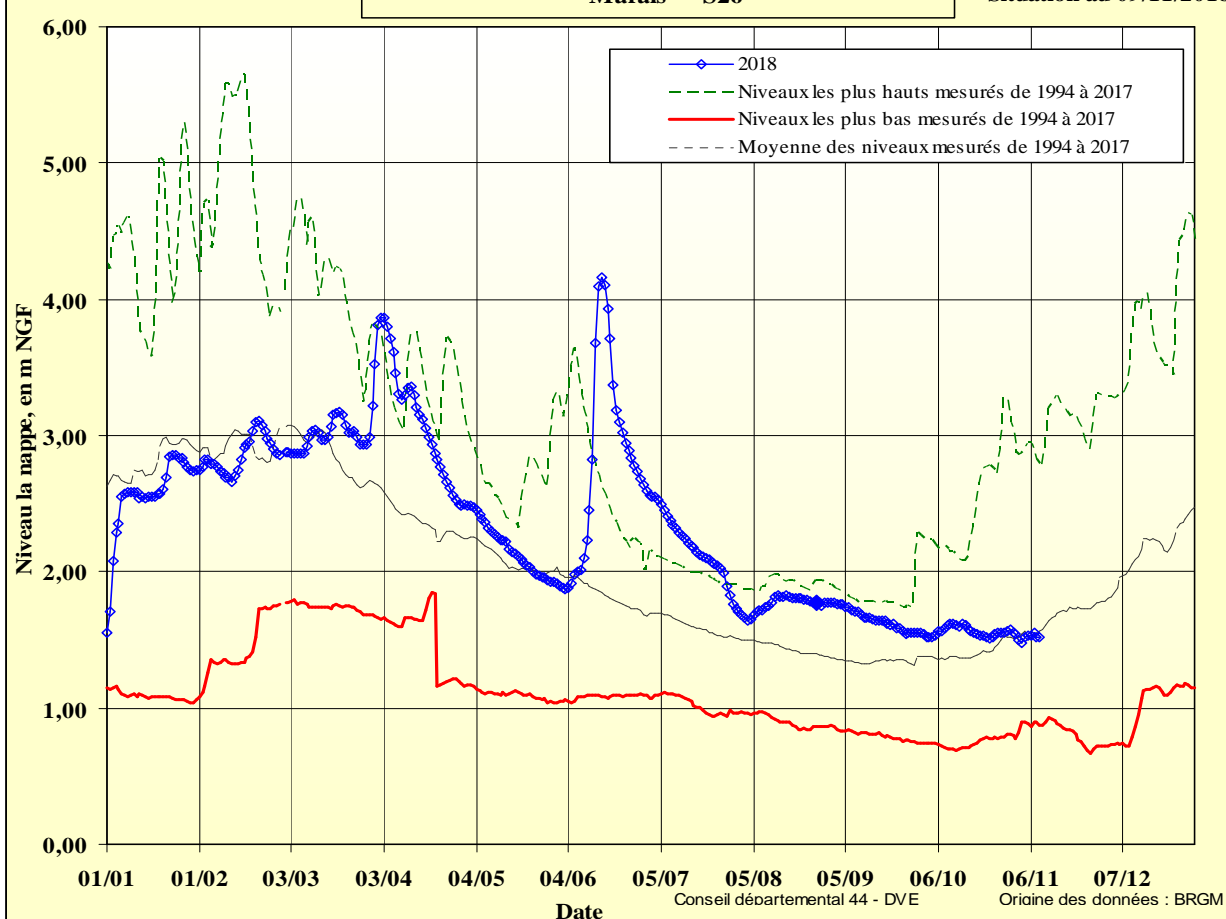
Situation au 09/11/2018



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

