

Situation mensuelle des nappes d'eau souterraine du bassin Rhin-Meuse

au 31 mai 2021

Le bilan pluviométrique mensuel du mois de mai est normal à le plus souvent excédentaire, ainsi le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 114,7 mm, soit un excédent global de près de 40 % et de 122,7 mm pour l'Alsace, soit un excédent global de près de 38 %, les départements des Vosges et du Haut-Rhin ayant été plus arrosés que le reste du bassin. La situation au 1er juin 2021 par rapport au 1er mai 2021 montre une évolution à la hausse du niveau d'humidité des sols pour l'ensemble du bassin, avec un écart pondéré à la normale légèrement positif, à l'exception de secteurs comme la moitié nord de la Meurthe-et-Moselle et de la Moselle qui reste légèrement en négatif.

Pour les nappes de Lorraine, les stations de mesure situées dans ces secteurs qui ont été plus arrosés, ont vu une hausse de leur niveau moyen mensuel, alors que dans les autres secteurs la situation reste à la baisse. A l'échelle des nappes, les calcaires de l'Oxfordien atteignent des niveaux modérément bas et les calcaires du Dogger restent encore à des niveaux autour de la moyenne. Les grès du Trias inférieur sont à des niveaux bas, mais les niveaux sont hétérogènes suivant les secteurs, allant de très bas à Gelacourt à très haut à Relanges.

Les niveaux moyens de mai sont en hausse par rapport au mois d'avril sur quasiment toute l'Alsace.

