

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois d'août sont très légèrement excédentaires d'environ +11 % (81 mm) par rapport à la normale de référence. Les valeurs sont comprises entre 50 et 150 mm, avec plus de pluies dans le Bas-Rhin que sur le Haut-Rhin.

Les débits moyens des cours d'eau en août sont en hausse par rapport au mois de juillet et remontent par endroits au niveau des moyennes saisonnières. Les déficits se réduisent mais varient encore autour de -40 % pour l'III amont (à Didenheim), -20 % pour les affluents du Rhin (Moder et Zorn), -16 % pour le Rhin (à Lauterbourg), et seulement -11 % en moyenne pour les affluents de l'III (+20 % Bruche, +10 % Thur, -5 % Doller, -12 % Fecht, -33 % Lauch, -43 % Giessen).

Les niveaux moyens de la nappe en août sont plutôt en hausse dans le Bas-Rhin et à l'inverse, plutôt en baisse dans le Haut-Rhin, avec des variantes locales. Ils restent dans l'ensemble inférieurs aux normales, mais remontent par endroits.

La pluviométrie

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

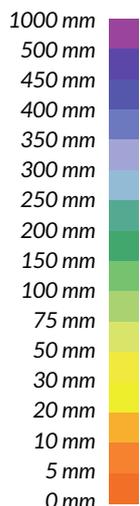
Le cumul de précipitations agrégées au mois d'août en Alsace est de 81 mm, soit un léger excédent d'environ 11 % par rapport à la valeur statistique de référence. A l'échelle de la région Grand Est, l'excédent est de +45 % (105 mm). Août 2023 met fin à une série de mois d'août déficitaires depuis 2016.

Pour le Bas-Rhin, les cumuls sont compris entre 50 et 75 mm sur le quart sud-est, entre 50 et 100 mm sur

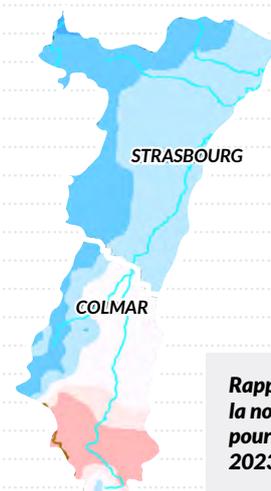
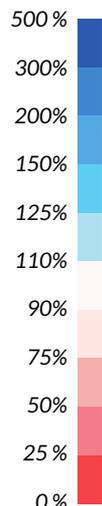
toute la moitié nord du département et de 75 à 150 mm sur le quart sud-ouest.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont moins importants, entre 50 et 75 mm sur une grande majorité du territoire. Seuls l'extrême sud et la partie ouest au niveau du massif vosgien ont été un peu plus arrosés, avec des cumuls jusqu'à 150 mm.

Les bilans sont contrastés d'un département à l'autre, avec +24 % pour le Bas-Rhin (comme au mois de juillet), tandis que le Haut-Rhin est en très léger déficit de -3 % (jusqu'à -50 % localement dans le sud).



Précipitations
d'août
2023



Rapport à
la normale
pour août
2023

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.