Indice BSS : 04193X0022

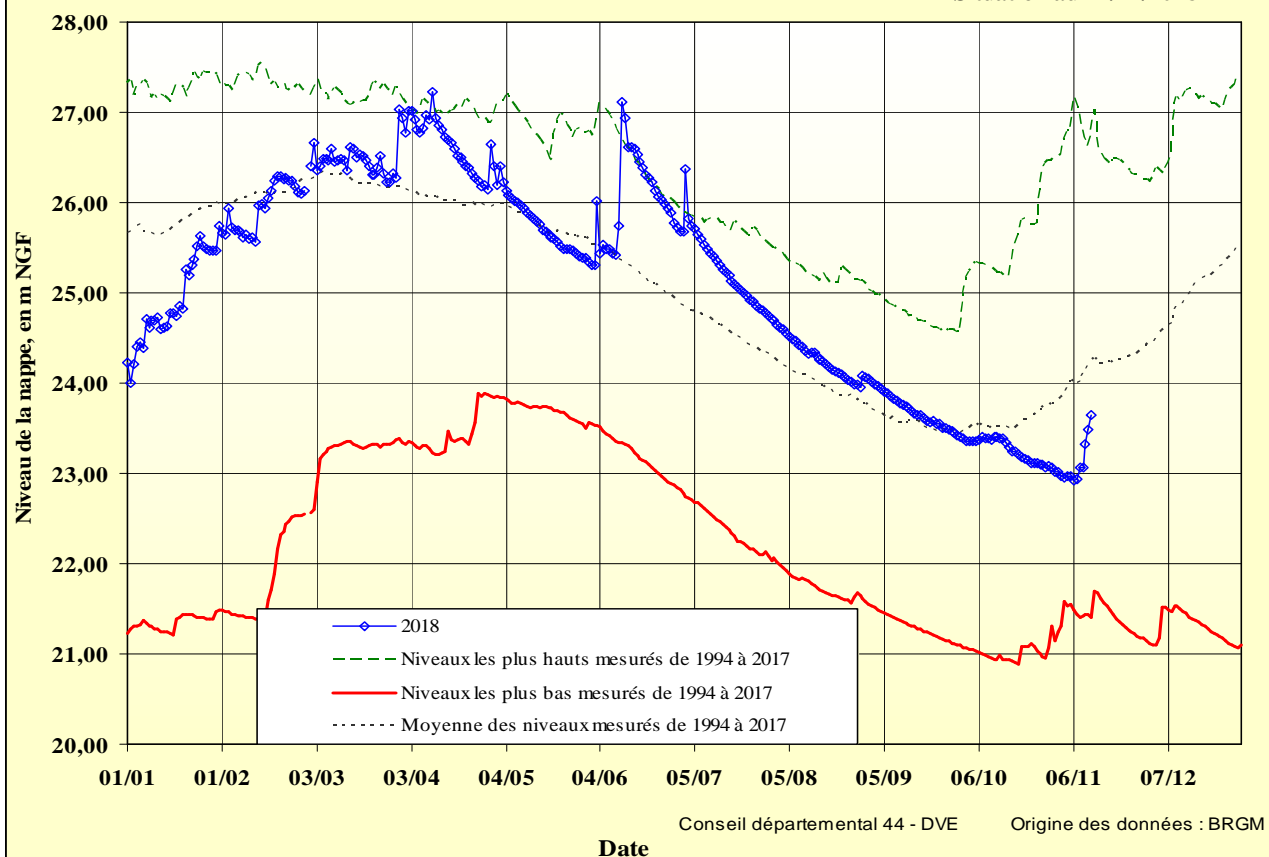
Situation au 09/11/2018



