

Situation mensuelle des nappes d'eau souterraine du bassin Rhin-Meuse au 31 janvier 2017

Les précipitations mensuelles du mois de janvier 2017 sont nettement déficitaires, avec en moyenne un déficit pour l'ensemble du bassin voisin de 55% par rapport aux précipitations normales d'un mois de janvier. Il s'agit donc du septième mois déficitaire successif. Ainsi, depuis juillet 2016, un peu moins de la moitié des précipitations est tombée sur le bassin par rapport aux précipitations normales pour cette période. En conséquence, globalement les niveaux des nappes poursuivent leur tendance à la baisse sur l'ensemble du territoire.

En valeur, les niveaux moyens des nappes sont majoritairement très bas, quelles que soient les nappes. Sur les ouvrages ayant un long historique de mesures, on peut retrouver 20 à 30 ans en arrière des niveaux aussi bas pour un mois de janvier. Sinon, ce mois de janvier 2017 représente souvent le mois le plus bas mesuré.

Pour la nappe d'Alsace, dans le département du Bas-Rhin, les moyennes relevées sont très proches de celles du mois dernier, entre - 2 cm et + 1 cm de variation sur nos stations de référence. Le point de Reichstett est pratiquement retombé sur la normale pour la première fois depuis août 2014. Dans le département du Haut-Rhin, la baisse des moyennes est généralisée et varie de - 4 cm au nord, - 5 cm le long du Rhin, - 12 cm en centre plaine, jusqu'à - 28 cm dans Sundgau oriental. Le peu de précipitations observées et les faibles débits des cours d'eau contribuent à maintenir les niveaux sous les normales saisonnières, surtout au nord du département (- 32 cm à Holtzwihr par rapport à janvier 2016). Malgré tout, dans le reste du Haut-Rhin, les moyennes de janvier 2017 se situent au-dessus de celles de janvier 2016.

La période de recharge des nappes sur le bassin commence généralement fin octobre et se poursuit jusqu'à début mars. Aussi, à moins de précipitations importantes dans les 2 prochains mois, la recharge hivernale des nappes risque d'être faible. Cependant, du fait d'une relative bonne réactivité des nappes sur le bassin, des recharges printanières et même estivales ont déjà été observées. Par exemple, des recharges importantes des nappes ont eu lieu en mai 2012, dernièrement en juin 2016, mais aussi en août 2007.

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.

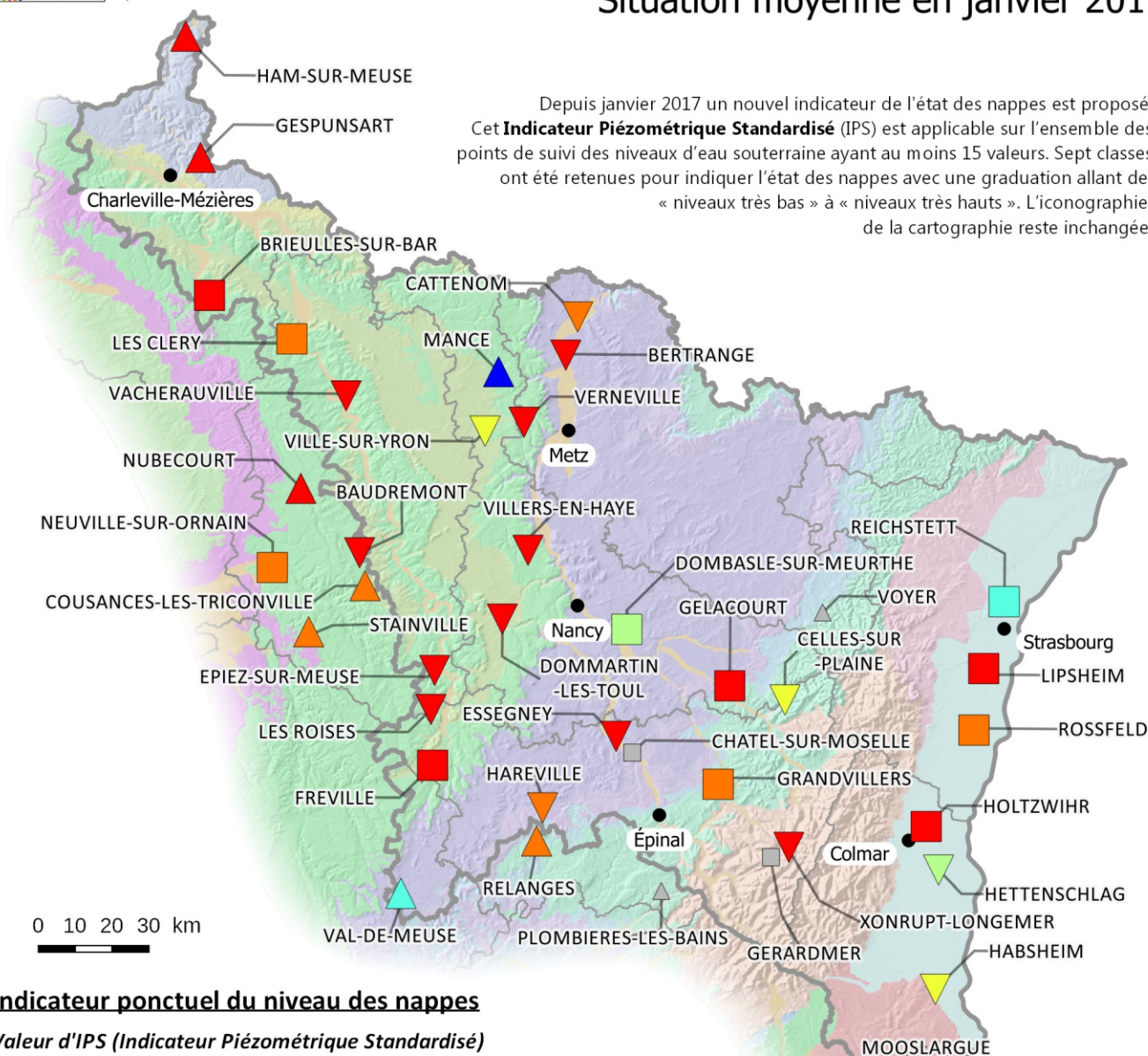


Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en janvier 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'iconographie de la cartographie 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
- Non déterminé

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

