

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

## au 30 septembre 2020

Les précipitations de ce mois de septembre sont peu présentes et instables, puis touchent plus régulièrement et quasi quotidiennement la région à partir de la dernière semaine de septembre. Le bilan pluviométrique mensuel est déficitaire pour la Lorraine, avec un cumul mensuel de précipitations agrégées de 63,7 mm soit un déficit global de près de 21 %. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour l'Alsace est de 42,7 mm soit un déficit global de près de 42 %. L'indice d'humidité des sols montre une très nette amélioration (moins négatif) quasiment partout sur le bassin, excepté sur le sud-est du Bas-Rhin et le sud et l'est du Haut-Rhin où l'on observe une aggravation de l'écart pondéré à la moyenne quotidienne de référence 1981-2010 de l'indice d'humidité des sols.

Sur les nappes de Lorraine, la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel continue à la baisse et la décharge estivale se poursuit. Les niveaux moyens mensuels des calcaires sont globalement modérément bas à bas, mais certains points de mesure affichent des niveaux très bas (Epiez-sur-Meuse, Les Roises, Briulles-sur-Bar, Cousances-Les-Triconville). Les alluvions eux aussi, présentent des niveaux bas, seule la partie avale des alluvions de la Moselle reste modérément basse. Les grès du Trias inférieur 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, Relanges, Plombière-Les-Bains).

L'évolution des niveaux moyens de septembre est variable par rapport au mois d'août selon les secteurs en Alsace. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont en baisse sur la partie nord et la nappe du Pliocène de Haguenau, de -5 cm (Sessenheim) à -16 cm (Wissembourg), stables au nord de Strasbourg et en légère hausse à Lipsheim et sur toute la partie sud du département. Les niveaux restent localement modérément bas (Sessenheim) et bas (Lampertheim, Reichstett), mais sont majoritairement très bas sur le département, avec des minima historiques atteints à Wissembourg, Haguenau, et minima saisonniers à Lipsheim. Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en hausse au nord (+11 cm à Holtzwihr), en centre plaine (+14 cm à Hettenschlag) et plutôt stables le long du Rhin à Fessenheim. La baisse est présente en bordure à Wintzenheim (13 cm), sur le secteur de Cernay (-44 cm) et la partie sud (Habsheim, Héisingue). Les niveaux sont modérément bas (Cernay, Fessenheim ou Héisingue) ou bas (Wintzenheim, Holtzwihr, Hettenschlag), et toujours extrêmement bas dans le Sundgau oriental (Habsheim).

# Bassin Rhin-Meuse

## Évolution récente des niveaux des nappes

### Situation moyenne du mois de septembre 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