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

Indice BSS : 04513X0085

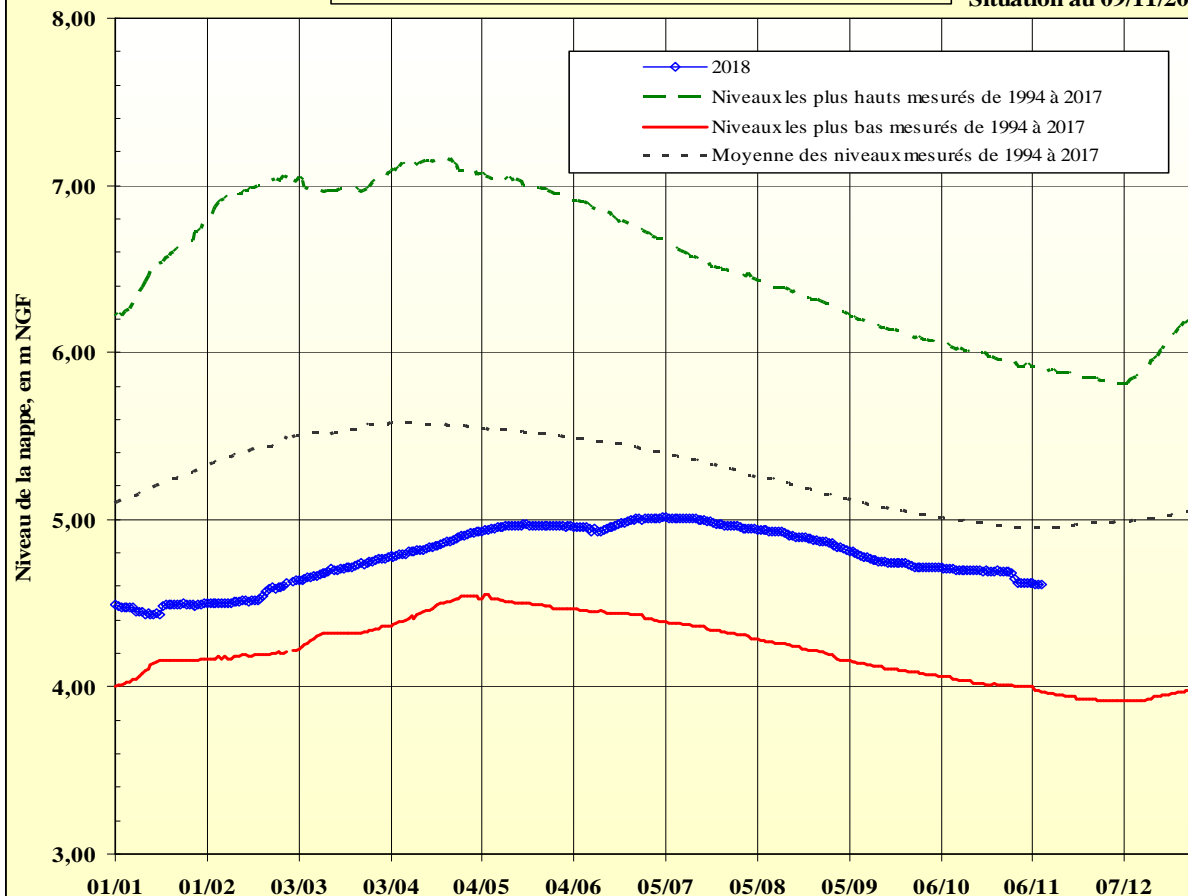
