Bulletin hydrologique mensuel Alsace

Octobre 2026 — **N° 402**

- Pluviométrie
- Cours d'eau
- Nappe

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois d'octobre sont remontés, avec un déficit d'env. -9 % par rapport à la normale 1991-2020. Les valeurs relevées vont de 50 à 75 mm en plaine et de 75 jusqu'à 150 mm localement sur les reliefs de la bordure ouest.

Les débits moyens des cours d'eau d'octobre s'améliorent légèrement par rapport au mois dernier, avec des déficits toujours importants. Ils varient de -45 % pour les affluents du Rhin (-38 % Moder et -53 % Zorn), -59 % pour le Rhin lui-même (Lauterbourg), -71 % pour l'Ill amont (Didenheim), à -82 % en moyenne pour les affluents de l'Ill (-73 % Doller, -75 % Bruche, -76 % Thur, -85 % Lauch, -86 % Fecht et -95 % Giessen).

Les niveaux moyens de la nappe en octobre sont comparables à ceux du mois dernier, plutôt en hausse sur la partie centrale de l'Alsace et en baisse au nord et au sud de la région. Les périodes de retour restent majoritairement en dessous des normales avec des déficits plus ou moins marqués et de rares secteurs excédentaires, comme le long du Rhin à Fessenheim.

Pluviométrie

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

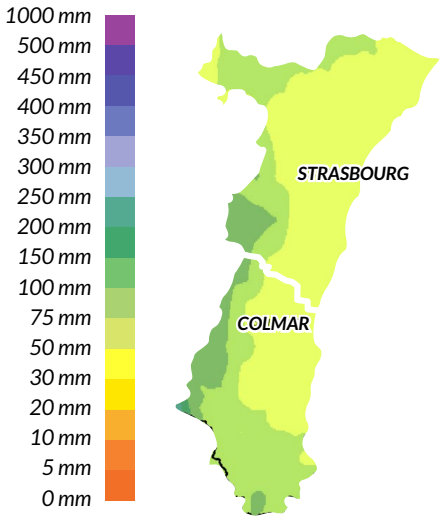
Le cumul de précipitations agrégées au mois d'octobre est légèrement déficitaire en Alsace avec 78 mm, soit un déficit global d'env. -9 % par rapport à la valeur de référence 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, le cumul pluviométrique se situe autour de 80 mm, soit très proche de la normale. Du 1er mars au 31 octobre, le cumul de 320 mm est le plus faible depuis 1959, inférieur à 1976 (335 mm).

Pour le Bas-Rhin, les cumuls varient de 50 à 75 mm sur quasiment l'ensemble du département, notamment toute la plaine, de 75 à 100 mm sur la pointe nord-ouest et de 100 à 150 mm sur le quart sud-ouest et ses reliefs.

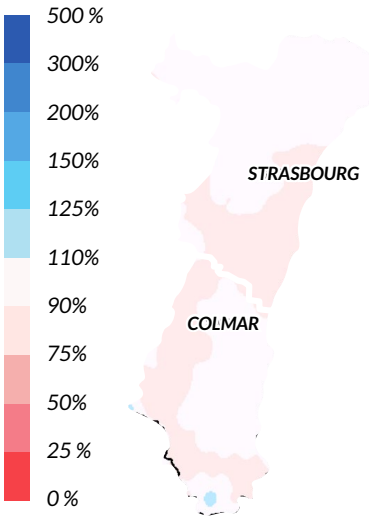
Pour le Haut-Rhin, les cumuls vont de 50 à 75 mm sur le secteur nord, toute la plaine jusqu'au sud de Mulhouse et de 75 à 100 m sur la partie sud du département. La bordure ouest a été un peu plus arrosée, de 75 à 100 mm sur le piémont vosgien et de 100 à 150 mm sur les reliefs.

