

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

## au 31 mai 2020

Le bilan pluviométrique mensuel du mois de mai 2020 est majoritairement déficitaire, mais parfois excédentaire dans le sud du département de la Meuse. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 60,4 mm soit un déficit global de 26% et de 60 mm soit un déficit global de près de 33% pour l'Alsace. A l'exception de l'extrême sud du Haut-Rhin et de la partie sud du massif vosgien, l'indice d'humidité des sols est largement compris entre 0,2 et 0,4 ce qui entraîne des écarts à la normale de -30 à -60%.

Sur les nappes des calcaires de Lorraine, la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel continue à la baisse et la décharge estivale est maintenant bien marquée. Les quelques pluies tombées durant la première moitié du mois de mai n'ont eu que peu d'influence sur les niveaux moyens des nappes. Suivant les secteurs, les niveaux moyens mensuels sont très hétérogènes mais globalement les niveaux sont modérément bas. Les alluvions quand à eux, commencent à présenter des niveaux bas. Les grès du Trias inférieur sont également à la baisse et conservent encore des niveaux inférieurs aux niveaux habituellement observés à cette période en raison des deux dernières années de sécheresse de 2018 et 2019, certains niveaux sont très bas (Gelacourt ou Relanges).

Les niveaux moyens de mai sont majoritairement en baisse par rapport au mois dernier en Alsace.

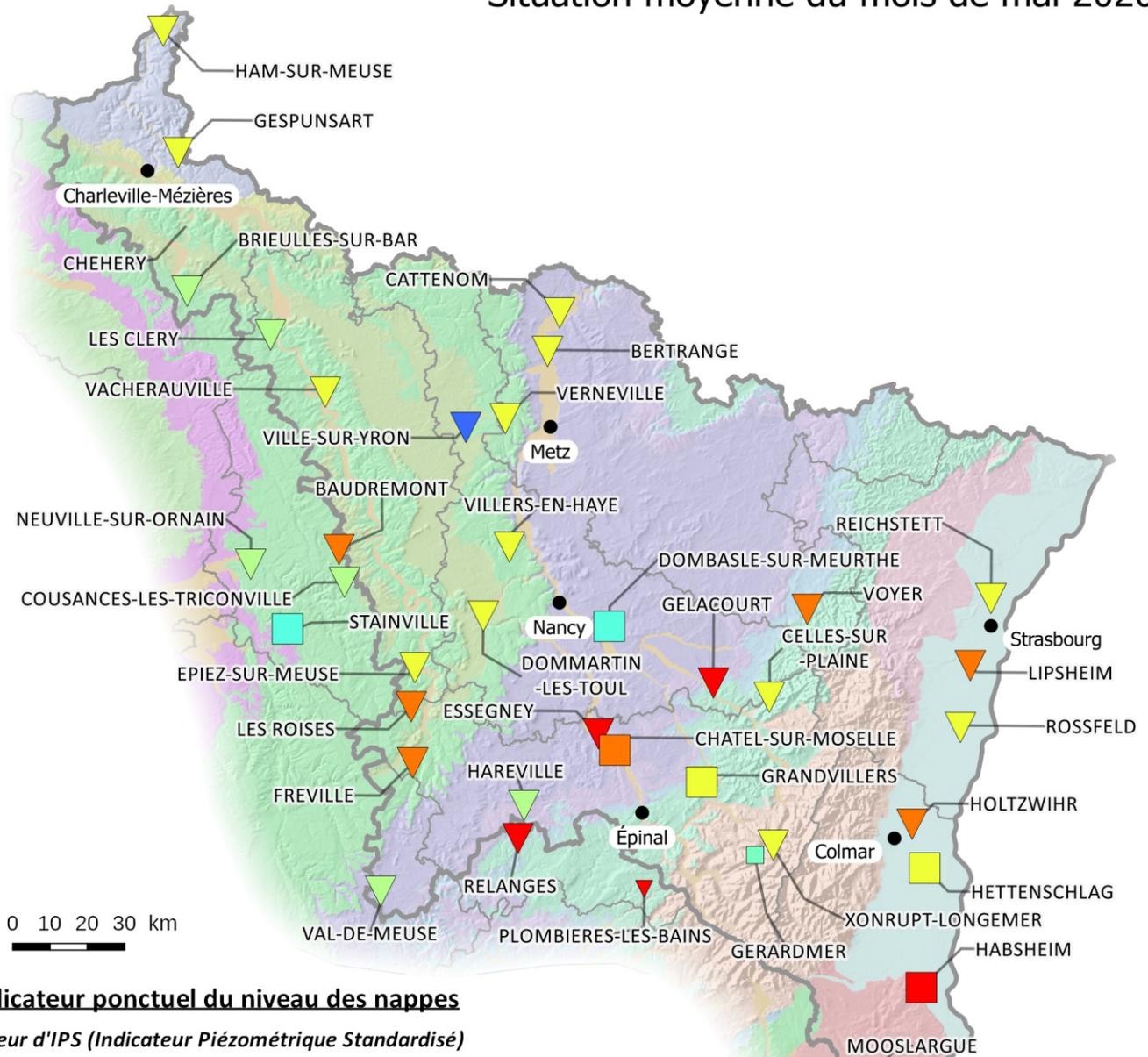
Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont partout en baisse, surtout au nord du département et sur la nappe du Pliocène (de -15 cm à Haguenau, -24 cm à Sessenheim, jusqu'à -39 cm à Wissembourg), mais aussi autour de Strasbourg (env. -12 cm) et dans le sud du département (-7 cm à Rossfeld). Les niveaux restent encore proches des normales saisonnières à Sessenheim, mais ailleurs, ils sont principalement modérément bas, voire bas localement, à Lipsheim et Weitbruch.

Dans le Haut-Rhin, hormis les secteurs sous l'influence directe du Rhin qui sont en hausse (+15 cm à Fessenheim), les autres secteurs de la nappe présentent des moyennes soit stables par rapport au mois d'avril (cône de la Fecht ou Hésingue), soit en baisse de manière plus ou moins marquée (-3 cm à Habsheim ou Hettenschlag, -8 cm à Holtzwihr, -29 cm à Wittenheim, ou -72 cm à Cernay). Les niveaux restent encore globalement autour de la moyenne ou modérément bas, mais aussi localement bas à Holtzwihr et toujours très bas à Habsheim.

# Bassin Rhin-Meuse

## Évolution récente des niveaux des nappes

### Situation moyenne du mois de mai 2020



#### 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

