

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

au 30 juin 2020

Des conditions météorologiques instables ont dominé en juin 2020, apportant de nombreuses averses parfois orageuses et ce mois de juin est beaucoup plus humide que le mois précédent. Concernant l'humidité des sols, la situation au 1er juillet 2020 montre globalement une évolution à la hausse de l'écart pondéré à la moyenne, mais l'indice d'humidité des sols reste majoritairement inférieur à 0.5, à l'exception de la partie est du département des Vosges et de l'extrême sud du Haut-Rhin.

Sur les nappes des calcaires de Lorraine, la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel continue à la baisse et la décharge estivale est maintenant bien marquée. Les quelques pluies tombées durant le mois de juin n'ont eu que peu d'influence sur les niveaux moyens des nappes. Les niveaux moyens mensuels sont globalement modérément bas. Les alluvions eux aussi, sont à la baisse et présentent des niveaux bas. Les grés du Trias inférieur sont également à la baisse et conservent encore des niveaux inférieurs aux niveaux habituellement observés à cette période en raison des deux dernières années de sécheresse de 2018 et 2019, certains niveaux sont très bas (Gelacourt).

L'évolution des niveaux moyens de juin par rapport à ceux du mois de mai est variable seront les secteurs en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont très majoritairement en baisse, surtout au nord du département et sur la nappe du Pliocène (de -17 cm à Haguenau et Sessenheim, jusqu'à -26 cm à Wissembourg), mais aussi au nord de Strasbourg (-16 cm à Reichstett). La baisse est plus modérée au sud de Strasbourg (-8 cm à Lipsheim), ou en bordure à Lampertheim (-9 cm). Dans le sud du département (Rossfeld), les niveaux sont stables par rapport à mai. Les niveaux restent toujours proches des normales saisonnières à Sessenheim, mais ailleurs, ils varient entre modérément bas et bas (pour Haguenau, Weitbruch et Lampertheim).

Dans le Haut-Rhin, la moitié nord du département est en légère hausse, ainsi que les secteurs influencés par le Rhin. (+16 cm à Fessenheim). Les secteurs de Wittenheim (-14 cm), de Cernay (-33 cm) et toute la partie sud sont en baisse. Les niveaux sont encore localement autour de la moyenne à Wittenheim et Cernay, mais dans l'ensemble, ils sont modérément bas. Le Sundgau oriental reste encore très bas (Habsheim).

Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de juin 2020



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







