

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de juin sont très légèrement excédentaires de 4 % par rapport à la normale de référence. Les valeurs sont comprises entre 50 et 150 mm selon les secteurs, avec une répartition assez homogène et des bilans proches de la normale.

Les débits moyens des cours d'eau de juin sont en baisse mais restent excédentaires sur toutes les stations. Les excédents varient de +15 % pour l'III amont (à Didenheim), +41 % en moyenne pour les affluents de l'III (+5 % Thur, +12 % Doller, +14 % Lauch, +57 % Fecht, +61 % Giessen, +98 % Bruche), +58 % pour le Rhin et +77 % en moyenne pour les affluents du Rhin (+66 % Moder et +87 % Zorn).

L'évolution des niveaux moyens de la nappe en juin par rapport au mois dernier est variable selon les endroits. Ils sont toujours hauts dans le Bas-Rhin et plus hétérogènes dans le Haut-Rhin. Les mêmes secteurs restent déficitaires (Sundgau oriental, cône de la Fecht, secteur de Griesheim).

La pluviométrie

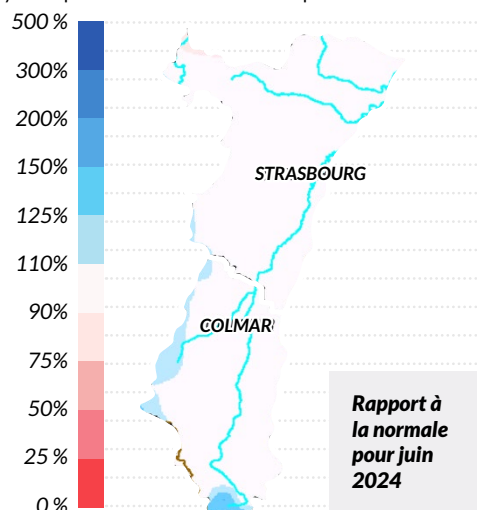
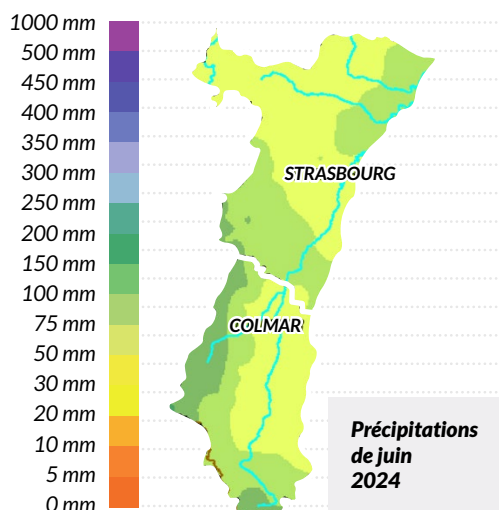
Evolution des précipitations mensuelles (en mm) et rapport à la normale (en %)

Le cumul de précipitations agrégées au mois de juin en Alsace est d'environ 79 mm, soit un très faible excédent global de 4 % par rapport à la valeur de référence 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, le cumul est plus important, avec plus de 90 mm, soit un excédent de près de 35%. Sur l'année hydrologique (du 1er sept. 2023 au 30 juin 2024), la pluviométrie agrégée atteint près de 990 mm, soit un excédent de plus de 30 %, au 3ième rang

depuis 1959.

Pour le Bas-Rhin, les cumuls varient entre 50 et 75 mm sur l'ensemble du département, avec 2 gros secteurs un peu plus arrosés, cumulant de 75 à 100 mm, sur le nord-est et tout le quart sud.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont du même ordre, avec des valeurs entre 50 et 75 mm sur une large moitié est, de 75 à 100 mm au sud du département et sur le piémont, jusqu'à 150 mm en bordure ouest sur les reliefs vosgiens. Les bilans sont très proches de la normale sur les deux départements alsaciens, avec un excédent de +3 % en moyenne pour le Haut-Rhin et +5 % pour le Bas-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'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	1.41	1.15	1.77	1.58

