

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

au 29 février 2020

Le bilan mensuel de précipitations est excédentaire sur l'ensemble du bassin pour ce mois de février, avec des cumuls mensuels de précipitations agrégées de 122,5 mm sur l'Alsace et 166,6 mm sur la Lorraine. Les rapports à la normale des précipitations est partout supérieur à 100% et jusqu'à 300 % dans une large partie du bassin (Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle et Bas-Rhin). L'indice d'humidité des sols est proche de son maximum sur l'ensemble du bassin, à l'exception d'une petite zone proche du Rhin dans le Haut-Rhin.

Les niveaux des nappes sont largement à la hausse et la période de recharge débutée cet automne se poursuit. Sur les calcaires de Lorraine, les niveaux moyens mensuels sont à des valeurs allant de modérément haut à très haut. 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 c'est le cas pour les grès du Trias Inférieur qui présentent des niveaux encore bas (Celles-sur-Plaine) ; mais là aussi, la recharge est bien marquée et les niveaux moyens mensuels sont à la hausse.

Les niveaux moyens de février sont en hausse par rapport au mois de janvier sur toute l'Alsace. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont en nette hausse sur la partie nord, de +25 cm à Sessenheim et Haguenau jusqu'à +50 cm à Wissembourg, env. +15 cm autour de Strasbourg, et +25 cm dans la partie sud (Rossfeld). La hausse est plus mesurée (+5 à +10 cm) à Lampertheim et Weitbruch, secteurs de la Souffel et du nord de la Zorn, où les niveaux restent respectivement modérément bas et très bas. Ailleurs, ils se situent autour de la moyenne, et même modérément haut à Rossfeld.

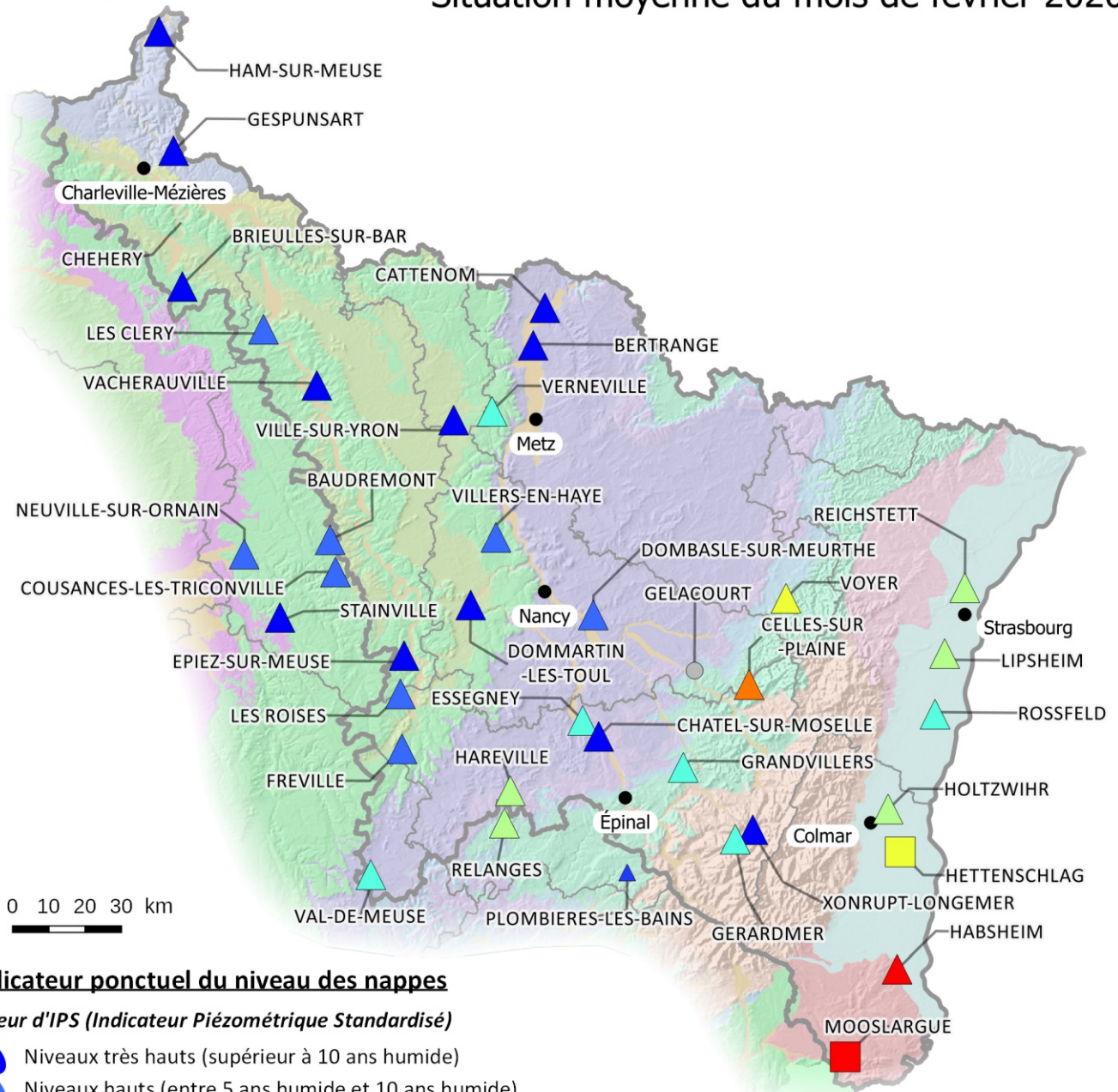
Dans le Haut-Rhin, la hausse des niveaux est généralisée par rapport au mois de janvier ; +1 cm en centre plaine (Hettenschlag), + 3 cm le long du Rhin (Fessenheim), +19 cm au nord du département (Holtzwihr), +40 cm à Wittenheim et jusqu'à +1 m à Cernay (Thur). Les pluies de février ont permis d'atteindre des niveaux autour de la moyenne ou modérément hauts sur de nombreux secteurs du département, à l'exception de la zone de bordure à hauteur de la Fecht (bas) et de la partie sud (Fossé de Sierentz, Sundgau oriental – très bas), où les déficits restent importants.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de février 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

