

## Synthèse

**Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de février sont très légèrement excédentaires (+3 %) par rapport à la normale de référence. les valeurs sont comprises entre 30 et 50 mm sur une grande partie de la plaine rhénane et jusqu'à 150 mm sur le reste de la région, notamment sur les hauts reliefs vogiens.**

**Les débits moyens des cours d'eau de février sont en baisse par rapport au mois de janvier, mais restent pour la plupart au-dessus ou proches des normales. Les excédents sont de +20 % en moyenne pour les affluents du Rhin (+14 % Zorn et +28 % Moder), +20 % aussi pour le Rhin (à Lauterbourg), la Doller et la Lauch, +10 % pour la Bruche. Les autres stations sont conformes aux normales (Thur, Fecht) ou en léger déficit (-20 % Ill amont, -28 % Giessen).**

**Les niveaux moyens de la nappe en février sont globalement en hausse par rapport au mois dernier, avec toujours les mêmes secteurs qui restent inférieurs aux normales saisonnières (Sundgau oriental, cône de la Fecht, zone de bordure à Griesheim).**

## La pluviométrie

### Evolution des précipitations mensuelles (en mm) et rapport à la normale (en %)

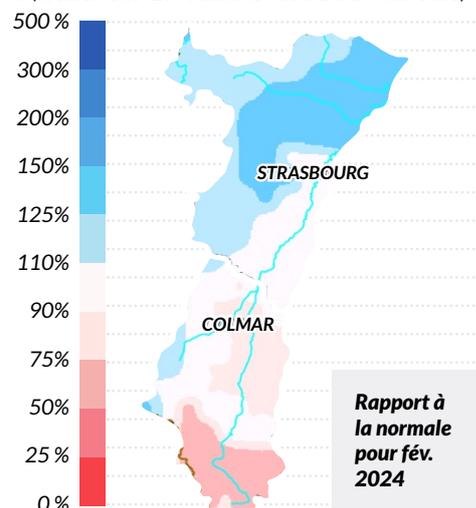
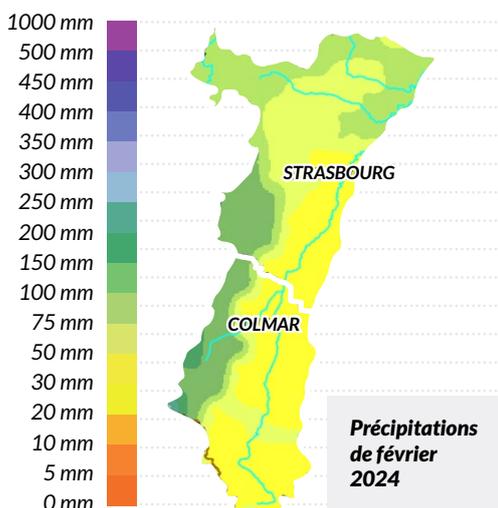
Le cumul de précipitations agrégées au mois de février en Alsace est d'environ 67 mm, soit un très léger excédent global d'environ 3 % par rapport à la valeur de référence. A l'échelle de la région Grand Est, le cumul est plus important, avec un excédent global de 43 % (100 mm). Pour le Bas-Rhin, la répartition des cumuls est quasi identique à celle du mois dernier, entre 30 et 50 mm sur le quart sud-est (centre plaine), entre 50 et 100 mm sur

toute la moitié nord et de 75 à 150 mm localement sur la pointe sud-ouest.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont proches de ceux de janvier, notamment sur le quart nord-est (entre 30 et 50 mm), mais ces faibles cumuls s'étendent en février sur toute la plaine rhénane jusqu'au sud du département. Les reliefs ont également été moins arrosés qu'au mois dernier, entre 100 et 150 mm (270 mm au lac d'Alfeld). Les bilans ne sont pas identiques entre les 2 départements alsaciens. Le Bas-Rhin présente un excédent de +19 %, alors que le Haut-Rhin affiche un déficit de -13 % (localement -29 % dans le sud à Bâle-Mulhouse).

