

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

## au 31 juillet 2017

Les précipitations du mois de juillet ont été hétérogènes à l'échelle du bassin, avec des secteurs excédentaires, comme la Meuse avec un excédent de 46% par rapport à la normale, et d'autres déficitaires comme le Haut-Rhin avec un déficit de 12%. La situation reste néanmoins globalement déficitaire sur le bassin, d'environ 10% sur les 6 derniers mois.

Les nappes sont globalement à la baisse au mois de juillet 2017. Cette tendance à la baisse n'est pas anormale pour cette saison, puisque les nappes se déchargent d'avril à septembre (notamment pour le soutien des cours d'eau). Mais, les niveaux moyens sont globalement bas à très bas par rapport à la moyenne des mois de juillet. Dans le secteur de nord de la Haute-Marne et de la Meuse, cette baisse est toutefois atténuée par les pluies qui sont tombées au cours du mois.

Pour de nombreuses stations de suivis, la moyenne mensuelle de ce mois est parmi les plus faibles des moyennes mensuelles des mois de juillet de l'ensemble de la chronique piézométrique.

Pour la nappe d'Alsace, les niveaux moyens de juillet sont en nette baisse par rapport au mois de juin, à l'exception des secteurs sous l'influence directe du Rhin.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes mensuelles continuent leur baisse : de - 8 cm au sud, - 14 dans l'extrême nord, jusqu'à - 23 cm autour de Strasbourg. Les périodes de retour sont toujours inférieures aux normales saisonnières, variant de 6.5 ans secs au sud (Rossfeld), 8 ans secs dans l'extrême nord et des niveaux atteignant le décennal sec dans plusieurs secteurs (Lipsheim, Wissembourg, Haguenau).

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont également à la baisse : - 15 cm à Holtzwihr, - 24 cm en centre plaine, jusqu'à - 35 cm dans les zones de bordures comme Cernay (Thur) et Habsheim (Sundgau oriental). Pour les secteurs le long du Rhin, malgré une légère hausse en juillet, les moyennes restent là aussi déficitaires. Les périodes de retour sont partout inférieures aux normales ; autour du quinquennal sec à Hettenschlag et Fessenheim, au-delà du décennal sec à Holtzwihr (13 ans) et Habsheim (12 ans) et proches du vingtenal sec à Cernay (2<sup>ème</sup> mois de juillet le plus bas après 1993).

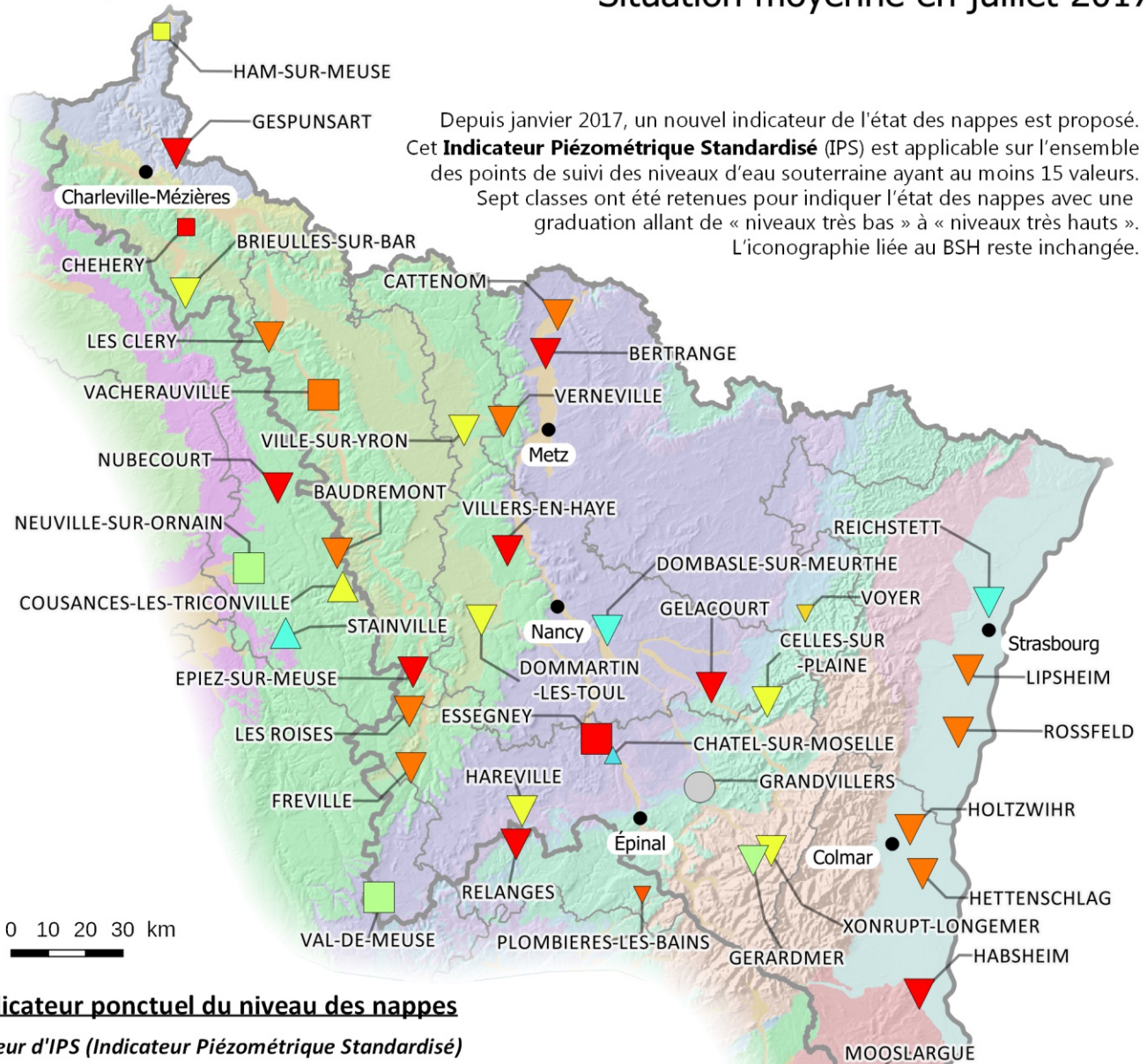
*Depuis janvier 2017 un nouvel indicateur de l'état des nappes est proposé. Cet Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est applicable sur l'ensemble des points de suivi des niveaux d'eau souterraine ayant au moins 15 valeurs. Sept classes ont été retenues pour indiquer l'état des nappes avec une 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 juillet 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

Fonds de carte : ©IGN GEOFLA® - Données issues de la base ADES - Créé le 02/08/2017 par DREAL Grand Est

