

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

au 31 mars 2021

Le mois de mars est globalement déficitaire en pluie, ainsi le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 58,2 mm, soit un déficit global de près de 30 % et de 52,1 mm pour l'Alsace, soit un déficit global de près de 24 %. La situation au 1er avril par rapport au 1er mars montre une aggravation du niveau d'humidité des sols pour l'ensemble du bassin, avec toutefois un écart pondéré à la normale assez proche de zéro ou légèrement négatif, indiquant que cette situation a tendance à se dégrader par rapport au mois dernier.

Pour les nappes de Lorraine, la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel est majoritaire à la baisse. Les niveaux moyens mensuels des calcaires et des alluvions atteignent pour ce mois de mars, des niveaux allant de modérément bas à autour de la moyenne. Les grès du Trias inférieur retombent à des niveaux bas après avoir eu des niveaux modérément bas en février, certains piézomètres restent impactés par les sécheresses successives de ces dernières années, comme c'est le cas à Gelacourt et Voyer qui sont à des niveaux très bas.

L'évolution des niveaux moyens de mars est variable par rapport au mois de février selon les secteurs en Alsace.

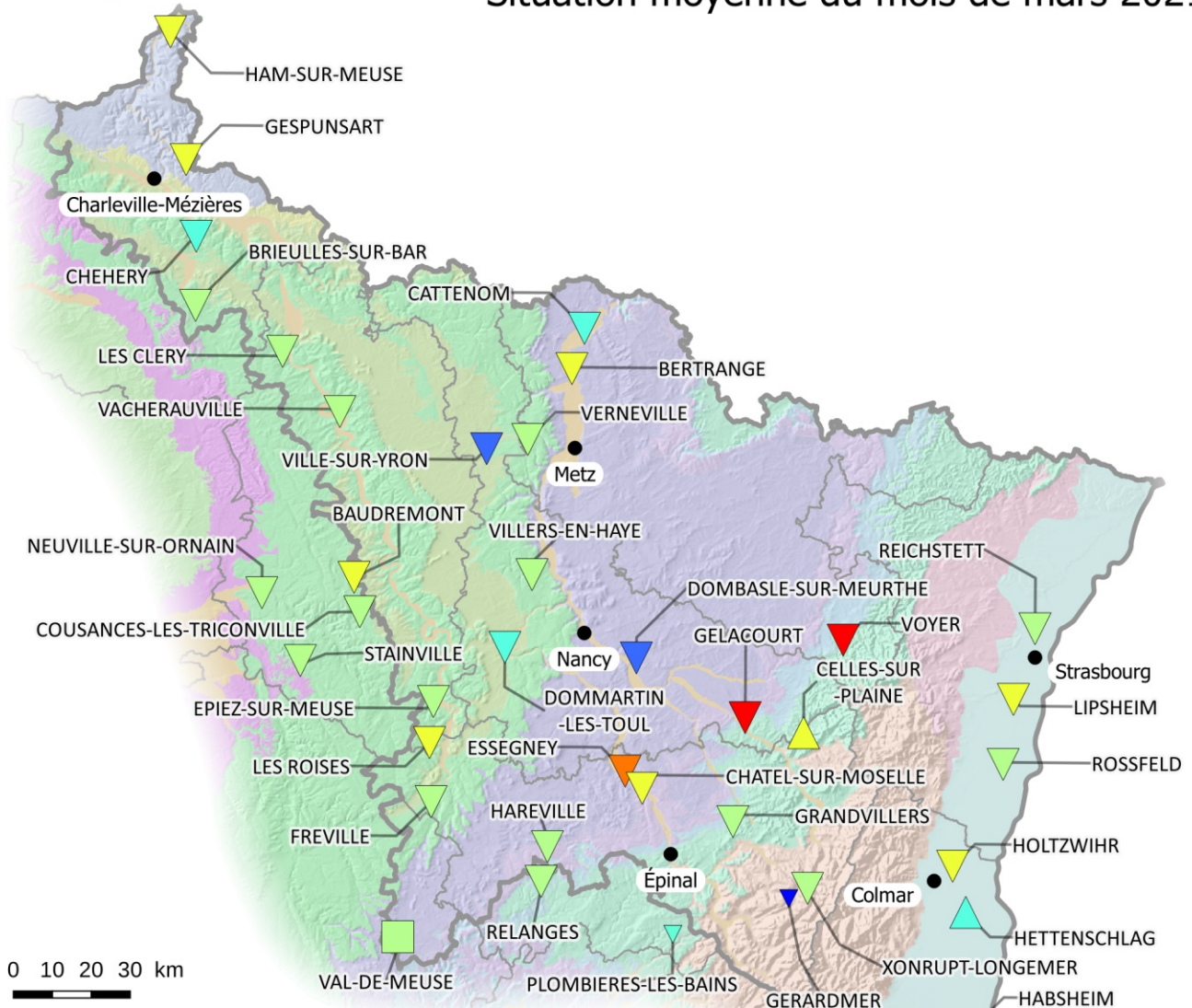
Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont globalement en baisse, de -8 cm au nord et sur le Pliocène de Haguenau (sauf à Weitbruch : +10 cm), à -30 cm autour de Strasbourg et jusqu'à -45 cm dans le sud du département à Rossfeld. Les niveaux sont autour de la moyenne ou modérément bas sur la plupart des secteurs, mais restent comme en février, encore très bas sur Griesheim et modérément hauts au nord à Sessenheim.

Dans le Haut-Rhin, la situation est plus contrastée, avec -14 cm dans l'extrême sud à Héringue, -30 cm au nord à Holtzwihr et -64 cm le long du Rhin à Fessenheim. Ailleurs, les niveaux sont plutôt en hausse, de +7 cm en centre plaine, à +11 cm sur Cernay, autour de +20 cm en bordure à Wintzenheim ou Wittenheim, jusqu'à +56 cm sur le secteur du Sundgau oriental (Habsheim). Les niveaux sont toujours bas à Wintzenheim et Habsheim, modérément bas au nord du département et sur le secteur de la Thur (Holtzwihr et Cernay), et restent modérément hauts en centre plaine (Hettenschlag), voire hauts à Fessenheim et Héringue.

Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de mars 2021



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