## Tendances mensuelles

-  La Pluviométrie
-  Les Cours d'eau
-  La Nappe



## Les cours d'eau

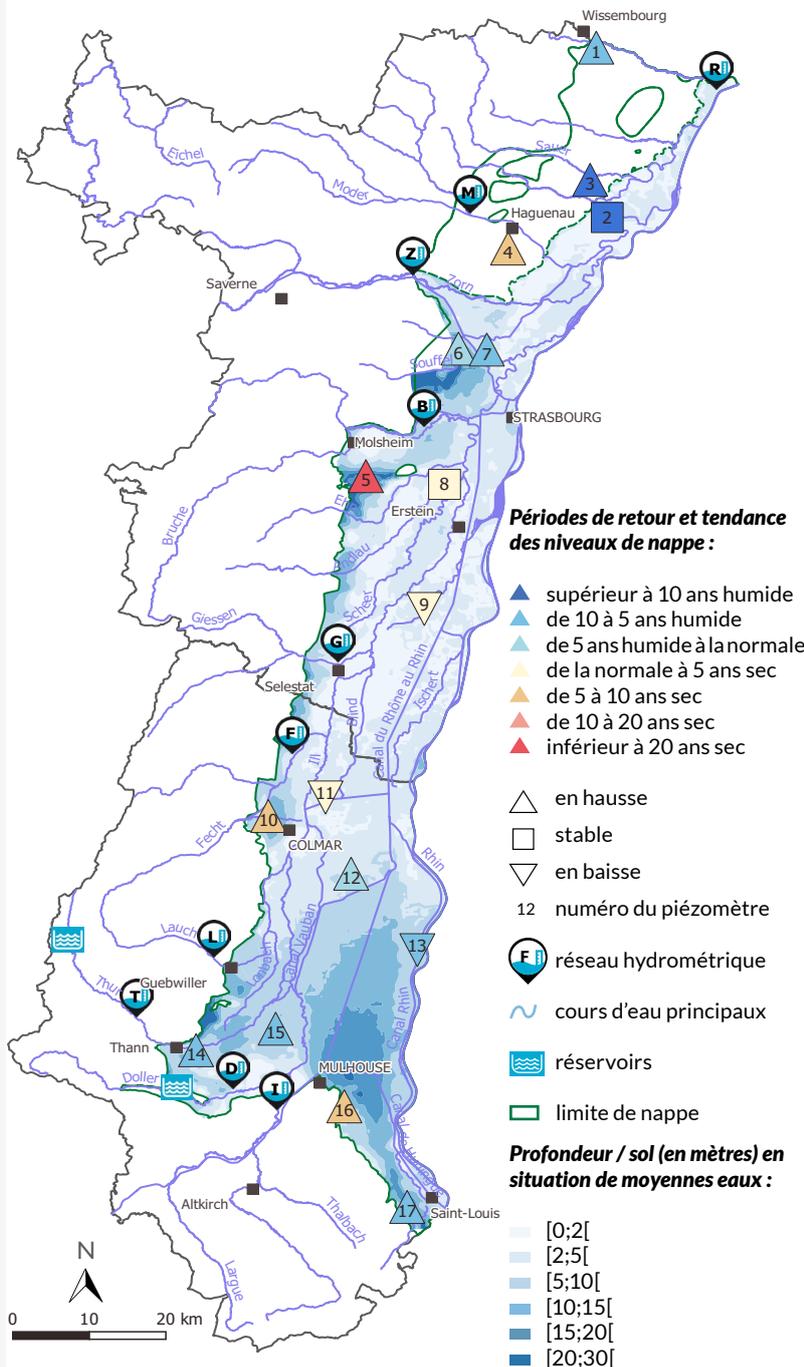
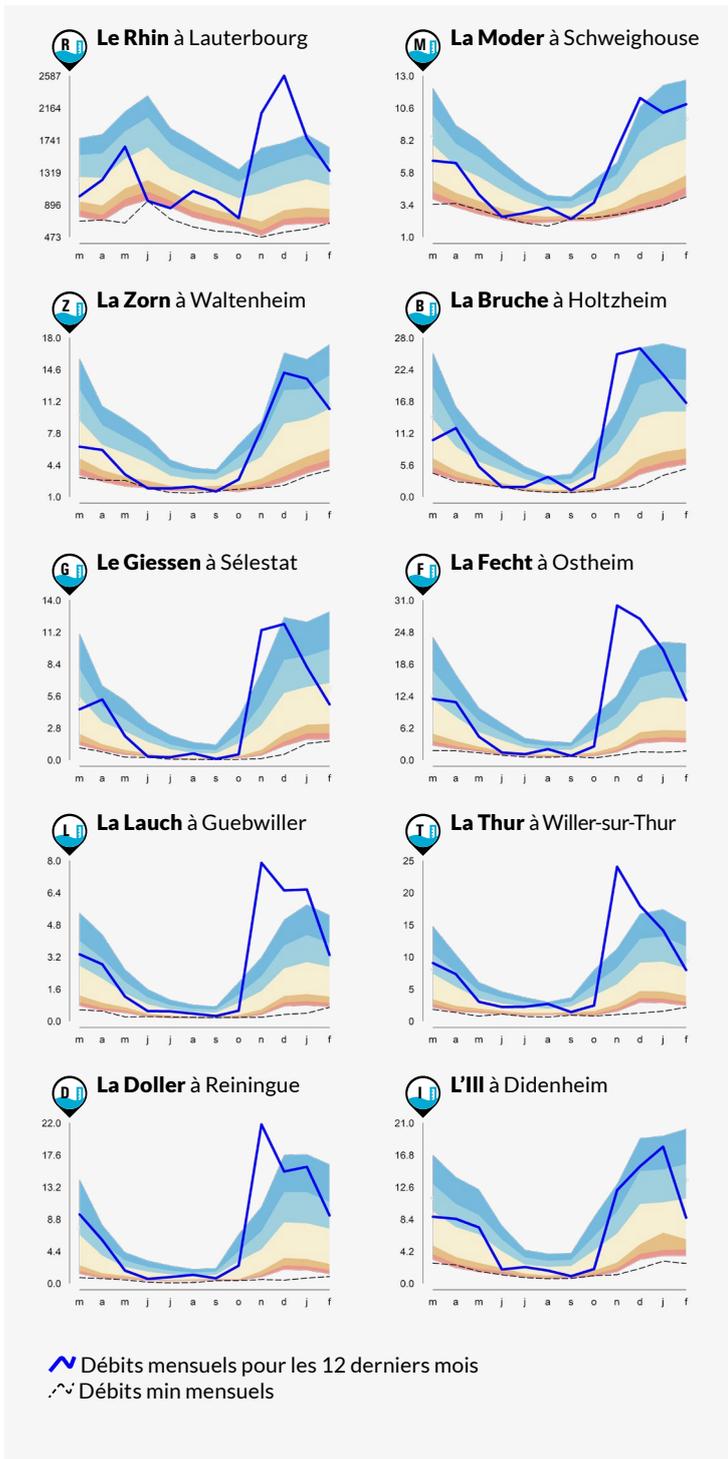
L'hydraulicité du mois est le rapport entre le débit moyen du mois concerné et la moyenne des débits moyens de ce même mois sur toute la chronologie disponible.

Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	1.03	0.81	1.20	1.20

## Les cours d'eau

Évolution des débits mensuels en (m<sup>3</sup>/s) et périodes de retour 10 stations hydrométriques de référence

## Carte de situation des stations de mesures et évolution des niveaux de nappe



▲ Sur le bassin du Rhin, les pluies observées durant le mois de février 2024 sont légèrement déficitaires sur le Sundgau, normales dans la plaine et excédentaires sur les massifs et dans le Bas-Rhin.

