

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de décembre sont déficitaires par rapport à la normale de référence de près de 35 %, avec des valeurs comprises entre 20 et 200 mm sur toute la région.

Les débits moyens des cours d'eau en décembre poursuivent leurs remontées par rapport aux valeurs du mois de novembre mais ils restent encore inférieurs aux moyennes saisonnières. Ils varient encore de -35 % pour le Giessen et la Bruche, -30 % pour l'III amont et la Fecht, de -20 à -25 % pour la Thur, la Zorn et la Moder, et -15 % pour la Lauch et la Doller. Les débits du Rhin restent légèrement en dessous de la normale (-10 %).

Les niveaux moyens de la nappe en décembre sont pour la plupart en hausse, et en légère baisse dans de rares secteurs du Haut-Rhin. Ils restent inférieurs aux normales dans le Haut-Rhin mais parfois aussi proches de celles-ci, et dans l'ensemble supérieurs aux normales dans le Bas-Rhin, sauf sur certaines zones de bordures.

La pluviométrie

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

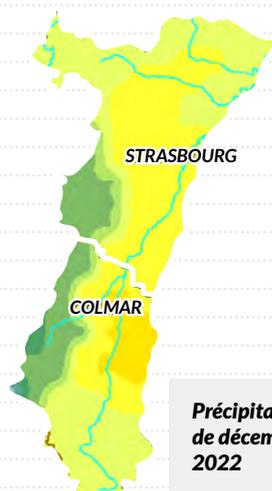
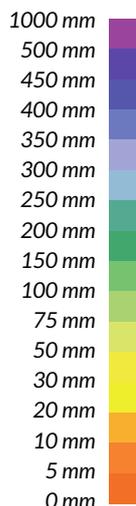
Le cumul de précipitations agrégées au mois de décembre en Alsace est d'environ 60 mm, soit un déficit global de près de 35 % par rapport à la valeur statistique 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, le bilan pluviométrique présente aussi un déficit de plus de 30 %. Le mois de décembre a été très contracté selon les décades mais il est resté doux dans l'ensemble.

Pour le Bas-Rhin, les cumuls sont compris entre 30 et

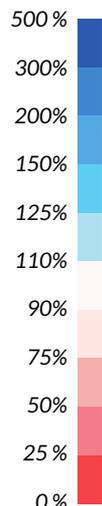
75 mm sur presque tout le département et de 75 à 150 mm sur la partie sud-ouest.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont, comme au mois dernier, un peu moins élevés qu'au nord de la région. Ils varient entre 20 et 50 mm sur le quart nord-est et de 50 à 75 mm sur tout le secteur au sud de Mulhouse. Sur les reliefs vosgiens, les cumuls vont de 100 à 200 mm (localement 290 mm au lac d'Alfeld).

Les bilans sont déficitaires pour les 2 départements et plus importants qu'en novembre, avec env. -30 % pour le Bas-Rhin et -38 % pour le Haut-Rhin.



Précipitations de décembre 2022



Rapport à la normale pour déc. 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.

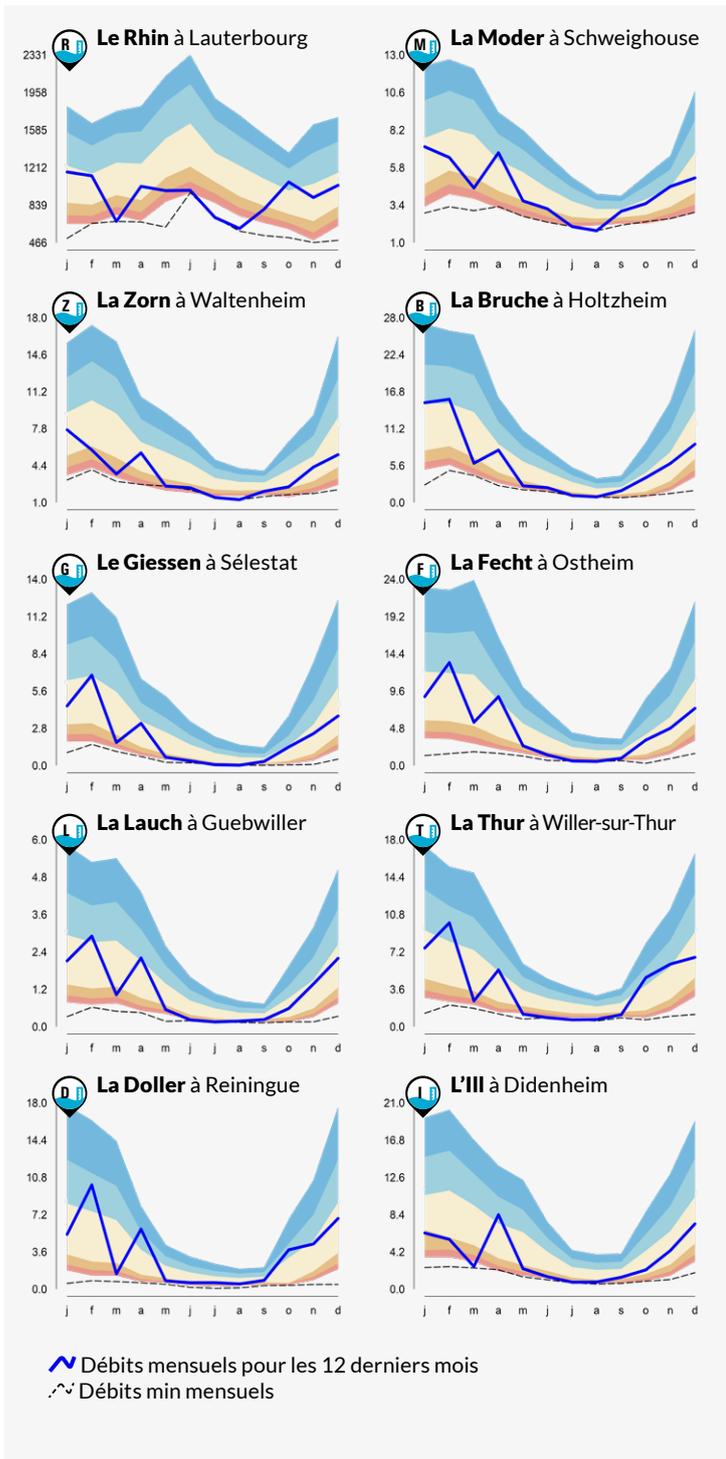
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.7	0.7	0.7	0.9

