

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

au 31 janvier 2020

Le mois de janvier est déficitaire en précipitations, de l'ordre de 44% sur la partie Lorraine du bassin et 71% sur la partie Alsacienne. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 58,3 mm et de 28,5 mm pour l'Alsace. Concernant l'humidité des sols, l'indice d'humidité de sols est proche du maximum sur une grande partie du bassin, à l'exception d'une large zone de la plaine d'Alsace en bordure du Rhin.

La tendance d'évolution du niveau moyen mensuel des nappes reste encore à la hausse, mais les niveaux moyens mensuels marquent un léger recul en ce mois de janvier. Suivant les secteurs, les niveaux moyens mensuels sont à des valeurs autour de la moyenne à modérément hautes. Les deux dernières années de sécheresse de 2018 et 2019, n'ont pas permis à certaines nappes présentant une plus forte inertie, de retrouver leur niveau habituel, comme les grès du Trias Inférieur qui présentent des niveaux encore bas (Relanges) à très bas (Gelacourt, Celles-sur-Plaine, Voyer).

Les niveaux moyens de janvier sont majoritairement en hausse par rapport au mois de décembre dernier en Alsace.

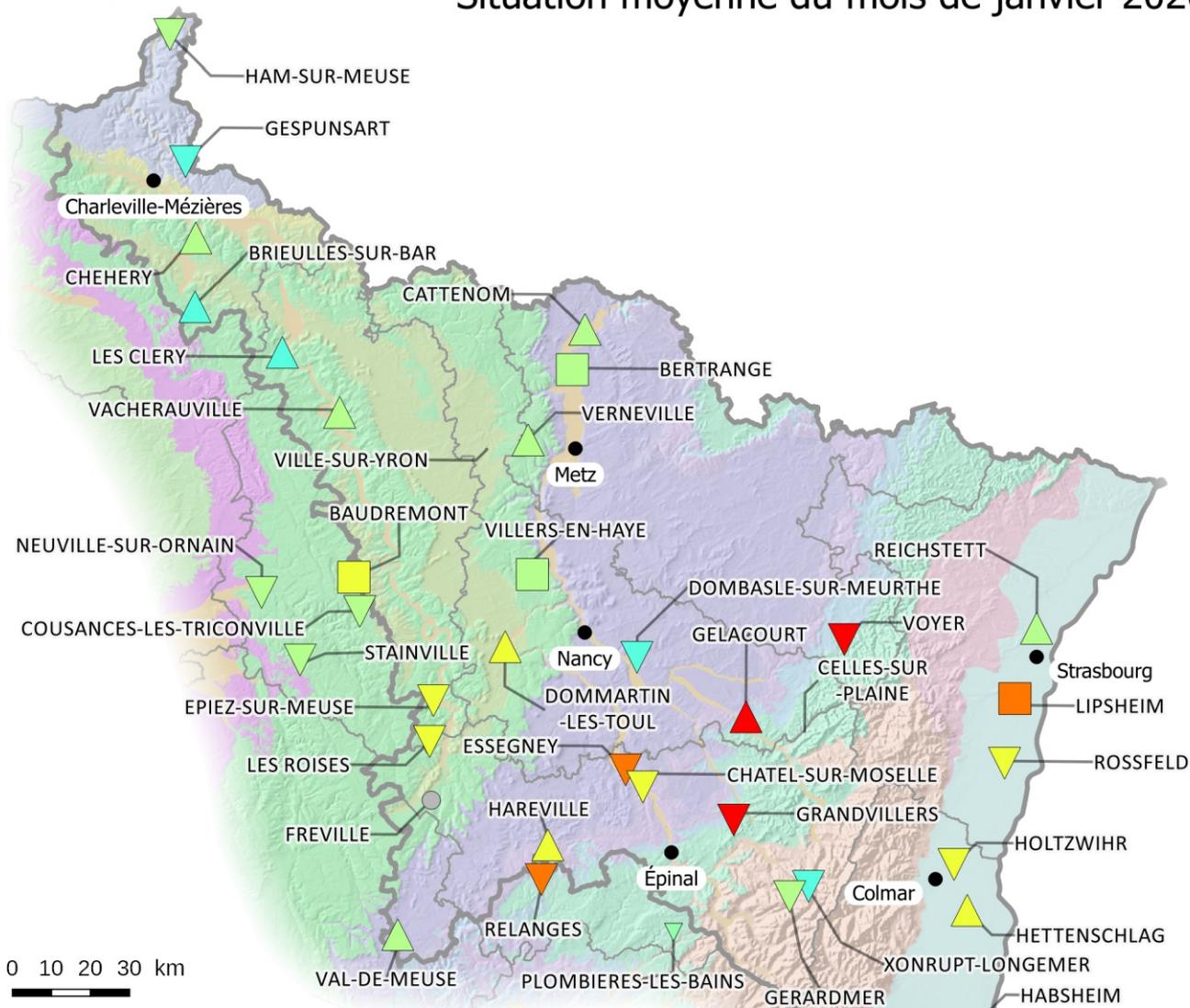
Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont en hausse dans toute la moitié nord du département, avec env. +5 cm pour Reichstett, Lampertheim ou Weitbruch, +19 cm à Sessenheim et Haguenau, jusqu'à +35 cm à Wissembourg. Du sud de Strasbourg jusqu'au nord de Colmar, cette partie centrale de la plaine montre une légère baisse des niveaux (-11 cm à Rossfeld, -15 cm à Holtzwihr), tout comme les secteurs sous influence directe du Rhin (-9 cm à Fessenheim). Les autres secteurs du Haut-Rhin sont en hausse, de +4 cm à Hettenschlag et Wintzenheim, +36 cm à Wittenheim, jusqu'à +76 cm à Cernay (Thur). La hausse s'amorce également doucement dans le Sundgau oriental (+17 cm à Habsheim), bien que toute cette partie sud du Haut-Rhin reste encore en fort déficit (proche des minima pour un mois de janvier dans ce secteur). Dans l'ensemble, les niveaux restent partout inférieurs aux normales de saison en Alsace, avec des indices d'IPS parfois autour de la moyenne, mais principalement modérément bas ou bas.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de janvier 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

