

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de janvier sont en baisse, avec un déficit global de 37 % et des valeurs comprises entre 20 et 150 mm. Cette situation est bien différente de l'an dernier, avec un mois de janvier 2021 à +87 %.

Les débits moyens des cours d'eau sont globalement en hausse dans le Bas-Rhin et en baisse ou stables dans le Haut-Rhin par rapport au mois dernier. Les déficits sont de -10 % pour les affluents du Rhin (Zorn et Moder), -20 % en moyenne pour les affluents de l'III (-30 % Lauch et Giessen), jusqu'à -40 % pour l'III amont.

Les niveaux moyens de la nappe montrent une tendance générale à la hausse, qui est notamment relevée sur l'ensemble du Bas-Rhin. En termes de positionnement par rapport aux normales saisonnières, les niveaux sont quasi identiques à ceux du mois de décembre. Les niveaux restent proches des normales saisonnières, avec des variations comprises entre 4 ans sec et 4 ans humide.

La pluviométrie

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

Le cumul de précipitations agrégées au mois de janvier en Alsace est de 45 mm, soit un déficit global de 37 % par rapport à la normale de référence 1981-2010. Ce mois de janvier est plutôt sec et contraste fortement avec janvier 2021 qui fut particulièrement arrosé (excédent de 87 %).

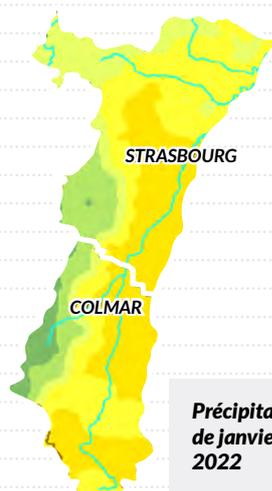
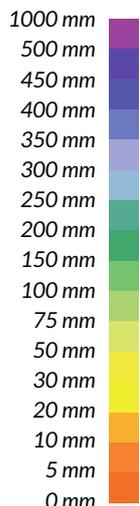
Pour le Bas-Rhin, les cumuls sont compris entre 20

et 30 mm sur le quart sud-est, entre 20 et 50 mm sur le quart nord-est, et jusqu'à 110 mm sur le relief au sud-ouest du département. Pour le Haut-Rhin, les cumuls varient entre 20 et 50 mm sur presque tout le territoire à l'exception de la bordure ouest (75 à 150 mm sur le relief).

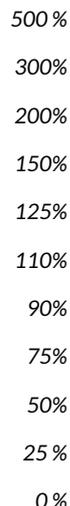
Le bilan reste toujours inférieur aux normales saisonnières sur toute l'Alsace, avec un déficit qui s'amplifie par rapport au mois dernier, proche de 30 % pour le Bas-Rhin et 50 % pour le Haut-Rhin.