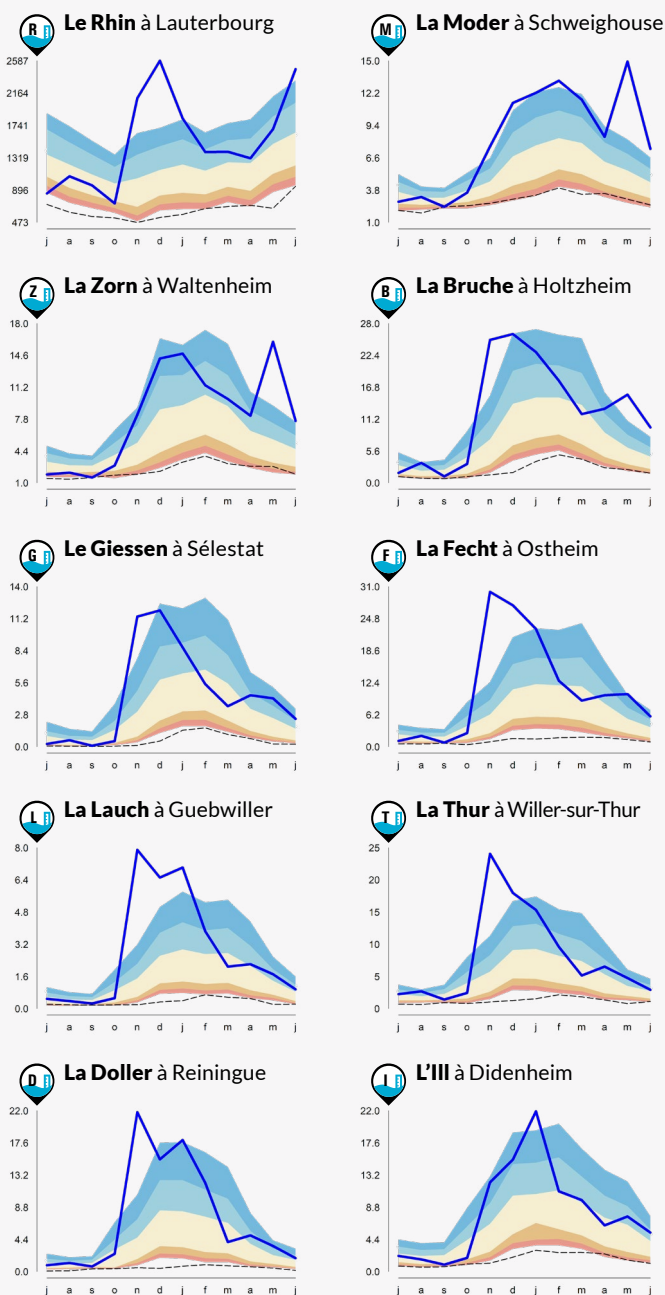
Tendances mensuelles

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

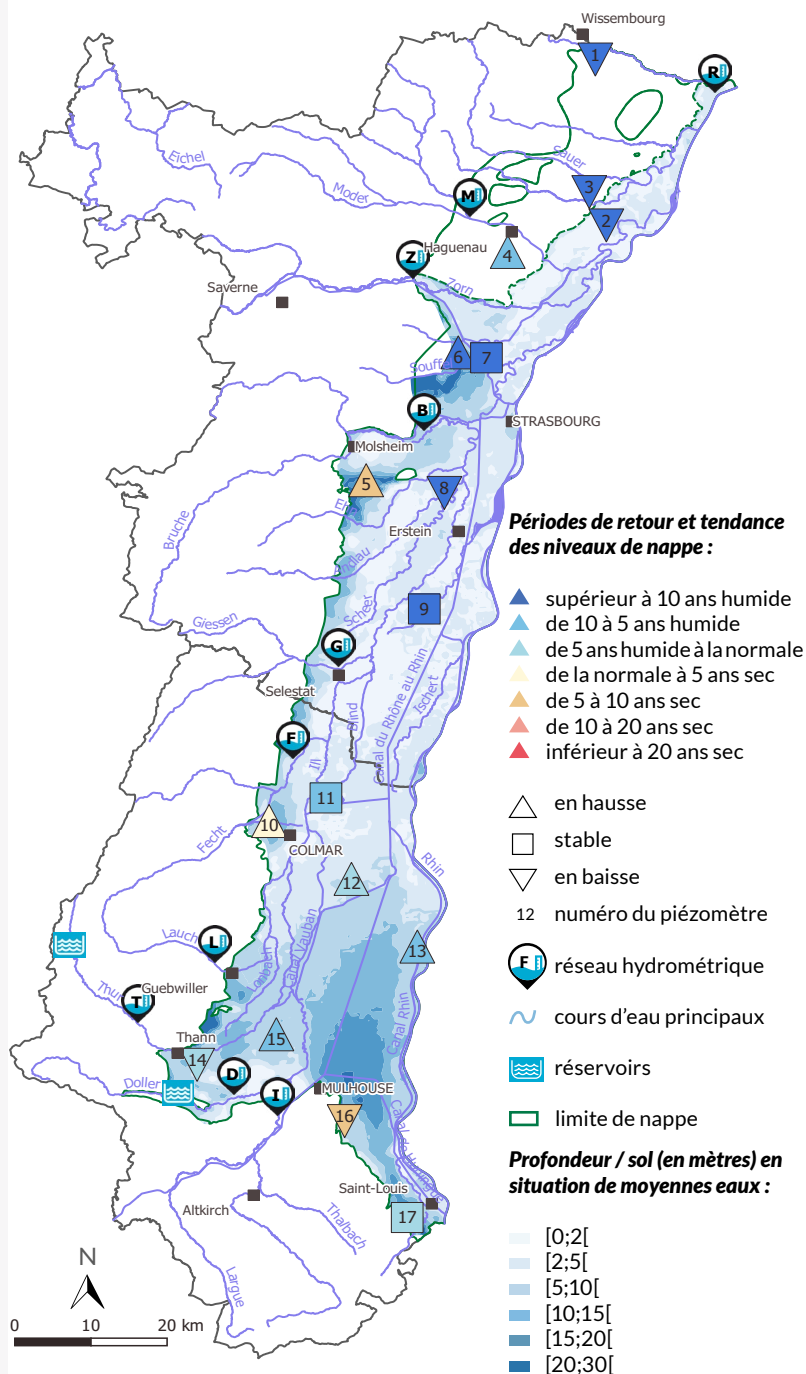
Les cours d'eau

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



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



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

Sur le bassin du Rhin, les pluies du mois de juin 2024 sont conformes aux moyennes interannuelles.

