

### Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de septembre sont excédentaires de +69 % par rapport à la normale de référence. Les valeurs sont comprises entre 75 et 150 mm selon les secteurs (entre 150 et 250 mm sur les reliefs vosgiens dans le Haut-Rhin).

Les débits moyens des cours d'eau de septembre sont en hausse par rapport au mois d'août sur la plupart des stations suivies. Les excédents varient de +21 % pour les affluents du Rhin (+8 % Zorn et +33 % Moder) à +104 % en moyenne pour les affluents de l'Ill (+16 % Giessen, +60 % Bruche, +106 % Lauch, +114 % Thur, +141 % Doller, +186 % Fecht). Le débit du Rhin à Lauterbourg est presque conforme à la normale (-2 %), et l'Ill amont (à Didenheim) est en très léger déficit de -9 %.

Les niveaux moyens de la nappe sont pour la plupart en baisse par rapport au mois d'août, avec néanmoins quelques endroits stables ou en très légère hausse. Ils restent pour la plupart au-dessus des normales de saison, avec localement des niveaux toujours très hauts, surtout dans le Bas-Rhin. Les secteurs encore déficitaires restent les mêmes.

### 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'environ 125 mm, soit un fort excédent global de +69 % par rapport à la valeur de référence 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, le cumul est presque identique, avec 110 mm, représentant près de +65 % par rapport à la normale.

Pour le Bas-Rhin, les cumuls varient de 75 à 100 mm

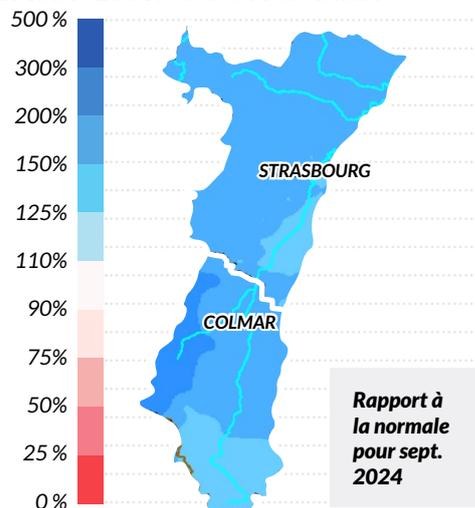
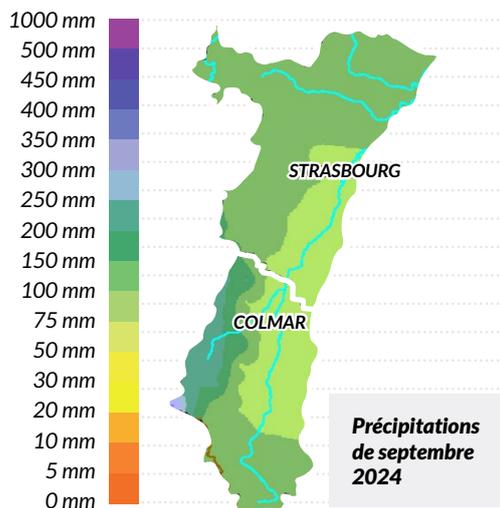
sur un gros quart sud-est et de 100 à 150 mm sur le reste du département.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont compris entre 75 et 100 mm sur une grande moitié Est du département, et de 100 à 150 mm sur tout le secteur au sud de Mulhouse. Les reliefs vosgiens ont été plus arrosés que la plaine, entre 150 et 250 mm.

Les bilans sont bien excédentaires sur les 2 départements alsaciens (+66 % Haut-Rhin et +73 % Bas-Rhin), surtout sur les reliefs dans le Haut-Rhin, avec entre +200 et +300 % de la normale.

