

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de juillet sont légèrement excédentaires de 9 % par rapport à la normale de référence. Les valeurs sont comprises entre 50 et 150 mm selon les secteurs, avec des bilans sensiblement plus élevés dans le Bas-Rhin, comme chaque mois depuis le début de l'année.

Les débits moyens des cours d'eau de juillet sont en baisse mais restent excédentaires sur presque toutes les stations. Les excédents varient de +33 % pour les affluents du Rhin (+36 % Moder et +30 % Zorn), +37 % pour le Rhin (à Lauterbourg), +20 % en moyenne pour les affluents de l'III (-21 % Lauch, 0 % Giessen, +8 % Thur, +12 % Doller, +34 % Fecht, +85 % Bruche). L'III amont (à Didenheim) est en déficit de -8 % par rapport à la moyenne.

Les niveaux moyens de la nappe en juillet sont en baisse pratiquement partout en Alsace par rapport au mois de juin. Ils restent malgré tout au-dessus des normales de saison avec par endroits des niveaux encore très hauts. Les secteurs déficitaires sont toujours le Sundgau oriental, le cône de la Fecht et le 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 juillet en Alsace est d'environ 76 mm, soit un léger excédent global de 9 % par rapport à la valeur de référence 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, le cumul est plus important, avec un peu plus de 90 mm, soit un excédent de plus de 25 %. Depuis le début de l'année hydrologique (1er sept 2023), la pluviométrie agrégée atteint 1080 mm, soit un excédent de plus de 30 % dans le Grand Est.

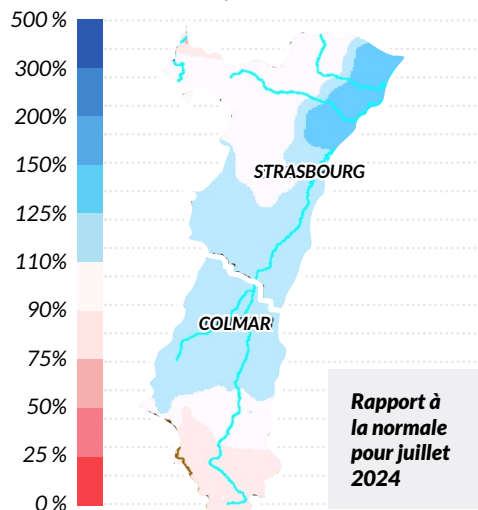
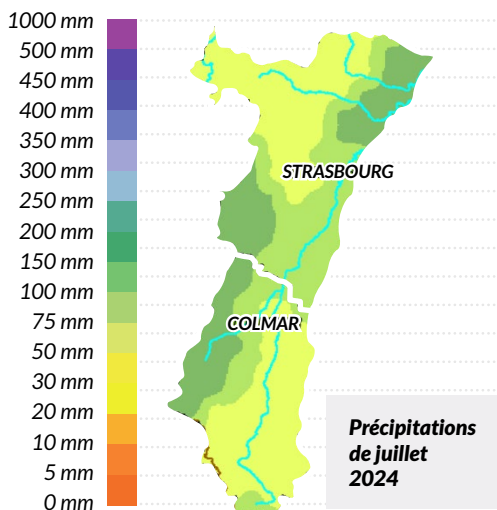
Pour le Bas-Rhin, les cumuls varient de 50 à 75 mm sur le quart nord-est et de 75 à 100 mm sur le quart sud-est. Dans l'autre diagonale, du nord-est au sud-ouest, les cumuls vont de 75 jusqu'à 150 mm.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont majoritairement compris entre 50 et 75 mm sur toute la plaine rhénane et la partie sud du département. Ils varient de 75 à 100 mm sur la frontière nord et sur le piémont vosgien, et de 100 à 150 mm sur les reliefs vosgiens.

Les bilans sont légèrement excédentaires sur les deux départements alsaciens, avec un excédent d'env. +3 % pour le Haut-Rhin et +15 % pour le Bas-Rhin.