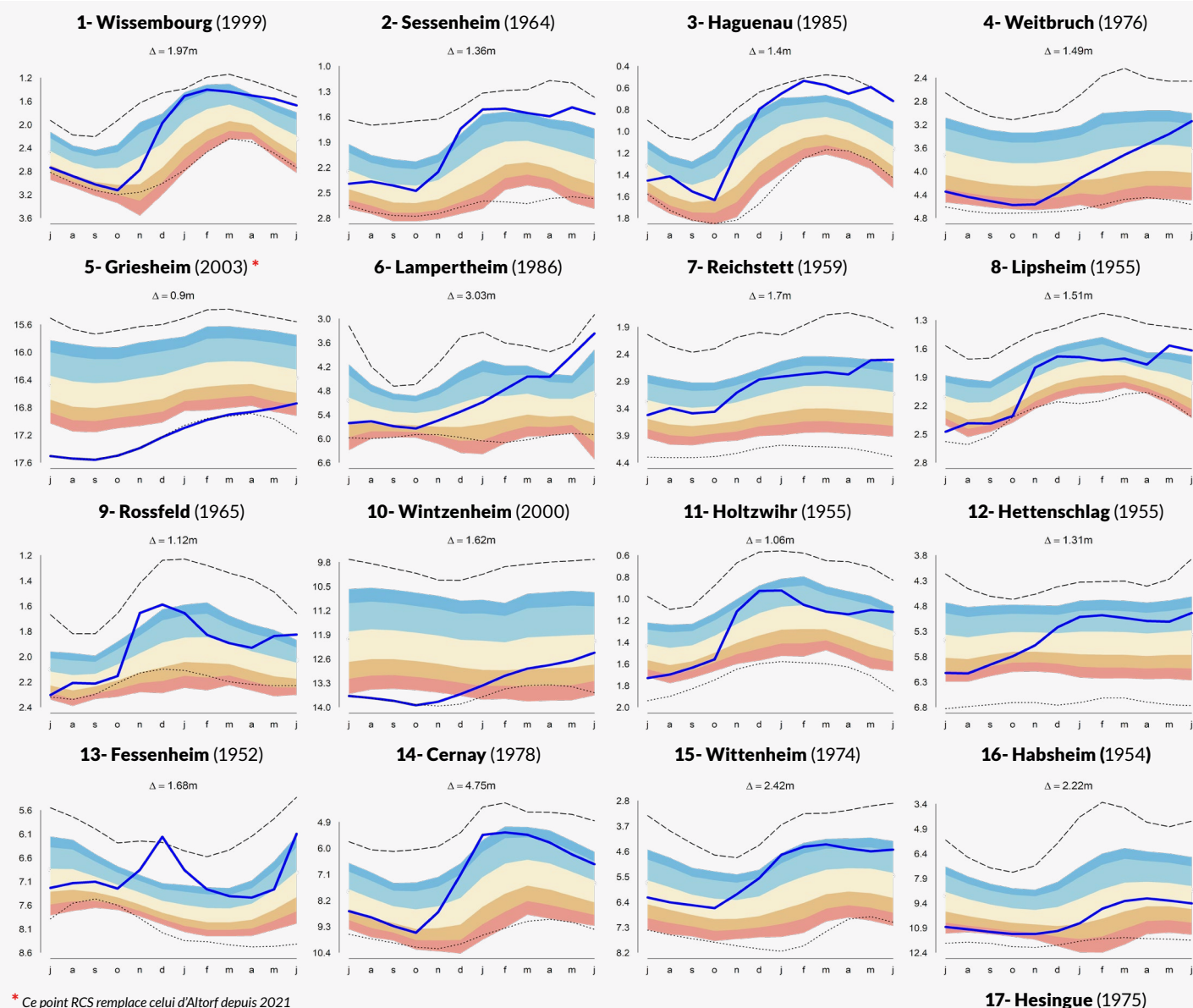
Les hydraulicités observées sur les cours d'eau de référence sont encore supérieures aux moyennes interannuelles, bénéficiant des écoulements soutenus de mi et fin mai. Sur les bassins versants du Haut-Rhin, une hydraulicité moyenne de 1.1 est constatée (excédent de 10 %) en dehors de la Fecht à Ostheim qui accuse un excédent de 50 %.

Dans le Bas-Rhin, les hydraulicités observées sur les bassins versants de l'Ill de plaine et du Rhin à Lauterbourg sont plus conséquentes avec une valeur moyenne de 1.6 (excédent de 60 %).

Sur le bassin du Rhin, les débits moyens minimaux enregistrés pendant 3 jours consécutifs sont supérieurs à la médiane ou à la quinquennale humide selon les stations.



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



* Ce point RCS remplace celui d'Altorf depuis 2021

Profondeurs moyennes mensuelles pour les 12 derniers mois
 Profondeurs max mensuelles
 Profondeurs min mensuelles
 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 de juin par rapport à ceux de mai est variable selon les secteurs de nappe en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont en baisse sur le secteur nord de la nappe rhénane et du Pliocène de Haguenau (-12 cm en moyenne pour Sessenheim, Wissembourg et Haguenau), -7 cm au sud de Strasbourg (Lipsheim), ils sont en hausse en zones de bordure (+7 cm à Griesheim, +53 cm à Lampertheim), ainsi qu'à Weitbruch (+21 cm) et plus au sud à Baldenheim (+13 cm), et stables sur Reichstett ou Rossfeld. Concernant les périodes de retour, elles restent très élevées pour un mois de juin sur quasiment tout le département, avec des niveaux hauts à Weitbruch (7 ans humide) et très hauts partout ailleurs (de presque 30 ans humide jusqu'à la centennale humide à Haguenau), sauf sur le secteur de Griesheim, qui reste entre 4 et 5 ans sec.

