

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

au 30 avril 2017

Les précipitations mensuelles du mois d'avril 2017 sont globalement très déficitaires, mais avec des disparités. En effet, le sud du bassin a reçu plus de précipitations sur la dernière décade. Le déficit pluviométrique est entre 50% et 75% pour cette partie du bassin. Pour la Meuse, la moitié Nord de la Meurthe-et-Moselle et la moitié Ouest de la Moselle, il atteint quasiment 100%. Pour le Haut Rhin, le déficit est de 36%.

Classiquement, les nappes se rechargent d'octobre à mars, puis se déchargent d'avril à septembre (notamment pour le soutien des cours d'eau). Il n'est donc pas anormal d'avoir une tendance à la baisse des niveaux des nappes sur l'ensemble des points de surveillance. Cependant, sur certains ouvrages, notamment ceux suivant les nappes les plus sensibles aux conditions climatiques, la baisse observée est plus accentuée que sur les autres années à la même période. En valeur, les niveaux moyens des nappes sont majoritairement bas.

Pour la nappe d'Alsace, dans le département du Bas-Rhin, les moyennes sont en baisse de - 15 cm au nord de Strasbourg, à - 18 cm au sud du département (Rossfeld). Seul l'extrême nord de l'Alsace est épargné par cette baisse des niveaux (+1 cm à Sessenheim). Les périodes de retour sont dans l'ensemble inférieures aux normales saisonnières ; entre 4 et 5 ans secs à Rossfeld et Sessenheim, jusqu'à 8.5 ans secs à Lipsheim. On reste encore légèrement au-dessus des moyennes au nord de Strasbourg (Reichstett).

Dans le département du Haut-Rhin, la baisse est également importante par rapport au mois de mars au nord du département, avec - 20 cm à Holtzwihr. En centre plaine, moins influencé par les cours d'eau, la baisse n'est que de - 7 cm (Hettenschlag), alors que dans la partie sud, les niveaux sont stables (Habsheim). Les seuls secteurs en légère hausse se trouvent le long du Rhin (+ 7 cm à Fessenheim). Les périodes de retour vont de 13 ans secs à Cernay, 8 ans secs à Habsheim, jusqu'à presque la normale pour Fessenheim et Hettenschlag.

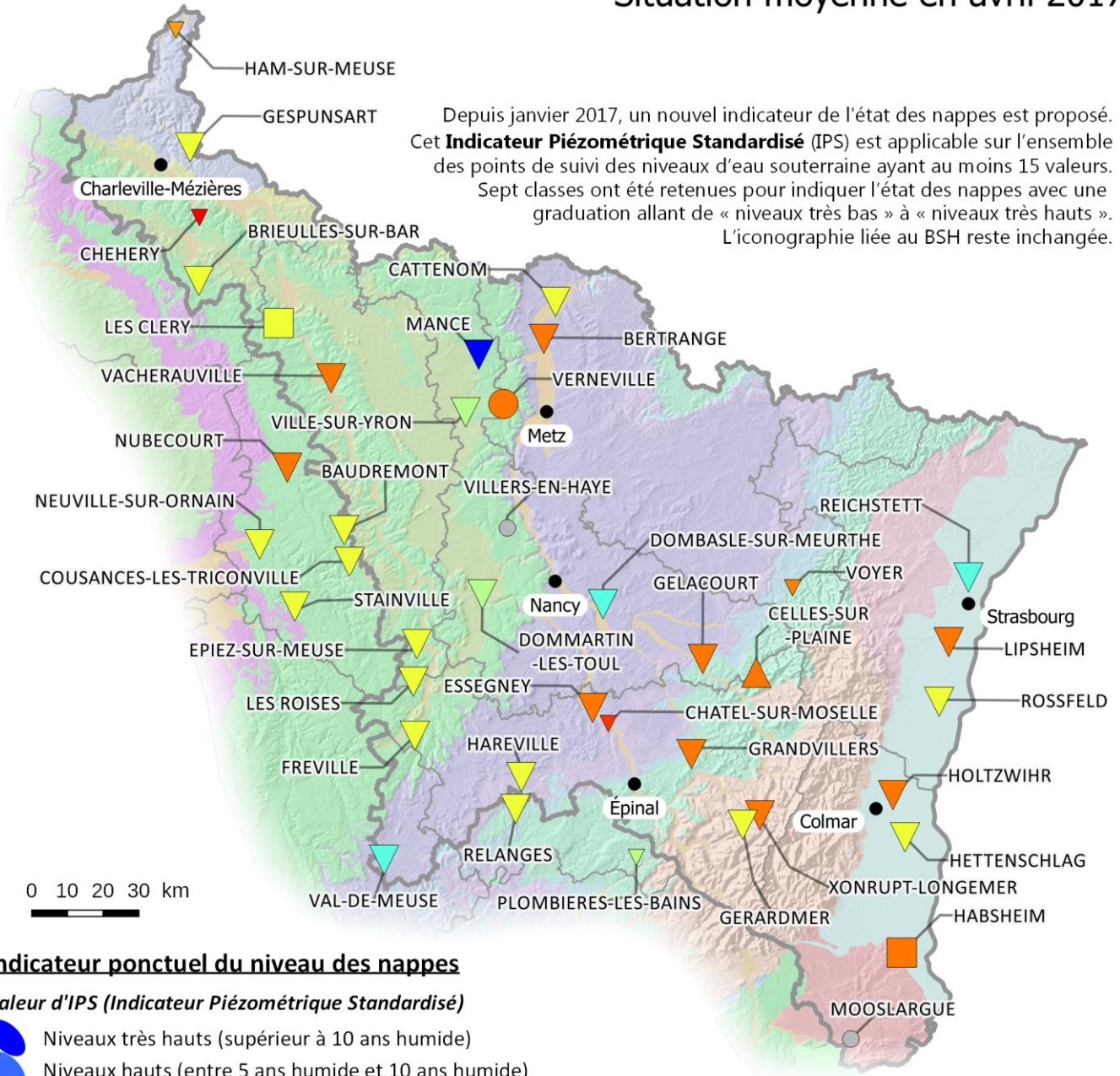
Depuis janvier 2017 un nouvel indicateur de l'état des nappes est proposé. Cet Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est applicable sur l'ensemble des points de suivi des niveaux d'eau souterraine ayant au moins 15 valeurs. Sept classes ont été retenues pour indiquer l'état des nappes avec une graduation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