Les bilans sont donc remontés par rapport au mois dernier pour les 2 départements alsaciens. Les déficits sont relativement faibles et proches des normales saisonnières, avec environ -10 % pour le Haut-Rhin et -7.5 % pour le Bas-Rhin.

Précipitations octobre 2026



Rapport à la normale pour octobre 2026



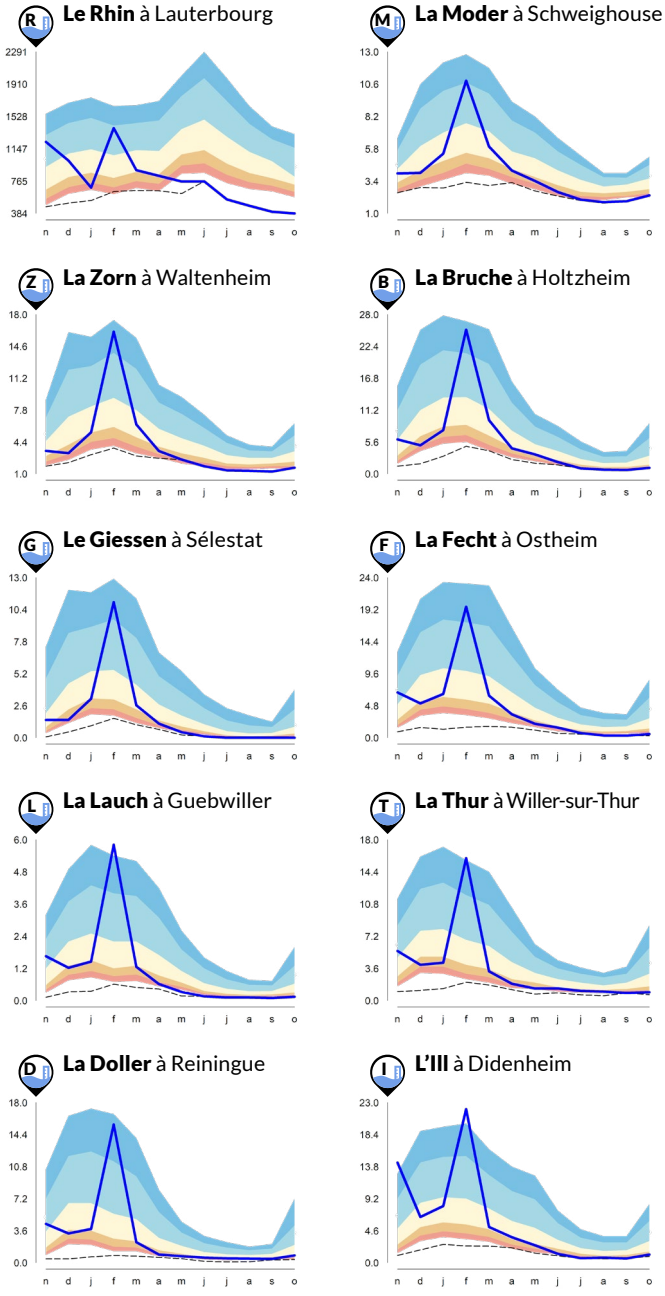
Cours d'eau

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'Ill (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	Ill Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.18	0.29	0.55	0.41