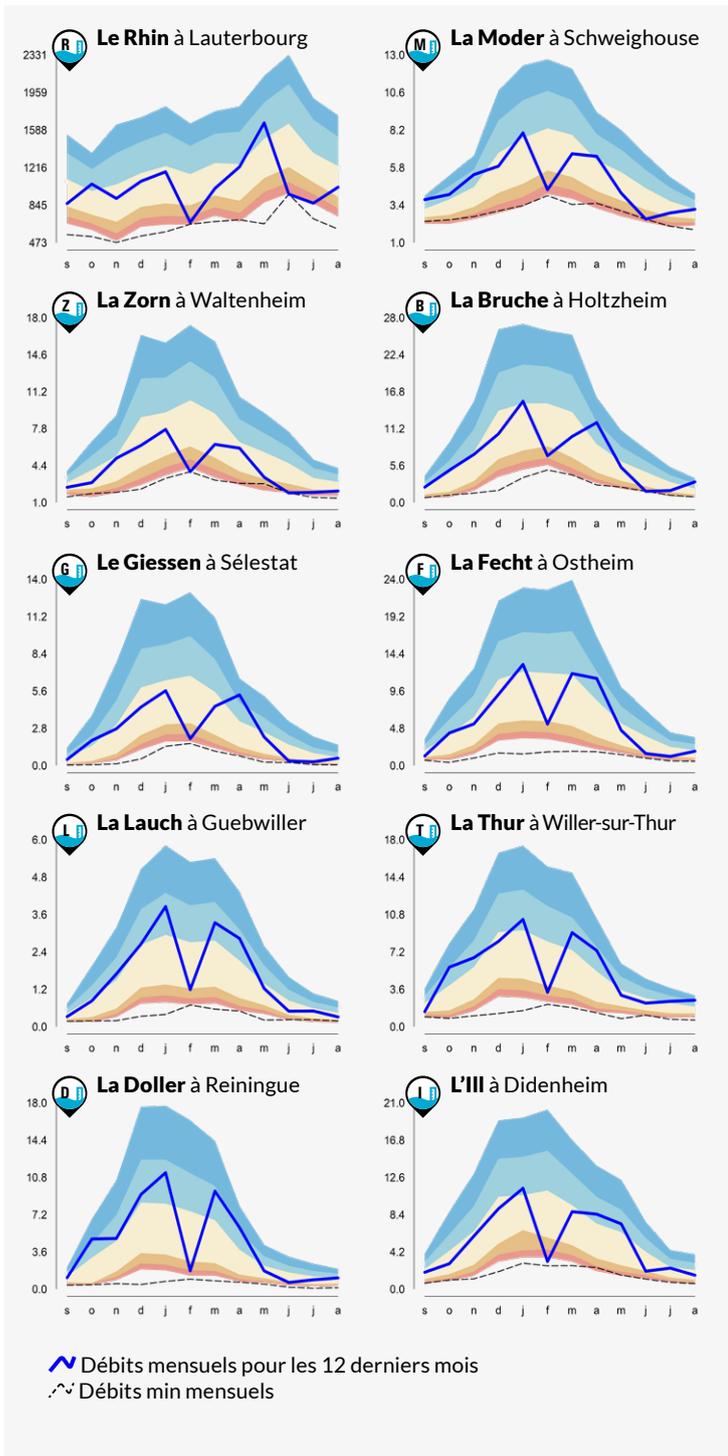
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.89	0.54	0.80	0.80

Tendances mensuelles

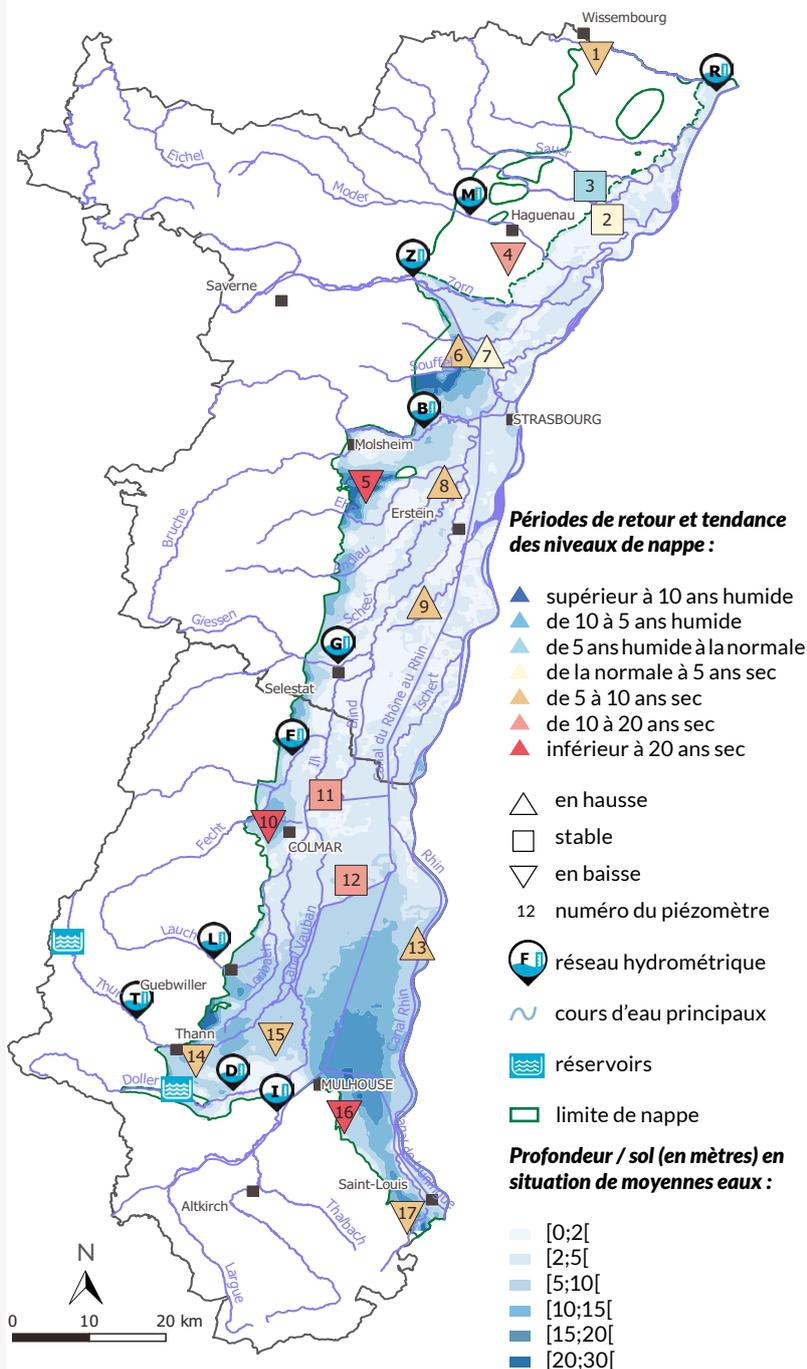
-  La Pluviométrie
-  Les Cours d'eau
-  La Nappe

