

Tendances mensuelles

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

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois d'avril sont déficitaires de près de 25 % par rapport à la normale de référence. Les valeurs varient de 20 à 75 mm selon les secteurs. Le Bas-Rhin est un peu moins déficitaire (notamment en plaine) que le Haut-Rhin.

Les débits moyens des cours d'eau d'avril sont en baisse, avec des déficits qui augmentent encore par rapport aux normales saisonnières. Ils varient de -32 % pour les affluents du Rhin (-28 % Moder et -36 % Zorn), -43 % pour le Rhin (Lauterbourg), -41 % pour l'Ill amont (Didenheim) et -73 % en moyenne pour les affluents de l'Ill (-53 % Bruche, -71 % Fecht, -77 % Thur, -78 % Doller et Lauch, -80 % Giessen).

Les niveaux moyens de la nappe en avril sont en baisse par rapport au mois de mars. Ils se concentrent autour des normales de saison, soit légèrement en dessous, comme à Rossfeld, Lipsheim, Holtzwihr ou Habsheim, soit à peine au-dessus comme en centre plaine à Hettenschlag et en zone de bordure à Wintzenheim ou Lampertheim.

La pluviométrie

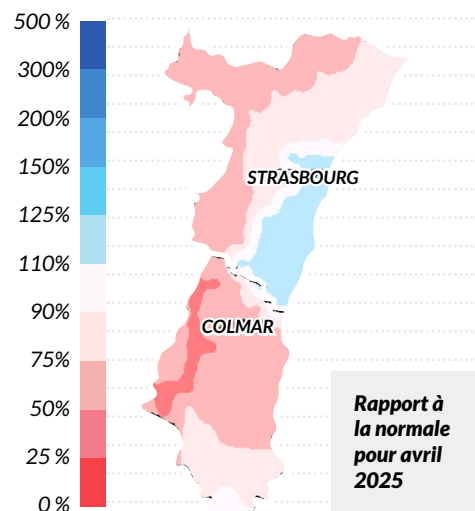
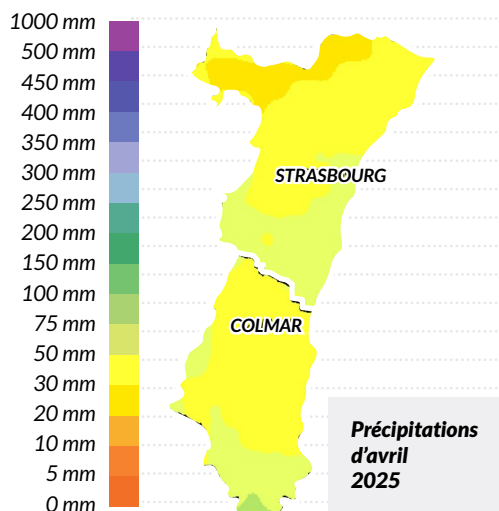
Evolution des précipitations mensuelles (en mm) et rapport à la normale (en %)

Le cumul de précipitations agrégées au mois d'avril en Alsace est d'environ 44 mm, soit un déficit global d'environ -25 % par rapport à la valeur de référence 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, il affiche un peu moins de 40 mm, représentant un déficit de l'ordre -30 % par rapport à la normale. Seul le mois de janvier a été excédentaire en précipitations depuis le début de l'année.

Pour le Bas-Rhin, les cumuls varient de 20 à 30 mm sur la bordure nord-ouest, de 30 à 50 mm sur le reste de la moitié nord du département et de 50 à 75 mm sur toute la partie sud (plaine et relief vosgien).

Pour le Haut-Rhin, les cumuls varient de 30 à 50 mm sur une large majorité du territoire, seuls les secteurs au sud de Mulhouse et une partie du massif vosgien ont été plus arrosés (50 à 75 mm), ainsi que la pointe sud (jusqu'à 100 mm).

Les bilans sont déficitaires dans les 2 départements, avec -18 % pour le Bas-Rhin et -31 % pour le Haut-Rhin.



