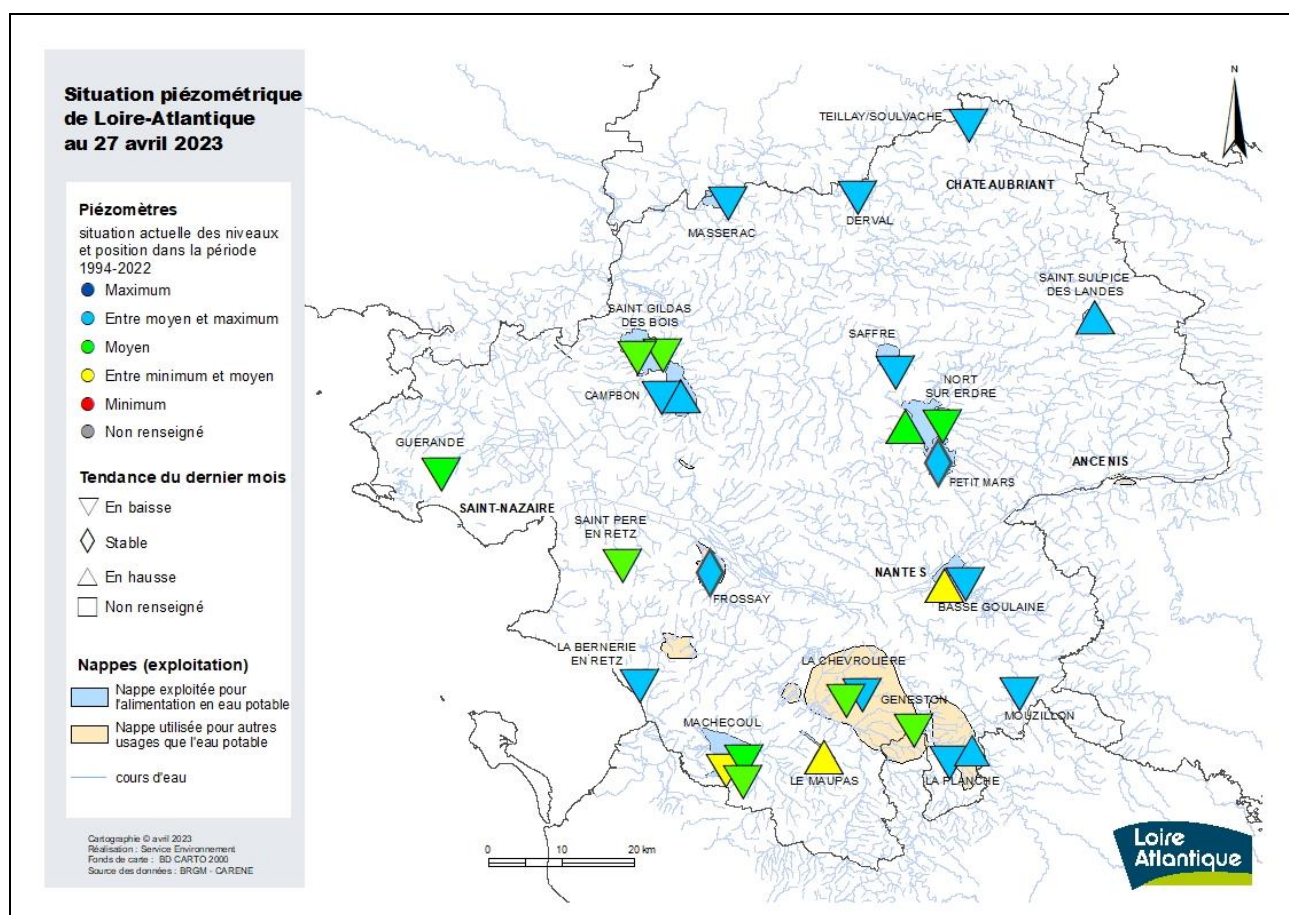


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 27 avril 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 AVRIL 2023

Les abondantes précipitations du mois de mars, de l'ordre de 100 mm, avaient permis de réamorcer une recharge hivernale significative sur l'ensemble des nappes d'eau souterraine suivies, stoppant ainsi la vidange qui avait débuté très précocement fin janvier, à la faveur des conditions anticycloniques exceptionnelles de février. Avec environ 50 mm de pluie enregistrés à Nantes entre le 1^{er} et le 27 avril, la pluviométrie du mois d'avril sera globalement conforme à moyenne des trente dernières années (60 mm)