Tendances mensuelles

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



Les cours d'eau

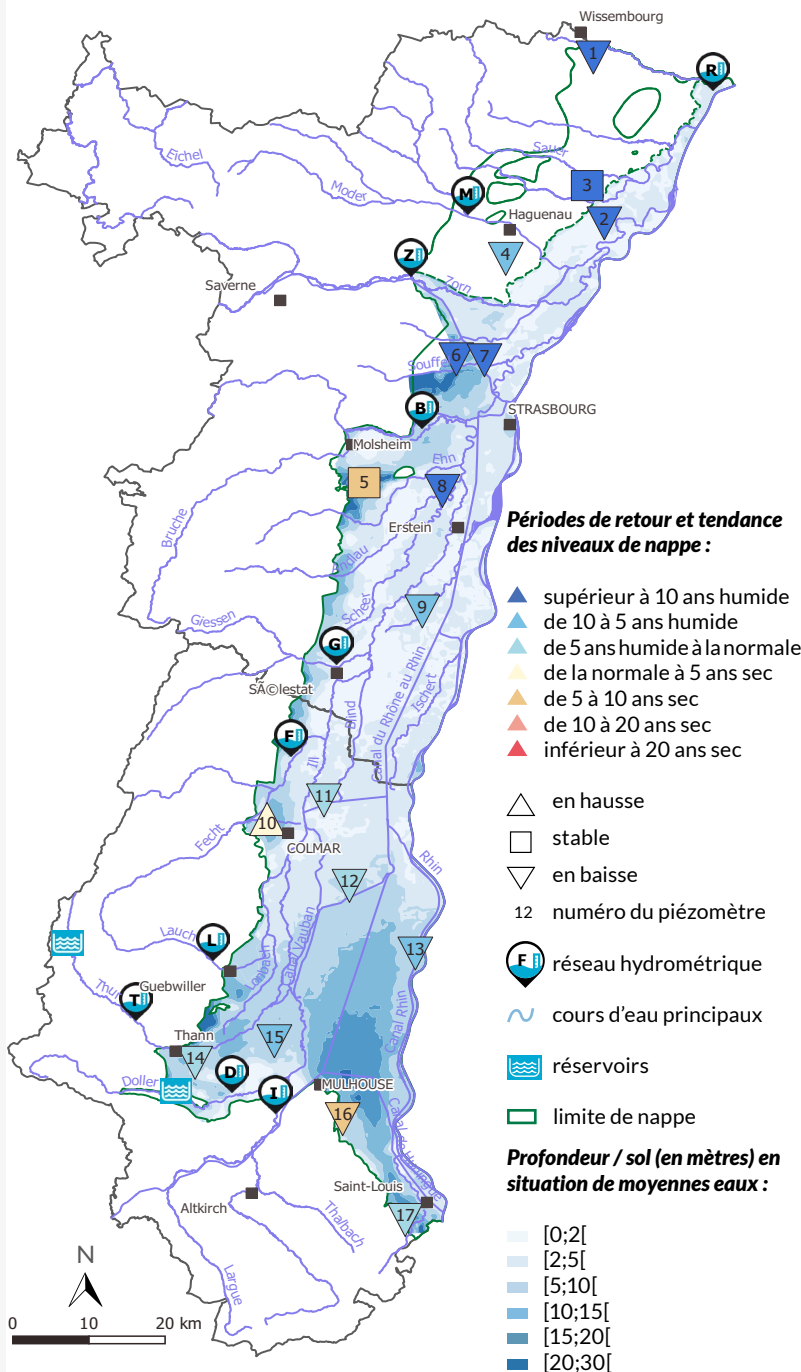
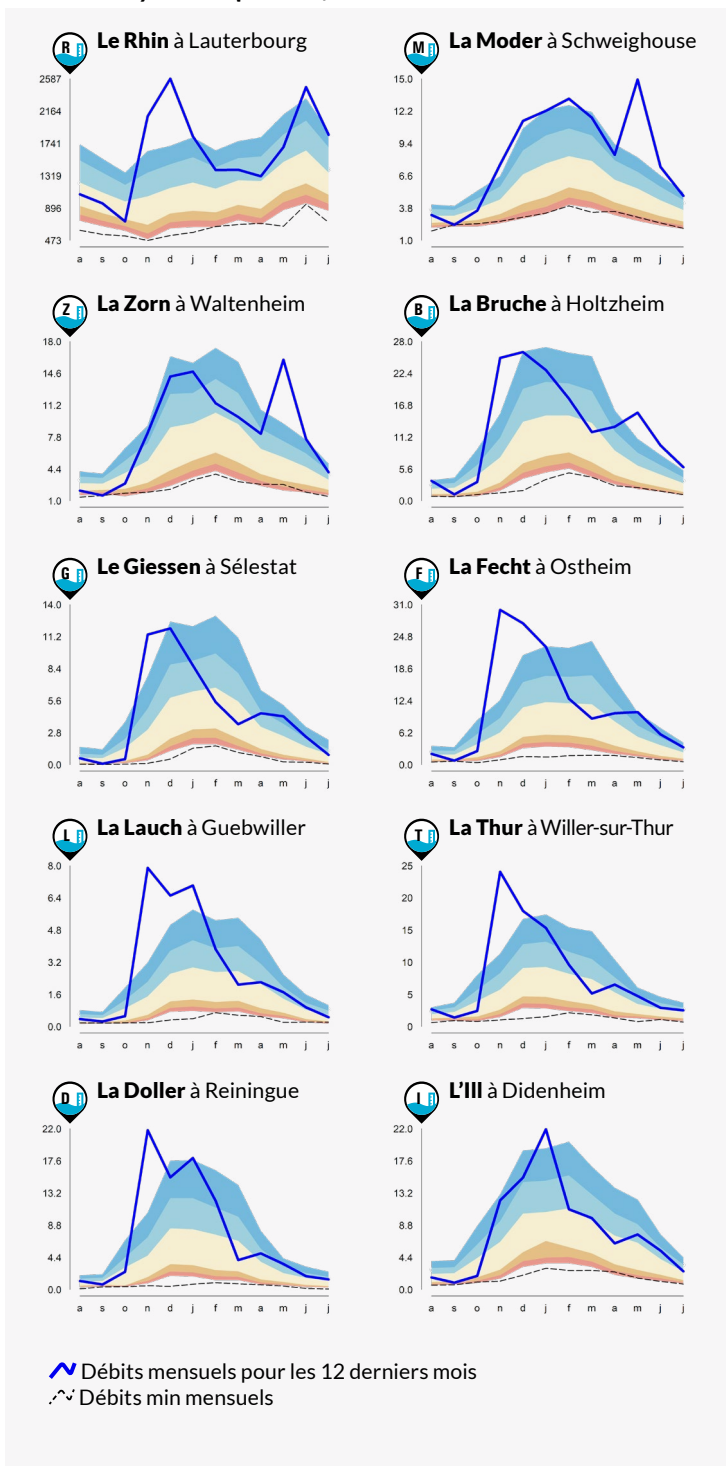
L'hydraulicité du mois est le rapport entre le débit moyen du mois concerné et la moyenne des débits moyens de ce même mois sur toute la chronologie disponible.

Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	1.20	0.92	1.33	1.37

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 pluies du mois de juillet 2024 sont conformes aux moyennes interannuelles.

Sur les bassins versants du Haut-Rhin ainsi qu'en centre Alsace (Giessen et Ill de plaine), les hydraulicités s'orientent autour des moyennes interannuelles pour un mois de juillet. Un petit excédent (+35 %) est encore observé à Ostheim sur la Fecht, alors que la Lauch à Guebwiller est légèrement déficitaire (-20 %).

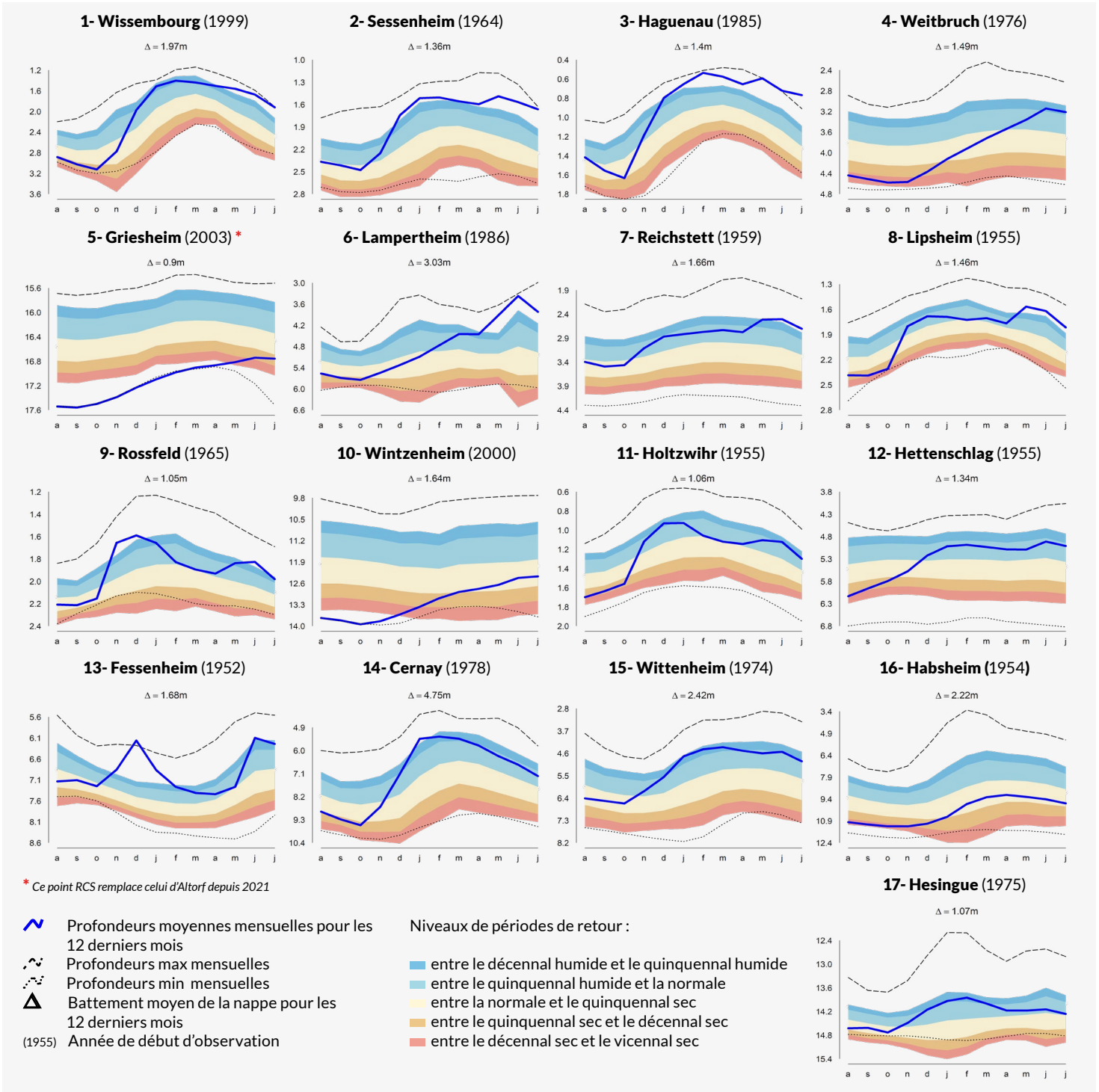
Dans le Bas-Rhin, les hydraulicités observées sur les bassins versants de la Zorn, de la Moder et du Rhin à Lauterbourg sont plus conséquentes avec une valeur moyenne de 1.3 (excédent de 30 %). La Bruche à

Holtzheim propose l'excédent d'écoulement le plus important du mois de juillet (+ 80 %, c'est-à-dire une hydraulicité de 1.8).

Sur le bassin du Rhin, les débits moyens minimaux enregistrés pendant 3 jours consécutifs sont supérieurs à la médiane sur la majorité des stations et encore supérieurs à la quinquennale humide à Schweighouse-sur-Moder ou Holtzheim sur la Bruche.

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



Les niveaux moyens de juillet sont en baisse par rapport au mois de juin sur presque tout le territoire alsacien, à l'exception du cône de déjection de la Fecht.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont partout en baisse, -46 cm en bordure à Lampertheim, -25 cm au nord à Wissembourg, autour de -20 cm à Reichstett, Lipsheim, Rossfeld ou Baldenheim, -8 cm à Sessenheim ou Weitbruch, et quasiment stables à Haguenau (-2 cm) et Griesheim (-1 cm). En termes de périodes de retour, les niveaux restent tous au-dessus des normales saisonnières, sauf à Griesheim (3.5 ans sec), variant entre 6 et 7 ans humide pour Rossfeld et Weitbruch, 20 ans humide pour Reichstett, 25 ans humide pour Baldenheim et Lipsheim, plus de 30 ans humide pour Lampertheim, au-dessus de la cinquantennale humide à Wissembourg et même au-delà de la centennale humide pour un mois

de juillet à Sessenheim et Haguenau.