Les cours d'eau

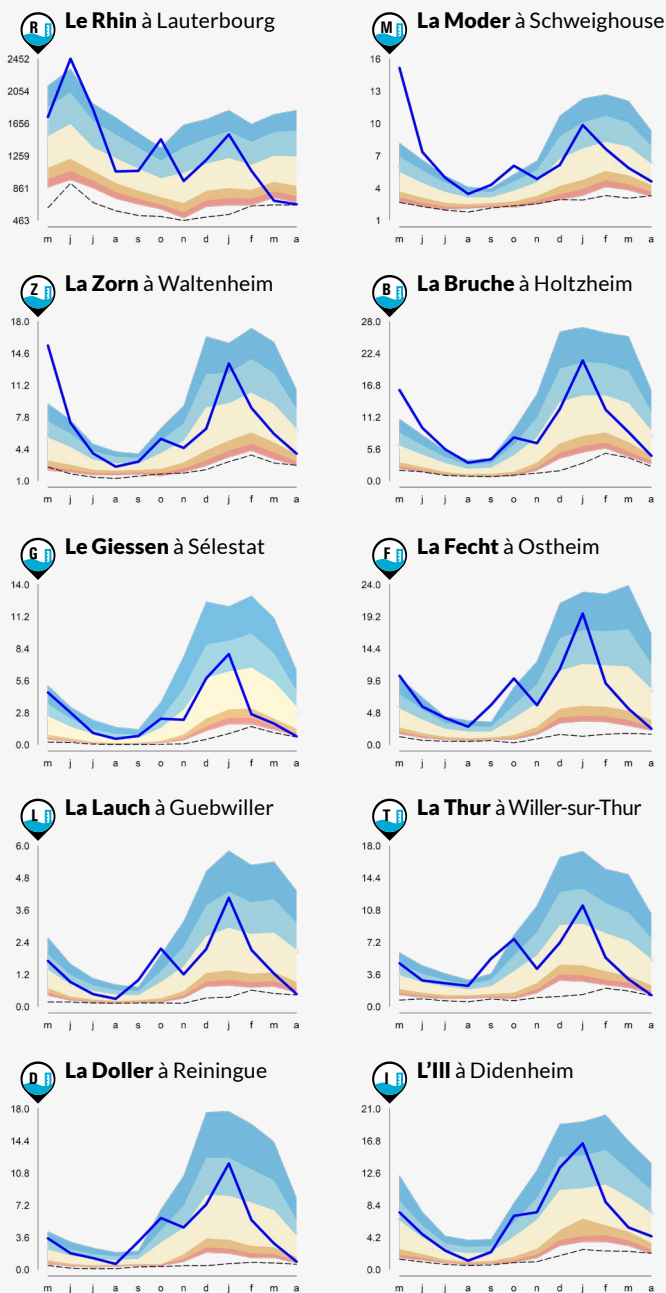
L'hydraulicité du mois est le rapport entre le débit moyen du mois concerné et la moyenne des débits moyens de ce même mois sur toute la chronologie disponible.

Bassins	Affluents de l'Ill (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	Ill Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.27	0.59	0.68	0.57

