

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

au 31 mai 2019

Le bilan des précipitations est déficitaire sur l'Alsace et la Lorraine pour le mois de mai. Malgré une première décade excédentaire, le cumul mensuel de précipitations agrégées est de 73 mm pour la Lorraine et de 71 mm pour l'Alsace, soit un déficit respectif de 11% et de 20%. Concernant l'humidité des sols, l'écart à la normale est hétérogène avec des secteurs en déficit de l'ordre de -10 à -20% (sud Moselle, Meurthe-et-Moselle, Vosges, sud du Bas-Rhin) et des secteurs en excédent de l'ordre de 10% (sud du Haut-Rhin, nord-ouest du département de la Meuse).

Les pluies tombées pendant la première décade du mois ont permis d'amortir la décharge débutée le mois dernier sur les nappes de Lorraine. La tendance d'évolution des niveaux des nappes est très hétérogène suivant les secteurs et les piézomètres, pour autant la tendance à la vidange des nappes est revenue en fin de mois. Les niveaux moyens mensuels observés restent proches des normales d'un mois de mai sur la majorité des piézomètres, avec toutefois des piézomètres à des niveaux très bas (Gelacourt, Celles-sur-Plaine, Grandvillers).

L'évolution des niveaux moyens de mai par rapport au mois dernier est variable en Alsace selon les secteurs de nappe.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont majoritairement en hausse dans la moitié nord, sauf dans l'extrême nord-ouest, et plutôt en baisse dans la moitié sud (-5 cm à Lipsheim, -12 cm à Rossfeld). Les niveaux se situent dans l'ensemble autour de la moyenne, ou modérément bas dans de rares secteurs.

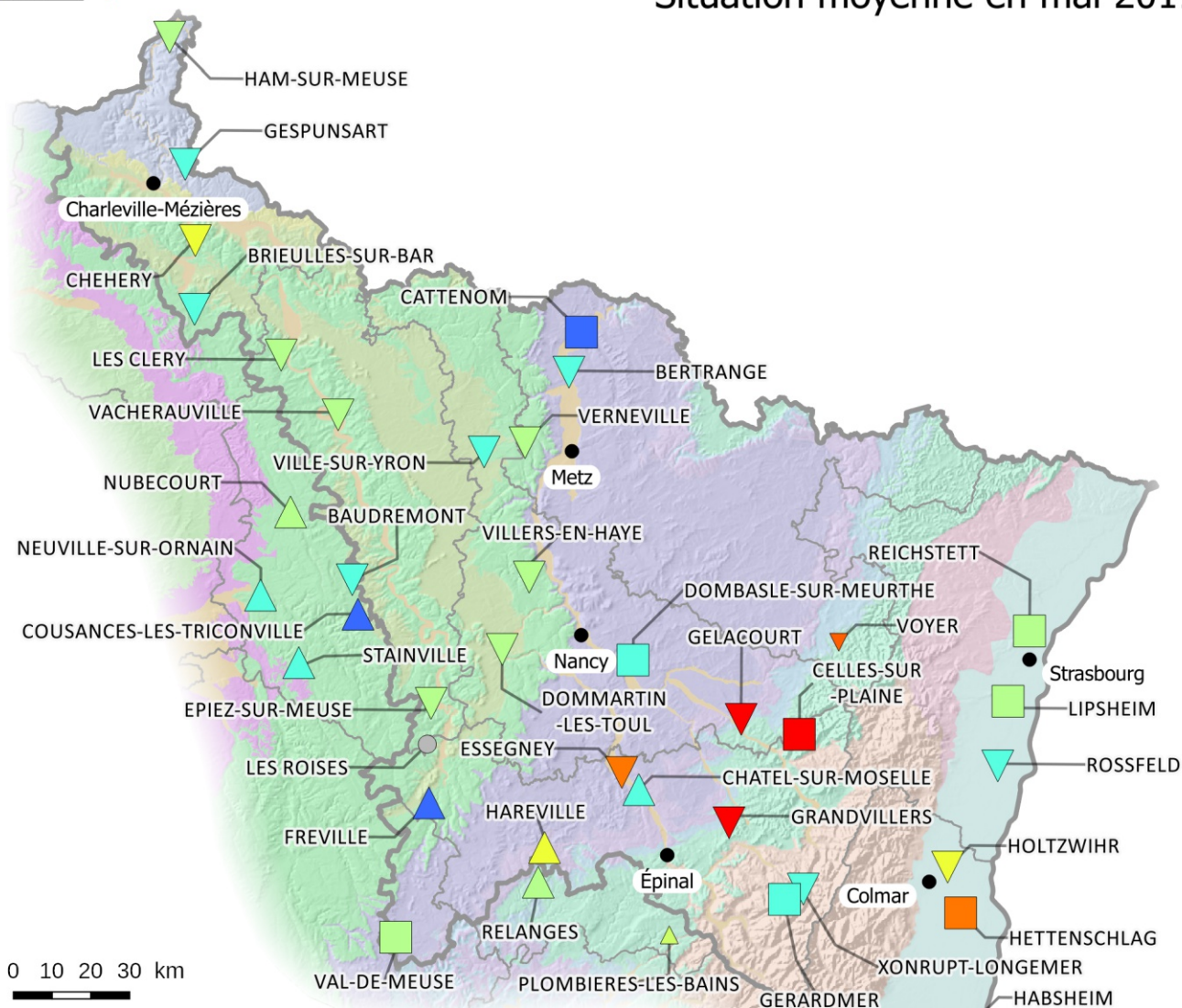
Dans le Haut-Rhin, Les moyennes sont en baisse au nord (-5 cm à Holtzwihr), dans le secteur de la Thur et le Sundgau oriental (-4 cm à Habsheim). Ailleurs, la tendance est à la hausse : de +5 cm en centre plaine, à +11 cm en zone de bordure (secteur Fecht), jusqu'à +18 cm le long du Rhin (Fessenheim). Les niveaux restent partout inférieurs aux normales saisonnières dans le département, de modérément bas, à bas. Seul le secteur du Sundgau oriental reste très bas, avec un niveau encore jamais atteint pour un mois de mai depuis 1955.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en mai 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