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



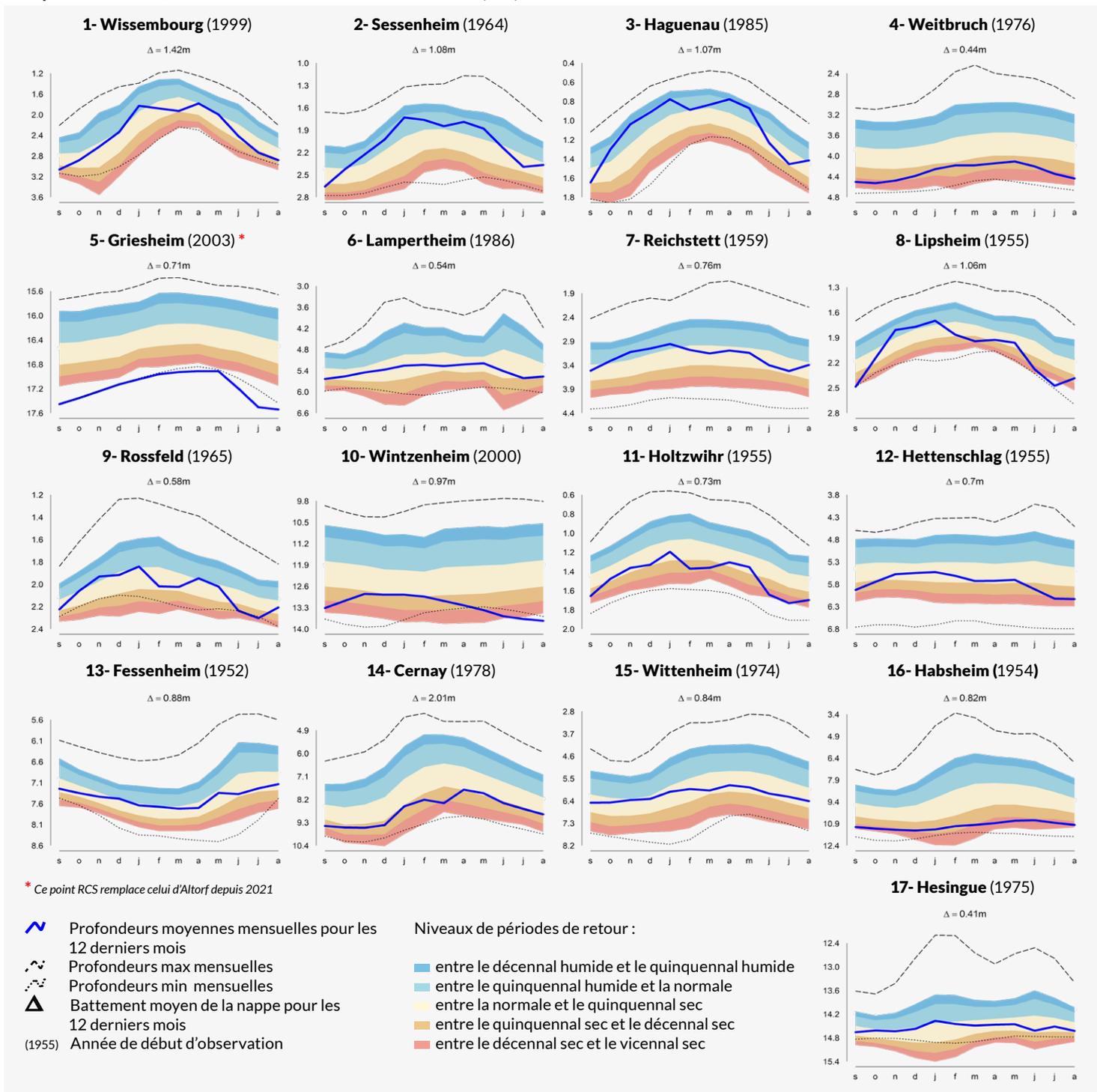
Les débits moyens mensuels observés durant le mois d'août 2023 sont partout supérieurs à ceux observés en août 2022. Les hydraulicités sont généralement conformes aux moyennes interannuelles pour un mois d'août sur la plupart des cours d'eau (hydraulicités comprises entre 0.8 et 1.2). Néanmoins, les stations de Didenheim (Ill amont), Guebwiller (Lauch), Sélestat (Giessen) ou Waltenheim (Zorn) sont davantage déficitaires (entre 30 et 40 % de déficit).