Cours d'eau

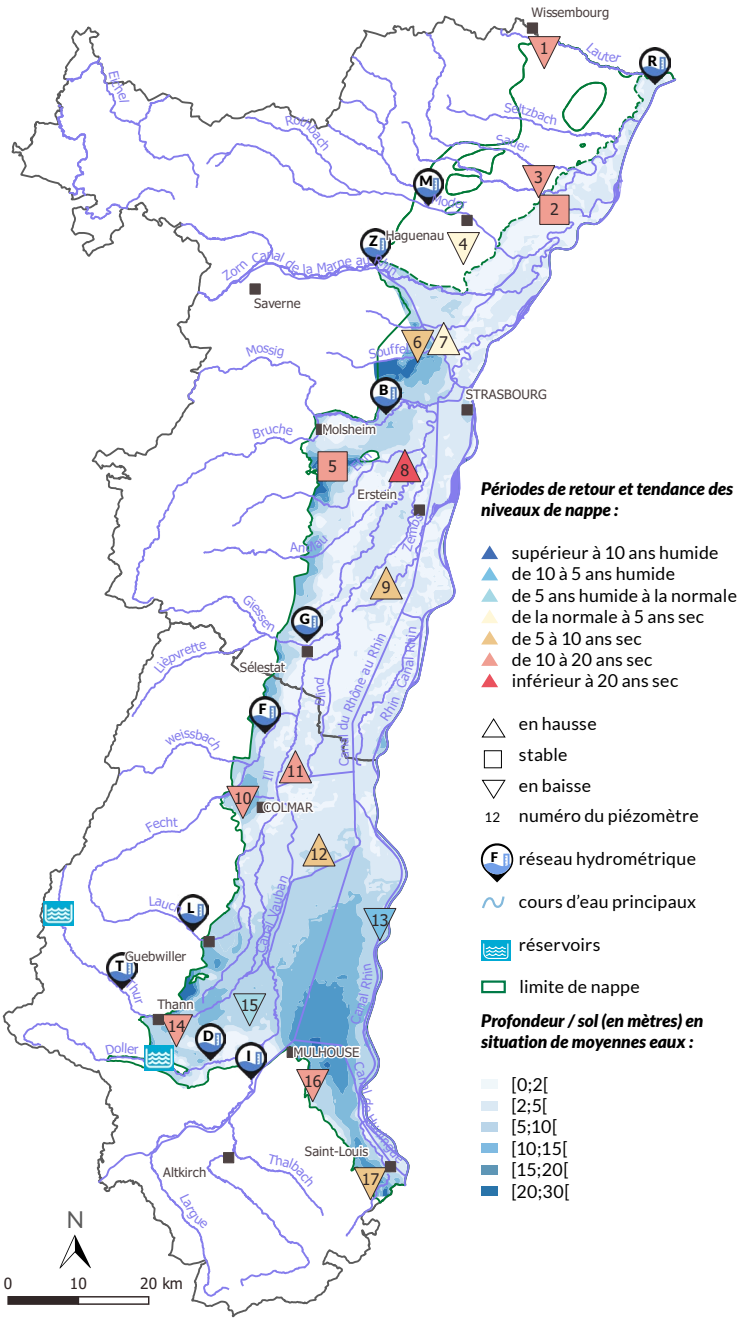
Évolution des débits mensuels en (m^3/s) et périodes de retour - *10 stations hydrométriques de référence*



Débits mensuels pour les 12 derniers mois

Débits min mensuels

Situation des stations de mesures et évolution des niveaux de nappe



Données : APRONA, BD CARTHAGE®, BRAR, DREAL Grand Est, Région Grand Est

Sur le bassin du Rhin, le déficit pluviométrique des 6 derniers mois impacte encore ce mois les débits des cours d'eau.

Ainsi, dans le Haut-Rhin, les hydraulicités restent très faibles pour la saison, avec des valeurs comprises entre 0.20 et 0.30 aux stations de Reiningue, Willer-sur-Thur et Didenheim (déficit compris entre 70 et 80 %) et des valeurs autour de 0.15 aux stations de Guebwiller et d'Ostheim (déficit de 0.85 %).

Dans le Bas-Rhin, la situation s'est légèrement améliorée par rapport au mois précédent, avec des hydraulicités comprises entre 0.40 et 0.60 aux stations de Kogenheim, Schweighouse-sur-Moder et Waltenheim-sur-Zorn (déficit compris entre 40 et 60 %). À Holtzheim, l'hydraulicité est plus faible avec une valeur de 0.25 (déficit de 75 %) et elle remonte très légèrement à Sélestat avec une valeur de 0.05 (déficit de 95 %).

