

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

au 30 avril 2020

Le mois d'avril 2020 est caractérisé par les deux premières décades extrêmement sèches, alors que la troisième est la plus arrosée. Le bilan mensuel de précipitations est globalement déficitaire sur le bassin. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 21,7 mm soit un déficit global de près de 67% et de 12,6 mm soit un déficit global de près de 79% pour l'Alsace. L'indice d'humidité des sols est en baisse par rapport à la fin du mois précédent, ainsi l'écart pondéré à la normale est majoritairement compris en -20 et -50%.

Sur les nappes des calcaires de Lorraine, la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel continue à la baisse, la décharge estivale a maintenant commencé et suivant les secteurs, les niveaux moyens mensuels sont très hétérogènes allant de valeurs hautes à basses. Les grès 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, Voyer ou Relanges).

Les niveaux moyens d'avril sont globalement en baisse par rapport au mois de mars sur la majeure partie de l'Alsace.

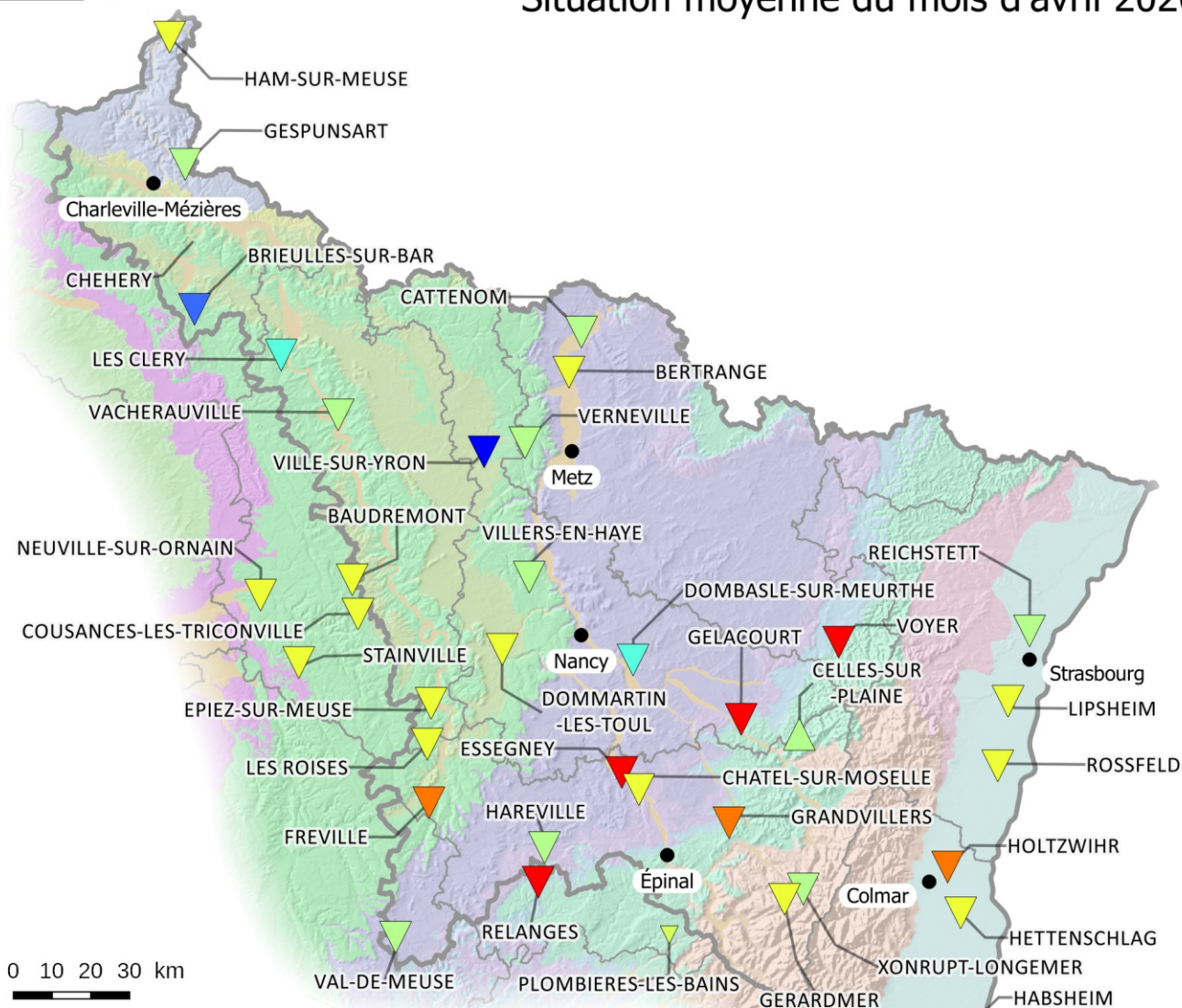
Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont presque partout en baisse, sur le secteur nord et sur la nappe du Pliocène (de -19 cm à Sessenheim jusqu'à -39 cm à Wissembourg), autour de Strasbourg (entre -25 et -30 cm) et dans le sud du département, où les niveaux baissent aussi de -36 cm à Rossfeld. Le seul secteur encore en hausse est celui de Weitbruch (+5 cm), mais avec les déficits cumulés précédents, le niveau y reste bas. Ailleurs, les niveaux sont globalement modérément bas, voire autour de la moyenne (seul le point de Sessenheim reste modérément haut). Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en baisse au nord (-34 cm à Holtzwihr), dans le centre plaine et le secteur de la Thur (-81 cm à Cernay). Les secteurs du cône de la Fecht et ceux le long du Rhin sont encore en légère hausse (env. +10 cm), ainsi que le Sundgau oriental, qui poursuit sa remontée (+31 cm à Habsheim). Les niveaux restent dans l'ensemble autour de la moyenne ou modérément bas, mais aussi localement bas à Holtzwihr et toujours très bas à Habsheim.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois d'avril 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

