

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de septembre sont excédentaires par rapport à la normale de référence (+60 %), avec des valeurs comprises entre 40 mm et 235 mm sur toute la région.

Les débits moyens des cours d'eau en septembre remontent par rapport à ceux d'août, mais restent encore en dessous des normales saisonnières. Les déficits varient en moyenne de -60 % pour le Giessen, autour de -50 % pour les affluents de l'III (Fecht, Lauch, Thur), -40 % pour l'III amont (à Didenheim), de -25 % à -30 % pour la Bruche, la Zorn et la Doller, -25 % pour le Rhin (à Lauterbourg) et seulement -6 % pour la Moder.

Les niveaux moyens de la nappe en septembre sont globalement en hausse sur la partie centrale de l'Alsace, du nord de Strasbourg au nord de Mulhouse et en baisse sur les secteurs sud et nord de la région. Les niveaux restent encore partout inférieurs aux normales saisonnières.

La pluviométrie

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

Le cumul de précipitations agrégées au mois de septembre en Alsace est d'un peu moins de 120 mm, soit un excédent global de 60 % par rapport à la valeur statistique 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, l'excédent est de 40 % (14ème rang des mois de septembre les plus arrosés depuis 1958).

Pour le Bas-Rhin, les cumuls sont compris entre 75 et 100 mm sur le quart sud-est et entre 100 et 150 mm

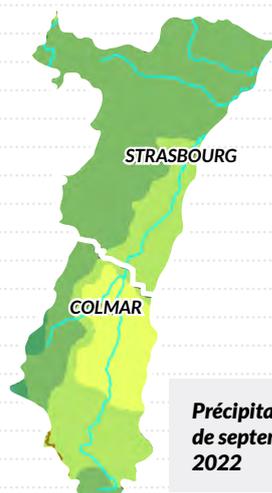
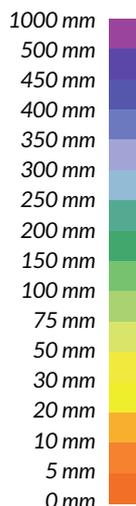
sur tout le reste du département.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont dans l'ensemble moins élevés, entre 50 et 75 mm sur un très large quart nord-est, de 75 à 100 mm sur la partie sud (jusqu'à 150 mm sur l'extrême pointe sud), et de 100 à 150 mm sur le relief vosgien (>200 mm sur le haut-relief).

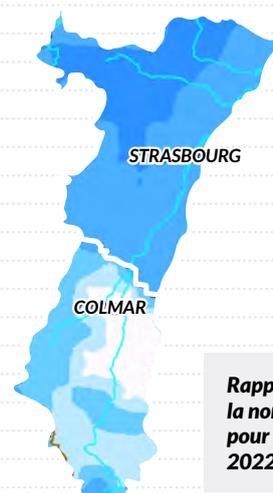
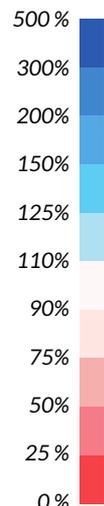
Après les bilans inférieurs aux normales saisonnières observés durant la période estivale de juillet à fin août, celui du mois de septembre se situe à nouveau au-dessus des normales de saison, avec un excédent moyen de +30 % pour le Haut-Rhin et +90 % pour le Bas-Rhin.

