

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

au 28 février 2021

Le mois de février est globalement déficitaire en pluie, en particulier sur la moitié sud du bassin, ainsi le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 63,4 mm, soit un déficit global de 18 % et de 42,7 mm pour l'Alsace, soit un déficit global de 33 %. La situation au 1er mars 2021 par rapport au 1er février 2021 montre une aggravation du niveau d'humidité des sols pour l'ensemble du bassin, avec toutefois un écart pondéré à la normale assez proche de zéro, indiquant que cette situation est habituelle à cette période de l'année.

La recharge des nappes de Lorraine se poursuit et la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel est partout à la hausse. Les niveaux moyens mensuels des calcaires et des alluvions atteignent des niveaux supérieurs aux niveaux habituellement constatés pour cette période de l'année, allant de modérément haut à haut. Les grès du Trias inférieur remontent et atteignent maintenant des niveaux modérément bas, mais certains piézomètres restent impactés par les sécheresses successives de ces dernières années, comme c'est le cas à Gelacourt qui reste à des niveaux moyens mensuels très bas.

Les niveaux moyens de février sont en hausse par rapport au mois de janvier sur toute l'Alsace.

Dans le Bas-Rhin, la hausse des moyennes est assez nette, variant de +10 cm à Griesheim, +20 cm à Lipsheim, +30 cm à Weitbruch, Reichstett ou Rossfeld, +35 cm à Haguenau, +40 cm à Lampertheim, +60 cm à Sessenheim, jusqu'à +82 cm à Wissembourg. Les niveaux sont encore en dessous des normales sur certaines zones de bordures (Griesheim ou Lampertheim), mais ils dépassent les normales sur le reste du département, de modérément hauts (Sessenheim ou Haguenau) à hauts (Lipsheim), voire même très hauts à Rossfeld.

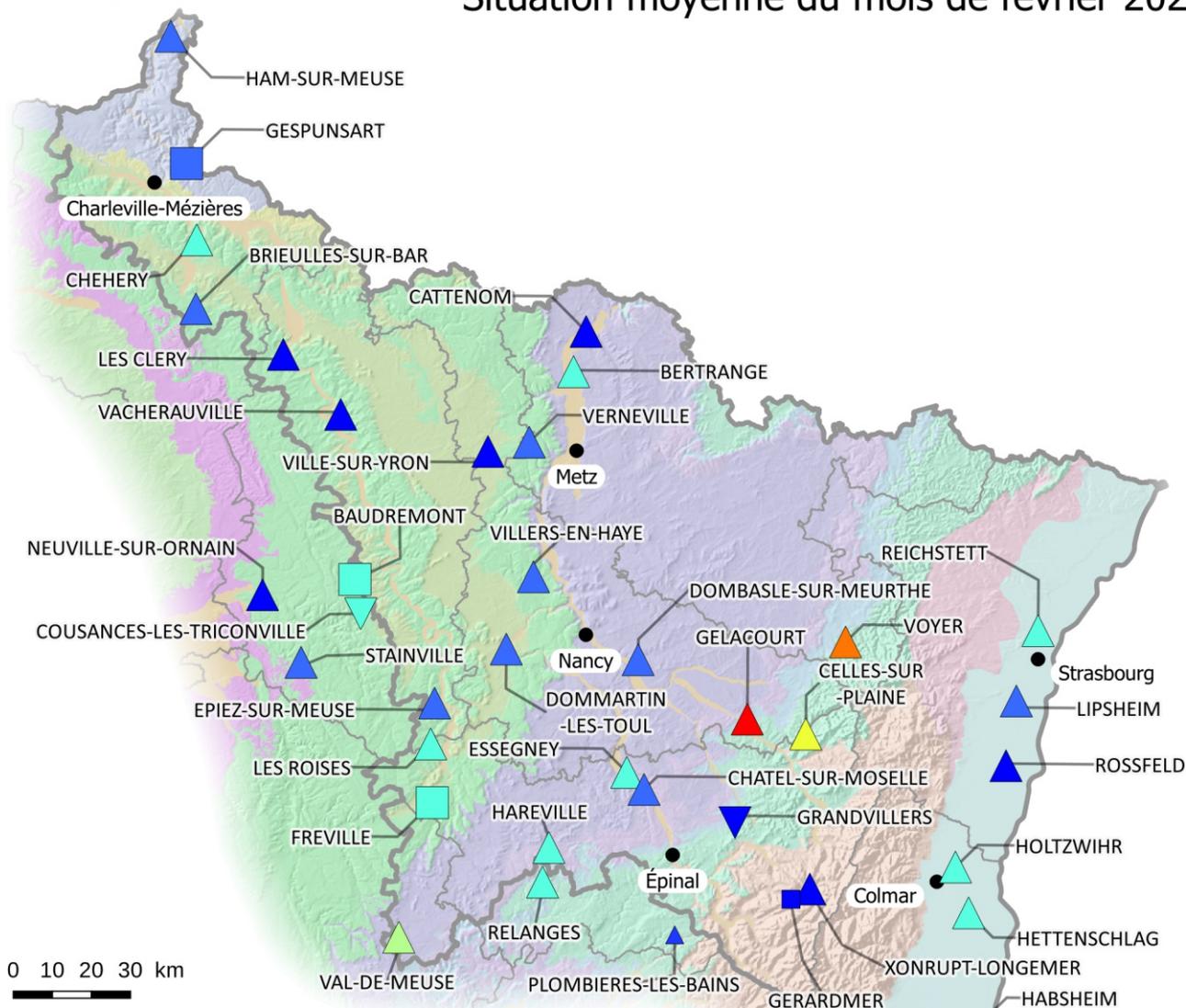
Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont aussi partout en hausse, du nord de Colmar (+22 cm à Holtzwihr), à Wintzenheim (+31 cm), du centre plaine (+43 cm à Hettenschlag) jusqu'à proximité du Rhin (+69 cm à Fessenheim), du nord de Mulhouse jusqu'à l'extrême sud (+85 cm à Wittenheim et Hésingue), mais aussi sur le secteur du Sundgau oriental (+56 cm à Habsheim) et le secteur de la Thur (+153 cm à Cernay). Les niveaux restent encore bas à Wintzenheim et très bas à Habsheim, mais ils varient ailleurs entre modérément hauts (Holtzwihr ou Hettenschlag) et hauts (Hésingue), voire très hauts à Fessenheim (1er rang pour un mois de février depuis 1959).



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de février 2021



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

