

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

au 31 décembre 2020

Le bilan pluviométrique mensuel du mois de décembre est légèrement excédentaire sur la partie Nord et Ouest du bassin et déficitaire à l'Est. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 109,9 mm, soit un excédent global de près de 2 % et pour l'Alsace de 74,4 mm soit un déficit global de près de 16 %. La situation au 1er janvier 2021 par rapport au 1er décembre 2020 montre une amélioration du niveau d'humidité des sols, mais la plaine alsacienne, l'Est de la Moselle et le Nord de la Meuse conservent encore un écart accentué par rapport à la normale.

Le déficit pluviométrique du mois de novembre se fait encore sentir sur les nappes de Lorraine, les niveaux moyens mensuels des calcaires sont globalement bas, certains points de mesure dans le Nord des calcaires de l'Oxfordien affichent encore des niveaux très bas (Beudremont, Les Roises). Les alluvions présentent eux aussi des niveaux modérément bas à bas. 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). La tendance d'évolution du niveau moyen mensuel des nappes de Lorraine est toutefois globalement à la hausse.

L'évolution des niveaux moyens de décembre est variable par rapport au mois de novembre selon les secteurs en Alsace. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont stables localement par rapport au mois dernier sur les secteurs de Weitbruch et Lampertheim (-1 à +2 cm). Partout ailleurs sur le département, les niveaux sont en hausse, de +5 cm à Sessenheim et Reichstett, à +11 cm à Lipsheim et Wissembourg, jusqu'à +13 cm à Haguenau. Les niveaux sont toujours partout inférieurs à la normale, variant de bas (Lipsheim, Rossfeld), à très bas (Wissembourg), voire extrêmement bas à Haguenau et Weitbruch.

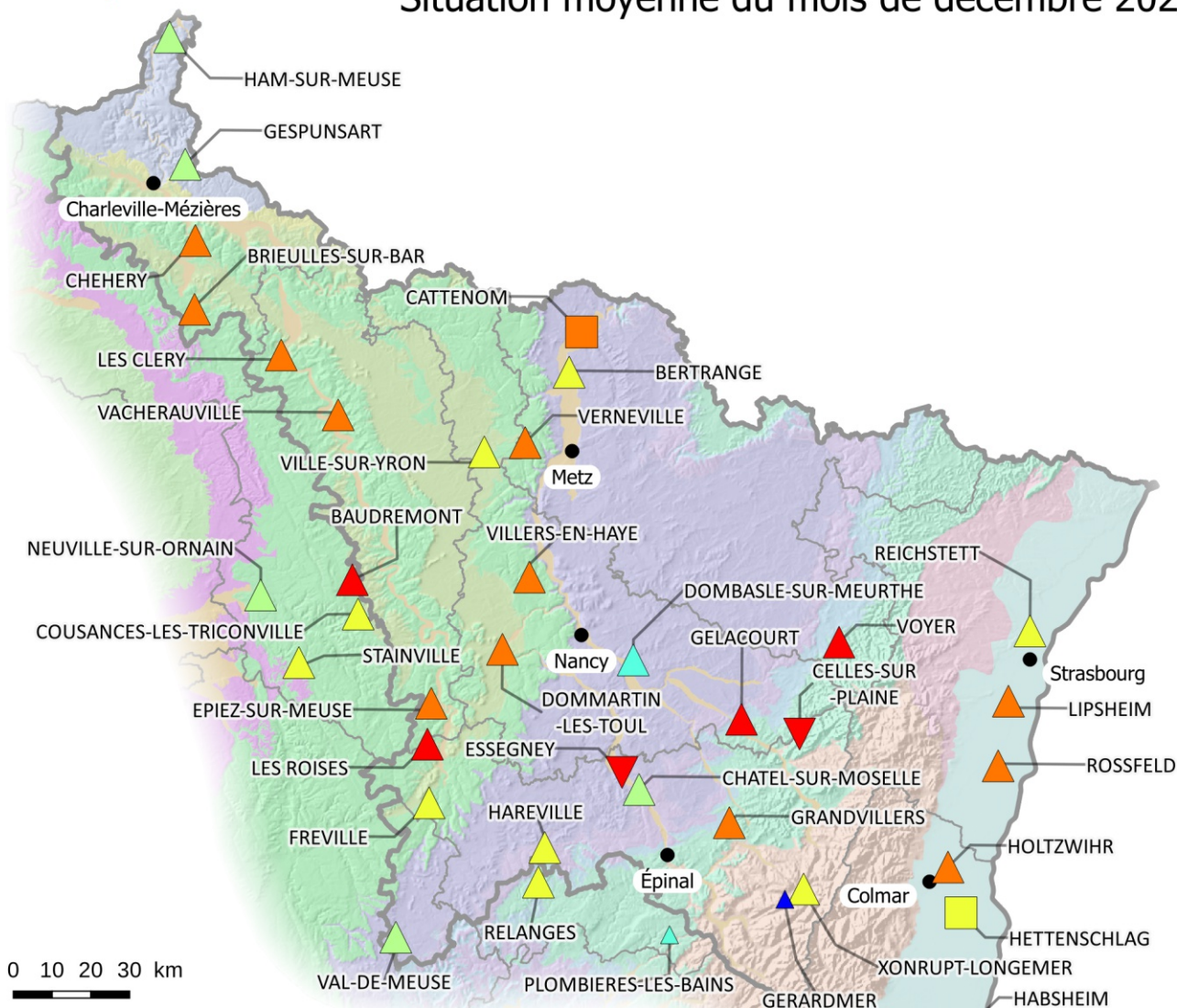
Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en hausse au nord de Colmar (+5 cm à Holtzwihr) et en baisse sur tous les autres secteurs, en moyenne entre -5 et -10 cm, localement de -20 à -25 cm à Wintzenheim et Cernay. Les niveaux sont conformes à la normale le long du Rhin à Fessenheim, mais restent inférieurs à celle-ci partout ailleurs, variant dans l'ensemble de modérément bas (centre plaine, Wintzenheim) à bas (secteurs nord Haut-Rhin et Thur), voire très bas à Wintzenheim (secteur Fecht) et extrêmement bas à Habsheim (Sundgau oriental).



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de décembre 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