Tendances mensuelles

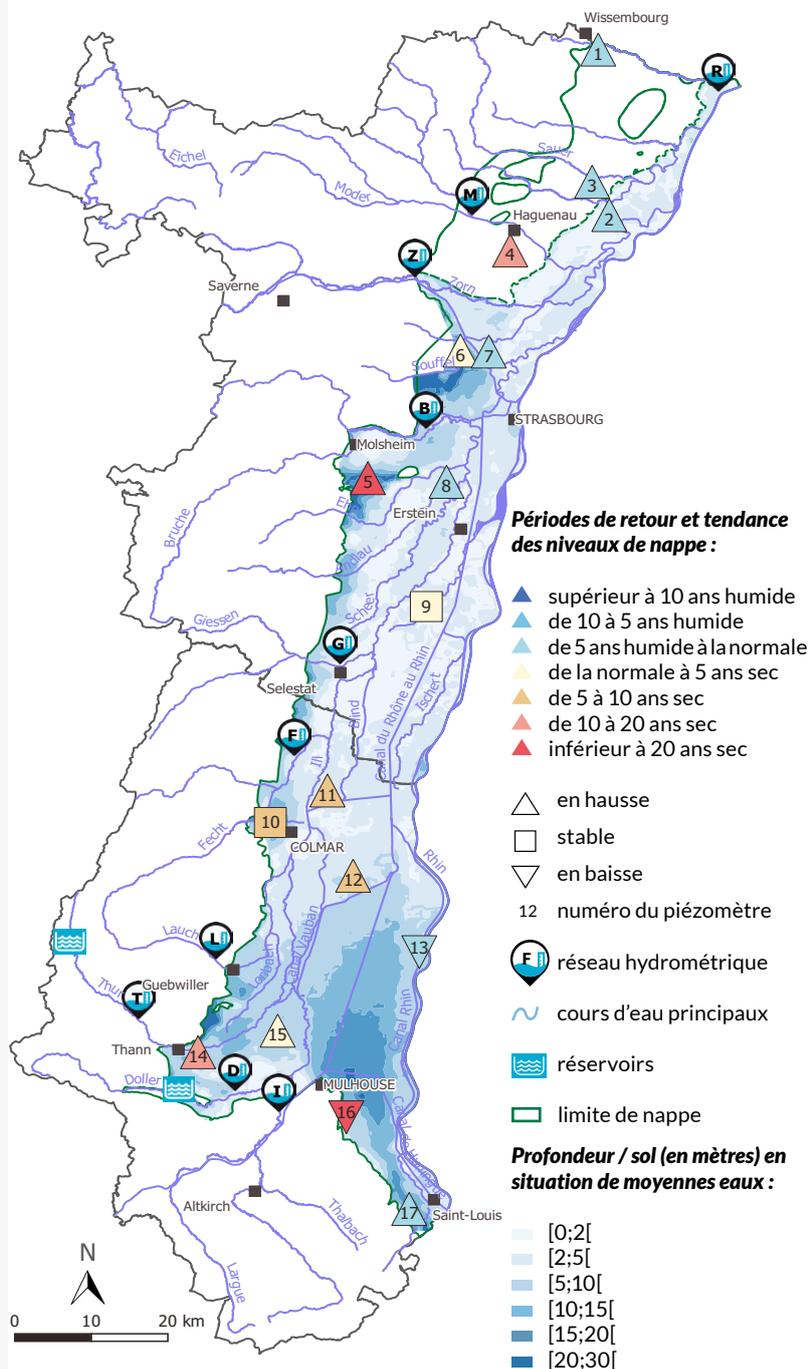
-  La Pluviométrie
-  Les Cours d'eau
-  La Nappe