Tendances mensuelles

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



Précipitations de janvier 2022



Rapport à la normale pour janv. 2022

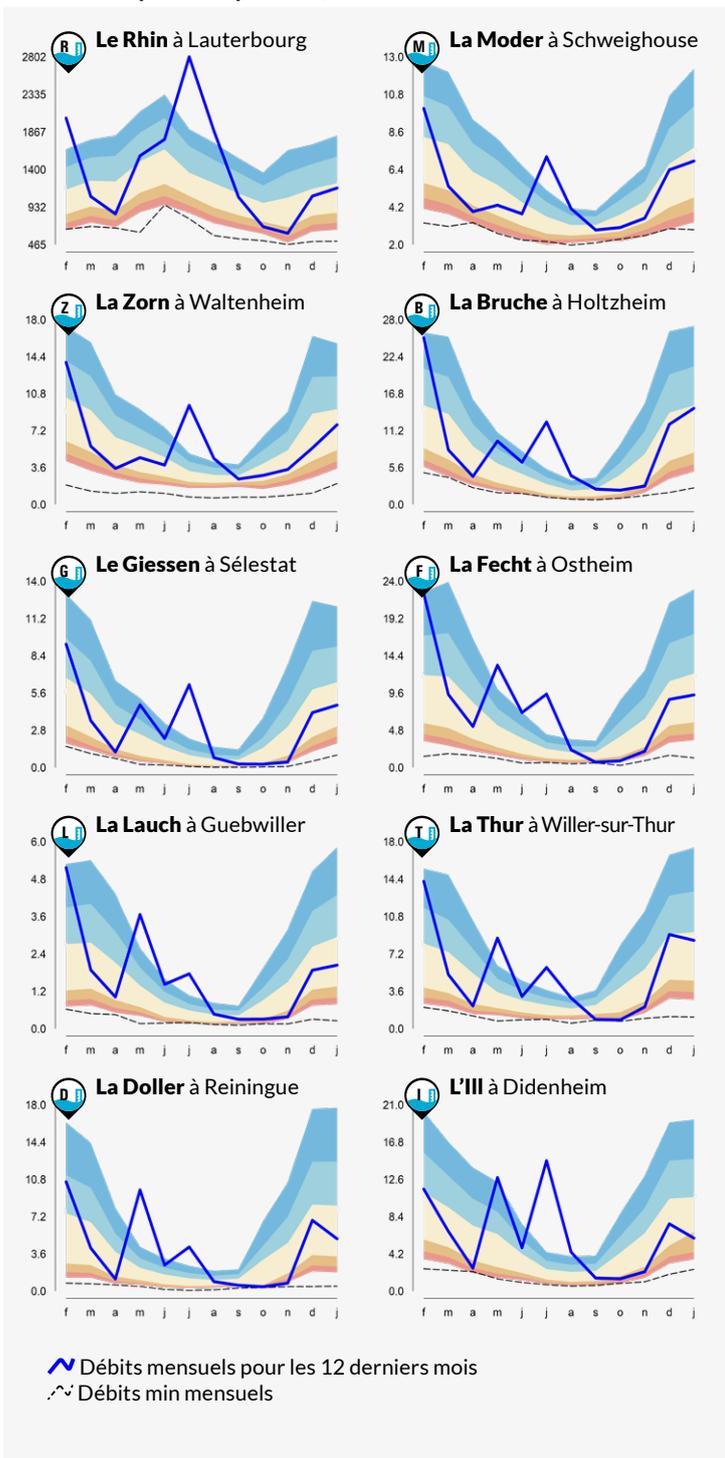
Les cours d'eau

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.

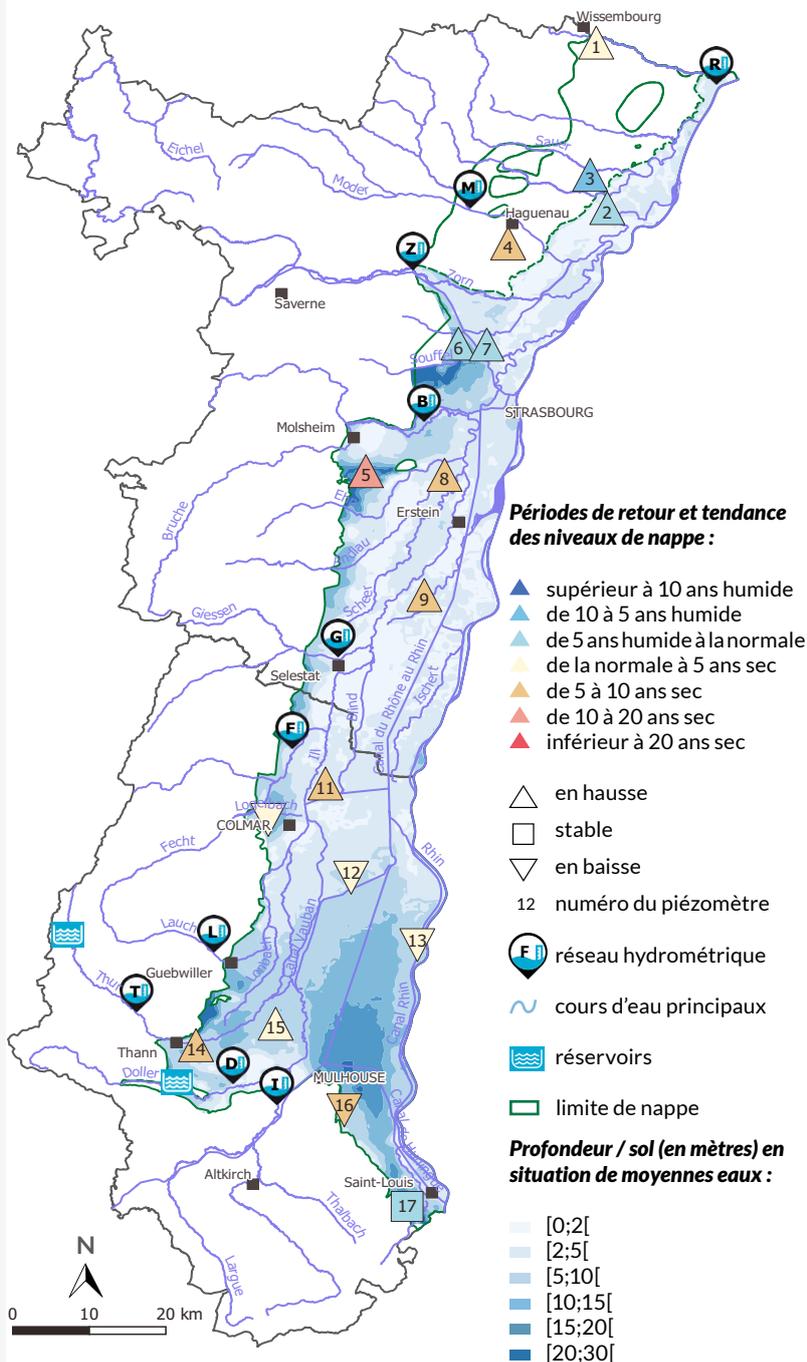
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.8	0.6	0.9	1.0

