

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

au 28 février 2017

Les précipitations mensuelles du mois de février 2017 sont globalement conformes aux normales voire légèrement excédentaires, excepté en Meuse et au Nord de la Meurthe-et-Moselle où le déficit atteint 50% par rapport aux précipitations normales d'un mois de février. Il s'agit donc du premier mois non déficitaire depuis juillet 2016 selon les secteurs. Cependant, cela ne suffit pas à compenser le déficit pluviométrique observé depuis 8 mois, déficit qui reste voisin de 40% par rapport aux précipitations normales pour cette même période. En conséquence, globalement les niveaux des nappes retrouvent une tendance à la hausse, mais les valeurs restent inférieures aux normales.

En valeur, les niveaux moyens des nappes sont majoritairement très bas, notamment sur les nappes calcaires de l'ouest du bassin Rhin-Meuse et dans la vallée de la Moselle. La situation s'améliore davantage sur les hauteurs vosgiennes qui ont connues de fortes précipitations fin février, où les niveaux moyens se rapprochent des normales, voire les dépassent par endroit.

Pour la nappe d'Alsace, dans le département du Bas-Rhin et jusqu'au nord de Colmar, les moyennes sont partout en hausse, de + 7 cm dans l'extrême nord (Sessenheim), à + 12 cm au sud (Rossfeld et Holtzwihr), jusqu'à + 17 cm autour de Strasbourg. La situation s'améliore également en termes de périodes de retour : les niveaux sont proches du quinquennal sec du sud de Strasbourg au nord de Colmar (7 ans secs à Holtzwihr, 5 ans à Lipsheim et 4 ans à Rossfeld). Seul l'extrême nord, où le déficit était important en janvier, reste proche de 15 ans secs. Le secteur de Reichstett est le seul légèrement au-dessus des normales saisonnières. Dans le reste du département du Haut-Rhin, la baisse est généralisée et varie de - 10 cm en centre plaine, à - 11 cm le long du Rhin, jusqu'à - 18 cm dans Sundgau oriental. Les niveaux sont inférieurs à ceux de février 2016 (- 2 m env. à Cernay). Malgré tout, on reste proche de la normale à Fessenheim, et à Hettenschlag, alors que le quinquennal sec est atteint à Habsheim. En bordure d'aquifère à Cernay (secteur Thur), on relève une période de retour de 20 ans secs.

La situation décrite ci-dessus s'arrêtant au 28 février, elle ne prend pas en compte les précipitations qui sont tombées depuis le début du mois mars 2017. La période de recharge des nappes sur le bassin se terminant généralement en mars, au moment de la reprise de la végétation, la situation des nappes devrait poursuivre son amélioration.

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.

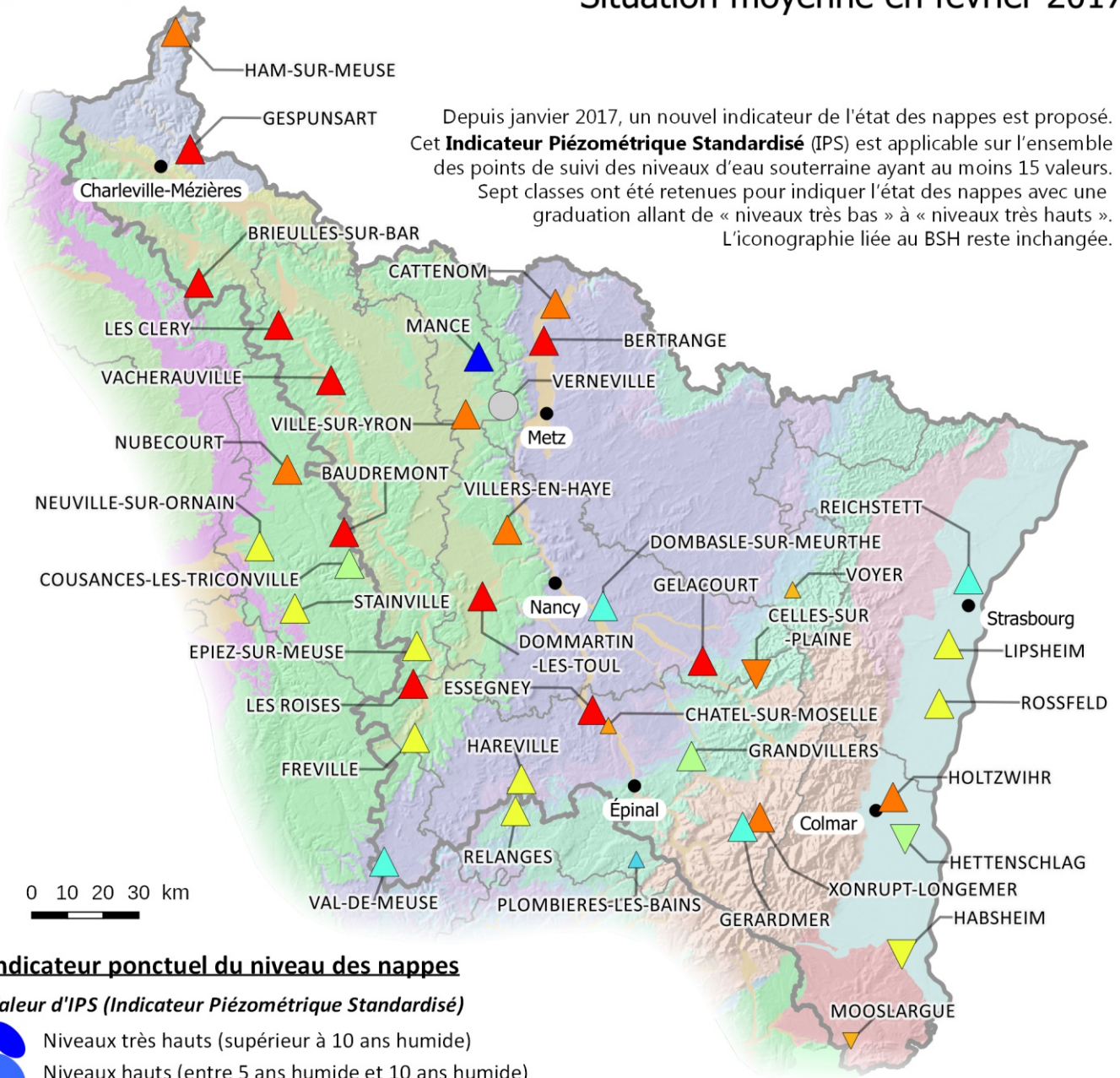


Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en février 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
- 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