## Tendances mensuelles

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



### Les cours d'eau

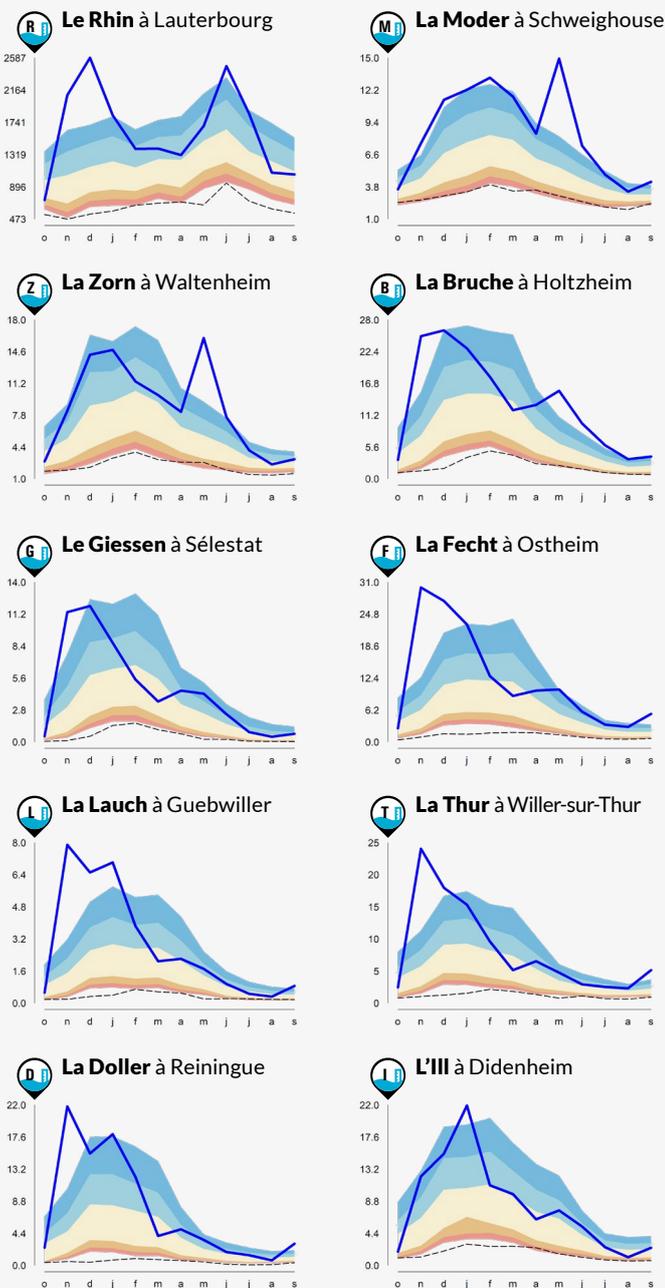
L'hydraulicité du mois est le rapport entre le débit moyen du mois concerné et la moyenne des débits moyens de ce même mois sur toute la chronologie disponible.

Bassins	Affluents de l'Ill (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	Ill Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	2.04	0.91	1.21	0.98

