

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de février sont assez proches de ceux du mois dernier, avec un déficit global de 15 %. Les valeurs sont comprises entre 20 et 200 mm, avec une répartition spatiale très hétérogène entre la plaine et les reliefs alsaciens.

Les débits moyens des cours d'eau sont globalement en baisse au nord de l'Alsace, stables pour le Rhin et plutôt en hausse pour le Haut-Rhin par rapport au mois dernier. Les déficits sont encore présents pour les affluents du Rhin (-30 % pour Zorn et Moder), pour l'Ill amont (-50 %), débits conformes à la moyenne pour le Rhin et en léger excédent pour les affluents de l'Ill (+10 % en moyenne).

Les niveaux moyens de la nappe sont dans l'ensemble en baisse par rapport à janvier. De nombreux secteurs restent ou passent désormais en dessous des normales saisonnières, avec des niveaux jusqu'à 7 ans sec.

La pluviométrie

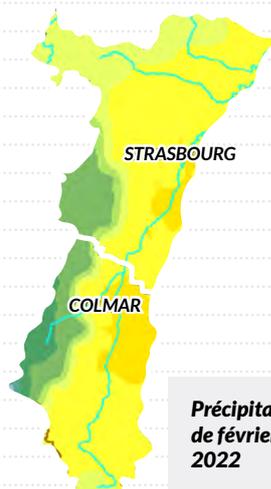
Evolution des précipitations mensuelles (en mm) et rapport à la normale (en %)

Le cumul de précipitations agrégées au mois de février en Alsace est de 55 mm, soit un léger déficit global de 15 % par rapport à la normale de référence 1981-2010.

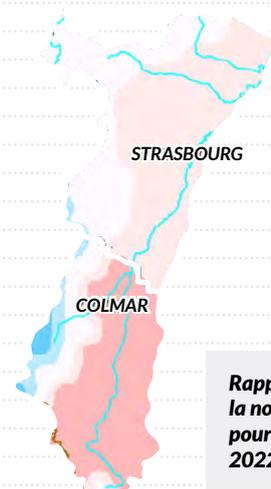
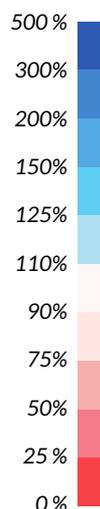
Pour le Bas-Rhin, les cumuls sont compris entre 20 et 50 mm sur la plaine rhénane et le Pliocène de Haguenau, jusqu'à 145 mm sur le relief au sud-ouest

du département. Pour le Haut-Rhin, les cumuls varient entre 20 mm (secteur nord-est) et 50 mm sur presque tout le territoire à l'exception de la bordure ouest (75 à 200 mm sur le relief et localement 340 mm à Sewen - Lac d'Alfeld).

Le bilan reste toujours inférieur aux normales saisonnières sur toute l'Alsace, avec toutefois un déficit qui se rapproche des normales saisonnières, autour de 20 % pour le Haut-Rhin et d'à peine 10 % dans le Bas-Rhin.



Précipitations de février 2022



Rapport à la normale pour févr. 2022

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.