Au 27 avril, ces nappes présentent désormais des niveaux piézométriques globalement conformes à la moyenne de la période de mesures disponibles (1994-2022) avec, pour les plus superficielles, une tendance à la baisse normale à cette période de l'année marquée par la reprise de la végétation et l'augmentation de l'évapotranspiration. On notera cependant la situation particulière de la nappe alluviale de la Loire sur le site de production d'eau potable de Basse Goulaine et de la nappe du bassin sédimentaire du Maupas, en hausse mais encore à des niveaux relativement bas

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

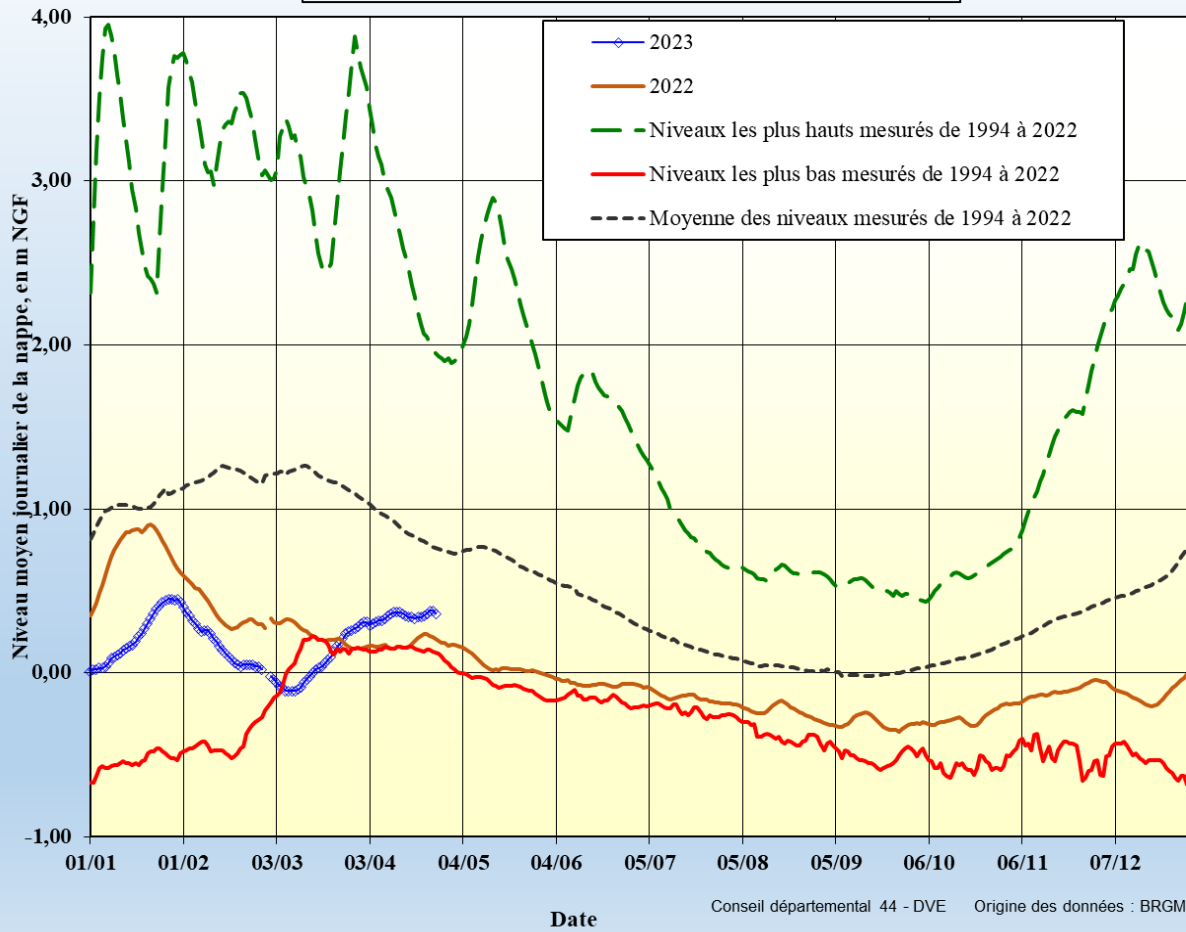
Compte tenu de la situation décrite précédemment, l'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des prochains mois printaniers, et du début d'été, pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

Cependant, du fait de la sensibilité intrinsèque aux situations pluviométriques déficitaires, et des niveaux actuels de ces nappes, une vigilance sur les niveaux et usages des ressources en eau souterraine est à maintenir, avec une attention toute particulière à porter aux nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Saffré, Le Maupas, Grand Lieu et St Gildas des Bois.