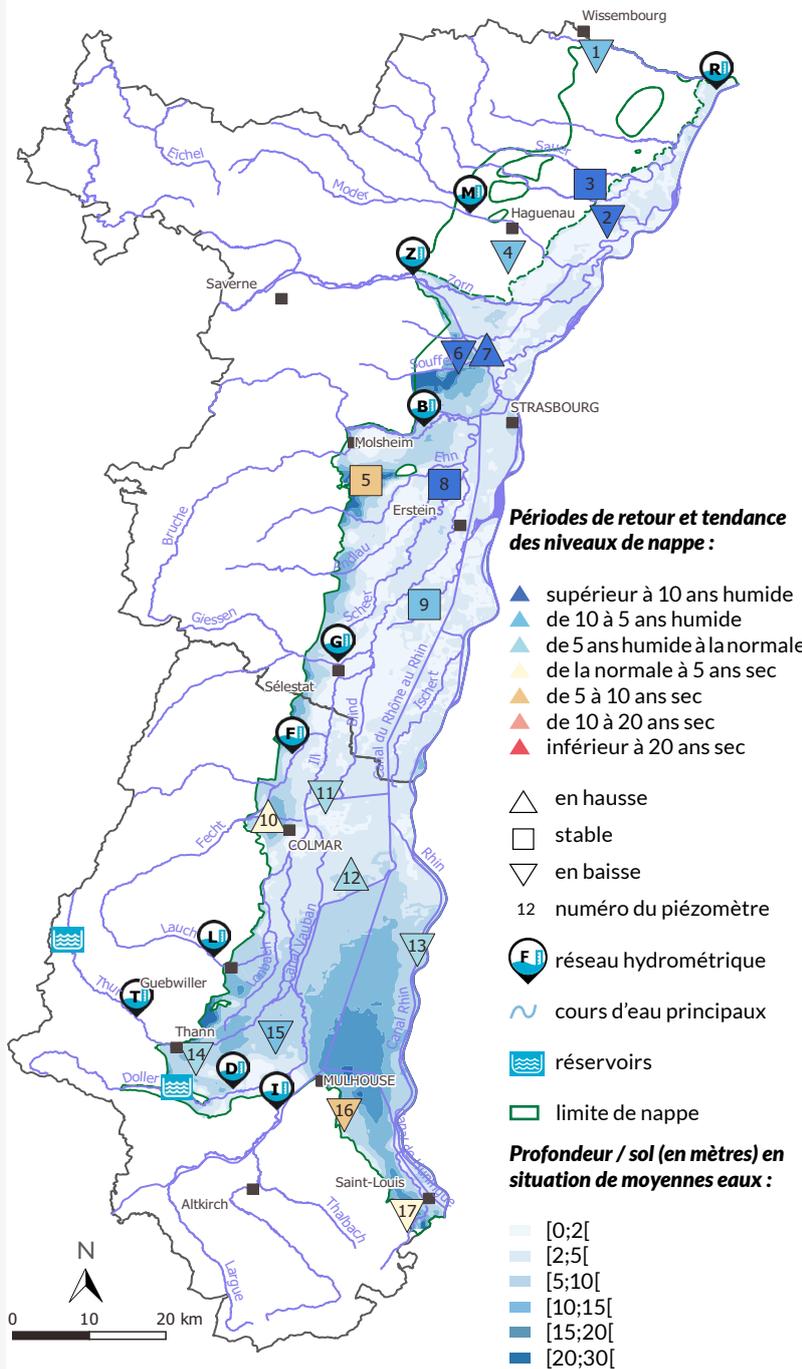
## Les cours d'eau

Évolution des débits mensuels en (m<sup>3</sup>/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 septembre 2024 sont plutôt excédentaires par rapport aux moyennes annuelles. Les versants vosgiens ont été un peu plus arrosés que le reste du territoire.

Par conséquent dans le Haut-Rhin, les hydraulicités sont plutôt hautes sur les bassins versants de l'III avec des valeurs comprises entre 2 et 3, sauf sur l'III amont à Didenheim où l'hydraulicité est légèrement inférieure aux normales (-9 %).

La situation hydrologique de la plaine d'Alsace jusqu'au nord Alsace est plus homogène avec des hydraulicités conformes aux valeurs interannuelles (entre 1 et 1,2). Seules les stations de Kogenheim