Situation au 12/11/2018

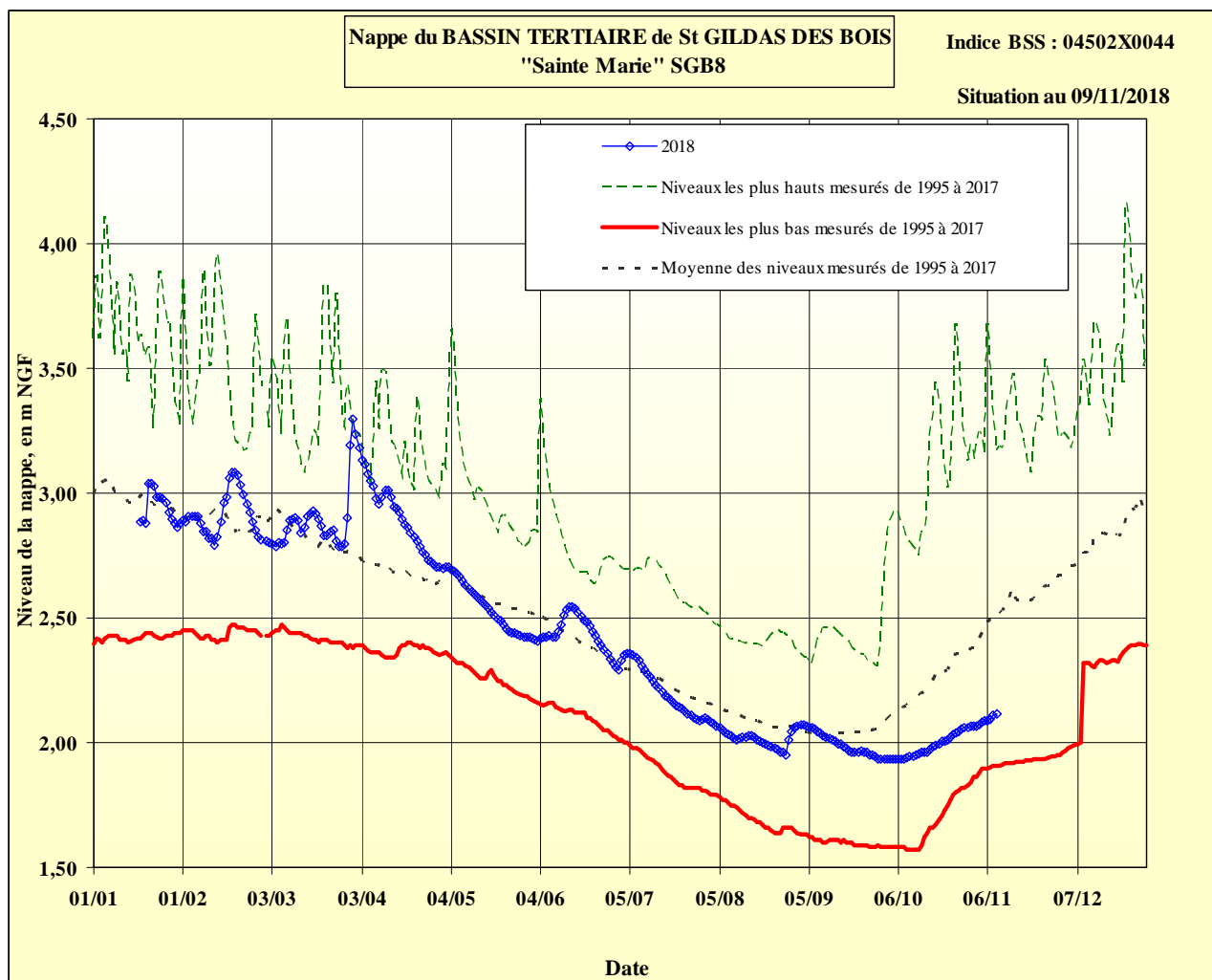
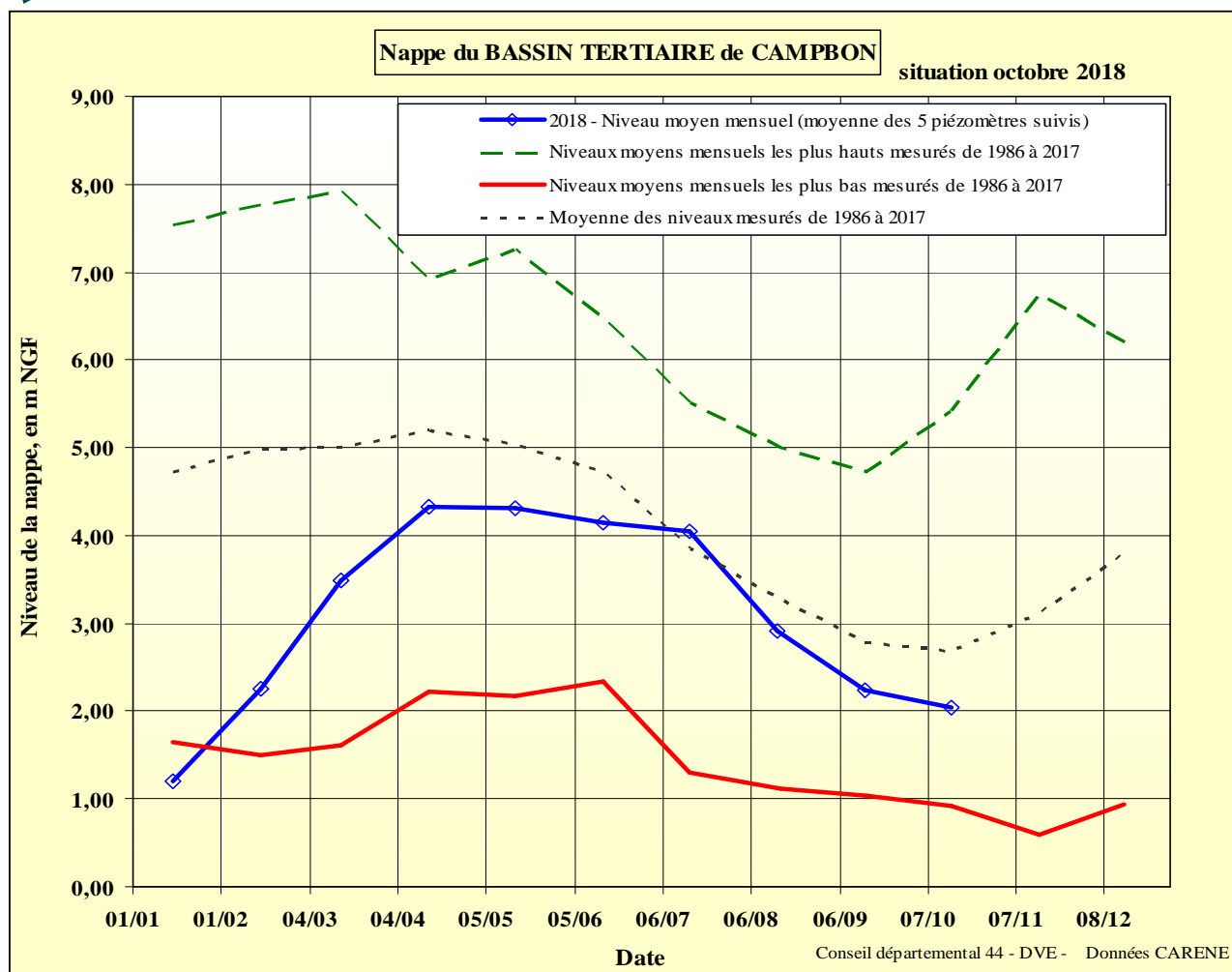