En cas de baisse sensible du débit de la Loire et de la Vilaine ce printemps et cet été, les nappes alluviales de ces deux fleuves devront également être suivies avec attention.

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

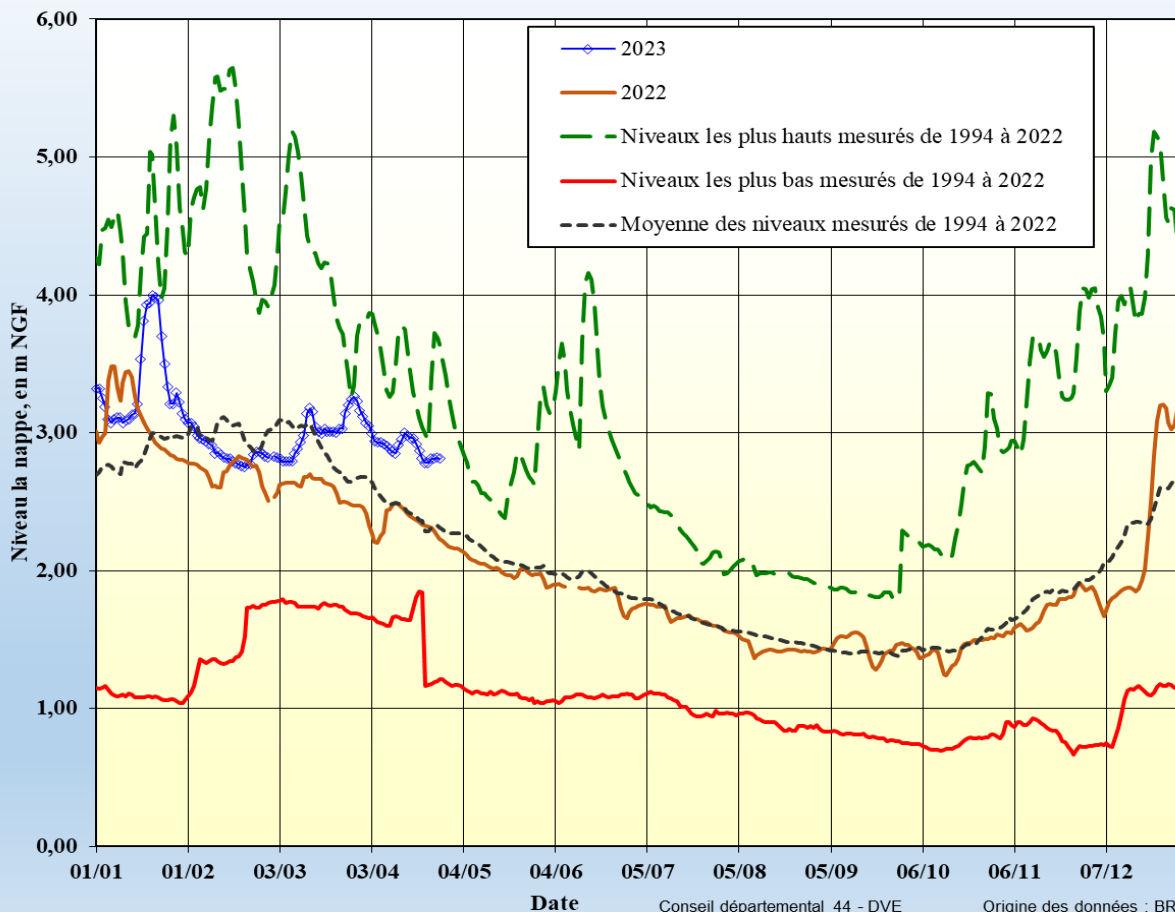
Indice BSS : 04818X0545
Situation au 25/04/2023



Conseil départemental 44 - DVE Origine des données : BRGM

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

Indice BSS : 04193X0022
Situation au 26/04/2023



Conseil départemental 44 - DVE Origine des données : BRGM

