

### Synthèse

**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.**

### La pluviométrie

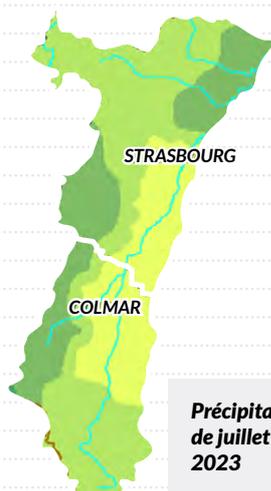
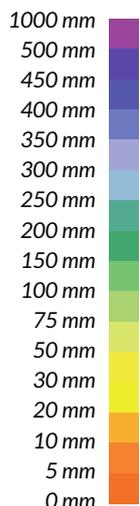
**Evolution des précipitations mensuelles (en mm) et rapport à la normale (en %)**

Le cumul de précipitations agrégées au mois de juillet en Alsace est d'environ 83 mm, soit un léger excédent d'environ 19 % par rapport à la valeur statistique de référence. A l'échelle de la région Grand Est, l'excédent est de +25 % (90 mm), avec un mois de juillet 2023 nettement plus arrosé que juillet 2022 (10 mm).

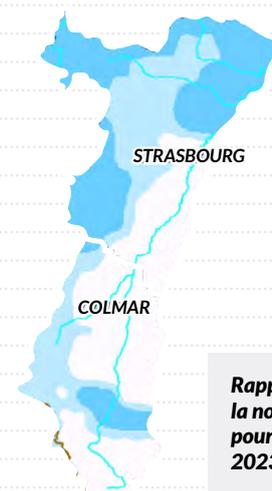
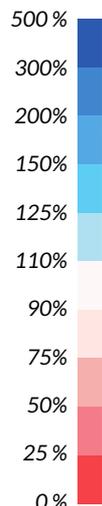
Pour le Bas-Rhin, les cumuls sont compris entre 50

et 75 mm sur le quart sud-est, entre 75 et 100 mm sur toute la partie nord département et jusqu'à 150 mm localement sur les pointes sud-ouest et nord-est. Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont du même ordre, entre 50 et 75 mm sur un large quart nord-est, entre 75 et 100 mm sur toute la partie sud du département et jusqu'à 150 mm sur le relief vosgien.

Les bilans ne sont pas exactement les mêmes pour les deux départements alsaciens en juillet, puisque l'on relève un excédent de +13 % pour le Haut-Rhin et de +24 % pour le Bas-Rhin.



Précipitations de juillet 2023



Rapport à la normale pour juillet 2023

### 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.

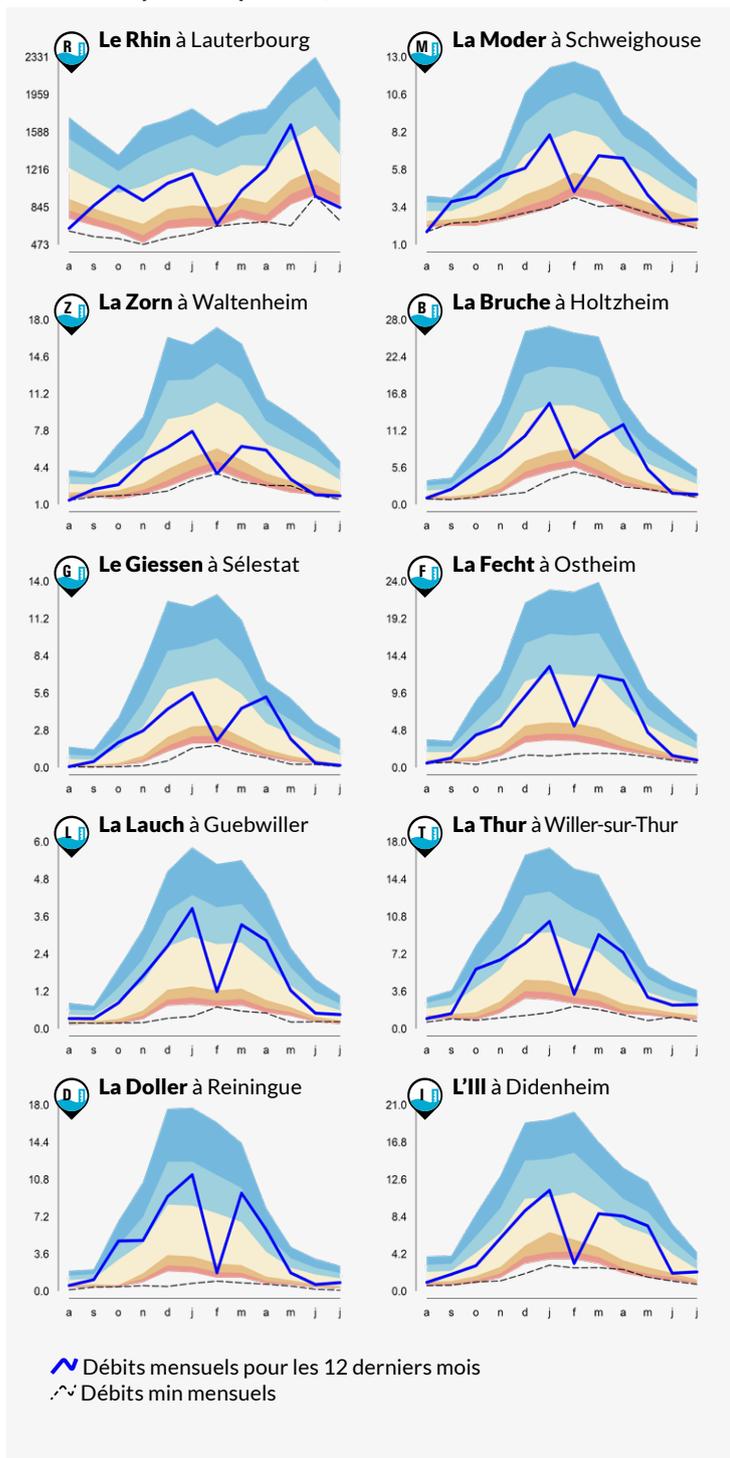
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.44	0.58	0.58	0.58

