

# 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).

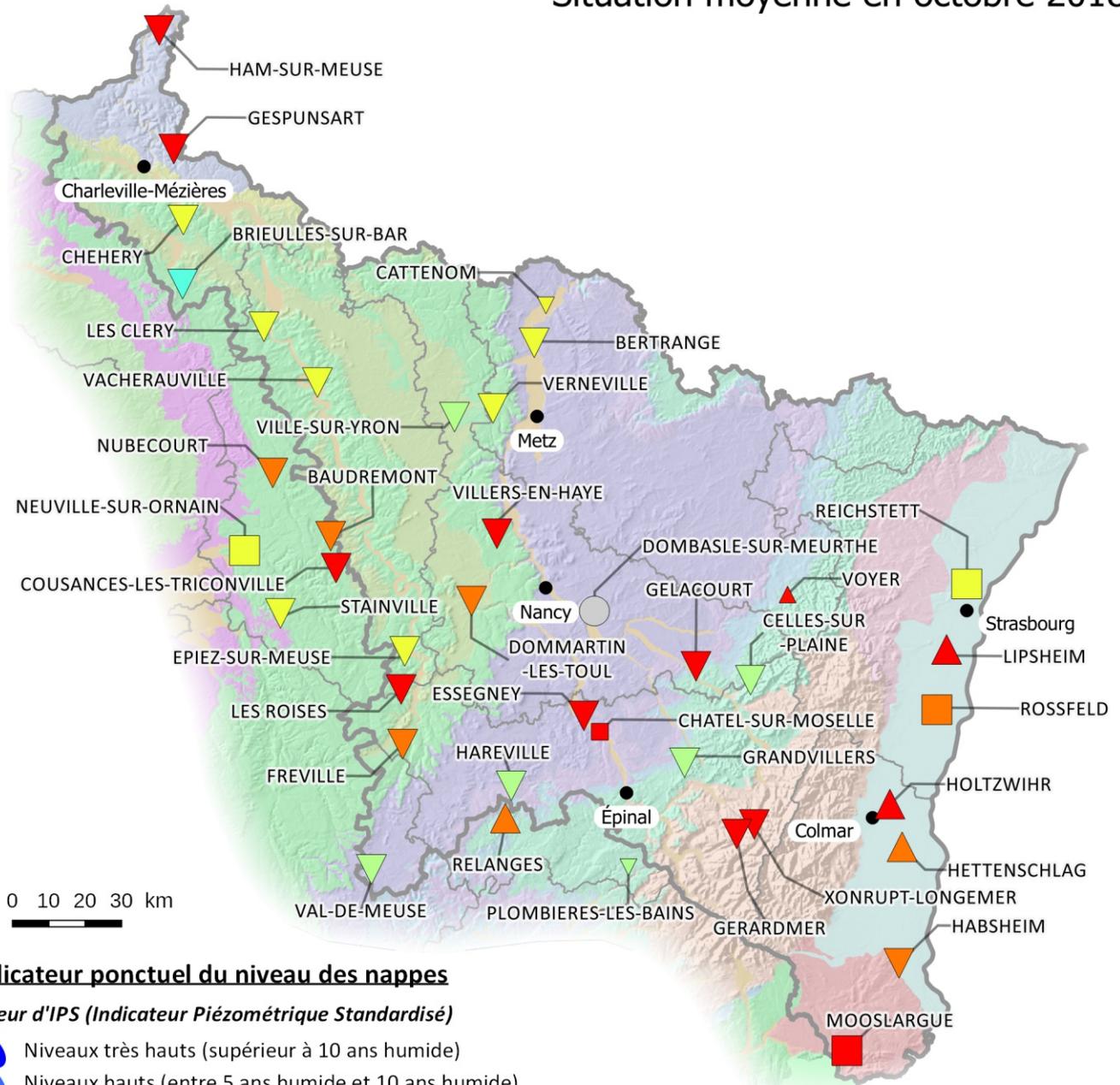
Dans le Haut-Rhin, les moyennes sont toujours en hausse dans la partie nord (+6 cm) jusqu'en centre plaine (+7 cm) et continuent leur baisse dans la moitié sud (-10 cm le long du Rhin, -25 cm à Habsheim, -41 cm à Cernay). Les niveaux sont modérément bas (Fessenheim, Cernay), bas au sud et en centre plaine,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

