

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

au 28 février 2018

Le cumul pluviométrique de février est déficitaire, avec des cumuls inférieurs à 50 mm globalement sur le bassin et des secteurs comme le Nord-Est du département de la Moselle et la plaine d'Alsace au Nord de Strasbourg inférieurs à 10 mm. Le rapport à la normale du cumul de précipitations du mois de février est déficitaire de 50 à 75 % suivant les secteurs. L'écart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1er mars est sensiblement autour de la moyenne avec un léger déficit sur le massif vosgien de l'ordre de 10%. La recharge hivernale est excédentaire sur une grande partie du bassin à l'exception de la partie sud de la plaine d'Alsace, du nord-est du département de la Meuse et de l'extrême nord du département des Ardennes.

En réaction à cette situation météorologique d'un mois de février peu arrosé, la moyenne mensuelle du niveau des nappes a une tendance à la stagnation ou une légère baisse par rapport au mois de janvier, mettant fin à une hausse consécutive de quatre mois. Les niveaux restent toujours à des niveaux modérément haut ou hauts, voire même très hauts à certains piézomètres (Briulles-sur-Bar, les Cléry, Vacherauville et Ville-sur-Yron).

Dans le Bas-Rhin, la tendance à la baisse est presque généralisée, sauf au sud de Haguenau, où les niveaux continuent de monter régulièrement (+60 cm depuis mi-novembre). Ailleurs, on relève en moyenne par rapport à janvier, -4 cm à Lipsheim, -9 cm à Reichstett, -19 cm à Rossfeld, tout en restant bien au-dessus des normales saisonnières. Les périodes de retour vont de 6 ans humides à Wissembourg, Lipsheim et Rossfeld, jusqu'à 15 ans humides dans l'extrême nord et à Haguenau, voire 40 ans humides en zone de bordure à Lampertheim.

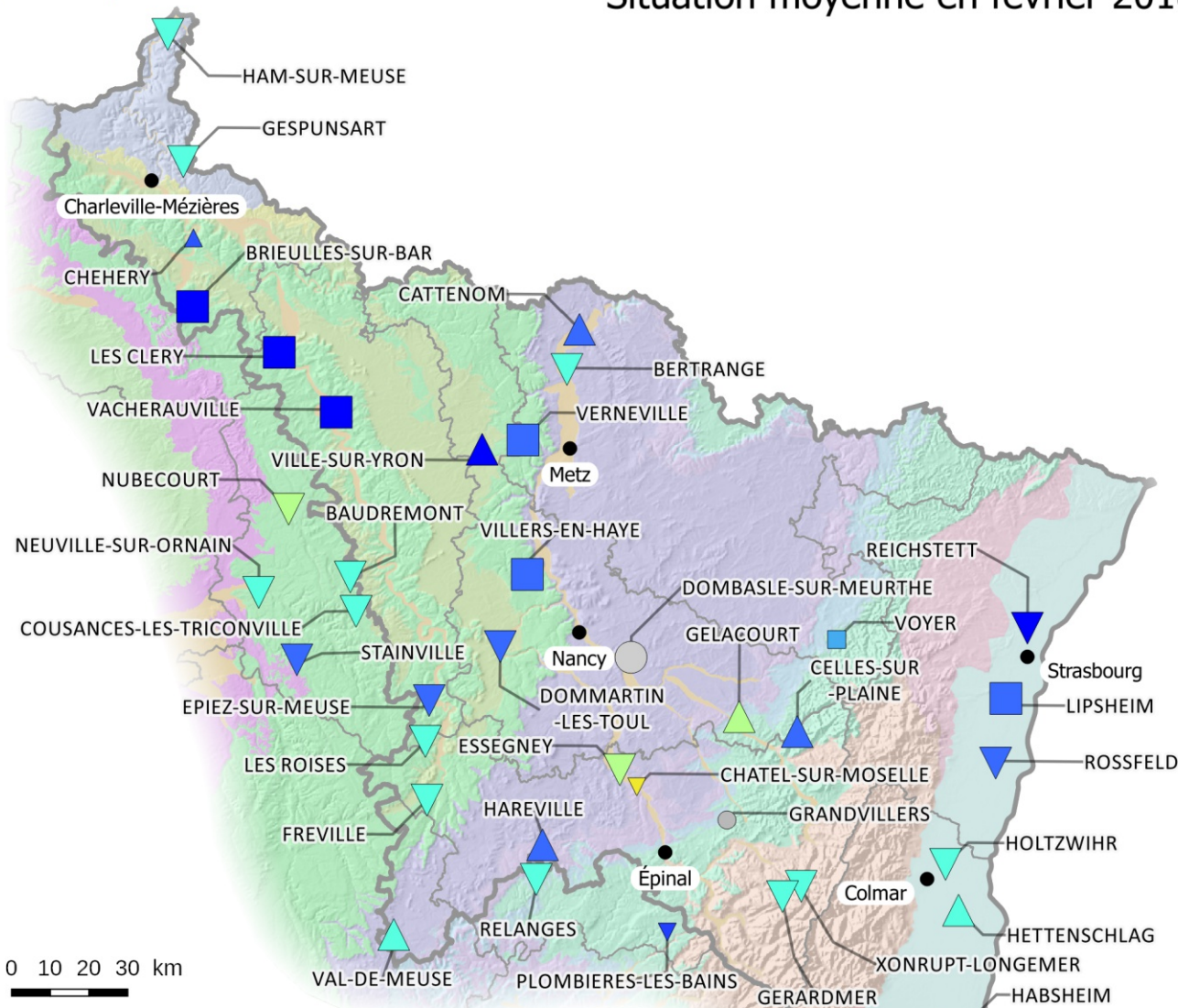
Dans le Haut-Rhin, la baisse est observée au nord du département (-13 cm à Holtzwihr) ainsi que dans les secteurs sous l'influence directe du Rhin (-14 cm à Fessenheim). Pour le centre plaine, le Sundgau oriental et le secteur de la Thur, les niveaux moyens restent en hausse, de +30 cm à Hettenschlag, +103 cm à Habsheim et +190 cm à Cernay. Les niveaux repassent au-dessus de la normale dans ces secteurs, sauf à Habsheim. Les périodes de retour varient de 6 ans humides à Fessenheim, à 3 ou 4 ans humides ailleurs, et 4 ans secs à Habsheim.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en février 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