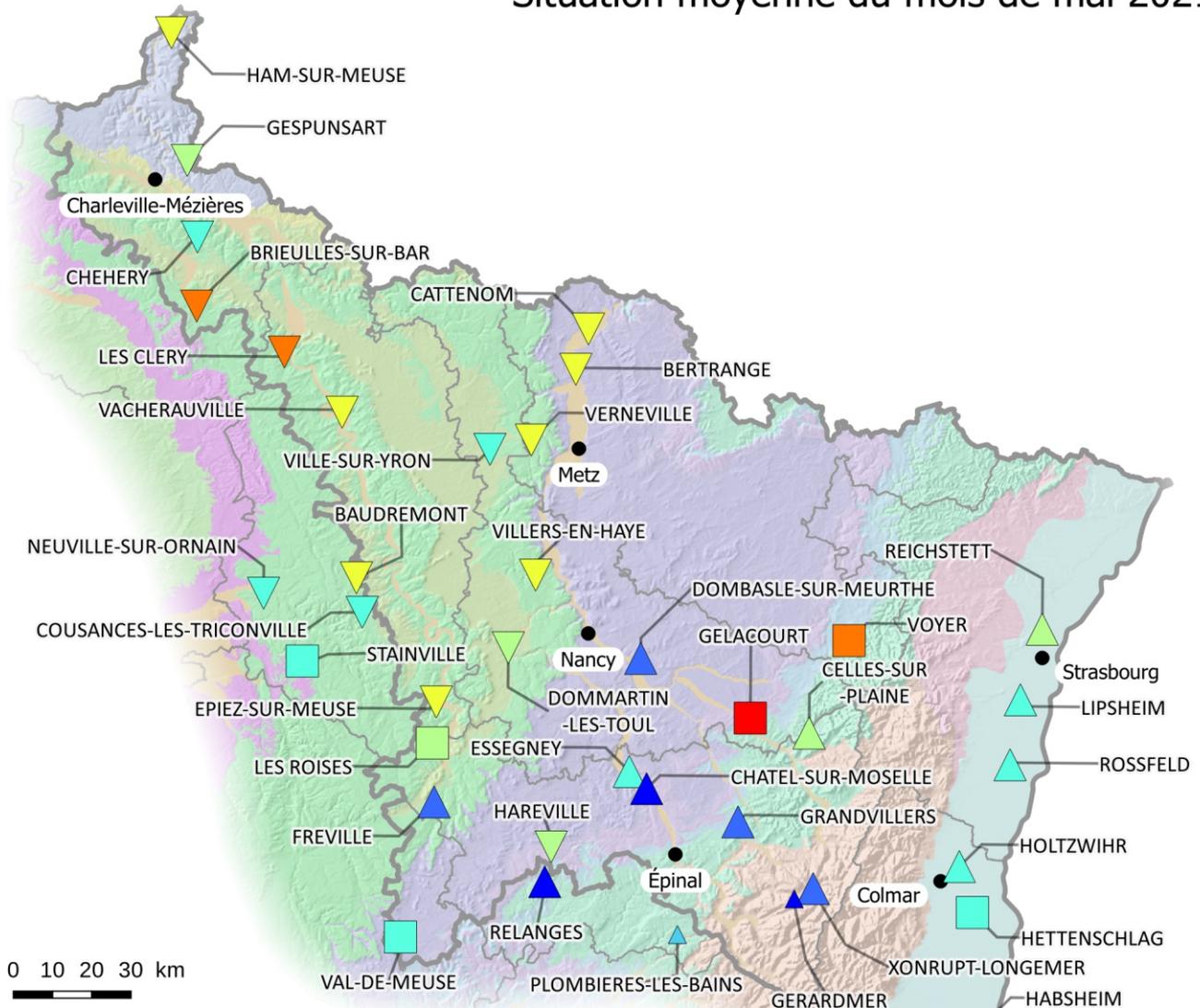
Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont globalement en hausse, avec +4 cm autour de Haguenau et de +10 à +20 cm sur le reste du département. Seuls les secteurs situés dans l'extrême nord sont en baisse (-11 cm à Sessenheim, -13 cm à Wissembourg). Les niveaux sont en grande partie autour des normales (Lampertheim, Reichstett) et modérément hauts (Lipsheim, Rossfeld, ou Sessenheim). Localement, des niveaux hauts sont même atteints au sud à Baldenheim et à l'inverse, ils restent encore bas et très bas sur Weitbruch et Griesheim-près-Molsheim.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont partout en hausse, de +2 cm en centre plaine (Hettenschlag), à +10 cm sur le secteur de la Fecht (Wintzenheim) et l'extrême sud (Hésingue), et de +20 cm (Fessenheim) à +30 cm (Cernay ou Guémar) sur le reste du Haut-Rhin. Malgré cette hausse généralisée en mai, les niveaux restent encore bas (Habsheim) ou modérément bas (Wintzenheim) par endroits. Ailleurs dans le département, ils remontent autour des normales (Fessenheim) et atteignent même des niveaux modérément hauts (Hettenschlag, Holtzwihr) à hauts (Guémar, Illhaeusern).

Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de mai 2021



Indicateur ponctuel du niveau des nappes

Valeur d'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé)

- Niveaux très hauts (supérieur à 10 ans humide)
- Niveaux hauts (entre 5 ans humide et 10 ans humide)
- Niveaux modérément hauts (entre 2,5 ans humide et 5 ans humide)
- Niveaux autour de la moyenne (entre 2,5 ans sec et 2,5 ans humide)
- Niveaux modérément bas (entre 2,5 ans sec et 5 ans sec)
- Niveaux bas (entre 5 ans sec et 10 ans sec)
- Niveaux très bas (inférieur à 10 ans sec)

Évolution récente

- ▲ Hausse
- Stable
- ▼ Baisse
- Indéterminé

Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

Formations hydrogéologiques

- Alluvions
- Alluvions de la plaine d'Alsace
- Cailloutis du Sundgau
- Calcaires jurassiques
- Calcaires triasiques
- Champ de fracture
- Craie champenoise
- Gaize et sables du Crétacé
- Grès du Lias
- Grès du Trias inférieur
- Marnes et argiles jurassiques
- Marnes et argiles triasiques
- Plateau lorrain
- Socle ardennais
- Socle vosgien