Dans le Haut-Rhin, la baisse est presque généralisée, avec -55 cm sur le secteur de la Thur à Cernay, -38 cm à Wittenheim, -27 cm à Guémar ou plus au sud à Habsheim, -17 cm au nord pour Illhaeusern et Holtzwihr ou le long du Rhin à Fessenheim, et autour de -10 cm en centre plaine à Hettenschlag et dans l'extrême sud à Hésingue. Seul le secteur du cône de la Fecht reste en légère hausse (+5 cm à Wintzenheim). Les périodes de retour sont comme au mois dernier plus étagées que dans le Bas-Rhin, elles varient entre 3.5 ans sec à Habsheim et 2.5 ans sec en bordure à Wintzenheim pour les secteurs en dessous des normales, sont à peine au-dessus de la normale à Hésingue, entre 4 et 5 ans humide pour Cernay, Hettenschlag, Illhaeusern, Holtzwihr, et Wittenheim, jusqu'à autour de 8 ans humide pour Fessenheim et Guémar.

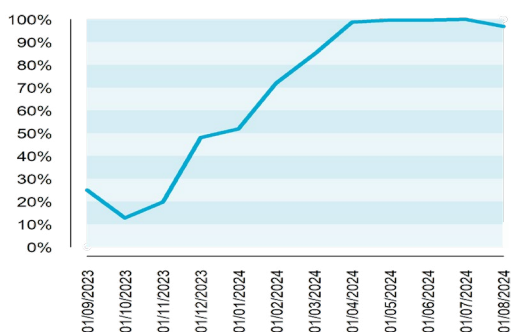
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

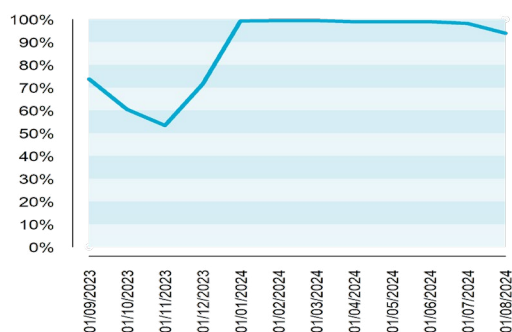
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, se maintient encore pour l'instant à un niveau presque constant depuis le début de l'année, avec cependant une très légère baisse par rapport au mois dernier et un taux de remplissage au 1er août de 94 %. Le barrage étant quasiment à sa cote maximale, le débit de restitution au Michelbach est désormais de 200 litres/s. Pour le barrage de Kruth, le niveau observé au 1er août baisse également très légèrement par rapport au mois de juillet, avec un taux de remplissage du barrage à 97 %, soit un volume d'environ 11.25 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 juillet 2023 »

« Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de juillet sont légèrement excédentaires d'environ +19 % (83 mm) par rapport à la normale de référence. Les valeurs sont comprises entre 50 et 150 mm sur toute la région Alsace. Les débits moyens des cours d'eau en juillet sont en légère hausse par rapport au mois de juin mais restent bien en dessous des normales de saison. Les déficits varient autour de -40 % pour l'III amont (à Didenheim), les affluents du Rhin (Moder et Zorn) et le Rhin lui-même (à Lauterbourg), et -55 % en moyenne pour les affluents de l'III (-23 % Thur, -46 % Doller, -55 % Lauch, -64 % Fecht, -86 % Giessen). Les niveaux moyens de la nappe en juillet sont en baisse par rapport au mois de juin sur presque tout le territoire alsacien, à l'exception de l'extrême sud du Haut-Rhin et de certains secteurs proches du Rhin. Ils restent partout inférieurs aux normales saisonnières, avec des niveaux variant de modérément bas à très bas. »

+ 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

