

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

## au 30 septembre 2019

Le mois de septembre est déficitaire sur toute le bassin. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 51.4 mm soit un déficit global de 36% et de 45.4 mm pour l'Alsace soit un déficit global de 38% ( la deuxième décade est presque sans pluie mais la dernière décade de septembre est plus arrosée). Concernant l'humidité des sols, l'indice d'humidité de sols est hétérogène et entraîne des écarts à la normale allant de -60% pour les Vosges, le Bas-Rhin et le sud de la Meurthe-et-Moselle à -30% dans le Haut-Rhin ou la Moselle.

La tendance d'évolution des nappes de Lorraine est à la baisse et la décharge des nappes se poursuit pour ce mois de septembre. Les niveaux des nappes des calcaires sont à des valeurs basses par rapport à des moyennes d'un mois de septembre à l'exception de certains piézomètres comme Stainville qui restent encore à des valeurs modérément basses. Les grès du Trias inférieur dans la partie vosgienne présentent quant à eux, des niveaux bas à très bas (Gelacourt).

Les niveaux moyens de septembre sont en baisse par rapport au mois d'août sur toute l'Alsace, sauf en centre plaine haut-rhinoise.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont partout en baisse, de -10 cm au nord (Sessenheim), -15 cm env. sur la nappe du Pliocène de Haguenau, à -6 cm autour de Strasbourg et -3 cm au sud (Rossfeld). Les niveaux varient de modérément bas (Sessenheim, Reichstett) à très bas (Haguenau, Wissembourg et Lipsheim).

Dans le Haut-Rhin, la tendance est majoritairement à la baisse, de -4 cm au nord (Holtzwihr), -9 cm le long du Rhin (Fessenheim), jusqu'à -31 cm dans le secteur de la Thur (Cernay), et en hausse dans le centre plaine (+ 22 cm à Hettenschlag). Les niveaux sont proches de la moyenne (Wittenheim) ou modérément bas (Fessenheim), mais principalement bas (Holtzwihr, Hettenschlag, Wintzenheim, Cernay...). Tous les secteurs de nappes en Alsace restent en déficit par rapport aux normales de saison, et de manière plus marquée pour le Sundgau oriental (Habsheim).

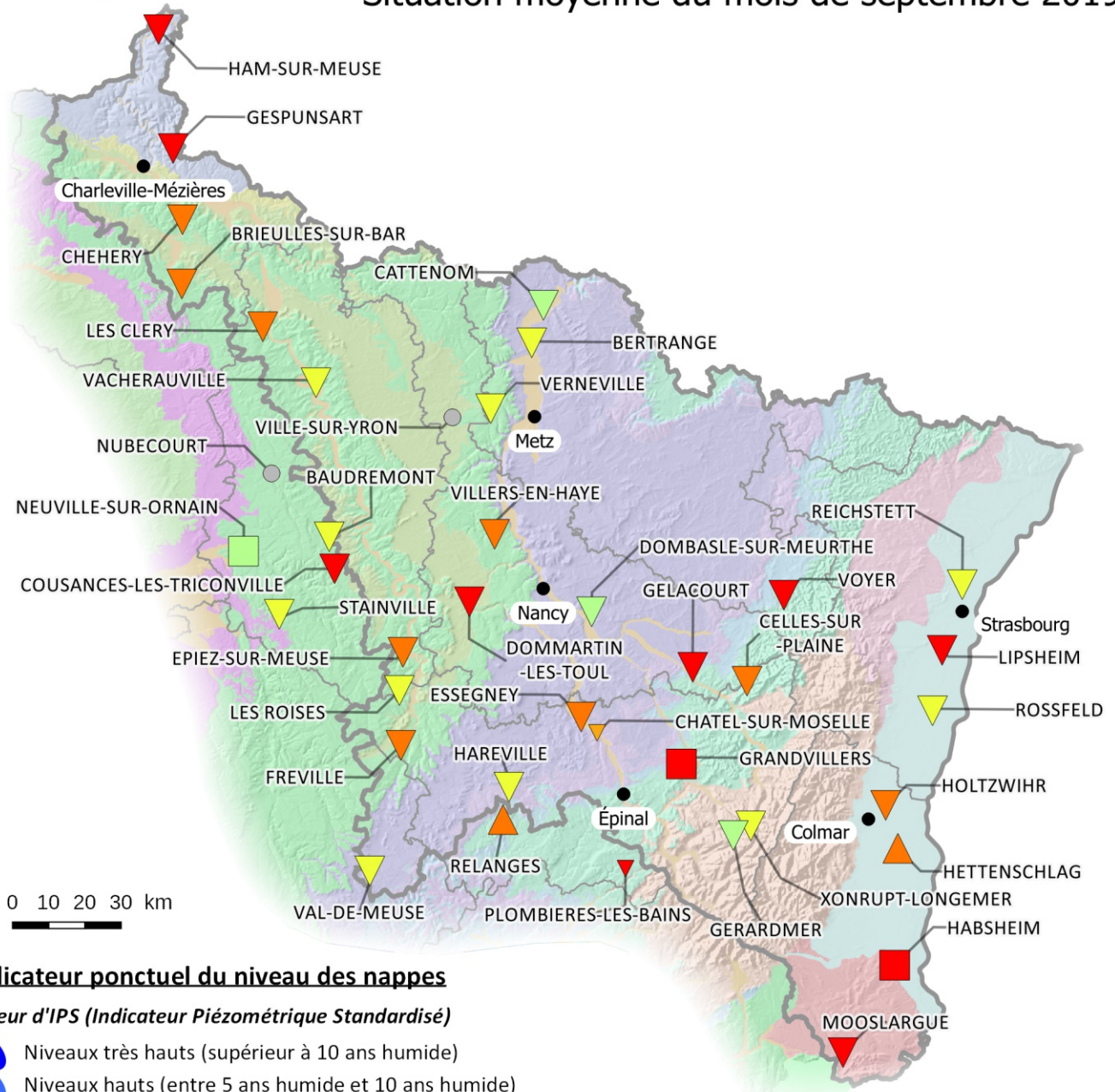
A noter que le piézomètre d'Habsheim est à sec depuis le 28 juillet.



# Bassin Rhin-Meuse

## Évolution récente des niveaux des nappes

### Situation moyenne du mois de septembre 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