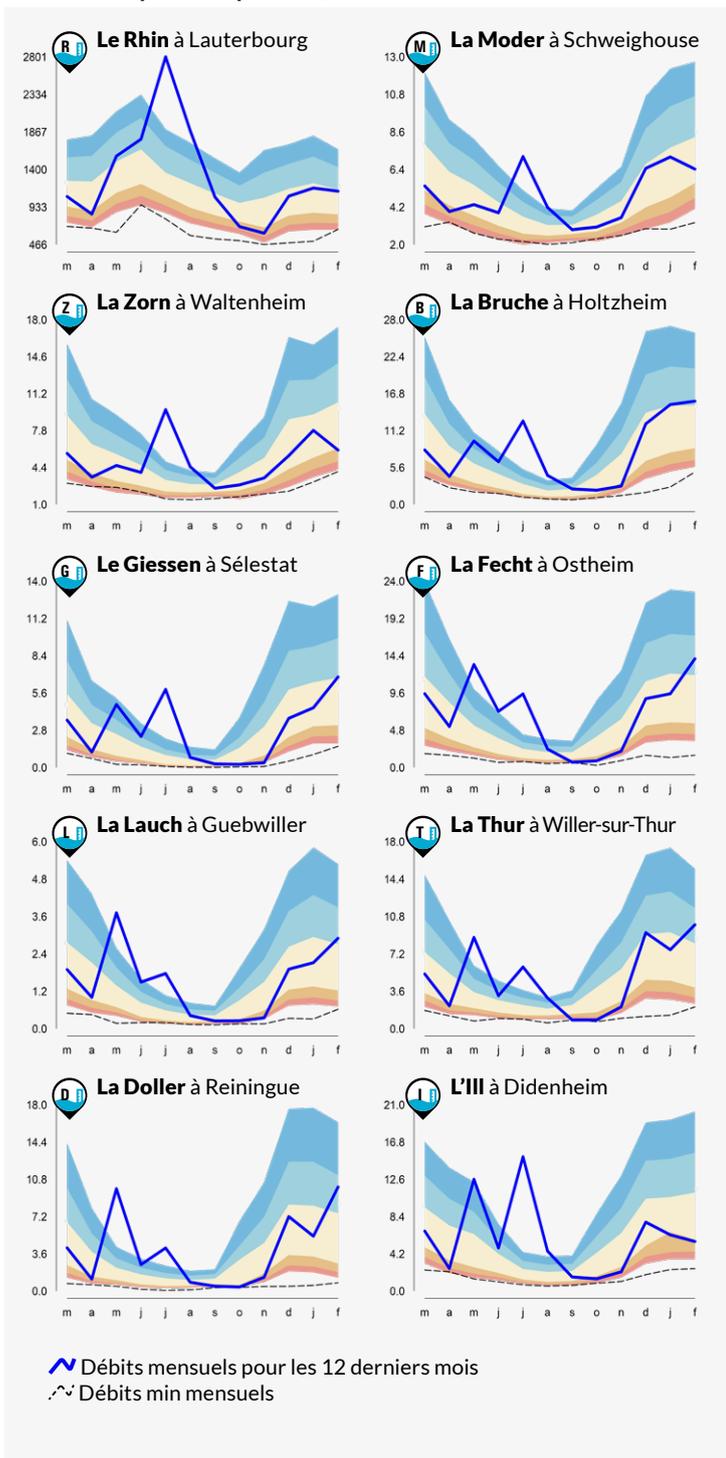
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	1.1	0.5	0.7	1.0