Sur le Rhin à Lauterbourg, comme les mois précédents, l'hydraulicité reste autour de 0.40 (déficit de 60 %).

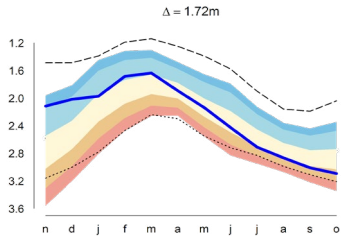
Comme le mois précédent sur le bassin du Rhin, les débits moyens minimaux enregistrés pendant 3 jours consécutifs sont inférieurs au médian aux stations d'Holtzheim, Kogenheim, Waltenheim-sur-Zorn, Didenheim, Reiningue et Willer-sur-Thur. Les stations de Schweighouse-sur-Moder, Sélestat, Ostheim, Guebwiller et Lauterbourg ont des valeurs inférieures au décennal sec.

Niveaux de la nappe

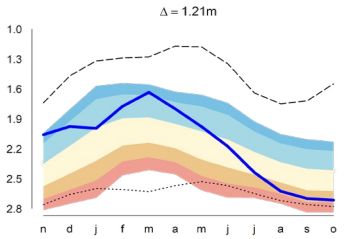
Profondeurs moyennes mensuelles de la nappe (en m) par rapport au terrain naturel et périodes de retour

17 piézomètres de référence du Réseau de Contrôle de Surveillance (RCS) Alsace

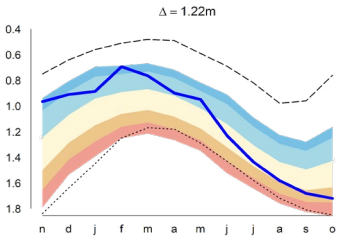
1- Wissembourg (1999)



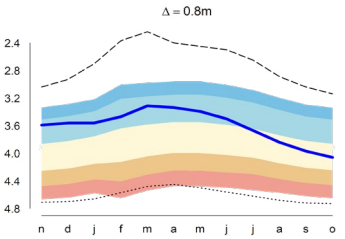
2- Sessenheim (1964)



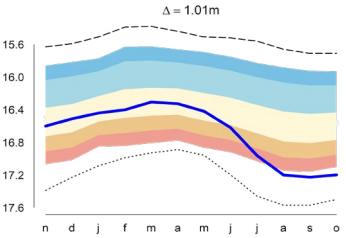
3- Haguenau (1985)



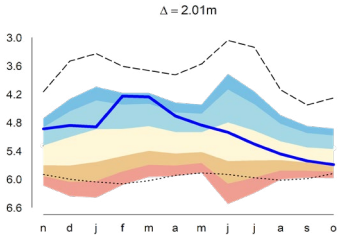
4- Weitbruch (1976)



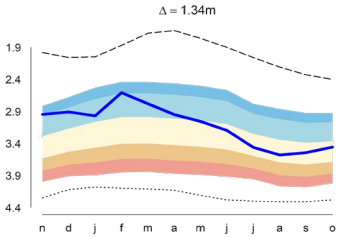
5- Griesheim (2003)



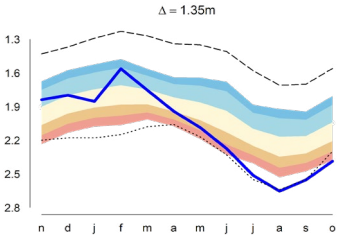
6- Lampertheim (1986)



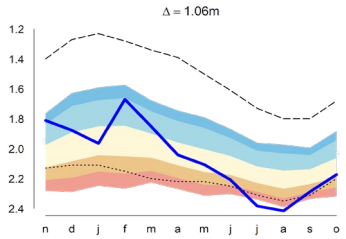
7- Reichstett (1959)