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

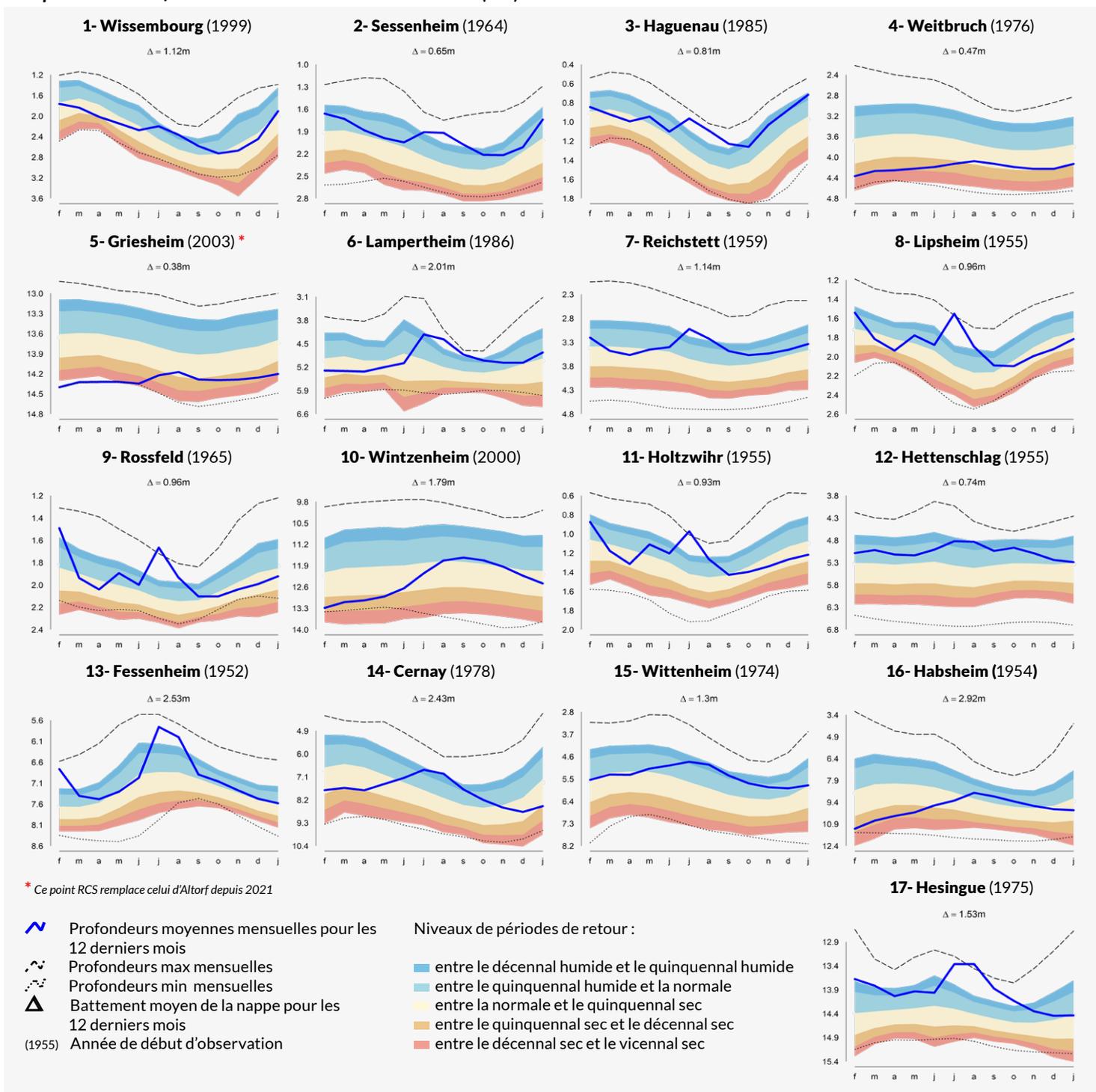


Sur le bassin du Rhin, les précipitations observées durant le mois de janvier sont déficitaires avec une répartition des pluies mensuelles est très hétérogène puisque 80 % des pluies mensuelles ont été observées durant les 10 premiers jours. Des réactions hydrologiques de saison ont été observées sur tous les bassins, les hydraulicités du mois de janvier sont par conséquent proches des normales dans le Bas-Rhin mais restent légèrement inférieures aux moyennes interannuelles dans le Haut-Rhin. L'Ill amont à Didenheim affiche encore un déficit proche de 40 %, tout comme la Doller à Reiningue.