Tendances mensuelles

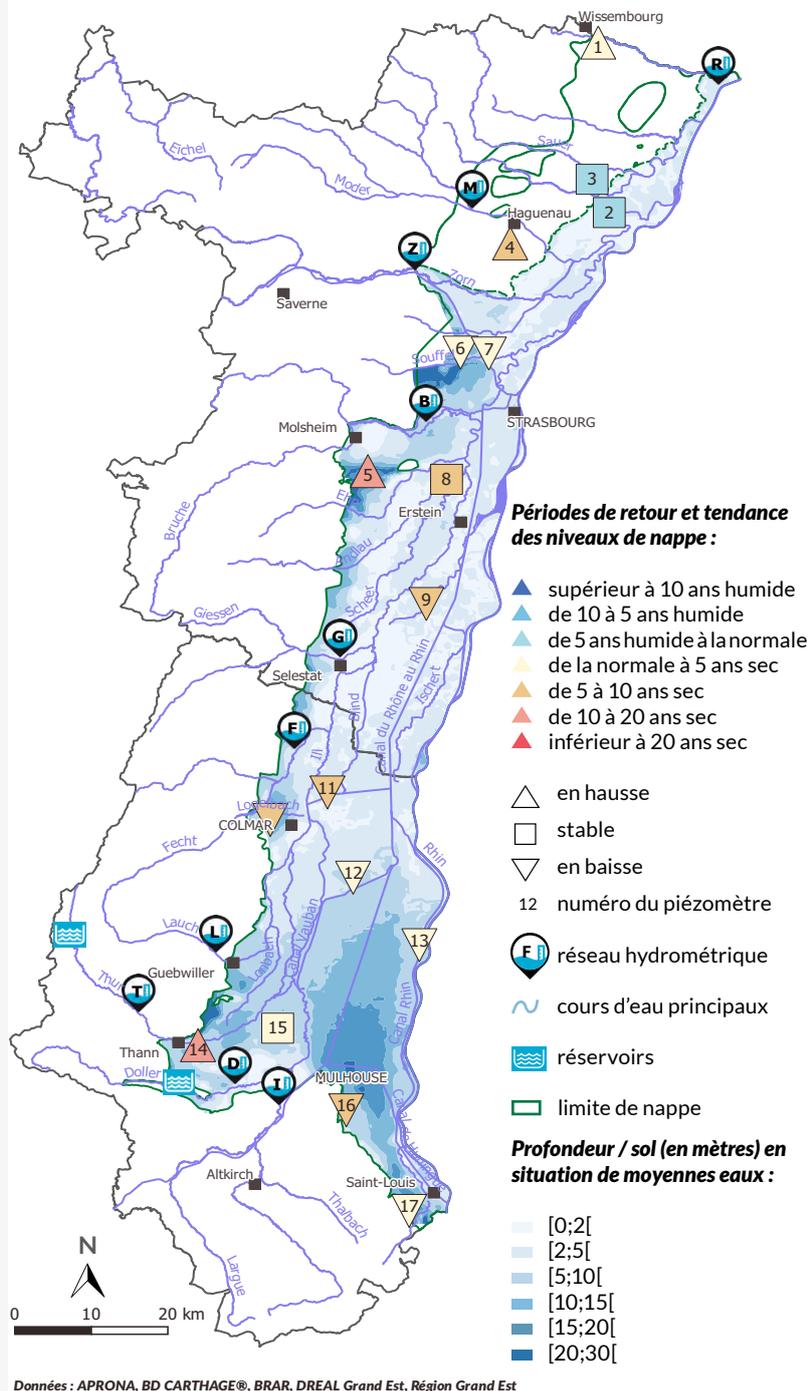
-  La Pluviométrie
-  Les Cours d'eau
-  La Nappe

Les cours d'eau

Évolution des débits mensuels en (m³/s) et périodes de retour 10 stations hydrométriques de référence



