

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

## au 31 janvier 2018

Les épisodes pluvieux se succèdent et le mois de janvier 2018 est encore un mois arrosé par les précipitations, la première décade étant plus arrosée que les deux autres. Le cumul des pluies est globalement excédentaire par rapport à la normale, de 100 % pour la partie ouest du bassin à 125 % pour la plaine d'Alsace. Les cumuls sont compris entre 100 mm et 250 mm en plaine et entre 250 mm et 400 mm voire 500 mm localement, pour le relief vosgien. L'indice d'humidité des sols est à son niveau maximum sur la totalité du territoire à l'exception d'un petit secteur dans le nord du département des Ardennes, il reflète la situation hydrométéorologique de ces derniers mois. Les nappes d'eau souterraine continuent de réagir et la totalité du niveau des nappes est à la hausse, ce qui n'est pas forcément inhabituel puisque les nappes se rechargent avec les pluies hivernales.

Ces quatre mois consécutifs de pluies sur les stations des nappes des calcaires de Lorraine, font que la tendance des niveaux se poursuit à la hausse. Les niveaux sont très supérieurs aux moyennes d'un mois de janvier. Pour la moitié des stations de mesure des nappes des calcaires du Jurassique, la moyenne mensuelle de janvier est la plus haute jamais enregistrée. Pour la moitié restante, il faut remonter parfois à presque 25 ans pour avoir des niveaux supérieurs.

Dans le Bas-Rhin, la hausse des niveaux est très importante avec partout, des moyennes bien au-dessus des normales saisonnières. On relève par rapport à décembre, +42 cm à Sessenheim, +40 cm à Reichstett, +38 cm à Rossfeld, +31 cm à Lipsheim, ou encore +23 cm à Haguenau. Les périodes de retour vont de presque 15 ans humides dans l'extrême nord et autour de Strasbourg, 20 ans humides à Haguenau, jusqu'à 50 ans humides dans la partie sud (secteur Rossfeld - Sélestat).

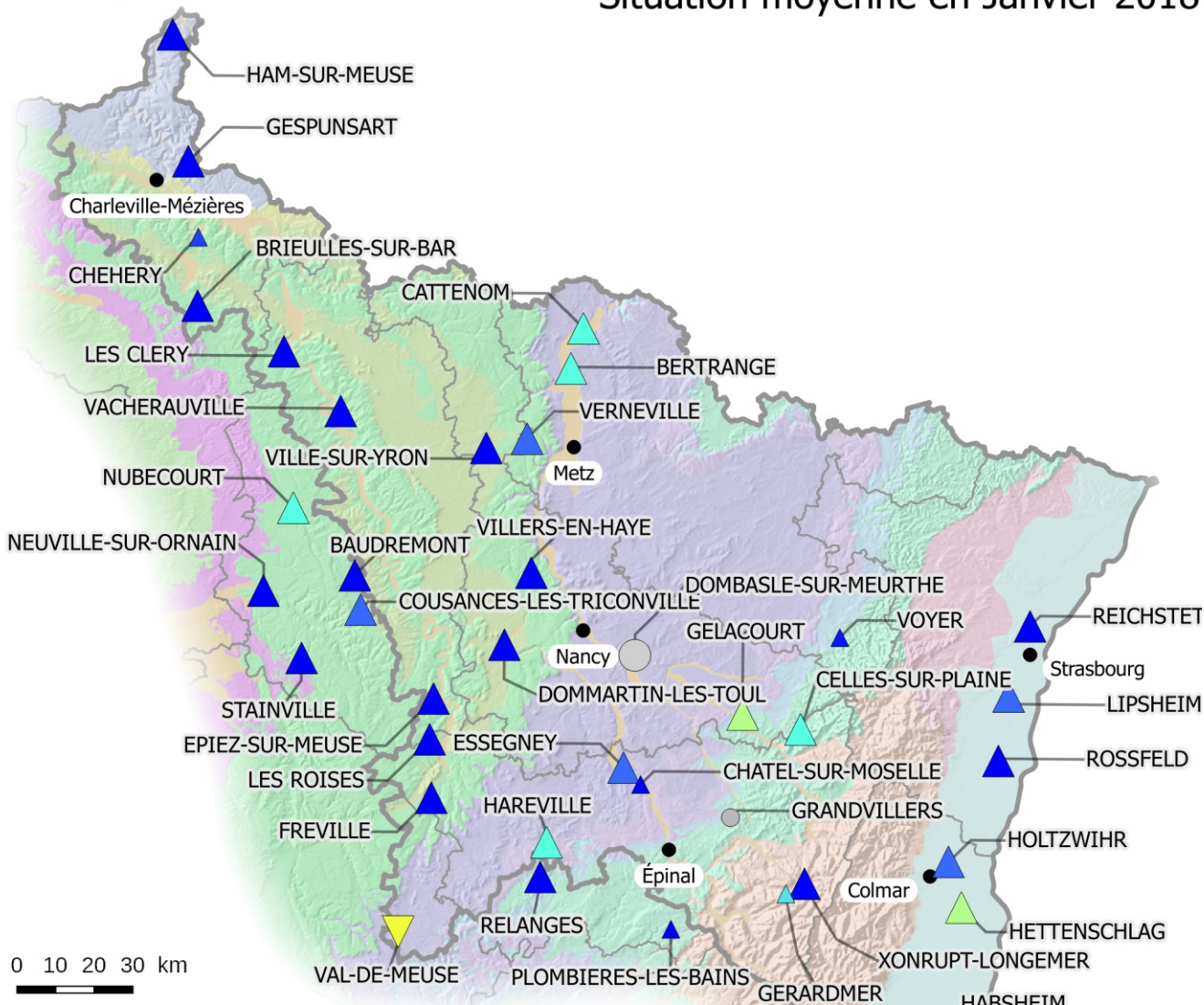
Dans le Haut-Rhin, la hausse est également forte, mais les niveaux partant de plus bas en décembre que dans le Bas-Rhin, les moyennes sont moins élevées. On note tout de même +20 cm à Hettenschlag, + 32 cm Habsheim, +45 cm à Holtzwihr, +48 cm à Fessenheim et +250 cm à Cernay. Les niveaux restent encore sous la normale en centre plaine, dans le Sundgau oriental et aussi dans le secteur de la Thur (Cernay), malgré la forte remontée. Les périodes de retour varient de 6.5 ans secs à Habsheim, 2.5 ans secs à Hettenschlag, jusqu'à 7 ans humides à Holtzwihr et 10 ans humides à Fessenheim.



# Bassin Rhin-Meuse

## Évolution récente des niveaux des nappes

### Situation moyenne en Janvier 2018



#### 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