Sur le bassin du Rhin, les débits moyens minimaux enregistrés pendant 3 jours consécutifs sont observés en fin de mois. La situation est variable : la moitié des stations étudiées (Didenheim, Schweighouse-sur-Moder ou le Rhin à Lauterbourg par exemple) proposent encore des valeurs inférieures aux médians, sans toutefois dépasser des périodes

de retour de 5 à 7 ans sec. Les autres stations sont proches du médian voire légèrement supérieures, comme la Bruche à Holtzheim ou la Doller à Reiningue.

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



▲ L'évolution des niveaux moyens d'août par rapport à ceux du mois de juillet est variable selon les secteurs de la nappe en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont en baisse sur la nappe du Pliocène dans l'extrême nord (-15 cm à Wissembourg) et au sud de Haguenau (-5 cm à Weitbruch), mais également en zone de bordure de l'aquifère rhénan au sud de la Bruche (-4 cm à Griesheim-près-Molsheim). Sur le reste du département, les niveaux sont en hausse, de +4 cm (Sessenheim, Lampertheim, Haguenau), à +9 cm pour Lipsheim et Rossfeld, jusqu'à +13 cm pour Reichstett et Baldenheim. Les niveaux sont remontés à hauteur de la normale au nord sur les secteurs de Sessenheim, Haguenau, Reichstett et au sud à Baldenheim. Ils restent néanmoins inférieurs aux normales ailleurs, de 3 à 5 ans sec à Lampertheim, Wissembourg, Lipsheim et Rossfeld. Ils sont toujours

bas à Weitbruch (10 ans sec) et très bas à Griesheim (30 ans sec).

Dans le Haut-Rhin, tout le secteur au nord de Colmar est en hausse, de +3 cm pour Holtzwihr, +5 cm pour Illhaeusern, à +13 cm pour Guémar. La hausse se poursuit également le long du Rhin avec +10 cm par rapport au mois dernier à Fessenheim. Les niveaux sont stables en centre plaine (Hettenschlag), et en baisse sur la zone de bordure du cône de la Fecht (-6 cm à Wintzenheim) et sur toute la moitié sud du département (entre -11 cm à Hésingue et -27 cm à Cernay). Les niveaux restent partout inférieurs aux normales de saison, avec des périodes de retour qui varient de 3 à 5 ans sec (Cernay, Wittenheim, Fessenheim, Hésingue, Illhaeusern), et de 8 (Holtzwihr) à 10 ans sec (Hettenschlag et Habsheim), jusqu'à presque 20 ans sec à Wintzenheim.

Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

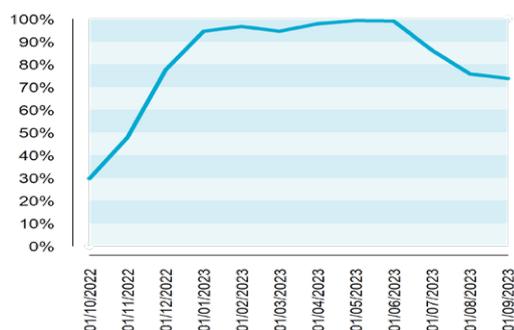
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, affiche un niveau quasiment stable par rapport au mois dernier, avec un taux de remplissage au 1er septembre de 74 %. Le débit de restitution au Michelbach est de 365 litres/s. Pour le barrage de Kruth, le niveau observé au 1er septembre est en nette baisse par rapport au 1er août, avec un taux de remplissage du barrage qui atteint 25 %, soit un volume de 2.90 Mm³.

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 d'Août 2022 »

“Les cumuls de précipitations en Alsace au mois d'août sont déficitaires par rapport à la normale de référence (-40 %) avec des valeurs comprises entre 15 mm et 100 mm sur toute la région.

Les débits moyens des cours d'eau en août sont encore assez proches de ceux du mois de juillet, parfois historiquement bas. Les déficits par rapport aux normales varient en moyenne autour de -70 % pour les affluents de l'Ill (Fecht, Lauch, Thur), -65 % pour l'Ill amont (à Didenheim), -50 % pour les affluents du Rhin (Zorn et Moder), le Rhin lui-même (à Lauterbourg) et la Doller, jusqu'à -99 % pour le Giessen.

Les niveaux moyens de la nappe en août sont encore en baisse par rapport au mois dernier sur quasiment toute la région, seul un secteur situé le long du Rhin (Fessenheim) reste en légère hausse. Les niveaux se maintiennent donc bien en dessous des normales saisonnières sur toute l'Alsace.”

+ 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