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



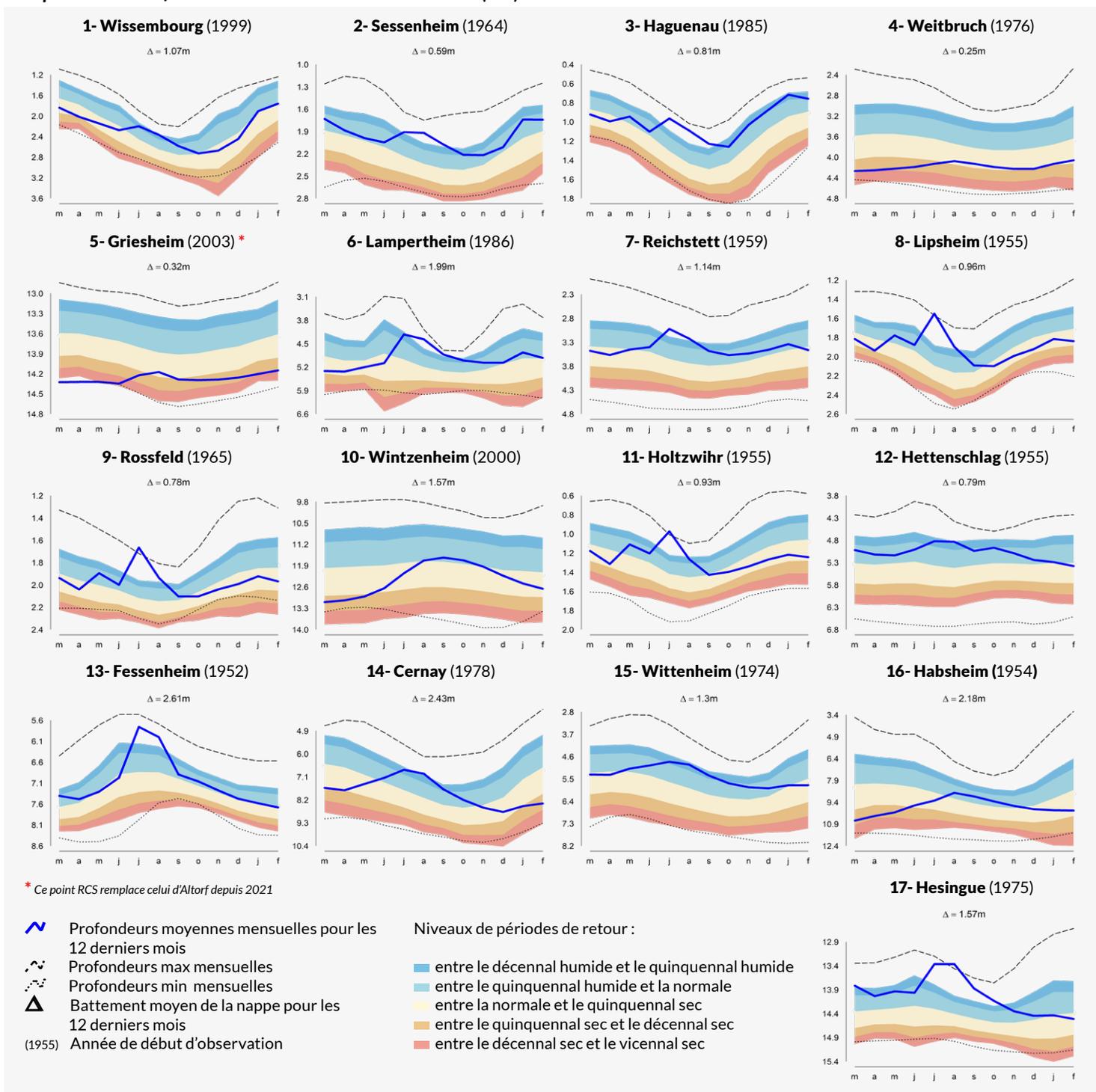
Sur le bassin du Rhin, avec le léger déficit de précipitations observé durant le mois de février et une répartition spatiale des pluies très hétérogène entre les reliefs et la plaine, les hydraulicités du mois de février ne sont pas homogènes sur tous les cours d'eau alsaciens.

On relève des hydraulicités légèrement supérieures aux moyennes sur la Thur ou la Doller, qui ont ainsi pu profiter de cumuls plus importants sur les hautes Vosges. Les cours d'eau du centre Alsace allant de la Lauch

à la Bruche ainsi que le Rhin proposent des écoulements conformes aux normales. L'extrême sud (-50 % pour l'III amont) ainsi que les cours d'eau du nord Alsace (-20 % pour la Moder et -40 % pour la Zorn) sont encore déficitaires.

