

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

au 31 août 2019

Le mois d'août est déficitaire sur toute le bassin à l'exception du département du Haut-Rhin. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 54.3 mm soit un déficit global de 28% et de 67.0 mm pour l'Alsace soit un déficit global de 6% (le bilan étant excédentaire pour le Haut-Rhin et déficitaire pour le Bas-Rhin). Concernant l'humidité des sols, l'indice d'humidité de sols est hétérogène et entraîne des écarts à la normale allant de -50% pour le plus grande partie de la Lorraine et le Bas-Rhin, à -10% pour la moitié sud du massif des Vosges et le sud du Haut-Rhin.

La tendance d'évolution des nappes en Lorraine est à la baisse et la décharge des nappes se poursuit pour ce mois d'août. Les niveaux des nappes des calcaires sont à des valeurs modérément basses par rapport à des moyennes d'un mois d'août à l'exception de certains piézomètres qui affichent des valeurs basses (Fréville, Epiez-sur-Meuse, Cousances-les-Triconville ou Nubécourt). Les grès du Trias inférieur dans la partie vosgienne présentent quant à eux, des niveaux bas à très bas (Relanges, Gelacourt).

L'évolution des niveaux moyens d'août par rapport au mois dernier est variable selon les secteurs en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont en baisse sur la nappe du Pliocène de Haguenau et sur la partie nord de la nappe rhénane (-16 cm à Sessenheim). Autour de Strasbourg, les niveaux sont plutôt stables par rapport à juillet, et en légère hausse dans la partie sud du département (+5 cm à Rossfeld).

Dans le Haut-Rhin, les secteurs nord, centre plaine, ouest de Colmar (Fecht) et le long du Rhin sont en hausse de +8 cm (Hettenschlag) à +18 cm (Wintzenheim). Le secteur de la Thur (Cernay) et la partie sud (Sundgau oriental et fossé de Sierentz) sont en baisse de -11 cm (Habsheim) à -30 cm (Cernay). Tous les secteurs de nappes en Alsace sont en déficit par rapport aux normales, avec des niveaux dans l'ensemble variant de modérément bas à bas. Seule la partie sud du Haut-Rhin reste à un niveau très bas.

A noter que le piézomètre d'Habsheim est à sec depuis le 28 juillet.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois d'août 2019



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







