

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

## au 31 juillet 2019

Le mois de juillet 2019 est marqué par un déficit pluviométrique très important. La sécheresse déjà installée sur le bassin Rhin-Meuse en juin s'est encore accentuée au cours de ce mois. Les cumuls mensuels de précipitations se situent généralement très en dessous de la normale, avec des déficits pouvant atteindre par endroits plus de 90 % en Meuse ou Moselle. Seul le sud du Haut-Rhin (Sundgau) enregistre des quantités de précipitations supérieures à la normale de 10 % environ, notamment en raison des pluies orageuses enregistrées en fin de mois. Concernant l'humidité des sols, l'indice d'humidité de sols est faible, avec des valeurs qui tendent très localement vers zéro, indiquant que le sol est très sec. La moitié sud du massif des Vosges et le sud du Haut-Rhin ont l'indice d'humidité de sols le plus élevé.

La tendance d'évolution des nappes de Lorraine est à la baisse et la décharge des nappes se poursuit pour ce mois de juillet. Les niveaux des nappes des calcaires sont à des valeurs modérément basses par rapport à des moyennes d'un mois de juillet à l'exception de certains piézomètres qui affichent des valeurs basses (Fréville, Stainville, Epiez-sur-Meuse ou Nubécourt). Les grès du Trias inférieur dans la partie vosgienne présentent quant à eux, des niveaux bas à très bas (Relanges, Gelacourt).

Les niveaux moyens de juillet sont en baisse par rapport au mois de juin dans toute l'Alsace. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont désormais partout en baisse, de -10 cm à Weitbruch, de -20 à -24 cm à Rossfeld, Sessenheim et Haguenau, jusqu'à -29 à -34 cm à Wissembourg, Reichstett et Lipsheim. Tous les secteurs sont en déficit par rapport aux normales, avec des niveaux dans l'ensemble modérément bas à bas, voire localement très bas au sud de Strasbourg.

Dans le Haut-Rhin, Les niveaux sont partout inférieurs aux normales saisonnières, en baisse de -7 cm le long du Rhin (Fessenheim), -20 cm dans le Sundgau oriental (Habsheim), -30 cm en centre plaine, jusqu'à -44 cm dans le secteur de la Thur (Cernay). Ils sont majoritairement bas, voire très bas, notamment au nord de Colmar (Holtzwihr) et dans la partie sud du département, qui présente toujours des niveaux historiquement bas (70 ans sec à Habsheim).

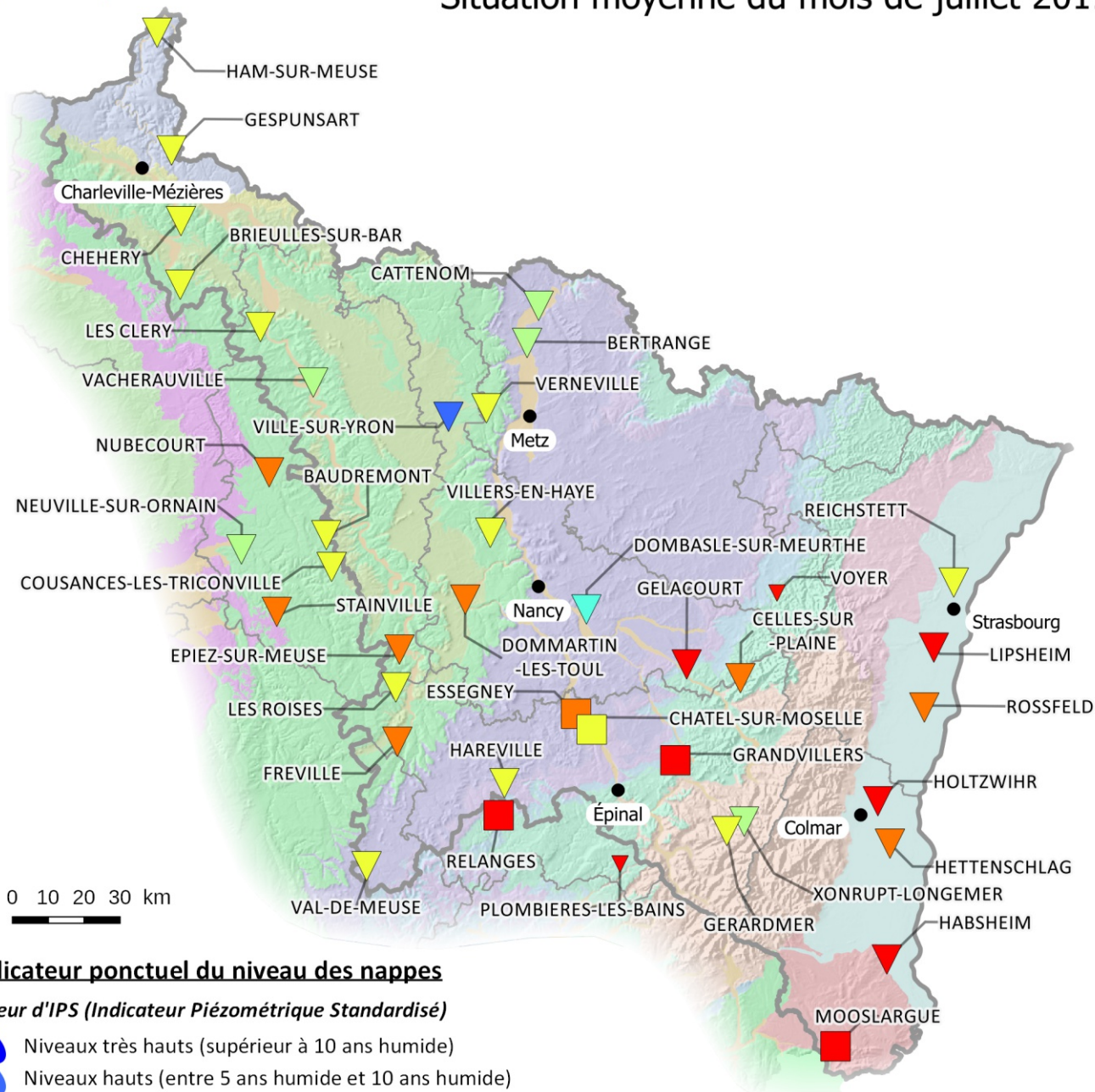
A noter que le piézomètre d'Habsheim est à sec depuis le 28 juillet.



# Bassin Rhin-Meuse

## Évolution récente des niveaux des nappes

### Situation moyenne du mois de juillet 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