La nappe

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



Les niveaux moyens de février sont globalement en baisse par rapport au mois dernier en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont stables par rapport au mois de janvier dans l'extrême nord (Sessenheim ou Wissembourg) et en baisse sur la plupart des autres secteurs, de -2 à -5 cm dans la moitié sud du département, jusqu'à -9 cm à Reichstett et -13 cm à Lampertheim. Seules les stations de Weitbruch (+6 cm) et Griesheim (+5 cm) sont en légère hausse. La situation par rapport aux normales saisonnières est proche de celle de janvier, avec des périodes de retour de 7 ans sec à Griesheim, 4 ans sec à Rossfeld, Lipsheim ou Weitbruch, conforme à la moyenne pour Lampertheim ou Baldenheim, et de 3 à 4 ans humide à Reichstett, Sessenheim et Haguenau.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont majoritairement en baisse, de -2 cm à Holtzwihr, -3 cm à Habsheim, -7 cm à Hésingue, -10 cm en centre plaine et le long du Rhin (Fessenheim), jusqu'à -17 cm à Wintzenheim. Seul le secteur de la Thur est en légère hausse (+12 cm à Cernay). La situation est comparable à celle du mois dernier, avec des périodes de retour comprises entre les normales de saison, atteintes à Hettenschlag, Fessenheim, ou Guémar, et 4 ans sec (Holtzwihr, Habsheim, Wintzenheim). Seul le secteur de la Thur est, malgré cette légère hausse à Cernay, proche de 7 ans sec.

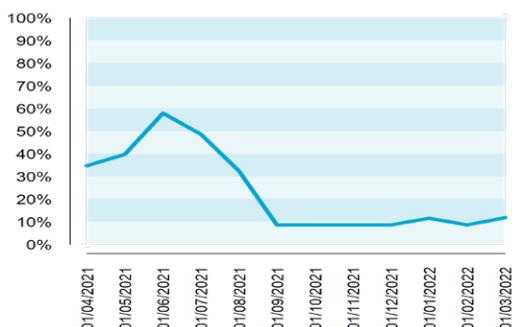
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

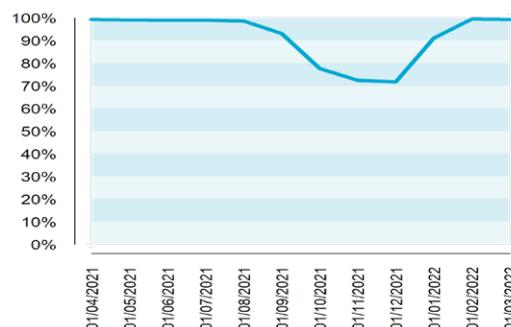
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, montre un niveau quasi identique à celui du mois dernier, avec un taux de remplissage de 99 %. Pour le barrage de Kruth, après avoir été vidé pour poursuivre les travaux, il s'est à nouveau légèrement rempli au delà du batardeau amont assurant un minimum de 1 Mm³, avec un taux désormais proche de 12 %.

Retenue d'eau de Kruth-Wildenstein (11.6 M de m³)



Retenue d'eau de Michelbach (7.3 M de m³)



RETOUR SUR LA SITUATION DE L'AN DERNIER

« Synthèse du BHM de février 2021 »

“Le cumul de précipitations en Alsace au mois de février montre à nouveau un déficit global de 33 %, contrairement au mois dernier (+87 %). Les cumuls varient entre 10 et 150 mm, représentant ainsi un déficit de -10 à -75 % selon les secteurs. Les débits moyens des cours d'eau restent cependant élevés sur toute l'Alsace et se situent partout au-dessus des normales saisonnières, avec +4 % pour l'Ill amont, +30 % pour les affluents du Rhin (Zorn et Moder), jusqu'à +80 % pour le Rhin lui-même et les affluents de l'Ill (Lauch, Fecht, Bruche,...).”

Les niveaux moyens de la nappe sont en hausse partout en Alsace au mois de février. Malgré tout, il reste encore quelques secteurs qui présentent des déficits (zones de bordures à Griesheim, Lampertheim ou Wintzenheim et Sundgau oriental), mais d'autres affichent désormais de forts excédents, comme le sud du Bas-Rhin (Rossfeld) ou le long du Rhin (Fessenheim).”

+ 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>

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