Dans le Haut-Rhin, l'évolution des niveaux est également variable, en hausse de +23 cm en zone de bordure à Wintzenheim, +20 cm le long du Rhin à Fessenheim et +17 cm en centre plaine (Hettenschlag). Ils sont plutôt en baisse dans le Sundgau oriental (-17 cm à Habsheim), le secteur de la Thur (-42 cm à Cernay) et -7 cm au nord à Guémar. Ailleurs, à Holtzwihr, Illhaeusern ou dans l'extrême sud à Hésingue, les niveaux sont stables. Les périodes de retour sont plus étagées que dans le Bas-Rhin, allant de 3.5 ans sec pour Habsheim, à 4.5 ans humide pour Hettenschlag ou Cernay, et montant entre 6 et 13 ans humide pour Wittenheim, Holtzwihr, Fessenheim et Illhaeusern, voire près de 30 ans humide au nord à Guémar.



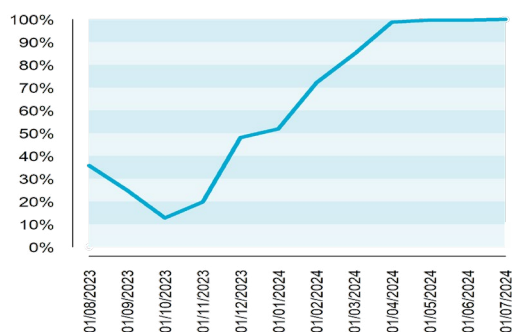
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

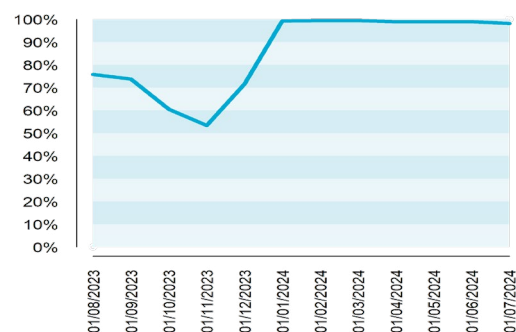
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, se maintient toujours à un niveau presque constant depuis le début de l'année, avec une très légère baisse et un taux de remplissage au 1er juillet de 98 %. Le barrage étant quasiment à sa cote maximale, le débit de restitution au Michelbach est inchangé, le barrage se déversant par le trop plein. Pour le barrage de Kruth, le niveau observé au 1er juillet reste également stable par rapport au mois de juin, avec un taux de remplissage du barrage estimé à 100 %, soit un volume d'environ 11.60 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 juin 2023 »

“Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de juin sont à nouveau très déficitaires, autour de -50 % par rapport à la normale de référence (proches de ceux de mai : -55 %), avec des valeurs comprises entre 5 mm et 75 mm seulement. Le Bas-Rhin (-70 %) a été moins arrosé que le Haut-Rhin (-30 %). Les débits moyens des cours d'eau en juin sont partout en baisse par rapport au mois dernier et sont désormais bien en dessous des normales de saison. Les déficits varient de -30 % pour la Thur, à -40 % pour le Rhin (à Lauterbourg), -50 % pour la Moder, autour de -60 % pour la Zorn et la Fecht, -65 % pour la Lauch, près de -70 % pour l'Ill amont (à Didenheim), la Doller et la Bruche, jusqu'à presque -85 % pour le Giessen. Les niveaux moyens de la nappe en juin sont en nette baisse par rapport au mois dernier, à l'exception d'une partie du Sundgau oriental (Habsheim). Ils sont désormais partout inférieurs aux normales saisonnières, avec des niveaux parfois très bas sur de nombreux secteurs.”

+ 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

