N°59

Situation mensuelle des nappes d'eau souterraine du bassin Rhin-Meuse au 30 avril 2021

Le mois d'avril est globalement déficitaire en pluie, ainsi le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 30,9 mm, soit un déficit global de près de 53 % et de 31,4 mm pour l'Alsace, soit un déficit global de près de 47 %. La situation au 1er mai 2021 par rapport au 1er avril 2021 montre une aggravation du niveau d'humidité des sols pour l'ensemble du bassin, avec un écart pondéré à la normale légèrement négatif, indiquant que cette situation à tendance à se dégrader par rapport au mois dernier.

Pour les nappes de Lorraine, les effets du déficit pluviométrique de ces 3 derniers mois se font sentir sur les niveaux des nappes. Les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse et la décharge des nappes est bien installée. Les calcaires de l'Oxfordien atteignent maintenant des niveaux modérément bas et les calcaires du Dogger restent encore à des niveaux autour de la moyenne. Les grés du Trias inférieur sont à des niveaux bas, avec la station de mesure piézométrique de Gelacourt à un niveau très bas.

Les niveaux moyens d'avril sont majoritairement en baisse par rapport au mois de mars en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont pour la plupart en baisse, de -8 à -18 cm au nord et sur le Pliocène de Haguenau, -10 cm autour de Strasbourg et dans le sud du département (Rossfeld), et plutôt stables sur quelques secteurs de bordures comme Lampertheim, Griesheim ou encore à Weitbruch. Les niveaux sont principalement modérément bas, localement autour de la moyenne à Haguenau et toujours très bas sur Griesheim et Weitbruch.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont également majoritairement en baisse, de -8 cm le long du Rhin pour Fessenheim, à -12 cm en moyenne sur le nord, le secteur de Cernay (Thur) et le centre plaine, jusqu'à -22 cm dans l'extrême sud à Hésingue. De rares secteurs sont encore en hausse, +6 cm en bordure à Wintzenheim (Fecht) et +32 cm dans le Sundgau oriental (Habsheim). Malgré la hausse, les niveaux de ces 2 derniers secteurs restent bas. Ailleurs dans le département, ils varient entre modérément bas (Holtzwihr, Cernay) et modérément haut (Hettenschlag, Fessenheim).

