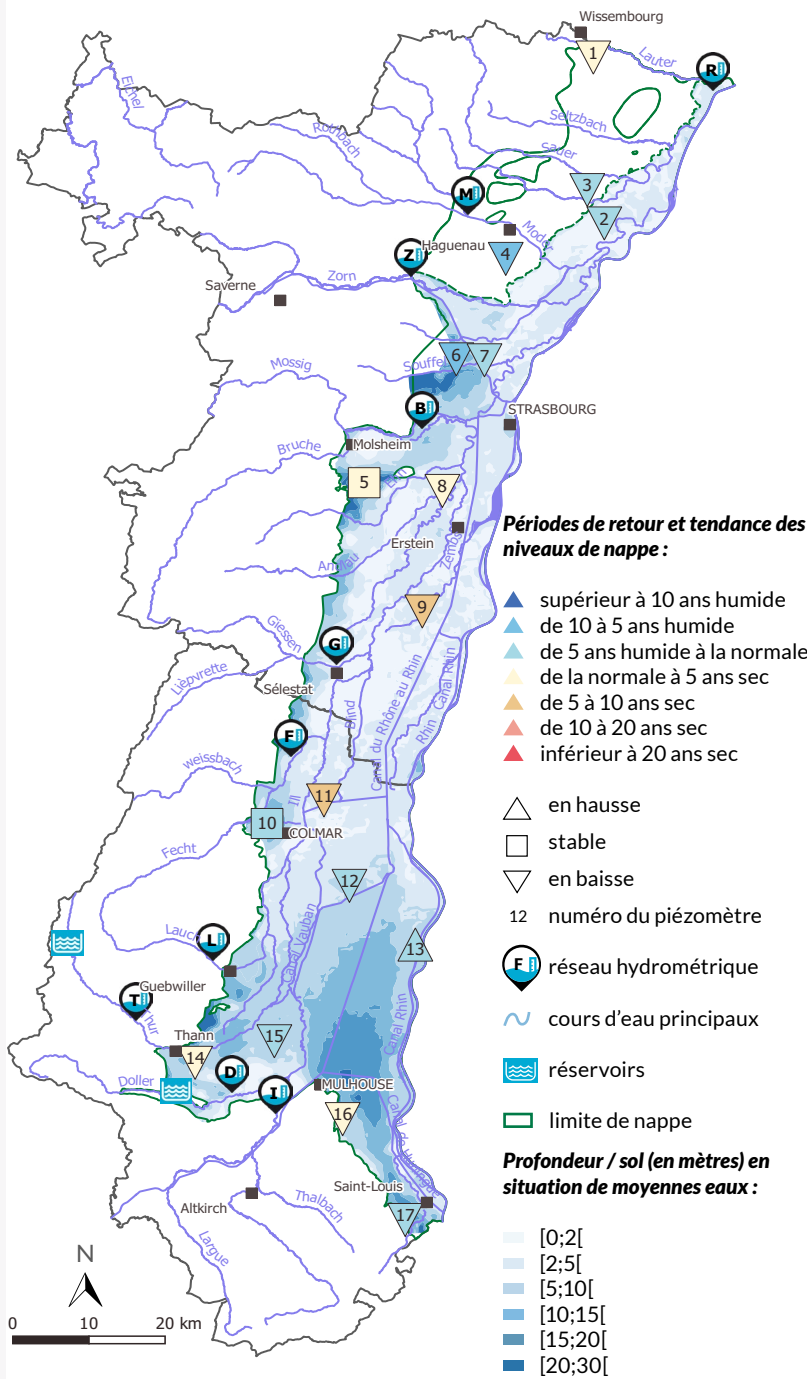
Les cours d'eau

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



— Débits mensuels pour les 12 derniers mois
- - - Débits min mensuels



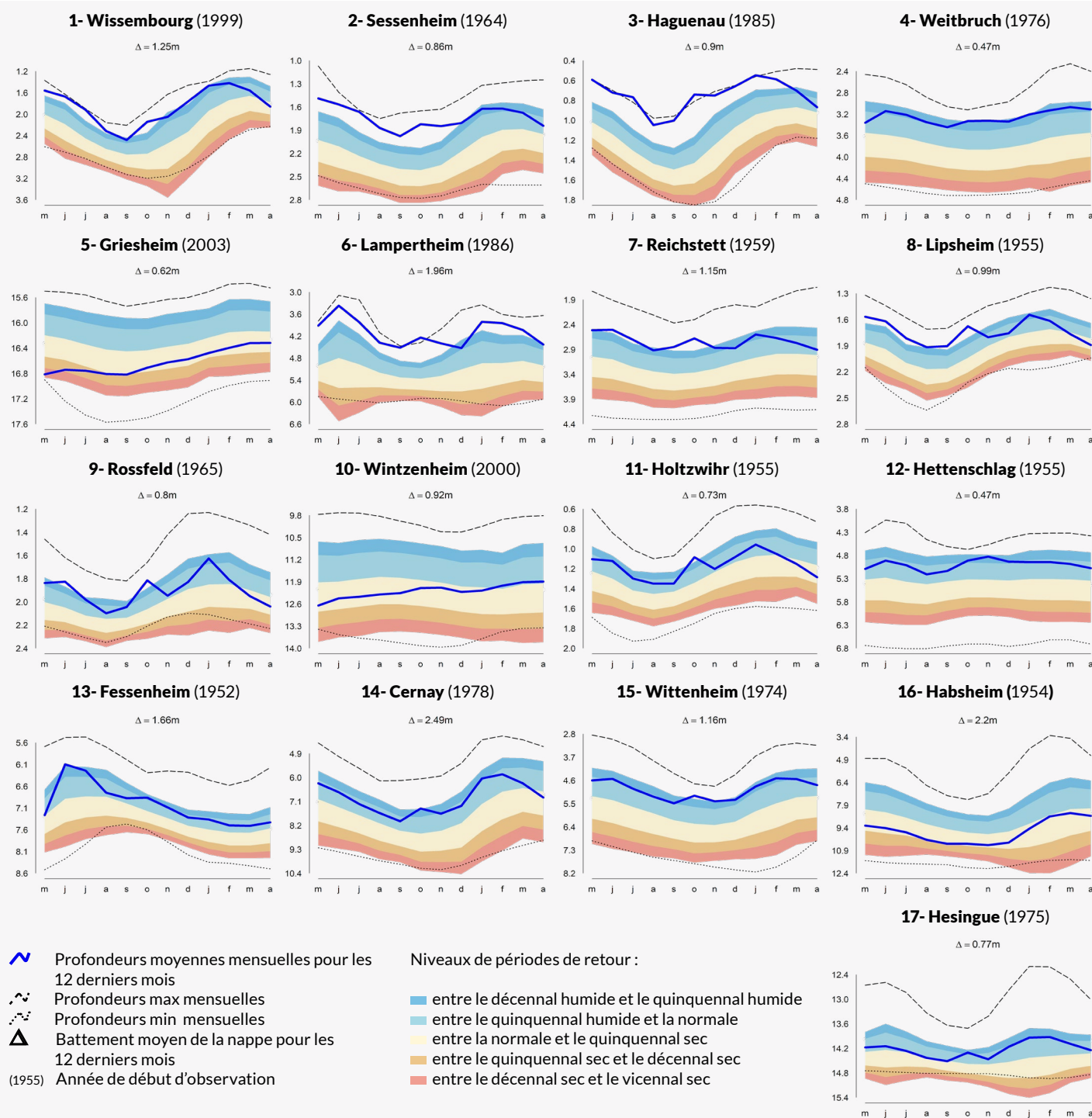
Les débits moyens d'avril 2025 sont partout inférieurs aux moyennes mensuelles interannuelles. Les hydraulicités sont particulièrement faibles sur les cours d'eau issus du massif vosgien haut-rhinois avec des hydraulicités variant de 0.2 (déficit de 80 %) à 0.3 (déficit de 70 %). Les hydraulicités des affluents du Rhin (Ill, Moder, Zorn) et du Rhin à Lauterbourg sont légèrement plus importantes et comprises entre 0.5 (déficit de 50 %) à Holtzheim sur la Bruche et 0.7 (déficit de 30 %) à Schweighouse sur Moder.

Sur le bassin du Rhin, les débits moyens minimaux enregistrés pendant

3 jours consécutifs sont nettement inférieurs aux débits médians. Les stations de Sélestat sur le Giessen, de Willers sur Thur ou de Lauterbourg sur le Rhin ont des débits de base de période de retour 20 ans sec pour un mois d'avril sur 3 jours consécutifs.



