

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

au 31 janvier 2021

Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 140 mm, soit un excédent global de 51,4 % et de 131,2 mm soit un excédent global de 87 % pour l'Alsace. Cet excédent de précipitations entraîne une amélioration du niveau d'humidité des sols et l'écart pondéré à la normale de l'humidité des sols est redevenu positif sur l'ensemble du bassin.

Sur les nappes de Lorraine, la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel est partout à la hausse. Les niveaux moyens mensuels des calcaires sont revenus à des niveaux habituels pour cette période de l'année, allant de modérément haut à autour de la moyenne. Les grès du Trias inférieur conservent encore des niveaux très inférieurs aux niveaux habituellement observés à cette période en raison des périodes de sécheresse depuis 2018, certains niveaux sont très bas (Gelacourt, Voyer, Celles-sur-Plaine).

Les niveaux moyens de janvier sont globalement en hausse par rapport au mois de décembre en Alsace. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont partout en hausse par rapport au mois dernier, variant de +6 cm pour Weitbruch à +17 cm pour Lampertheim, et de +25 cm (Rossfeld) à +45 cm (Wissembourg ou Haguenau) sur le reste du département. Les niveaux sont par endroits remontés autour de la moyenne (dans le sud à Rossfeld et autour de Strasbourg), mais sont encore modérément bas ou bas dans le secteur nord, voire toujours extrêmement bas localement à Weitbruch.

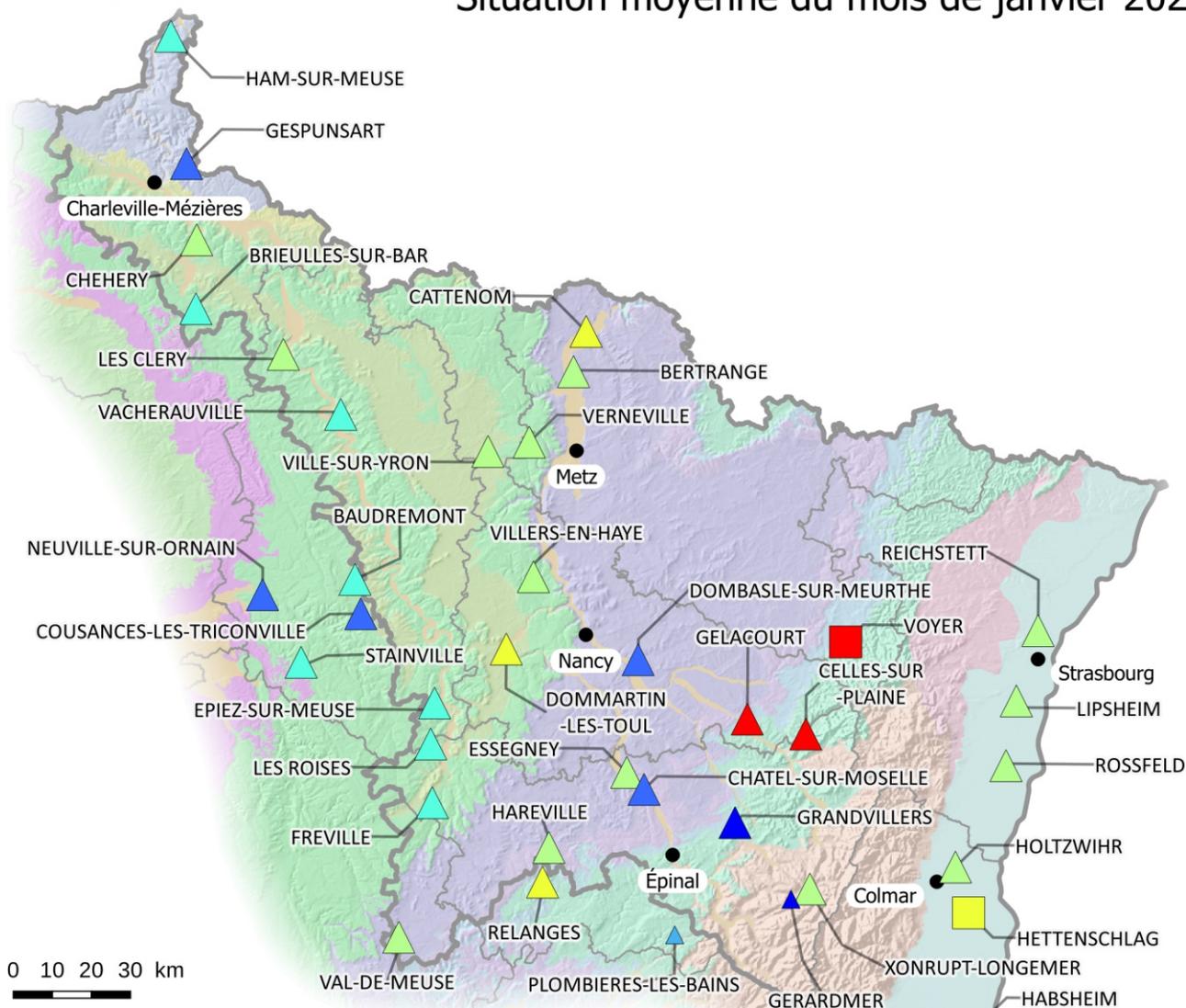
Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en hausse au nord de Colmar (+28 cm à Holtzwihr), le long du Rhin (+4 cm à Fessenheim) et le secteur de la Thur (+39 cm à Cernay), stables en centre plaine, et toujours en baisse sur le secteur de bordure à Wintzenheim (-11 cm). Les niveaux sont désormais proches de la normale au nord, mais restent, malgré les pluies et la fonte du manteau neigeux (en plaine), modérément bas en centre plaine et très bas sur les secteurs de la Fecht, de la Thur et surtout le Sundgau oriental (extrêmement bas à Habsheim).



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de janvier 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