Tendances mensuelles

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



Précipitations de septembre 2022



Rapport à la normale pour sept. 2022

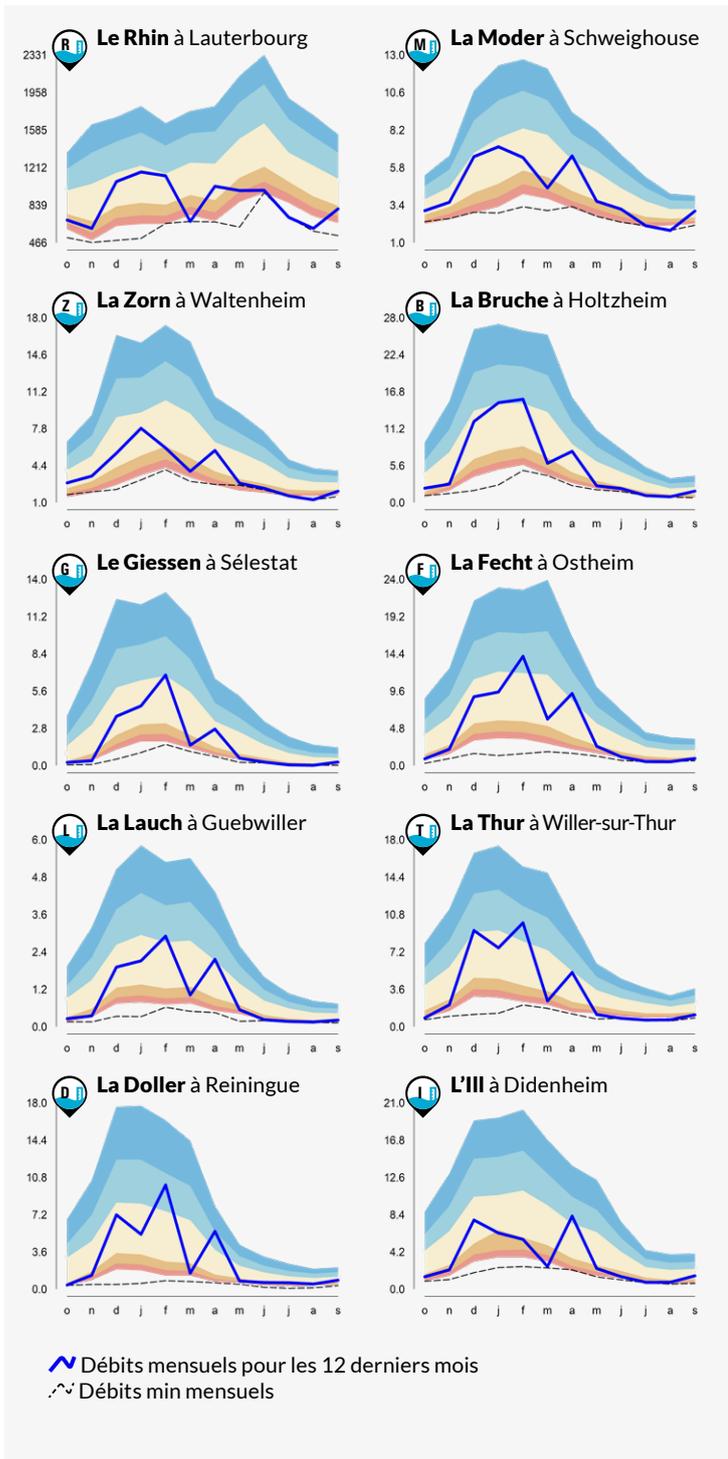
Les cours d'eau

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.

