

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

## au 31 mars 2018

Le cumul pluviométrique du mois de mars est légèrement déficitaire par rapport à la normale d'un mois de mars, avec des cumuls inférieurs de 8 à 28% suivant les secteurs, à l'échelle du bassin Rhin-Meuse. Cependant, il existe certaines disparités comme dans le sud du département de la Meurthe-et-Moselle et l'ouest du département des Vosges, où les pluies ont été plus importantes. L'écart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1er avril est sensiblement autour de la moyenne avec un léger déficit sur le massif vosgien de l'ordre de 10%.

Les niveaux des nappes des calcaires de Lorraine réagissent en conséquence et sont à la baisse. Les moyennes mensuelles du niveau des nappes du mois de mars restent à des valeurs proches de la moyenne ou modérément hautes.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux moyens sont partout en baisse par rapport à février ; de -10 à -15 cm à Altorf et Haguenau, autour de -20 cm à Sessenheim et Lipsheim, de -25 à -30 cm à Reichstett, Rossfeld ou encore Wissembourg. Avec les baisses successives des 2 derniers mois, les niveaux sont pratiquement retombés à hauteur des normales saisonnières dans tout le département, sauf dans l'extrême nord (Sessenheim) et le secteur de Lampertheim (Souffel), où ils se situent encore proches du quinquennal humide.

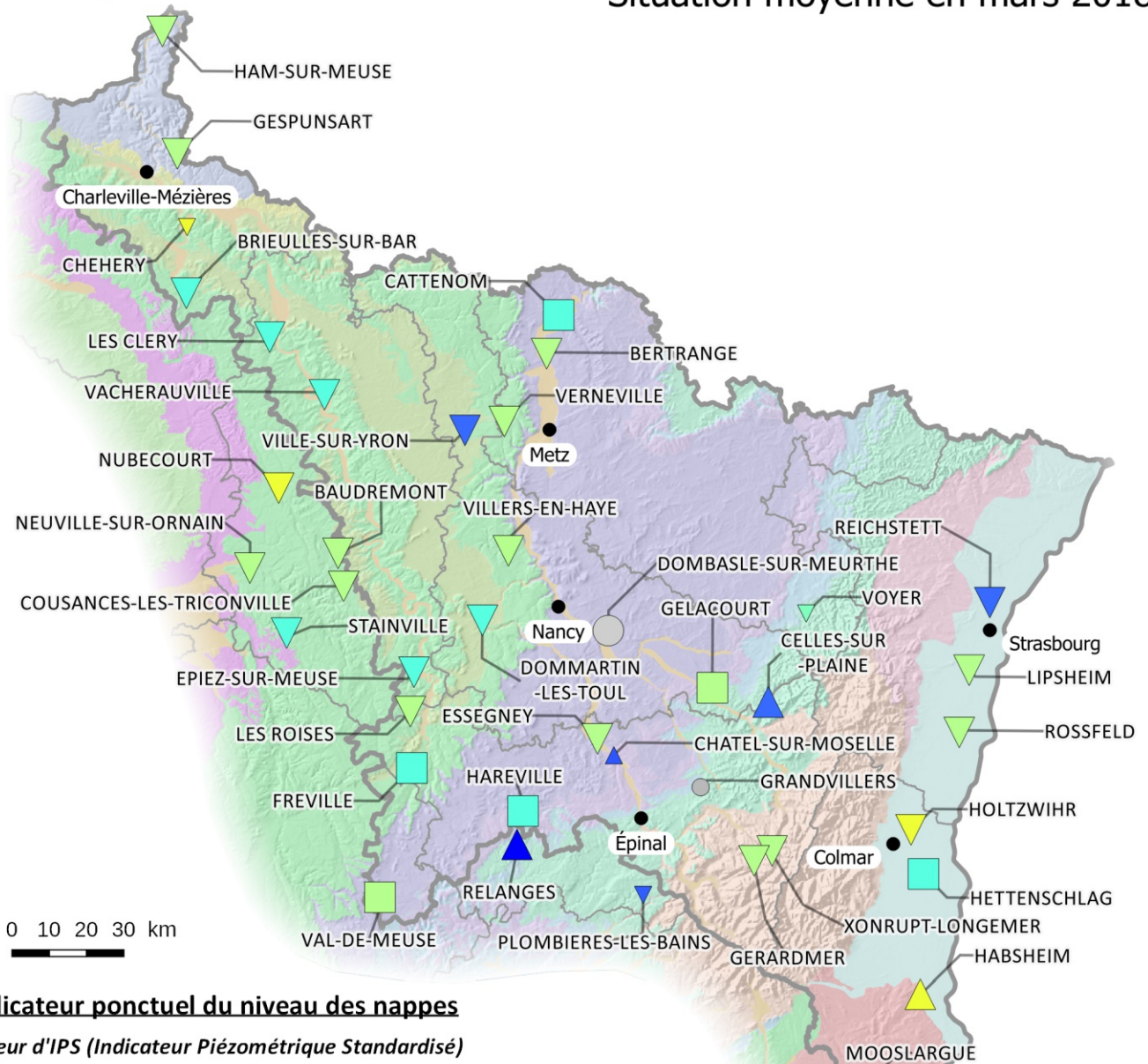
Dans le Haut-Rhin, la baisse se poursuit, comme au mois dernier, au nord du département (-19 cm à Holtzwihr) et dans les secteurs sous l'influence directe du Rhin (-24 cm à Fessenheim). Pour le centre plaine, la baisse est très modérée (-4 cm à Hettenschlag). Le secteur de la Thur est ce mois-ci en baisse de -42 cm à Cernay. Ailleurs, quelques secteurs sont en hausse, comme à Wittenheim (+10 cm), ou en zone de bordure à Wintzenheim (+22 cm) et surtout dans le Sundgau oriental (+58 cm à Habsheim). Les périodes de retour varient autour de la normale, de 4 ans secs à Habsheim, 2.5 ans secs à Holtzwihr, 2.5 ans humides à Cernay, jusqu'à 3 ans humides à Fessenheim et en centre plaine.



# Bassin Rhin-Meuse

## Évolution récente des niveaux des nappes

### Situation moyenne en mars 2018



#### 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