**Nappe des SABLES PLOIOCENES à NORT SUR ERDRE
"Bois de Bout"- F 8**

Indice BSS : 04518X0042

Situation au 09/11/2018

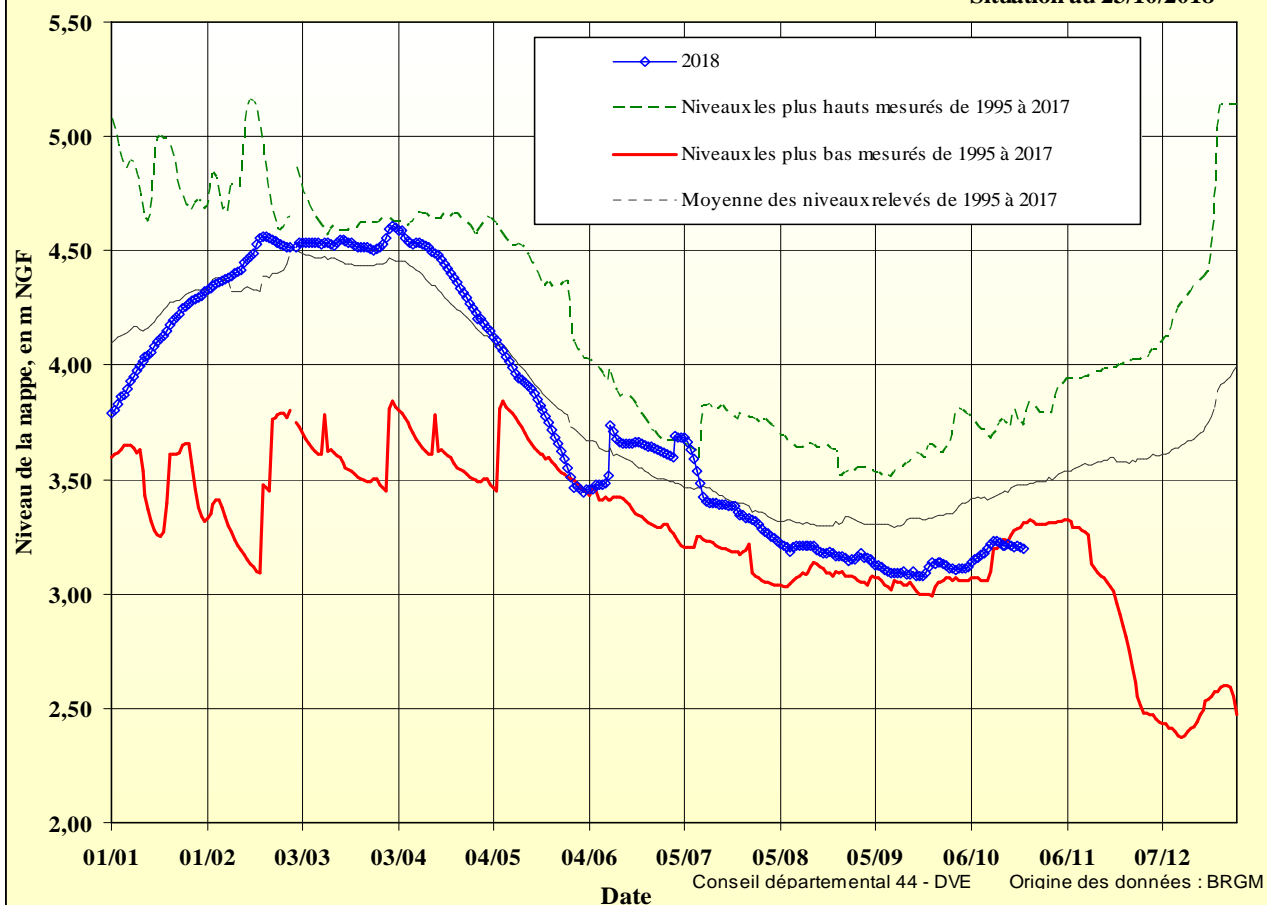




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