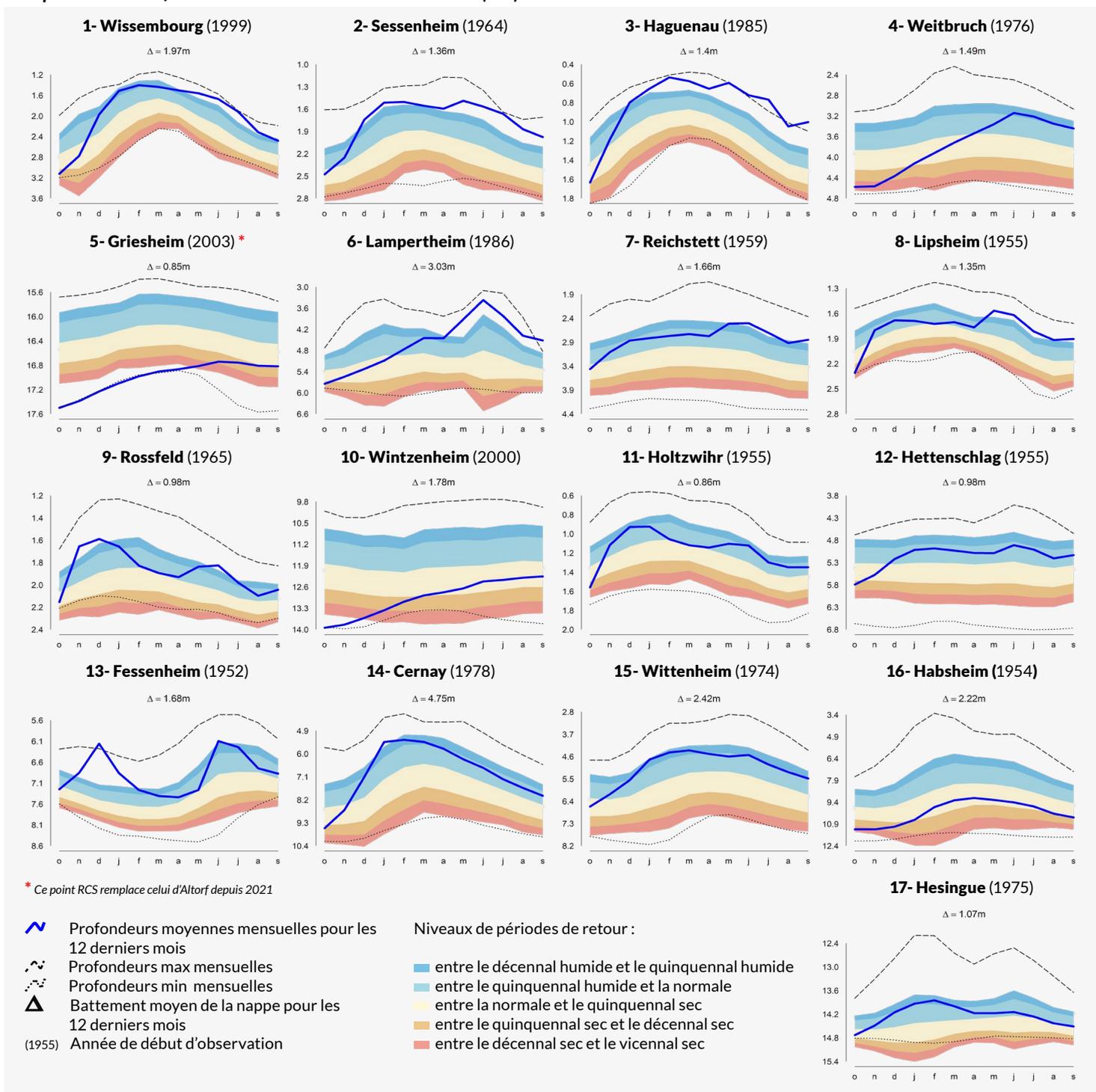
(+64 %), d'Holtzheim (+60 %) et de Schweighouse sur Moder (+33 %) présentent des valeurs excédentaires.

Les écoulements dans le Rhin à Lauterbourg sont équivalents aux normales pour un mois de septembre avec une hydraulicité proche de 1.

Sur le bassin du Rhin, les débits moyens minimaux enregistrés pendant 3 jours consécutifs restent supérieurs à la médiane sur la majorité des stations. Quelques stations (notamment Kogenheim et Holtzheim) présentent des valeurs de débit supérieures à la quinquennale humide et les observations à la station de Didenheim se rapprochent des débits de base généralement observés pour un mois de septembre.

**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 septembre sont globalement en baisse par rapport au mois d'août en Alsace, à l'exception de quelques secteurs stables ou en très légère hausse.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont en baisse au nord (-11 cm à Sessenheim), sur le Pliocène de Haguenau (-16 cm à Wissembourg, -9 cm à Weitbruch), et en bordure à Lampertheim (-11 cm). Le nord de Strasbourg reste en hausse (+8 cm à Reichstett), tout comme de rares secteurs du sud (+5 cm à Rossfeld et Baldenheim). Ailleurs, ils restent stables par rapport au mois dernier. En termes de périodes de retour, les niveaux se situent partout au-dessus des normales saisonnières, sauf à Griesheim-près-Molsheim (3 ans sec), variant de 5 à 10 ans humide (Rossfeld, Wissembourg, Weitbruch), à 20 ans humide pour Lipsheim ou Reichstett, 30 ans humide pour Sessenheim ou Baldenheim,

jusqu'à des niveaux très hauts sur Haguenau et Lampertheim (au-delà de 50 ans humide).

