

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

au 31 décembre 2018

La pluviométrie du mois de décembre est globalement excédentaire, avec des cumuls de 100 à 200 mm pour la Lorraine et de 30 à 150 mm pour l'Alsace, voire 300 mm sur le relief vosgien. Le bilan par rapport à la normale du cumul de précipitations est de 15 à 20 % sur une grande partie du bassin, à l'exception de plaine d'Alsace dans le Haut-Rhin déficitaire de 10 à 50 %.

Avec une situation météorologique redevenue plus favorable en décembre, la recharge des nappes de Lorraine a commencé avec un mois de retard. Bien qu'ayant globalement une tendance à la hausse, les niveaux moyens mensuels sont à des niveaux encore inférieurs à des moyennes d'un mois de décembre ; certains piézomètres restent à des niveaux très bas (piézomètre de Essegney, Gelacourt, Voyer, Dommartin-les-Touls, Relanges).

Les niveaux moyens de décembre sont en hausse par rapport à ceux du mois de novembre dans la majeure partie de l'Alsace, à l'exception de quelques secteurs du Haut-Rhin.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont partout en hausse, de +7 cm (Sessenheim) à +20 cm (Wissembourg) en moyenne, mais restent inférieures aux normales de saison. Les niveaux varient de modérément bas (Weitbruch et Rossfeld), à très bas (Haguenau et Sessenheim).

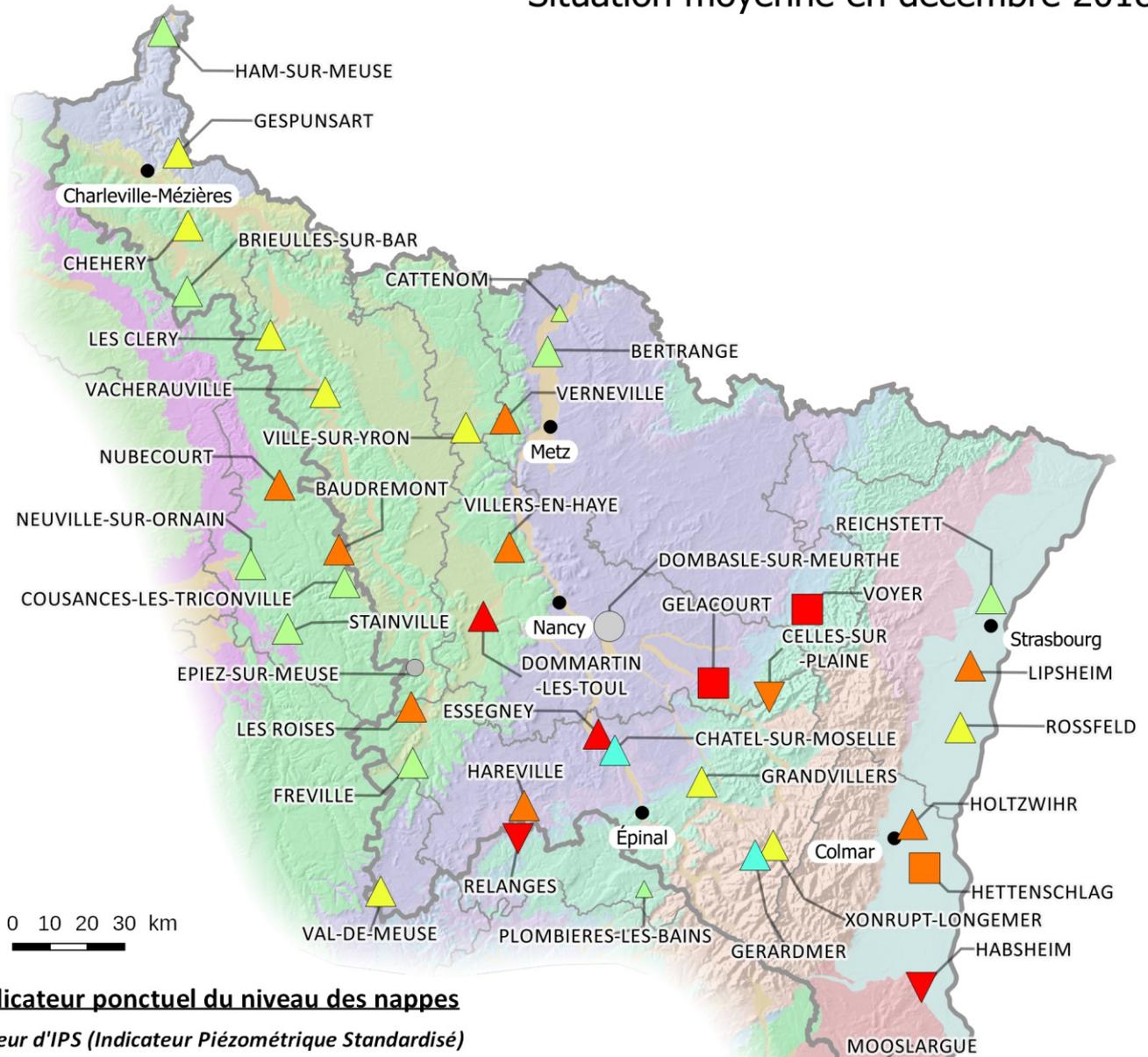
Dans le Haut-Rhin, les moyennes sont en hausse au nord (+15 cm à Holtzwihr), en légère baisse en centre plaine (-3 cm) et en baisse plus importante le long de Rhin, dans le Sundgau oriental (-17 cm) et en bordure à l'ouest de Colmar (-20 cm à Wintzenheim). Les niveaux vont de modérément bas (Fessenheim), à très bas (Wintzenheim et Habsheim).



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en décembre 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