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 d'avril sont en baisse par rapport à ceux du mois de mars en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont stables à Griesheim-près-Molsheim et en baisse partout ailleurs, de -5 cm à Weitbruch, -10 cm au sud à Baldenheim et Rossfeld, -13 cm autour de Strasbourg (Lipsheim et Reichstett), -17 cm au nord à Haguenau et Sessenheim, jusqu'à -31 cm à Wissembourg. Pour les périodes de retour, elles sont stables ou baissent légèrement, avec des niveaux modérément bas à Rossfeld (4 ans sec), proches de la normale pour Lipsheim, Griesheim ou Wissembourg (2 à 3 ans sec), légèrement au-dessus de la normale à Sessenheim, Reichstett et Haguenau (jusqu'à 3 ans humide), voire entre 6 et 9 ans humide à Weitbruch et Lampertheim.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont aussi majoritairement en baisse, de -9 cm en centre plaine et à Illhaeusern, -18 cm à Guémar et dans le sud à Habsheim ou Hésingue, -23 cm à Wittenheim, jusqu'à -66 cm à Cernay (Thur). Ils sont stables en bordure à Wintzenheim (Fecht) et en légère hausse le long du Rhin (+8 cm à Fessenheim). Les périodes de retour sont légèrement inférieures aux normales de saison à Holtzwihr (3.5 ans sec), Illhaeusern (3 ans sec), Habsheim (2.5 ans sec), quasiment sur la normale à Guémar et Cernay, et en léger excédent ailleurs (entre 2.5 et 3.5 ans humide) pour Wintzenheim, Hettenschlag, Wittenheim, Fessenheim et Hésingue.



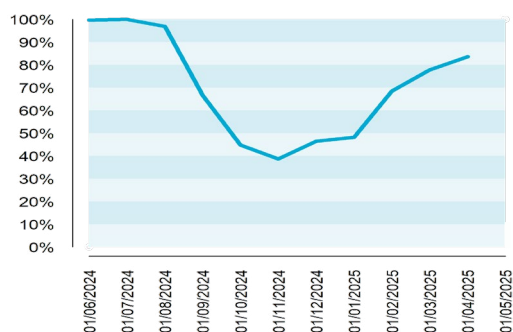
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

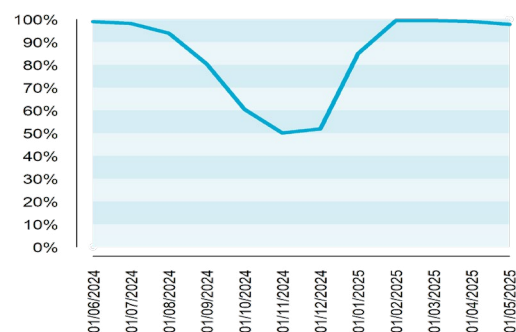
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, se maintient à un niveau presque constant par rapport au mois dernier, avec un taux de remplissage au 1^{er} mai de 98 %. Le débit environnemental du Michelbach est assuré par la vanne de restitution, ouverte à 100 L/s, soit 8640 M³/jour. Pour le barrage de Kruth, le niveau observé au 1^{er} mai est en légère baisse par rapport à celui de début avril, avec un taux de remplissage du barrage à 80 %, soit un volume d'environ 9.25 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 de Avril 2024 »

“Les cumuls de précipitations en Alsace au mois d'avril sont excédentaires de 10 % par rapport à la normale de référence. Les valeurs sont comprises entre 30 et 75 mm selon les secteurs en plaine et jusqu'à 150 mm sur les reliefs vosgiens.

Les débits moyens des cours d'eau d'avril sont en hausse sur la plupart des secteurs par rapport au mois dernier et repassent presque partout au-dessus des normales saisonnières. Les excédents varient de +10 % pour le Rhin, +37 % pour ses affluents (+38 % Zorn et +36 % Moder), +19 % en moyenne pour les affluents de l'Ill (+40 % Bruche, +22 % Doller, +19 % Fecht, +18 % Giessen, +16 % Thur, 0 % Lauch). Seule la station de l'Ill amont à Diddenheim est déficitaire (-13 %).

Les niveaux moyens de la nappe en avril restent proches de ceux du mois de mars, avec des secteurs à peine au-dessus de la normale (Holtzwihr, Rossfeld, Weitbruch), d'autres bien supérieurs aux moyennes saisonnières (Haguenau) et toujours les mêmes secteurs en déficit (Sundgau oriental, cône de la Fecht, secteur de Griesheim).”

+ 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