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



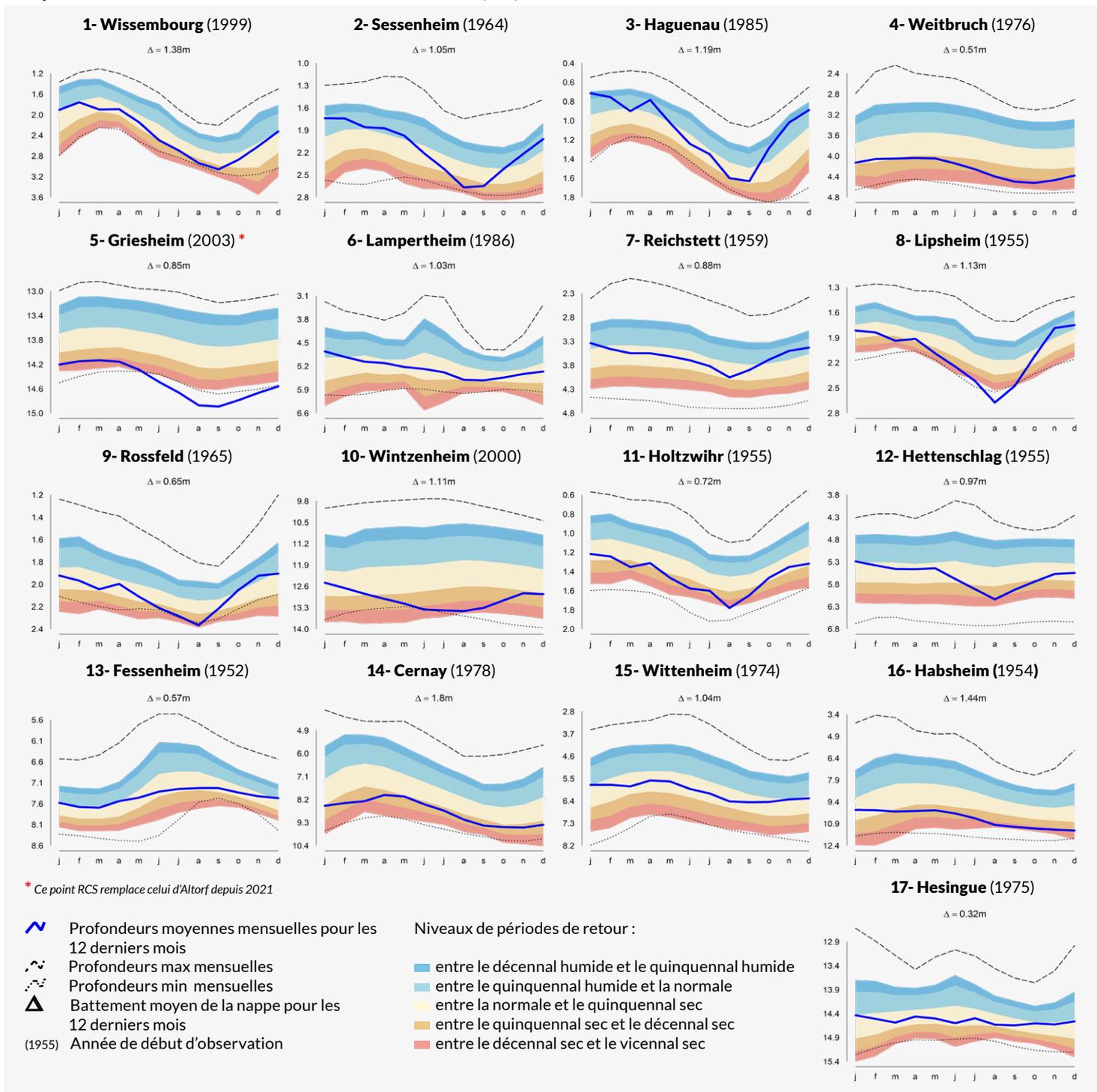
Sur le bassin du Rhin, les débits moyens mensuels observés durant le mois de décembre 2022 poursuivent la tendance à la hausse entamée depuis la sortie de l'été. A l'image des mois précédents, les hydraulicités sont proches des débits moyens interannuels mais restent toutefois comprises entre la quinquennale sèche et le débit moyen. Les stations de l'III amont et affluents de l'III accusent un déficit moyen de 30%. Les affluents du Rhin (III aval, Moder et Zorn) sont déficitaires de 15% en moyenne alors que le Rhin à Lauterbourg est proche des moyennes

interannuelles (déficit de 10%).

