

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

## au 31 août 2020

Les précipitations de ce mois d'août touchent inégalement le bassin et affectent plus souvent le massif vosgien et la plaine alsacienne. Le bilan pluviométrique mensuel est déficitaire pour la Lorraine, avec un cumul mensuel de précipitations agrégées de 42.0 mm soit un déficit global de près de 44 %. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour l'Alsace est de 64.9 mm soit un déficit global de près de 9 %. L'indice d'humidité des sols montre une évolution encore à la baisse de l'écart pondéré à la moyenne quotidienne de référence 1981-2010, cette baisse étant moins significative sur la partie Est du bassin.

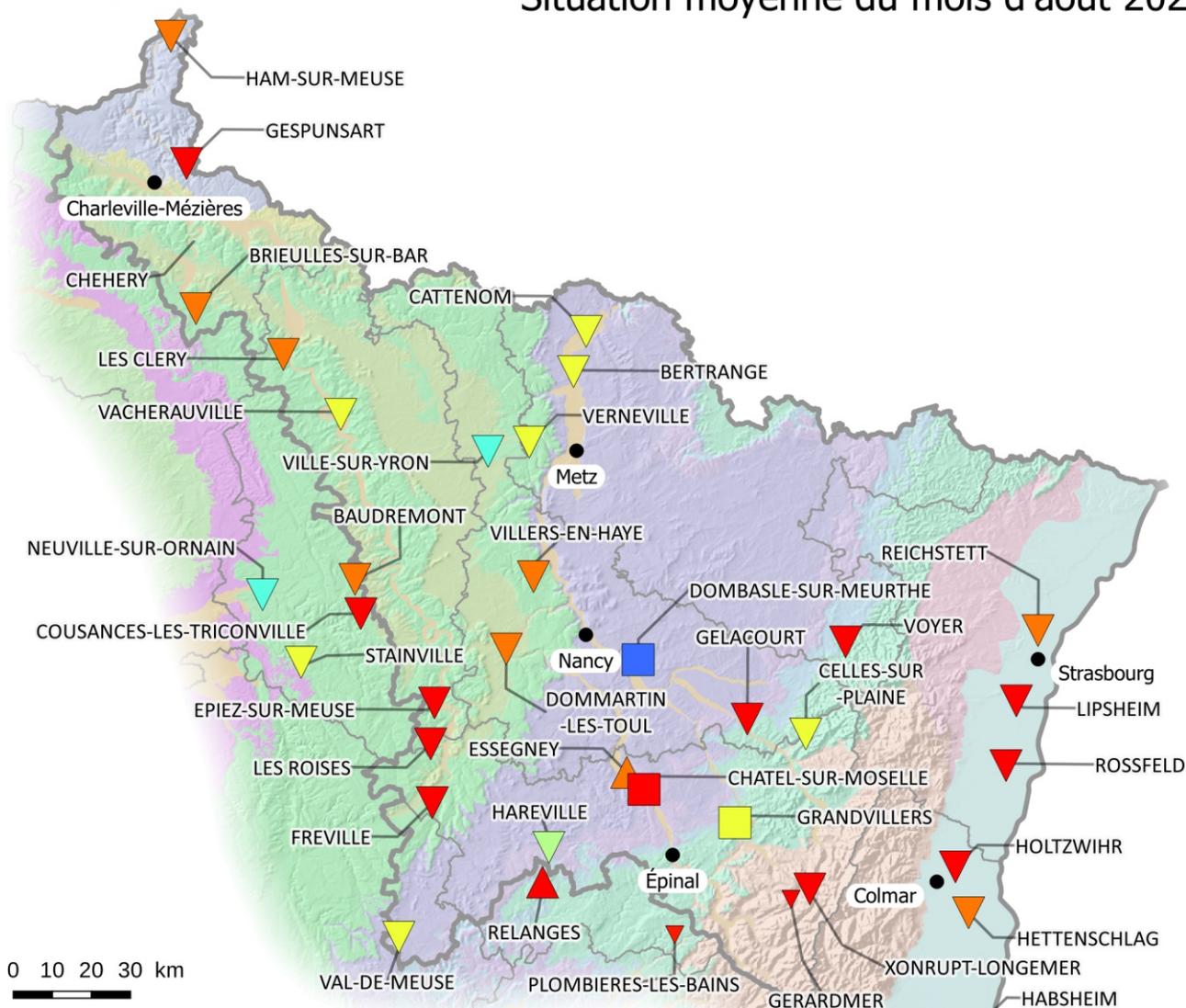
Sur les nappes de Lorraine, la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel continue à la baisse et la décharge estivale se poursuit. Les niveaux moyens mensuels des calcaires sont globalement modérément bas à bas, mais certains points de mesure affichent des niveaux très bas (Epiez-sur-Meuse, Les Roises, Fréville). Les alluvions eux aussi, présentent des niveaux bas, seule la partie aval des alluvions de la Moselle reste modérément basse. Les grès du Trias inférieur 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 (Voyer, Gelacourt, Relanges).

Les niveaux moyens d'août sont en baisse par rapport à ceux du mois de juillet sur quasiment toute l'Alsace, hormis certains secteurs proches du Rhin. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont partout en baisse, de -20 cm en moyenne au nord et sur la nappe du Pliocène, de -8 à -15 cm sur le reste du département. Les niveaux restent encore modérément bas au nord sur la nappe rhénane (Sessenheim), mais ils sont majoritairement bas ou très bas ailleurs (Haguenau, Lipsheim, Weitbruch) et même extrêmement bas sur le secteur de Rossfeld. Dans le Haut-Rhin, la baisse est également conséquente, avec -13 cm au nord (Holtzwihr), -24 cm en centre plaine (Hettenschlag), et de -35 à -50 cm pour les secteurs de Habsheim, Wittenheim et Cernay. Les secteurs sous l'influence principale du Rhin sont en légère hausse (+8 cm à Fessenheim). Les niveaux sont dans l'ensemble modérément bas (Wintzenheim, Cernay, Fessenheim ou Héisingue), mais localement bas en centre plaine (Hettenschlag) et désormais extrêmement bas dans le Sundgau oriental (Habsheim).

# Bassin Rhin-Meuse

## Évolution récente des niveaux des nappes

### Situation moyenne du mois d'août 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

