

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

au 31 juillet 2020

Les précipitations touchent inégalement la région et affectent plus souvent le massif ardennais et le massif vosgien. Le bilan pluviométrique mensuel est extrêmement déficitaire, avec un cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine de 14.0 mm soit un déficit global de près de 82 % et un cumul mensuel de précipitations agrégées pour l'Alsace de 17.8 mm soit un déficit global de près de 77 %. L'indice d'humidité des sols montre une évolution très nette à la baisse de l'écart pondéré à la moyenne quotidienne de référence 1981-2010.

Sur l'ensemble des nappes de Lorraine, la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel continue à la baisse et la décharge estivale est maintenant bien marquée. Le déficit pluviométrique important de ce mois de juillet n'a fait qu'accentuer cette situation. Les niveaux moyens mensuels des calcaire sont globalement modérément bas à bas. Les alluvions eux aussi, présentent des niveaux bas dans la partie amont des bassins et modérément bas dans la partie aval. 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 (Gelacourt, Relanges).

Les niveaux moyens de juillet sont en baisse par rapport à ceux du mois dernier sur l'ensemble de l'Alsace.

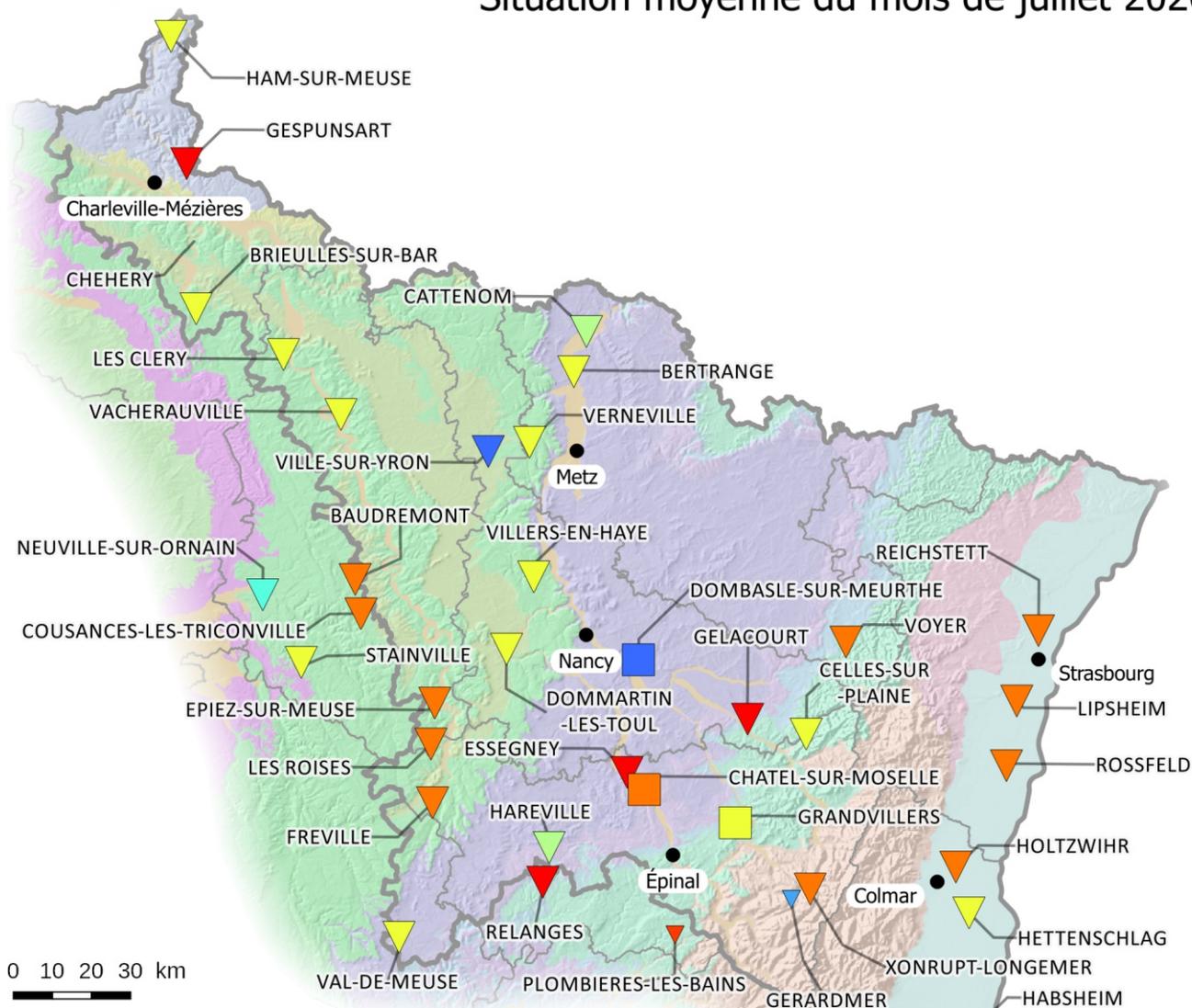
Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont partout en baisse, au nord du département (-19 cm à Sessenheim) et sur la nappe du Pliocène (de -18 cm à Haguenau à -25 cm à Wissembourg), ainsi qu'autour de Strasbourg (-20 cm à Reichstett et Lipsheim). En bordure (Lampertheim), dans le secteur de Weitbruch) et dans la partie sud du département, la baisse est un peu moins prononcée, mais reste toutefois importante, env. -15 cm en moyenne dans ces secteurs. Les niveaux sont encore modérément bas sur la nappe rhénane au nord, mais dans l'ensemble, ils sont désormais bas, voire très bas localement à Weitbruch.

Dans le Haut-Rhin, la baisse est là aussi généralisée, avec -21 cm au nord (Holtzwihr), -30 cm en centre plaine (Hettenschlag), ainsi que pour les secteurs de Wittenheim (-43 cm), de Cernay (-53 cm) et toute la partie sud (-26 cm à Habsheim). Les secteurs sous l'influence principale du Rhin sont également en baisse mais de manière moins marquée. Les niveaux restent encore localement autour de la moyenne à Wittenheim et Cernay, mais ils varient en majorité sur le département entre modérément bas et bas. Seul le Sundgau oriental reste toujours à des niveaux très bas (Habsheim).

Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de juillet 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