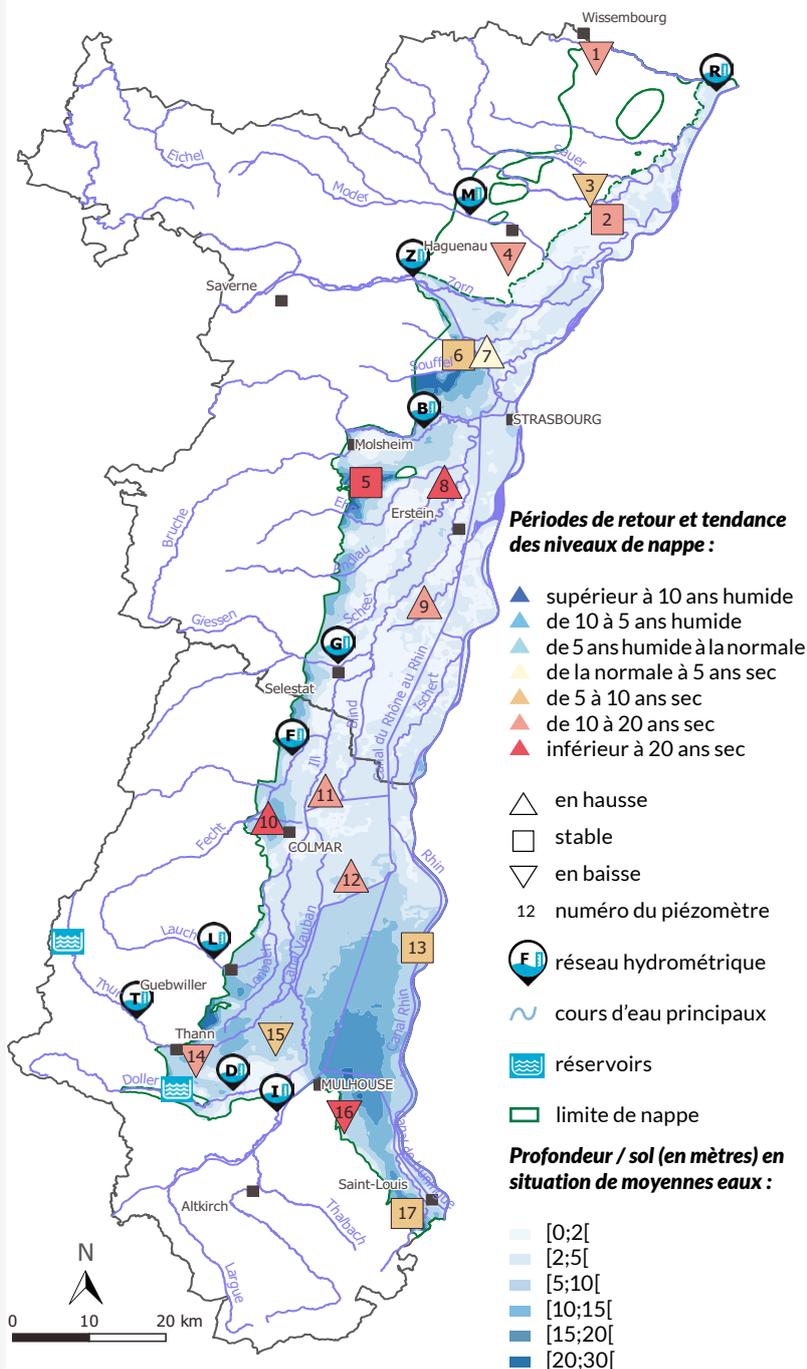
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.56	0.6	0.8	0.7