Dans le Haut-Rhin, la baisse est présente au nord à Holtzwihr (-3 cm) et dans toute la moitié sud, de -7 cm à Héisingue, -12 cm le long du Rhin à Fessenheim, -27 cm dans le Sundgau oriental à Habsheim et à Wittenheim, jusqu'à -38 cm sur le secteur de la Thur à Cernay. Deux secteurs sont en légère hausse, le centre plaine à Hettenschlag (+6 cm) et la zone de bordure de nappe à Wintzenheim (+4 cm). Les périodes de retour s'échelonnent de 4 ans sec à Habsheim, proches des normales à Héisingue ou Wintzenheim (2.5 ans sec), à des niveaux modérément hauts pour Holtzwihr, Hettenschlag, Fessenheim ou Cernay (3 à 4 ans humide), voire hauts pour Illhaeusern (6 ans humide) et très hauts pour Guémar (près de 50 ans humide).

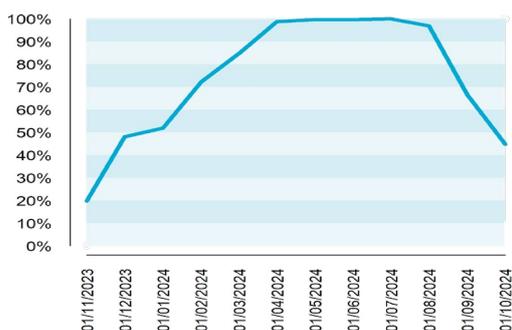
## Les réservoirs

### Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m<sup>3</sup>)

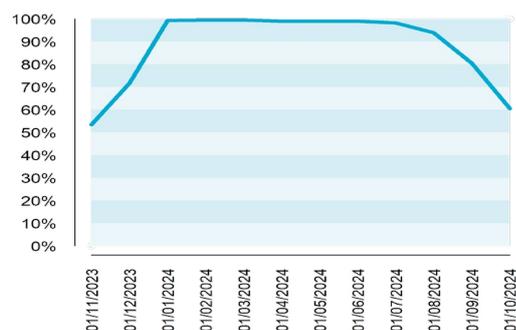
#### 2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, est en baisse par rapport au mois dernier, avec un taux de remplissage au 1er octobre de 61 %. Le débit de restitution au Michelbach a été maintenu à 600 litres/s début octobre pour descendre le niveau du barrage et permettre l'entretien de végétation. Il est repassé à 200 litres/s le 06/10. Pour le barrage de Kruth, le niveau observé au 1er octobre baisse fortement par rapport à celui de début septembre, avec un taux de remplissage du barrage à 45 %, soit un volume d'environ 5.20 Mm<sup>3</sup>.

Retenue d'eau de Kruth-Wildenstein (11.6 M de m<sup>3</sup>)



Retenue d'eau de Michelbach (7.3 M de m<sup>3</sup>)



### RETOUR SUR LA SITUATION DE L'AN DERNIER

#### « Synthèse du BHM de Septembre 2023 »

“Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de septembre sont en fort déficit d'environ 58 % (31 mm) par rapport à la normale de référence. Les valeurs sont comprises entre 20 et 50 mm sur les 2 départements alsaciens, y compris sur le relief vosgien. Les débits moyens des cours d'eau en septembre sont en baisse par rapport au mois d'août et sont par endroits au plus bas depuis le début de l'année. Les déficits se renforcent à nouveau, variant autour de -13 % pour le Rhin (à Lauterbourg), -40 % pour les affluents du Rhin (Moder et Zorn), -60 % en moyenne pour les affluents de l'Ill (-43 % Thur, -47 % Doller, -55 % Lauch et Bruche, -60 % Fecht, -89 % Giessen) et -67 % pour l'Ill amont (à Didenheim). Les niveaux moyens de la nappe en septembre sont plutôt en baisse, avec localement quelques exceptions. Ils restent inférieurs aux normales sur l'ensemble du territoire alsacien, avec par endroits des déficits importants (Griesheim, Wintzenheim).”

#### + 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

