

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

au 30 avril 2019

Avec un cumul de précipitations agrégées de 31 mm pour la Lorraine et de 68 mm pour l'Alsace, le mois d'avril est hétérogène d'un point de vue pluviométrique, entre la Lorraine déficitaire de 36% et l'Alsace excédentaire de 14%. Le rapport à la normale de l'indice d'humidité des sols est lui aussi hétérogène et plutôt négatif, avec des zones à -30% (nord du département de la Meuse) et des quelques zones légèrement positive (+10% au centre du Bas-Rhin).

La période de recharge pour les nappes des calcaires de Lorraine est maintenant terminée et presque tous les piézomètres sont à la baisse. Les niveaux moyens mensuels sont proches des normales d'un mois d'avril pour les stations de mesure de la moitié nord alors qu'ils sont moyennement bas pour la moitié sud, seul celui de Nubécourt est bas. Les secteurs des nappes en tête de bassin, comme les calcaires du Muschelkalk et les grès du Trias inférieur sont quand à eux encore impactés par le déficit de recharge automnale et les niveaux moyens mensuels de certains piézomètres sont encore à des niveaux très bas par rapport à des niveaux habituellement observés au mois d'avril (Grandvillers, Gelacourt, Celles-sur-Plaine).

Les niveaux moyens d'avril sont globalement en hausse par rapport à ceux de mars sur toute l'Alsace, à l'exception du Sundgau oriental et du nord de la plaine haut-rhinoise.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont majoritairement en hausse, en moyenne de +3 cm (Reichstett) à +6 cm (Lipsheim), jusqu'à +11 cm (Sessenheim). Les autres secteurs comme Rossfeld sont stables par rapport au mois de mars.

Dans le Haut-Rhin, le Sundgau oriental (-4 cm à Habsheim) et le secteur au nord de Colmar (-5 cm à Holtzwihr) continuent de baisser. Ailleurs, la tendance est à la hausse ; faible le long du Rhin (+1 cm à Fessenheim), de +5 à +7 cm en centre plaine et le secteur de la Fecht, plus importante au niveau de la Thur.

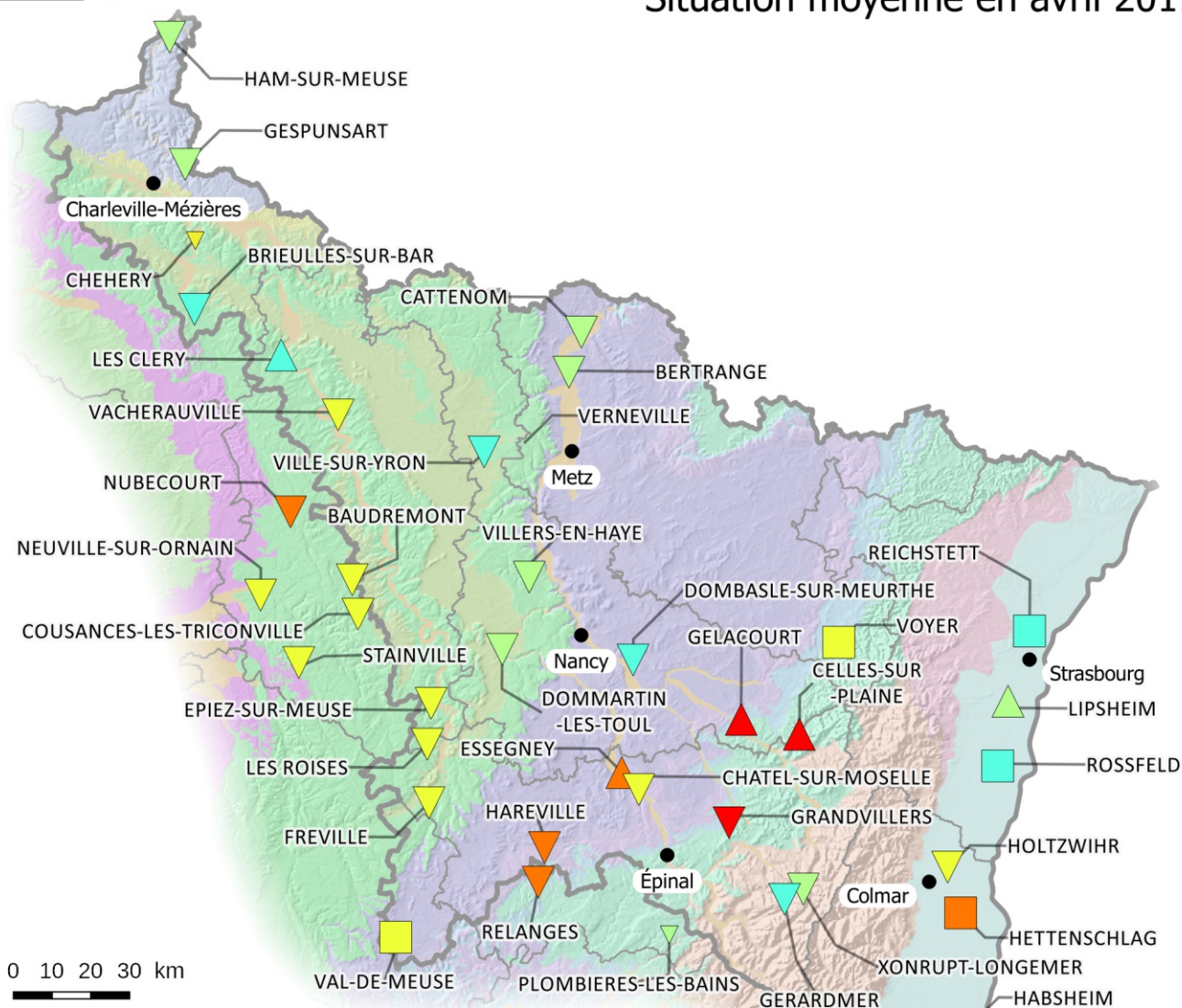
Les niveaux sont encore dans l'ensemble inférieurs aux normales saisonnières, de moyennement bas à bas, voire très bas à Habsheim. La normale est atteinte à Lipsheim et légèrement dépassée à Rossfeld.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en avril 2019



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