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

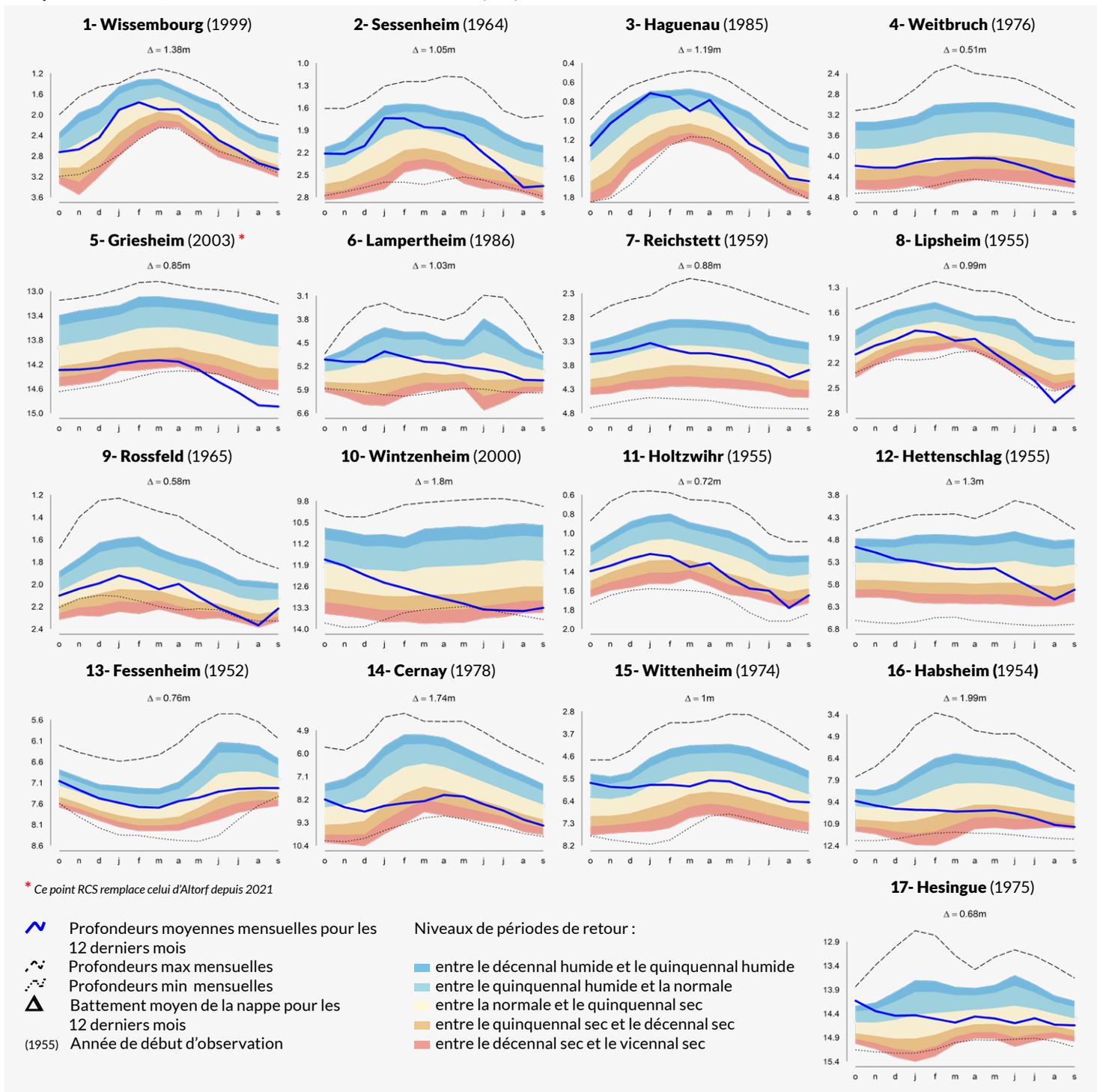


Sur le bassin du Rhin, les débits moyens mensuels observés durant le mois de septembre 2022 sont en hausse généralisée par rapport au mois d'août, grâce aux excédents de précipitations du mois, en particulier sur le département du Bas-Rhin. Les hydraulicités restent toutefois inférieures aux moyennes interannuelles. Une valeur moyenne comprise entre 0.5 (Lauch, Fecht et Thur) et 0.7 (Ill amont, Doller) se dégage sur les cours d'eau du Haut-Rhin. Les hydraulicités observées sur les cours d'eau du Bas-Rhin sont comprises entre 0.4 sur le Giessen, 0.7 sur la Bruche, la Zorn ou le Rhin. Les débits moyens des autres cours d'eau (Ill à Strasbourg et Moder) s'approchent des normales.

Sur le bassin du Rhin, le débit moyen minimal enregistré pendant 3 jours consécutifs reste très inférieur aux normales sur l'ensemble du Haut-Rhin ainsi que le centre Alsace. Les statistiques s'approchent des normales sur le reste du territoire.



