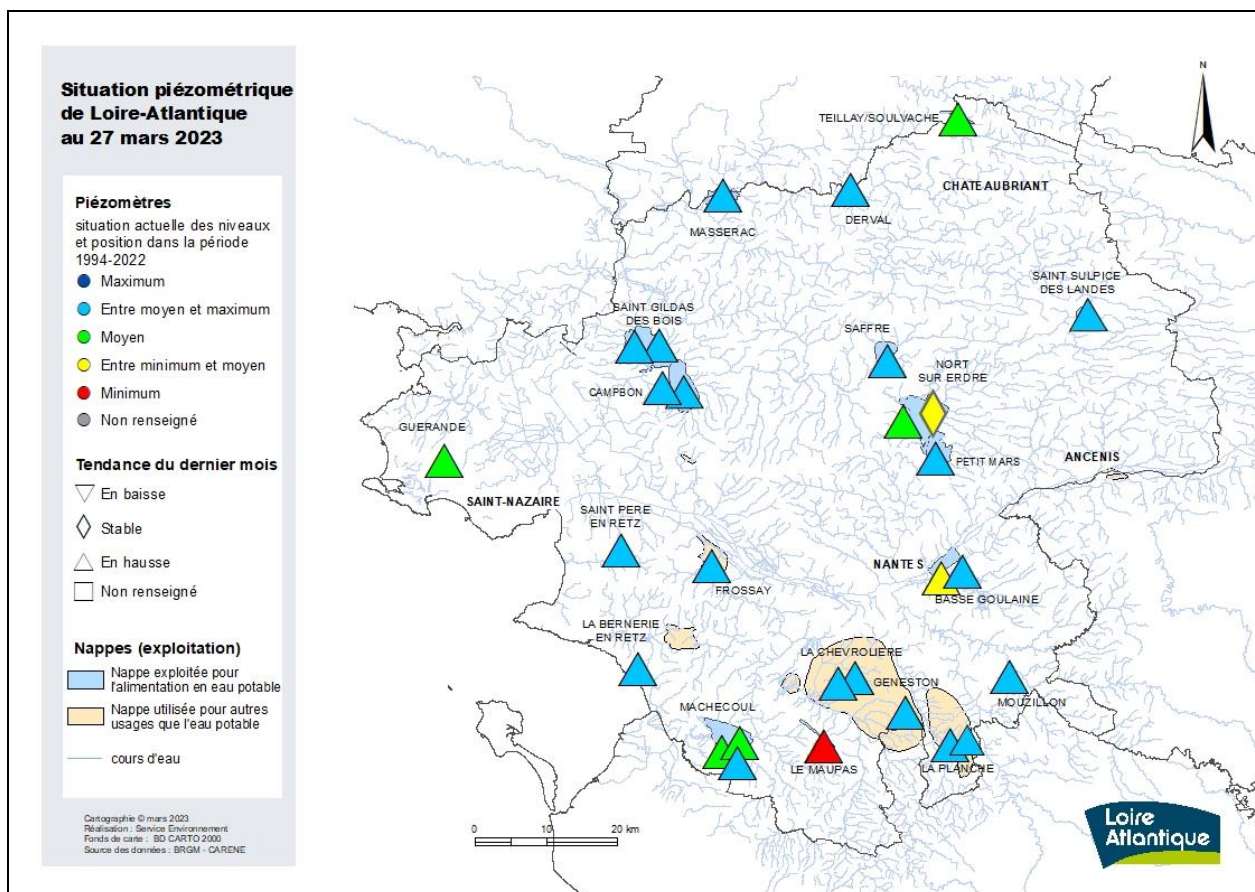


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 27 mars 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 MARS 2023

Les abondantes précipitations du mois de mars (de l'ordre de 100 mm depuis le début du mois) ont permis de réamorcer une recharge hivernale significative de l'ensemble des nappes d'eau souterraine suivies, stoppant ainsi la vidange qui avait débuté particulièrement tôt fin janvier, à la faveur des conditions anticycloniques exceptionnelles de février.

Au 27 mars, ces nappes présentent désormais des niveaux piézométriques globalement conformes, voire supérieurs à la moyenne des mesures de la période de référence 1994-2022, avec une tendance à la hausse. On notera cependant la situation particulière de la nappe alluviale de la Loire sur le site de production d'eau potable de Basse Goulaine, en hausse mais à des niveaux encore inférieurs aux niveaux moyens, malgré un débit de la Loire supérieur à 750 m³/s depuis le 12 mars, et de la nappe du bassin sédimentaire du Maupas, en hausse mais encore à un niveau historiquement 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, pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

Du fait de la sensibilité intrinsèque de ces nappes aux situations pluviométriques déficitaires, une vigilance sur les niveaux et usages de ces ressources en eau souterraine est cependant à maintenir, avec une attention particulière 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.

En cas de baisse sensible du débit de la Loire et de la Vilaine ce printemps et cet été (débit de la Loire supérieur à 750 m³/s depuis le 12 mars) les nappes alluviales de ces deux fleuves devront également être suivies avec attention.