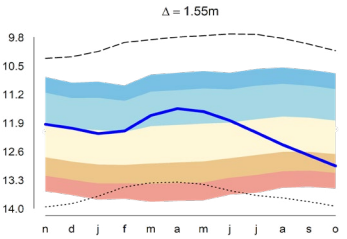
8- Lipsheim (1955)



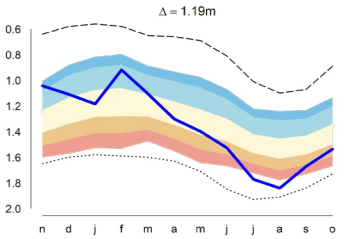
9- Rossfeld (1965)



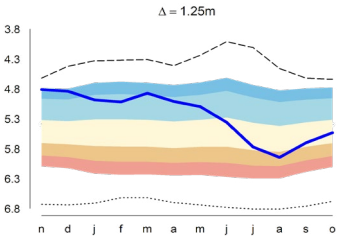
10- Wintzenheim (2000)



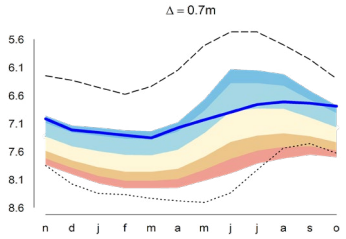
11- Holtzwihr (1955)



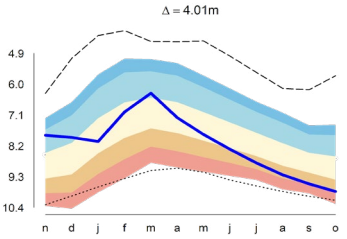
12- Hettenschlag (1955)



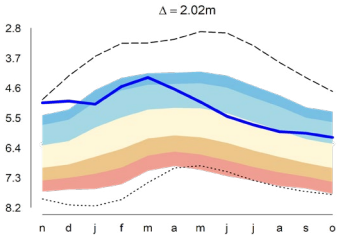
13- Fessenheim (1952)



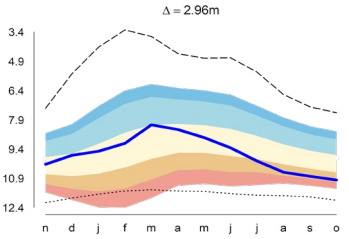
14- Cernay (1978)



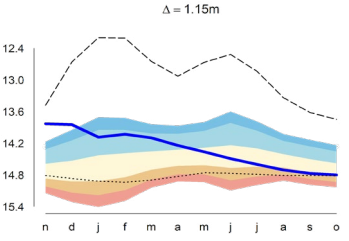
15- Wittenheim (1974)



16- Habsheim (1954)



17- Hesingue (1975)



Profondeurs moyennes mensuelles pour les 12 derniers mois

Profondeurs max mensuelles

Profondeurs min mensuelles

Δ Battement moyen de la nappe pour les 12 derniers mois

(1955) Année de début d'observation

Niveaux de périodes de retour :

- entre le décennal humide et le quinquennal humide
- entre le quinquennal humide et la normale
- entre la normale et le quinquennal sec
- entre le quinquennal sec et le décennal sec
- entre le décennal sec et le vicennal sec

L'évolution des niveaux moyens d'octobre est variable par rapport au mois de septembre selon les secteurs en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont en baisse sur la partie nord, de -4 cm pour Haguenau, à -9 cm pour Wissembourg, Weitbruch ou Lampertheim. Ils sont stables à Sessenheim ou Griesheim, et en hausse ailleurs, de +9 cm à Reichstett, +11 cm à Rossfeld, +16 cm Baldenheim, jusqu'à +17 cm à Lipsheim. Les périodes de retour varient également par rapport au mois dernier, avec des niveaux proches de la moyenne (2.5 ans sec) à Weitbruch, Reichstett ou Baldenheim, 4.5 ans sec à Lampertheim, 5.5 ans sec à Wissembourg, entre 6 et 9 ans sec à Haguenau, Rossfeld, Sessenheim ou en bordure à Griesheim, et toujours des niveaux très bas à Lipsheim (17 ans sec).

