

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

au 31 juillet 2018

Le bilan pluviométrique de ce mois de juillet est globalement déficitaire sur l'ensemble du bassin Rhin-Meuse, avec un déficit global de 67% pour la partie lorraine et de 50% pour la partie alsacienne. L'ouest du bassin est particulièrement peu arrosé (de 5 mm à 10 mm de cumul mensuel). Le rapport à la normale de l'indice d'humidité des sols est en relation avec les conditions météorologiques de ces 3 derniers mois (déficit pluviométrique et forte chaleur), il est assez hétérogène et varie de -10% à -60% (secteur au nord de la Meurthe-et-Moselle, crêtes vosgiennes et nord du département des Ardennes).

Les niveaux des nappes sont toujours à la baisse, mais leur niveau reste encore autour de la normale ou modérément sec, à l'exception des piézomètres de Gerspunsart (colluvions du socle ardennais) et Essegney (alluvions de la Moselle) affichants un niveau bas, de Gelacourt (Grès du Trias inférieur sous couverture) affichant un niveau très bas (période de retour proche des 14 ans secs), de Relanges (Grès du Trias inférieur affleurant) affichant un niveau très bas (période de retour proche des 17 ans secs).

Dans le Bas-Rhin, les moyennes de juillet se situent partout en dessous des normales saisonnières, entre un niveau modérément bas (Haguenau, Sessenheim ou Lipsheim) et un niveau bas (Rossfeld), souvent proches d'un quinquennal sec.

Dans le Haut-Rhin, la baisse est également conséquente (entre -40 et -50 cm par rapport à juin), avec des niveaux modérément bas (Holtzwihr, Hettenschlag ou Habsheim), proches là aussi d'un quinquennal sec.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en juillet 2018



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