Le Rhin présente quant à lui un niveau conforme aux normales saisonnières.

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 janvier sont majoritairement à la hausse en Alsace par rapport au mois de décembre 2021.

Dans le Bas-Rhin, tous les niveaux sont en hausse, de +6 cm en bordure à Griesheim et dans le sud (Rossfeld et Baldenheim), +10 cm à Lipsheim, Reichstett ou Weitbruch, +15 cm à Haguenau, jusqu'à +35 cm à Lampertheim et Sessenheim au nord, voire même +50 cm à Wissembourg. Ces hausses ne sont cependant pas suffisantes pour combler les déficits accumulés dans certains secteurs et la situation reste identique à celle de décembre, avec des niveaux entre 3 et 4 ans sec (Rossfeld, Lipsheim, Weitbruch), jusqu'à 7 ans sec à Griesheim. Néanmoins, ils restent par ailleurs au-dessus des normales à Sessenheim, Lampertheim et Reichstett (de 3 à 6 ans humide), et

remontent à 8 ans humide à Haguenau.

Dans le Haut-Rhin, la hausse est de mise au nord (+5 cm à Holtzwihr, +10 cm à Guémar), sur le secteur de la Thur (+28 cm à Cernay et à Wittenheim (+12 cm)). Les secteurs en baisse sont ceux de la Fecht (-26 cm à Wintzenheim), le long du Rhin (-11 cm à Fessenheim), le Sundgau oriental (-7 cm à Habsheim), ainsi qu'en centre plaine (-5 cm à Hettenschlag). Les niveaux sont là aussi quasi identiques à ceux de décembre, variant de 3 à 5 ans sec à Holtzwihr, Cernay, Habsheim et Wintzenheim, à des niveaux proches de la moyenne pour, Hettenschlag, Fessenheim, Wittenheim ou Hésingue.

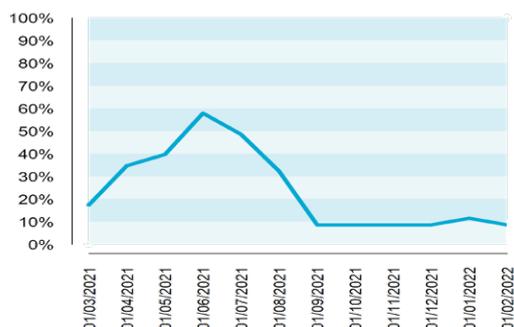
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

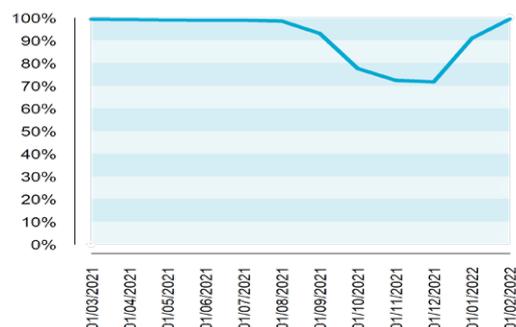
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, affiche encore un niveau en hausse par rapport au mois dernier, avec un taux de remplissage proche de 100 %. Pour le barrage de Kruth, après un petit remplissage en décembre pour écrêter une crue, le barrage a été vidé pour poursuivre les travaux. Il reste donc seulement le batardeau amont qui assure un minimum de 1 Mm³, soit un taux proche de 9 %.

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 janvier 2021 »

“Le cumul de précipitations en Alsace au mois de janvier affiche un fort excédent global de 87 %. Le bilan pluviométrique mensuel alsacien est donc à nouveau excédentaire pour la première fois depuis le mois de juin 2020. Il varie entre +10 % et +400 % selon les secteurs. Les débits moyens des cours d'eau sont en nette hausse en janvier sur toute la région, avec des situations excédentaires pour le Rhin (+10 %), l'Ill amont (+40 %) et les affluents de l'Ill (Thur +60 %, Fecht +50 %, Lauch +35 %, Doller +30 %). Seuls les affluents du Rhin sont encore en léger déficit (-20 %).

Les niveaux moyens de la nappe sont très majoritairement en hausse en Alsace au mois de janvier, seuls de rares secteurs de bordures baissent encore. Ils sont remontés autour des normales saisonnières par endroits, mais les déficits sont encore localement bien présents, surtout pour le Sundgau oriental.”

+ 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