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en hausse au nord, autour de +13 cm à Holtzwihr, Illhaeusern et Guémar, +17 cm en centre plaine (Hettenschlag), et plutôt en baisse sur les autres secteurs, - 5 cm le long du Rhin (Fessenheim), -14 cm à Wittenheim, -19 cm dans le Sundgau oriental (Habsheim), et -26 cm en bordure à Wintzenheim, ainsi qu'à Cernay (Thur). Les périodes de retour varient pour la plupart entre des niveaux modérément bas, de 3 à 4 ans sec (Guémar, Hettenschlag, Hésingue) et des niveaux bas, entre 5 et 9 ans sec (Illhaeusern, Wintzenheim, Holtzwihr, Cernay, Habsheim). Seuls Wittenheim (2.5 ans humide) et Fessenheim (décennal humide) sont au-dessus des normales de saison, avec respectivement des niveaux modérément hauts et hauts.

Réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

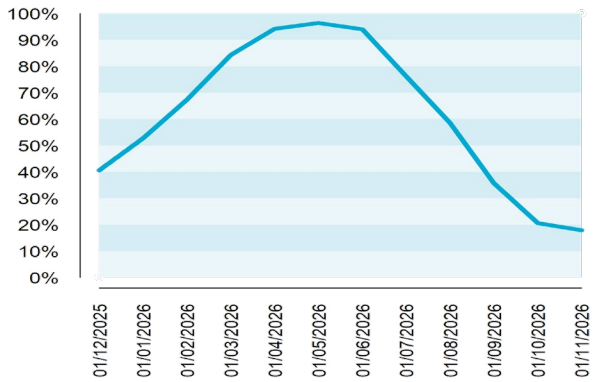
La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, poursuit sa baisse de niveau par rapport à celui de début octobre, avec un taux de remplissage au 1er novembre 2026 de 13 %. La retenue continue sa vidange, avec un débit de restitution qui a très fortement diminué par rapport à début octobre, fixé désormais à 10 l/s, conformément au débit environnemental imposé.

Pour le barrage de Kruth, le niveau observé au 1er novembre est également en baisse par rapport à celui de début octobre, avec un taux de remplissage du barrage de 18 %, soit un volume d'environ 2.08 Mm³.

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



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



RETOUR SUR LA SITUATION DE L'AN DERNIER

Synthèse du Bulletin d'octobre 2025

''Les cumuls de précipitations en Alsace au mois d'octobre sont légèrement excédentaires (+19 %), avec une répartition assez hétérogène selon les secteurs. Les cumuls varient de 30 mm dans le Bas-Rhin jusqu'à 250 mm sur les hauts reliefs haut-rhinois.
Les débits moyens des cours d'eau d'octobre sont en hausse par rapport à ceux du mois de septembre, hormis pour le Rhin qui reste stable. Ils sont partout supérieurs aux moyennes saisonnières. Les débits restent conformes aux moyennes pour les affluents du Rhin (Moder et Zorn), en excédent de +15 % pour le Rhin (Lauterbourg), +96 % pour l'Ill amont (Didenheim) et +116 % en moyenne pour les affluents de l'Ill (+32 % Giessen, +55 % Bruche, +126 % Fecht, +144 % Thur, +167 % Lauch et +170 % Doller).
Les niveaux moyens de la nappe en octobre sont en hausse presque partout, sauf par endroits le long du Rhin (Fessenheim). La plupart des secteurs sont désormais au-dessus des normales, avec parfois des niveaux très hauts pour la saison (Guémar, Baldenheim, Hésingue).''

Plus 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 observatoire de la nappe d'Alsace

APRONA 28 rue de Herrlisheim
68021 COLMAR
03 67 82 00 50 - contact@aprona.net
www.aprona.net

Reproduction autorisée sous réserve de la mention de l'origine des données