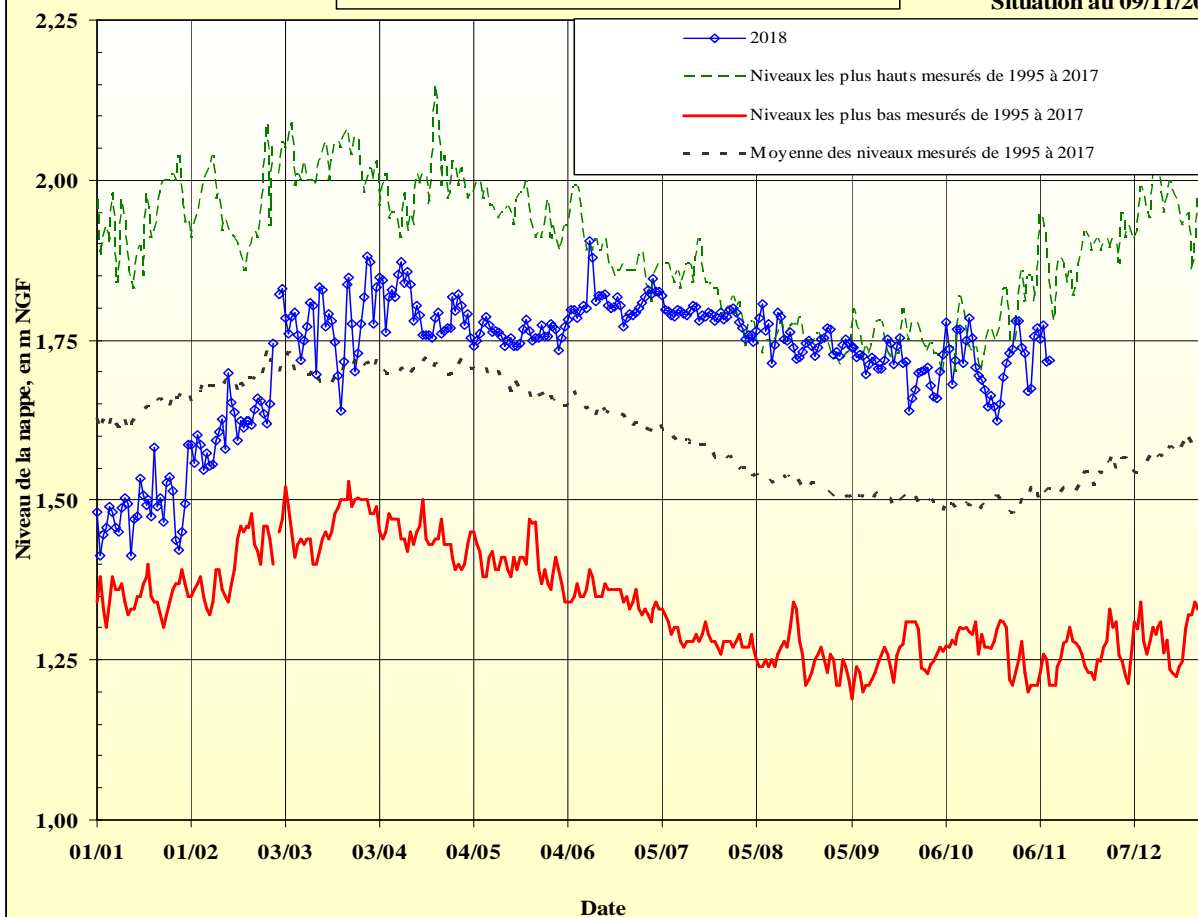
Situation au 23/10/2018



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

Indice BSS : 04808X0027

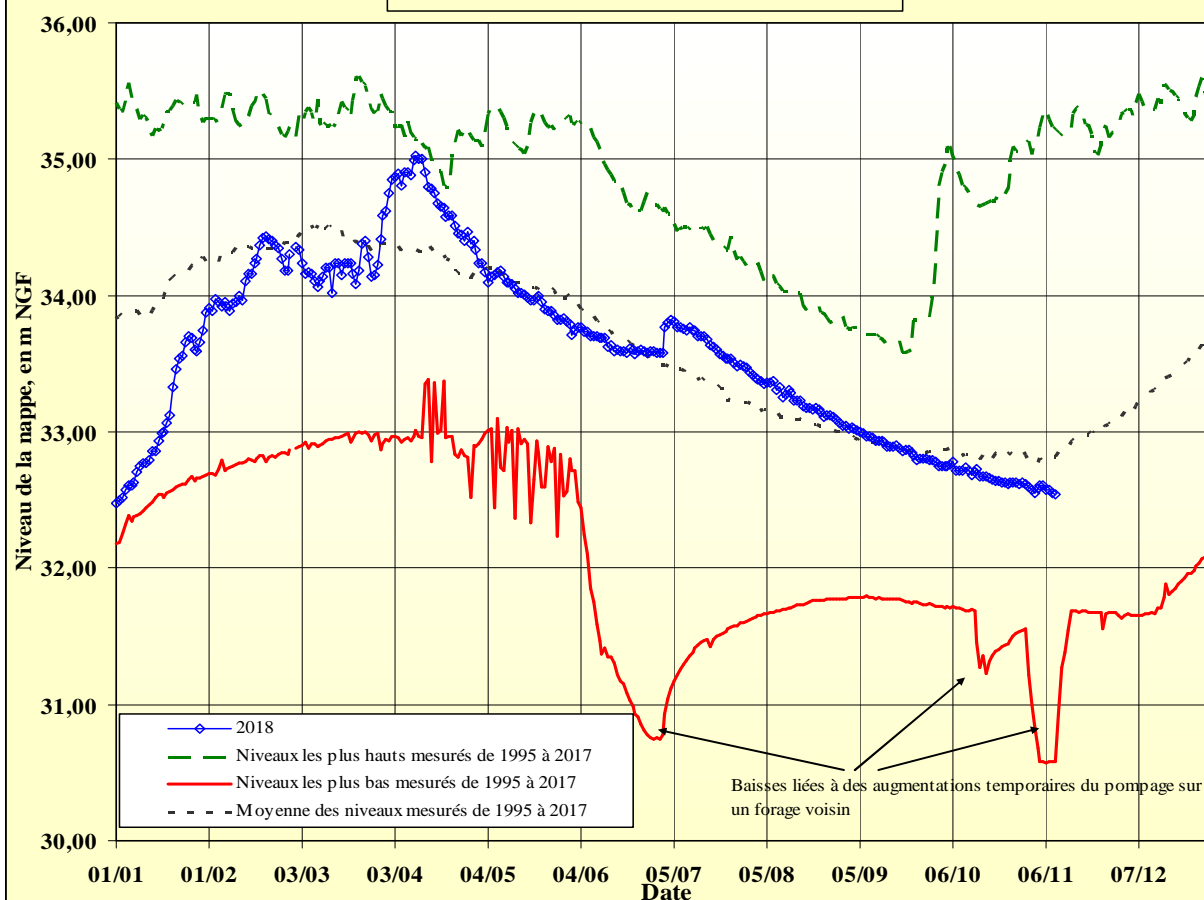
Situation au 09/11/2018



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

