

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

au 30 novembre 2018

Avec un cumul mensuel de précipitations agrégées de 54 mm pour la Lorraine et de 30 mm pour l'Alsace, le mois de novembre reste toujours déficitaire en pluies sur l'ensemble du bassin. L'humidité des sols reste encore très largement inférieure à la normale au 30 novembre, à l'exception de l'extrême nord du bassin dans le département des Ardennes où le cumul de pluies a été un peu plus conséquent.

Cette situation météorologique entraîne une prolongation de la période de basses eaux que l'on retrouve en fin d'été. Les niveaux des nappes des calcaires de Lorraine ont une tendance à la légère baisse dans la partie nord du bassin et légère hausse dans la partie sud. Du fait de cette prolongation des basses eaux et alors que la période de recharge devrait être commencée, les niveaux des nappes s'éloignent des normales d'un mois de novembre et atteignent des niveaux modérément bas, bas à très bas (piézomètres de Villers-en-Haye, Fréville, Nubécourt). Les grès du Trias inférieur restent quand à eux, à des niveaux similaires au mois d'octobre, à des niveaux bas.

L'évolution des niveaux moyens de novembre est comparable à celle des deux derniers mois en Alsace, avec des tendances par secteurs qui se poursuivent dans la même direction.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes baissent légèrement de l'extrême nord jusqu'à Haguenau (-1 à -4 cm), alors qu'une hausse de 5 à 10 cm persiste dans le reste du département. Les moyennes sont partout en dessous des normales de saison, avec des niveaux modérément bas (Weitbruch), à très bas (Haguenau, Sessenheim, Lipsheim, ou Altorf).

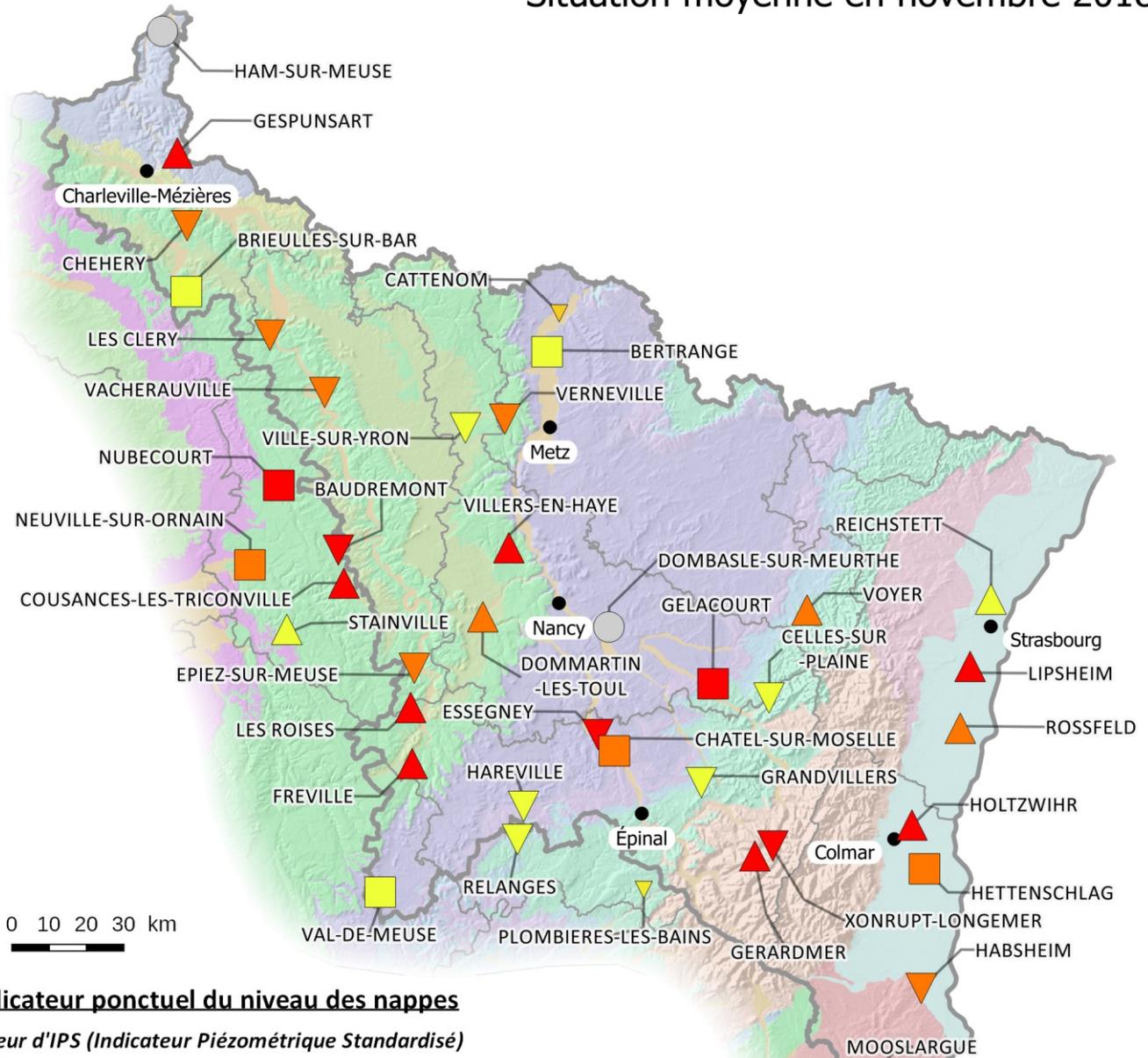
Dans le Haut-Rhin, les moyennes sont encore en hausse au nord (+6 cm), stables en centre plaine et toujours en baisse sensible dans la moitié sud (-7 cm le long du Rhin, -23 cm à Habsheim, -29 cm à Cernay). Les niveaux varient de modérément bas (Fessenheim), à bas au sud et en centre plaine, voire très bas au nord (Holtzwihr).



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en novembre 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