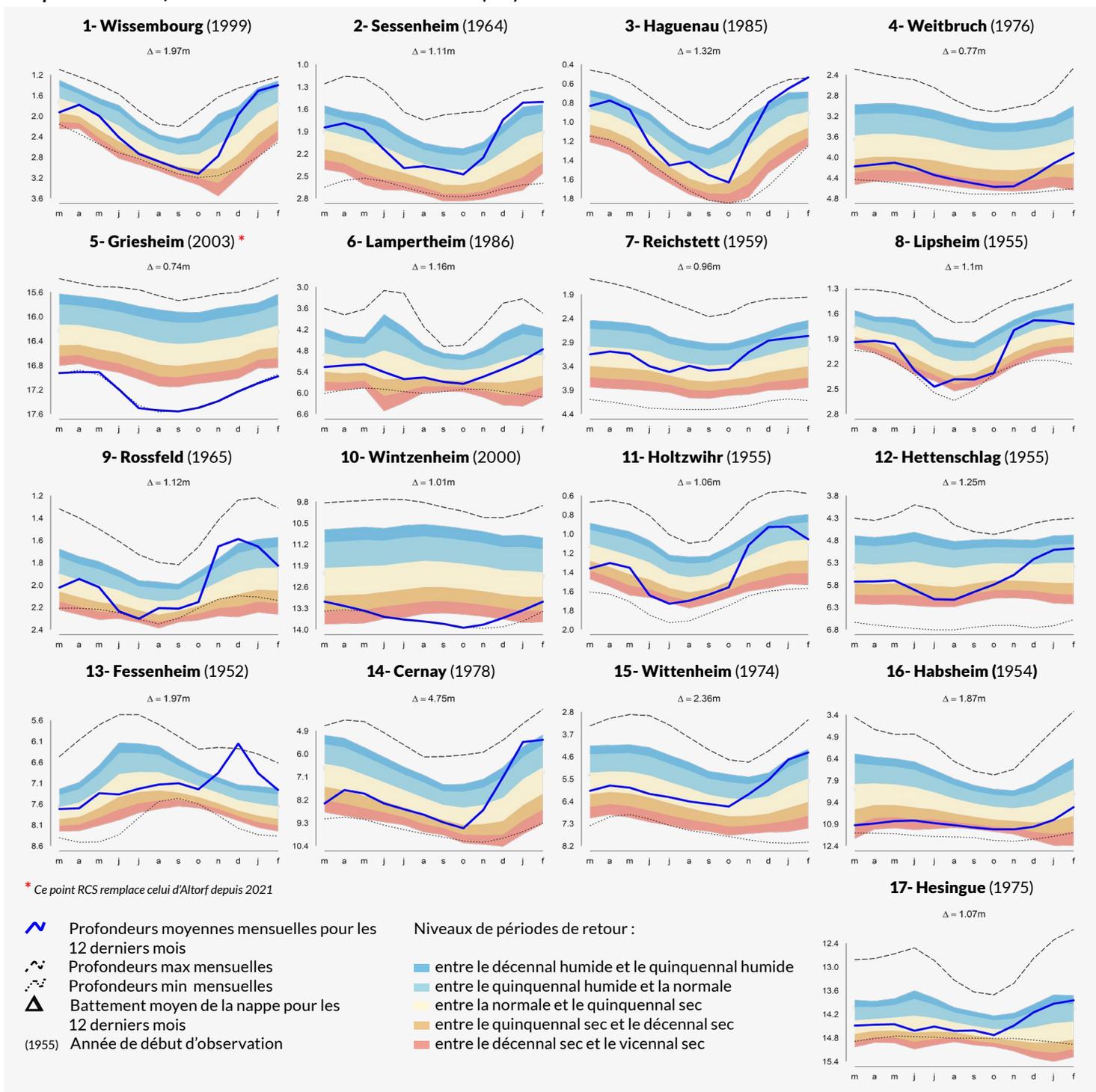
Dans le Haut-Rhin, les hydraulicités des cours d'eau sont proches des normales à l'échelle du département. Dans le détail, une hydraulicité de 1.2 (excédent de 20 %) est constatée sur la Lauch à Guebwiller ou sur la Doller à Reiningue. Dans le Sundgau, un léger déficit de 20 % est observé à Didenheim. Les débits moyens de la Fecht et de la Thur sont quant à eux conformes aux normales saisonnières. Même constat dans le Bas-Rhin avec des hydraulicités proches des normales. Un excédent de presque 30 % (hydraulicité de 1.3) est toutefois observé à

