

# Situation mensuelle des nappes d'eau souterraine du bassin Rhin-Meuse au 30 septembre 2017

Les pluies du mois de septembre, tombées principalement pendant la première décennie, sont globalement excédentaires de 25% en cumul pour la Lorraine, avec des cumuls mensuels compris entre 50 et 150 mm voire même 200 mm en Meuse. Malgré ces pluies, le département des Vosges est déficitaire de 10 à 25% par rapport à la normale. Pour l'Alsace, le cumul mensuel de précipitations est déficitaire de 16% par rapport à la normale ; alors que la plaine d'Alsace au nord de Strasbourg est légèrement excédentaire, la partie sud est déficitaire de 10 à 50% par rapport à la normale.

La tendance générale constatée pour ce mois de septembre est une hausse du niveau des nappes pour les stations de mesure où la recharge est la plus précoce. Pour les autres stations, les pluies de ce mois ont permis de stabiliser ou de limiter les baisses des niveaux.

Dans le Bas-Rhin, la situation est stable dans l'ensemble, avec des variations comprises entre - 1 cm et + 2 cm par rapport au mois dernier. Seul le secteur de Wissembourg baisse de 8 cm. Les périodes de retour restent bien inférieures aux normales saisonnières ; de 3 à 5 ans secs à Sessenheim et Rossfeld, 7 ans secs à Wissembourg et Haguenau et 13 ans secs à Lipsheim.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en hausse dans la moitié nord, de + 7 cm à Holtzwihr, à + 10 cm en centre plaine, et en baisse dans la moitié sud du département, de - 5 cm à Fessenheim, - 16 cm à Habsheim (Sundgau oriental), jusqu'à - 23 cm à Cernay (Thur). Les périodes de retour sont toujours bien inférieures aux normales, avec un niveau quinquennal sec à Hettenschlag et Fessenheim, 11 ans secs à Holtzwihr, 13 ans secs à Habsheim, et un niveau vingtennal sec atteint à Cernay.

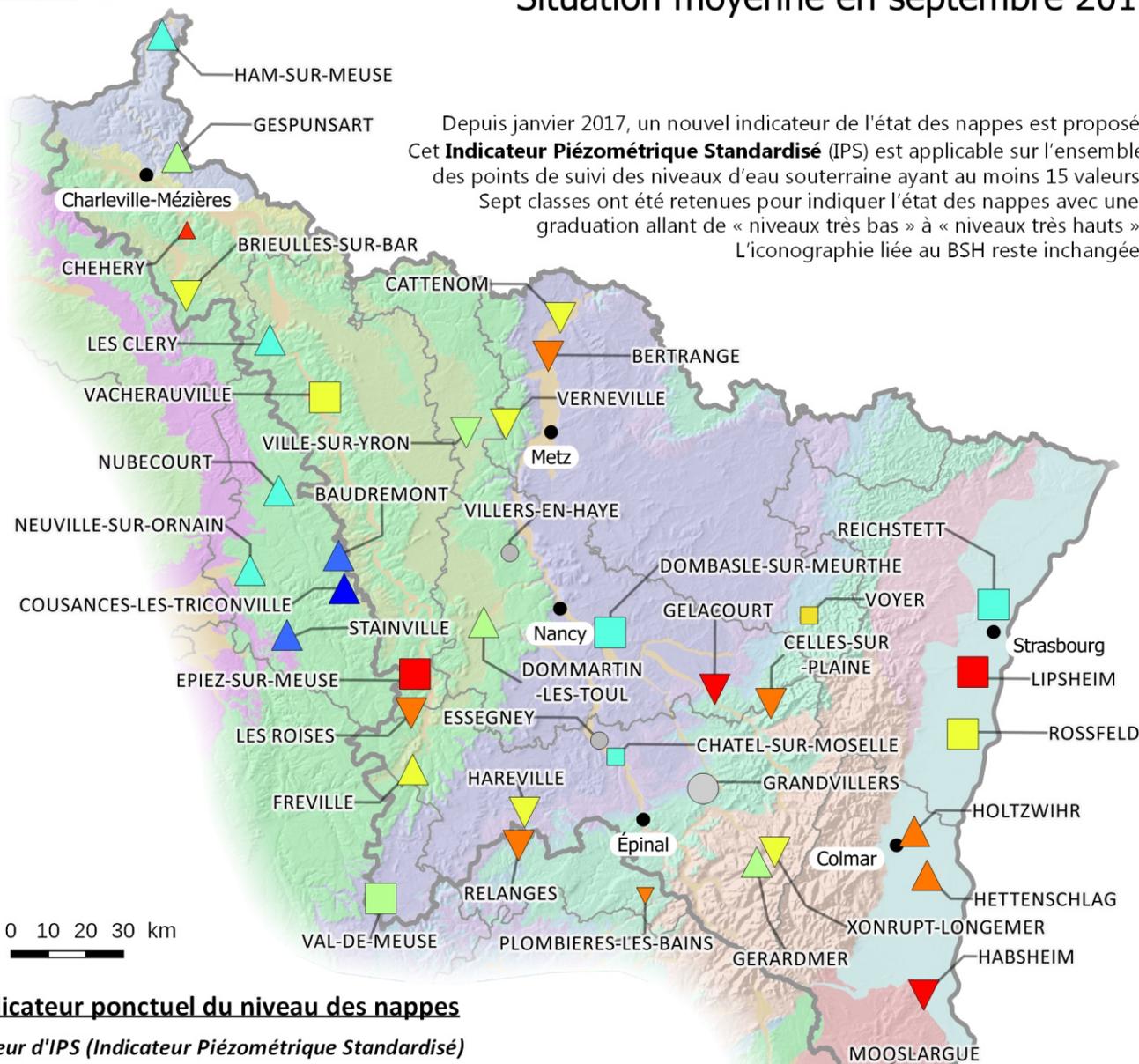
*Depuis janvier 2017 un nouvel indicateur de l'état des nappes est proposé. Cet Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est applicable sur l'ensemble des points de suivi des niveaux d'eau souterraine ayant au moins 15 valeurs. Sept classes ont été retenues pour indiquer l'état des nappes avec une graduation allant de « niveaux très bas » à « niveaux très hauts ». L'iconographie de la cartographie reste inchangée.*



# Bassin Rhin-Meuse

## Évolution récente des niveaux des nappes

### Situation moyenne en septembre 2017



Depuis janvier 2017, un nouvel indicateur de l'état des nappes est proposé. Cet **Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)** est applicable sur l'ensemble des points de suivi des niveaux d'eau souterraine ayant au moins 15 valeurs. Sept classes ont été retenues pour indiquer l'état des nappes avec une graduation allant de « niveaux très bas » à « niveaux très hauts ». L'icône liée au BSH reste inchangée.

#### 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

