

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

au 31 octobre 2018

Le mois d'octobre est encore un mois déficitaire en précipitations, avec un cumul mensuel de précipitations agrégées à la Lorraine de 17mm soit un déficit global de l'ordre de 80%. Pour l'Alsace, ce cumul est de 22.9 mm soit un déficit global de 73%.

Cette situation entraîne une prolongation de la période de basses eaux que l'on retrouve en fin d'étiage. Les niveaux des nappes des calcaires de Lorraine ont une tendance à la légère baisse et atteignent des niveaux modérément bas, voire bas à très bas (piézomètre de Villers-en-Haye proche des 20 ans secs). Les grès du Trias inférieur restent quand à eux, à des niveaux similaires au mois de septembre, à des niveaux bas.

Pour la nappe d'Alsace, L'évolution des niveaux moyens d'octobre est comparable à celle du mois de septembre, avec des tendances par secteurs qui se poursuivent dans la même direction.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes baissent encore dans toute la partie nord jusqu'à hauteur de Haguenau (-4 à -12 cm), alors qu'une légère hausse persiste dans le reste du département. Elles restent partout en dessous des normales saisonnières, avec des niveaux modérément bas (Wissembourg ou Weitbruch), à très bas (Haguenau, Sessenheim, Lipsheim).

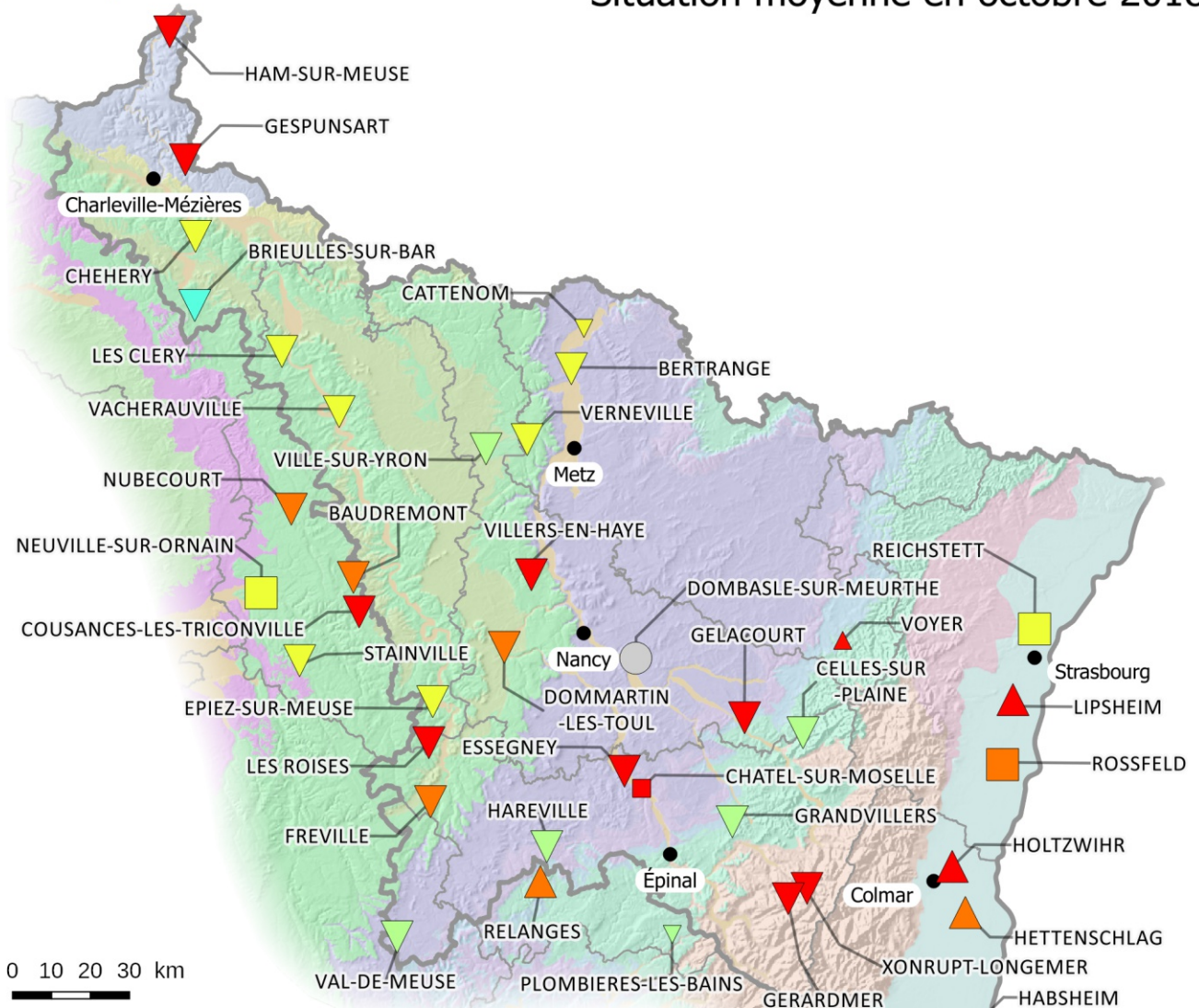
Dans le Haut-Rhin, les moyennes sont toujours en hausse dans la partie nord (+6 cm) jusqu'en centre plaine (+7 cm) et continuent leur baisse dans la moitié sud (-10 cm le long du Rhin, -25 cm à Habsheim, -41 cm à Cernay). Les niveaux sont modérément bas (Fessenheim, Cernay), bas au sud et en centre plaine, très bas au nord (Holtzwihr).



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en octobre 2018



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