Schweighouse-sur-Moder et environ 15 % pour la Zorn à Waltenheim. Les apports issus des bassins versants du Rhin maintiennent des écoulements légèrement supérieurs aux normales pour un mois de février (hydraulicité à 1.2 pour la station du Rhin à Lauterbourg).

Sur le bassin du Rhin, les débits moyens minimaux enregistrés pendant 3 jours consécutifs restent élevés, et supérieurs ou proches d'un quinquennal humide sur toutes les stations.



Profondeurs moyennes mensuelles de la nappe (en m) par rapport au terrain naturel et périodes de retour  
17 piézomètres de référence du Réseau de Contrôle de Surveillance (RCS) Alsace



▲ L'évolution des niveaux moyens de février est comparable à celle de janvier, à savoir une tendance globale plutôt à la hausse, avec les mêmes secteurs en baisse, comme le Ried centre Alsace ou par endroits, certains secteurs le long du Rhin.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont en hausse au nord sur la nappe du Pliocène, +11 cm à Wissembourg et Haguenau, +20 cm à Weitbruch, ainsi qu'en zones de bordures, +34 cm à Lampertheim, +12 cm à Griesheim, et seulement +4 cm à Reichstett. Le secteur de Sessenheim est stable par rapport au mois dernier, alors qu'à Lipsheim (-4 cm) et dans la partie sud, la baisse persiste (-13 cm à Baldenheim, -18 cm à Rossfeld). Les périodes de retour sont très proches de celles du mois de janvier, avec des niveaux hauts à très hauts au nord, 8 ans humide à Wissembourg, 15 ans humide à Sessenheim et au-delà de 75 ans humide pour un mois de février à Haguenau. On relève par ailleurs un niveau quinquennal humide à Baldenheim, entre

3 et 4 ans humide au nord de Strasbourg (Reichstett, Lampertheim), et conforme à la normale saisonnière à Lipsheim et Rossfeld. Les niveaux restent en dessous de la normale à Weitbruch (3 ans sec), ainsi qu'à Griesheim-près-Molsheim (12 ans sec).

Dans le Haut-Rhin, la hausse est toujours présente dans le secteur sud, avec +88 cm à Habsheim (Sundgau oriental), +28 cm à Wittenheim, +10 cm à Cernay (Thur) et +8 cm à Hésingue. Les niveaux sont en revanche en baisse au nord de Colmar, -15 cm à Holtzwihr, autour de -20 cm à Guémar et Illhaeusern, et également le long du Rhin (-42 cm à Fessenheim). Les périodes de retour sont comprises entre 8 ans humide pour Cernay, Wittenheim et Fessenheim, 4 ans humide pour Guémar ou Hettenschlag, et à hauteur de la normale à Holtzwihr et Illhaeusern. Les deux mêmes secteurs restent encore en déficit, le Sundgau oriental (3 ans sec à Habsheim) et le cône de la Fecht (5 ans sec à Wintzenheim).