Sur le bassin du Rhin, le débit moyen minimal enregistré pendant 3 jours consécutifs est à nouveau plutôt inférieur au médian sur la plupart des cours d'eau.

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 décembre sont en hausse par rapport à ceux du mois de novembre sur la majeure partie de l'Alsace, ou en très légère baisse sur de rares secteurs du Haut-Rhin.

Dans le Bas-Rhin, la hausse est encore généralisée, de +29 cm à Wissembourg et +20 cm à Sessenheim au nord, +13 cm à Haguenau et +11 cm en bordure à Griesheim, autour de +8 cm à Weitbruch et au nord de Strasbourg, +4 cm seulement à Lipsheim et stables à Rossfeld. Les niveaux restent comparables à ceux du mois précédent, toujours très bas à Griesheim (18 ans sec), bas à Weitbruch (7 ans sec) et au-dessus des normales de saison sur le reste du département, variant entre 2.5 et 5 ans humide.

ut-Rhin, une tendance à la hausse domine encore, mais avec de faibles variations ; de +14 cm à Cernay (Thur), +8 cm au nord à Guémar et +6 cm au sud à Hésingue. Ailleurs, les niveaux sont quasiment stables par rapport au mois dernier (+2 cm en centre plaine à Hettenschlag), ou en légère baisse, -3 cm à Wintzenheim (Fecht), -4 cm à Fessenheim (Rhin) et -6 cm à Habsheim (Sundgau oriental). Les périodes de retour restent conformes à celles du mois dernier, avec des niveaux proches de la moyenne à Guémar, Fessenheim, Wittenheim ou Hésingue, entre 3 et 5 ans sec à Holtzwihr, Hettenschlag, Wintzenheim ou Illhaeusern, jusqu'à des niveaux toujours bas à Cernay et très bas à Habsheim (8 ans sec).

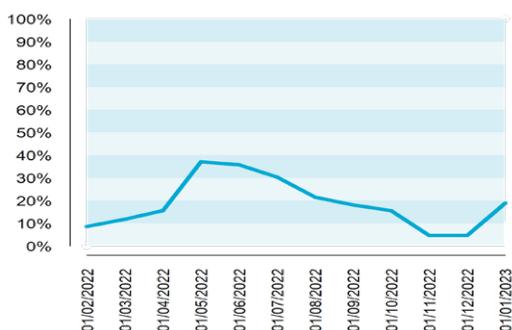
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

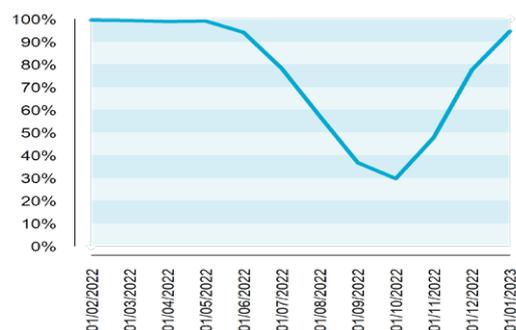
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, affiche toujours une hausse par rapport au niveau du mois dernier, avec un taux de remplissage de 95 %. Le débit de restitution se limite au débit environnemental du Michelbach. Pour le barrage de Kruth, après avoir été vidé pour cause de travaux, il reste désormais rempli au-delà du batardeau amont assurant un minimum de 1 Mm³. Le niveau observé au 1^{er} janvier est en hausse, avec un taux de remplissage du barrage de près de 20 %.

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 Décembre 2021 »

“Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de décembre affichent un déficit de 13 %, qui se réduit par rapport au mois dernier, avec des valeurs comprises entre 25 et 200 mm.

Les débits moyens des cours d'eau alsaciens remontent en se rapprochant des normales, mais restent encore inférieures dans la plaine haut-rhinoise. Les déficits sont de -10 % pour le Rhin, -20 % en moyenne pour les affluents de l'Ill, -26 % pour l'Ill amont, jusqu'à -37 % pour la Zorn.

Les niveaux moyens de la nappe sont comparables à ceux du mois dernier, en légère hausse ou stables dans le Bas-Rhin et globalement toujours en baisse dans le Haut-Rhin. Les niveaux se maintiennent ainsi autour des normales de saison, souvent très proches de celles-ci, avec des variations extrêmes entre le quinquennal sec et le quinquennal humide.”

+ 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