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 septembre est variable par rapport au mois d'août selon les secteurs en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, la baisse est encore un peu présente sur le secteur nord et le Pliocène de Haguenau (-12 cm à Wissembourg, -3 cm à Haguenau), les niveaux sont stables par endroits, à Sessenheim et en zones de bordure à Lampertheim ou à Griesheim, et en hausse autour de Strasbourg (+16 cm à Reichstett, +19 cm à Lipsheim), ainsi que dans la partie sud du département (+15 cm à Rossfeld, +19 cm à Baldenheim). Ils restent encore partout inférieurs aux normales saisonnières, variant de 2.5 ans sec (Reichstett, Baldenheim) à 4 ans sec (Haguenau ou Lampertheim), entre 6 et 7 ans sec au nord (Sessenheim, Wissembourg) ainsi qu'à Rossfeld, niveau décennal sec à Weitbruch, jusqu'à presque

20 ans sec pour Lipsheim et toujours 35 ans sec pour Griesheim. Dans le Haut-Rhin, la moitié nord est en hausse, de +10 cm à Wintzenheim jusqu'à +23 cm à Hettenschlag et Guémar, alors que la moitié sud est en baisse de -4 cm à Wittenheim, -14 cm à Habsheim, jusqu'à -29 cm à Cernay. Certains secteurs sont stables par rapport au mois dernier, comme à Fessenheim ou Hésingue. Les niveaux restent en dessous des normales de saison et varient de 3 à 4 ans sec pour Wintzenheim et Fessenheim, autour de 8 ans sec pour Holtzwihr, Hettenschlag ou Cernay, voire plus en bordure, comme à Wintzenheim (12 ans sec) et à Habsheim dans le Sundgau oriental (13 ans sec).

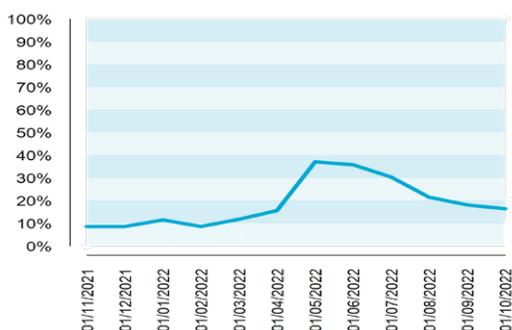
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

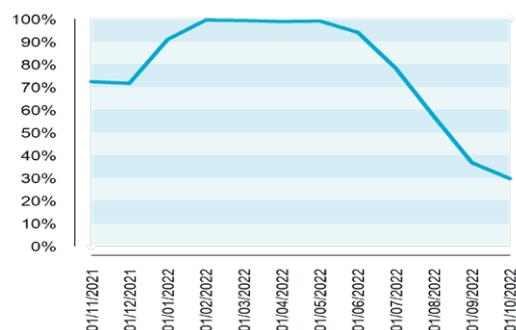
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, est encore en baisse par rapport au niveau d'août, avec un taux de remplissage de 30 %. Suite aux dernières pluies et au niveau d'eau dans la Doller, le remplissage a repris depuis le 29/09. Pour le barrage de Kruth, après avoir été vidé pour cause de travaux, il est désormais rempli au-delà du batardeau amont assurant un minimum de 1 Mm³. Son niveau début octobre est en baisse, avec un taux de remplissage de 16 %.

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 Septembre 2021 »

“Le cumul de précipitations en Alsace au mois de septembre montre un fort déficit global de 62 %. Les cumuls enregistrés sont assez faibles, variant à peine de 15 à 65 mm selon les secteurs. Les débits moyens des cours d'eau alsaciens sont aussi en baisse par rapport au mois d'août et se situent désormais proches des normales pour le Rhin et ses affluents (-10 % pour Zorn et Moder), ou en déficit de -30 % pour l'Ill amont et la Lauch, -40 % pour la Doller, jusqu'à -60 % pour la Fecht, la Thur et le Giessen.

Les niveaux moyens de la nappe sont en baisse par rapport au mois d'août, à l'exception du secteur de la Fecht et d'une partie de la forêt de la Hardt. Dans l'ensemble, les niveaux restent encore supérieurs aux normales saisonnières, hormis les secteurs de Weitbruch et Griesheim toujours en léger déficit.”

+ 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