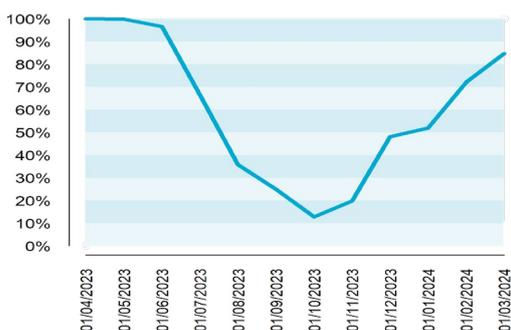
## Les réservoirs

### Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m<sup>3</sup>)

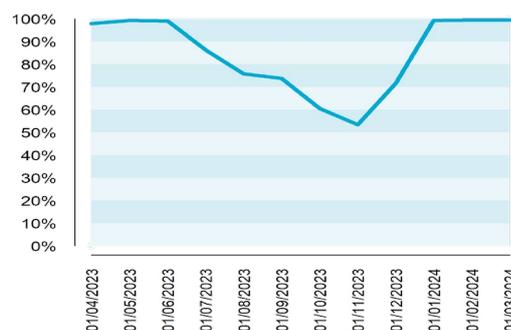
#### 2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, affiche encore un niveau constant par rapport au mois dernier, avec un taux de remplissage au 1er mars de 100 %. La barrage étant à sa cote maximale, le débit de restitution au Michelbach reste inchangé, le barrage se déversant par le trop plein. Pour le barrage de Kruth, le niveau observé au 1er mars est en hausse par rapport au 1er février, avec un taux de remplissage du barrage qui atteint désormais 85 %, soit un volume d'environ 9.83 Mm<sup>3</sup>.

Retenue d'eau de Kruth-Wildenstein (11.6 M de m<sup>3</sup>)



Retenue d'eau de Michelbach (7.3 M de m<sup>3</sup>)



### RETOUR SUR LA SITUATION DE L'AN DERNIER

#### « Synthèse du BHM de février 2023 »

“Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de février sont fortement déficitaires de 80 % par rapport à la normale de référence, avec des valeurs comprises entre 0 et 50 mm sur toute la région. Les débits moyens des cours d'eau en février sont en nette baisse par rapport au mois de janvier et sont bien inférieurs aux moyennes de saison. Ils varient entre -50 % et -60 % pour les affluents du Rhin (Moder et Zorn), la Bruche, la Fecht, la Lauch et la Thur (-62 %). Certains cours d'eau atteignent même un déficit de -70 % (Giessen), voire au-delà, comme pour l'Ill amont (-72 % à Didenheim) et la Doller (-78 %). Le Rhin quant à lui affiche un déficit de -43 % (à Lauterbourg). L'évolution des niveaux moyens de la nappe en février est assez contrastée par rapport au mois dernier, avec néanmoins une tendance plutôt à la baisse, mais certains secteurs restent stables ou en hausse. Les niveaux sont encore à hauteur des normales saisonnières ou inférieurs à celles-ci, mais sans déficit conséquent.”

#### + d'infos

- Ma commune : <https://carto.aprona.net/aprona/macommune/>
- La nappe en direct : <https://www.aprona.net/FR/observatoire-eau/acces-aux-donnees/nappe-en-direct.html>
- Carte de situation hebdomadaire : <https://www.aprona.net/situation-hebdomadaire.html>
- Bulletin de situation hydrologique DREAL Grand-Est : <http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-de-situation-hydrologique-r6869.html>
- Bulletin de suivi des étiages DREAL Grand Est : <http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-de-suivi-d-etiage-grand-est-a16960.html>



APRONA 28 rue de Herrlisheim - 68021 COLMAR - Tél. : 03 67 82 00 50  
mél. : contact@aprona.net Internet : <https://www.aprona.net>

Reproduction autorisée sous réserve de la mention de l'origine des données

#### Partenaires techniques et financiers



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