Indice BSS : 05086X0065

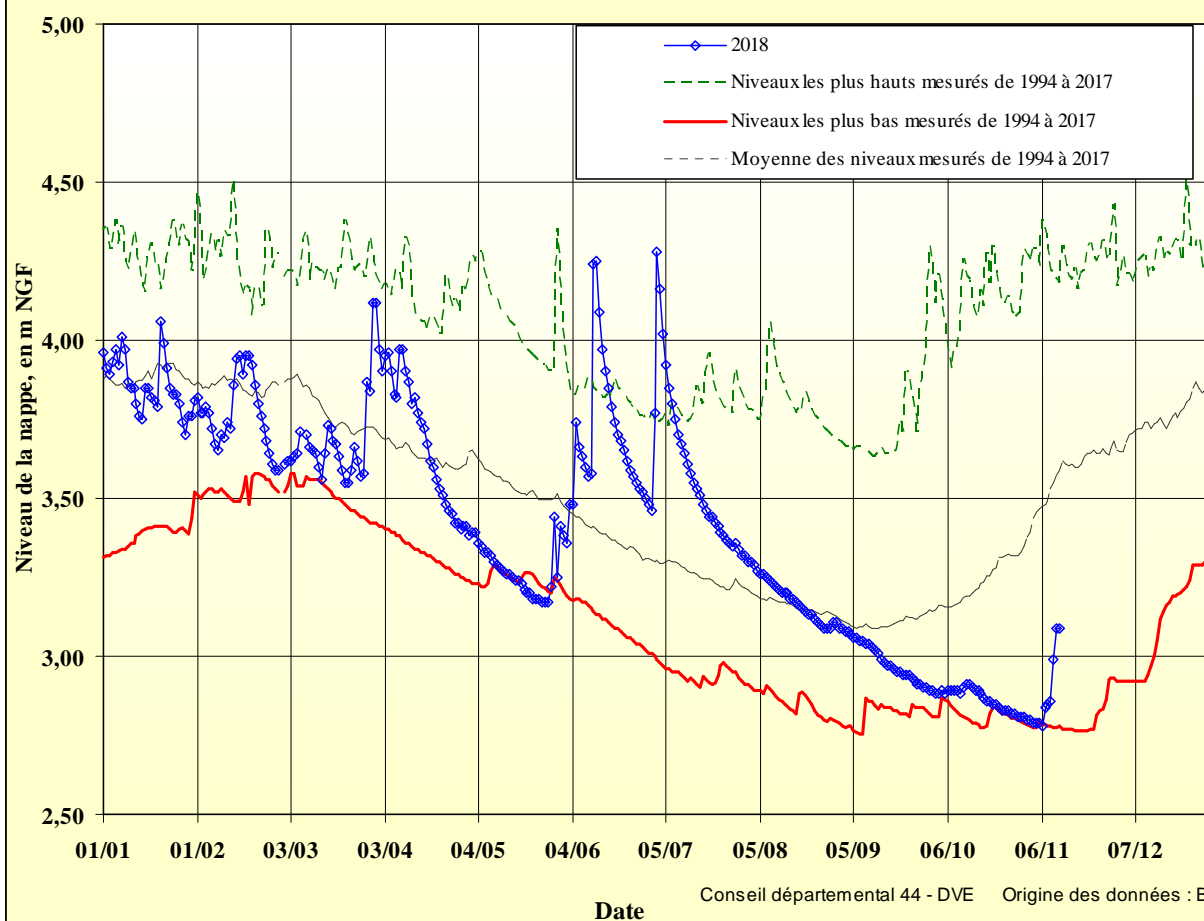
Situation au 09/11/2018



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

Indice BSS : 05078X0041

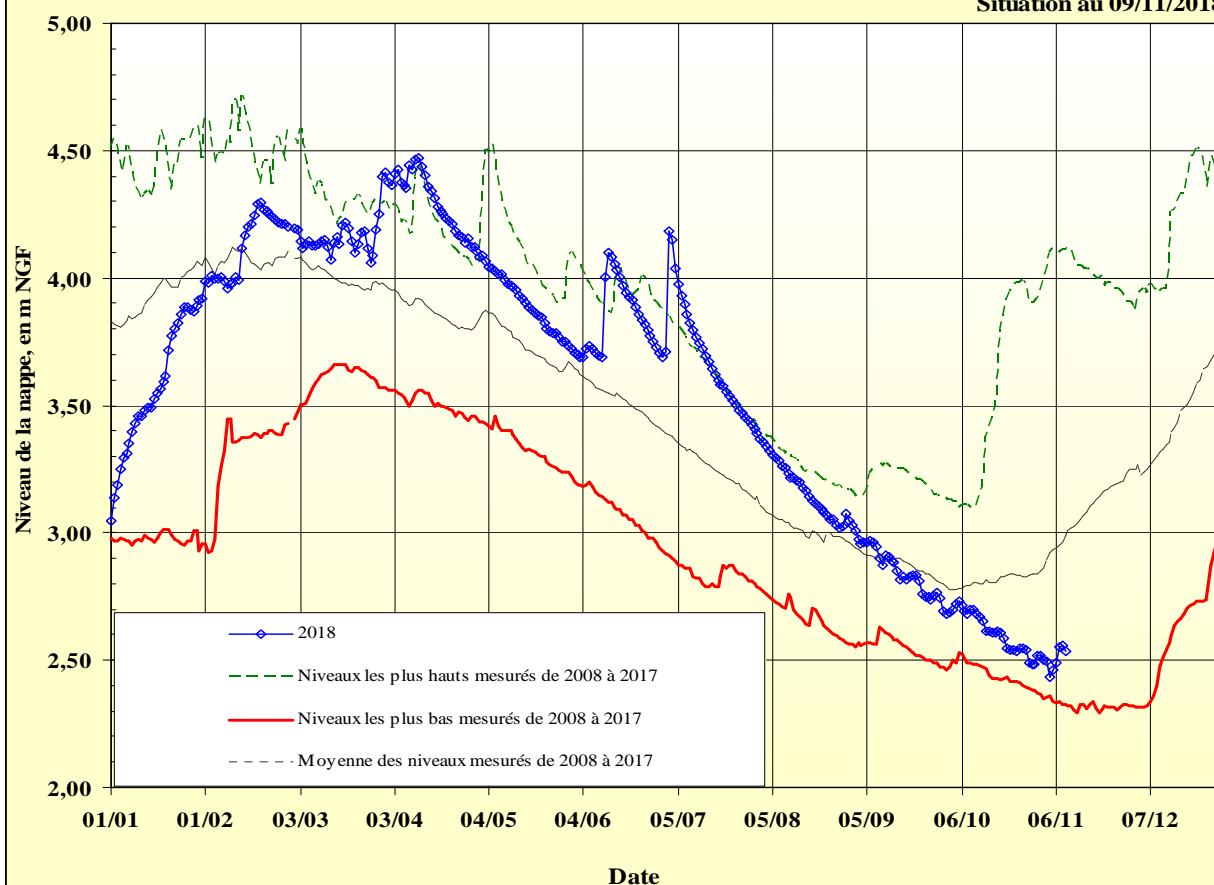
Situation au 12/11/2018



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

indice BSS : 05082X0181

Situation au 09/11/2018



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

indice BSS 04217X003

Situation au 09/11/2018