## Tendances mensuelles

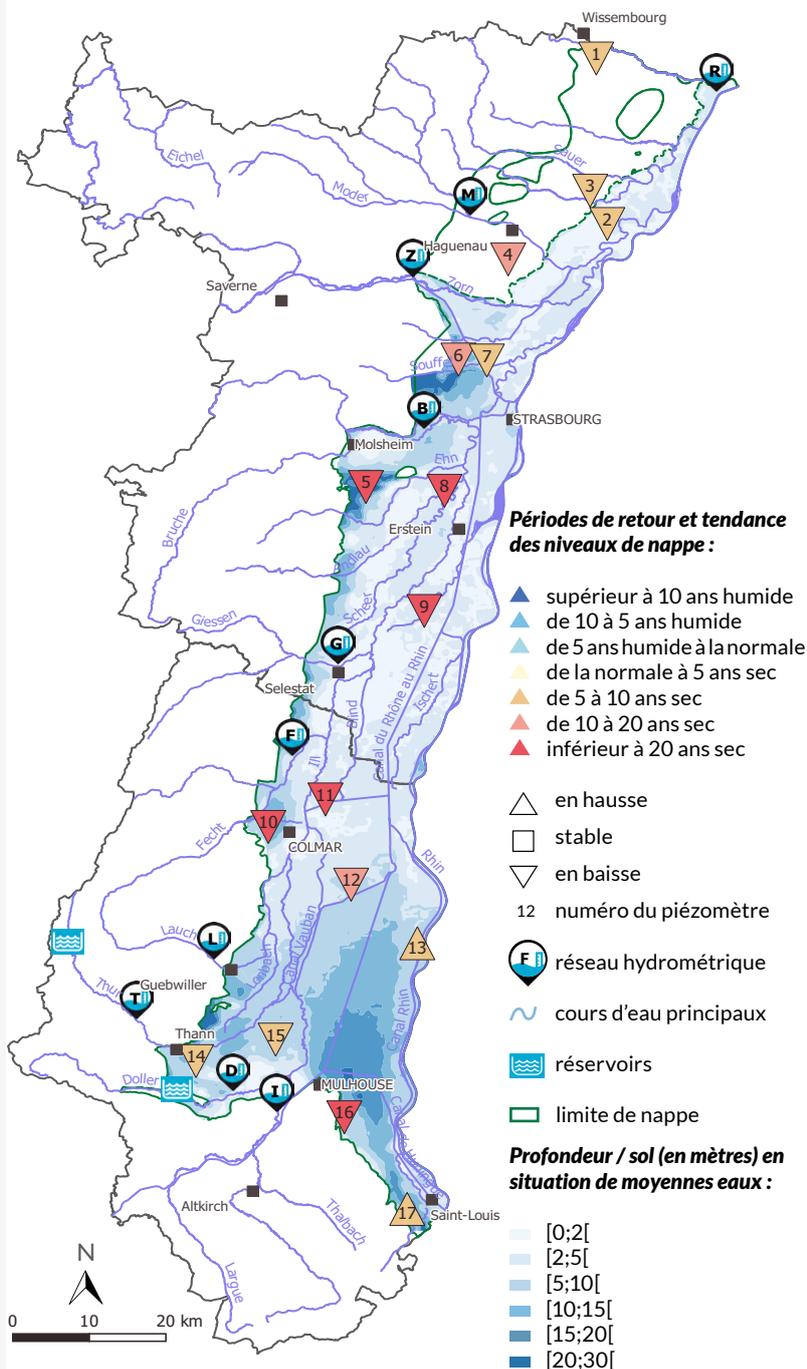
-  La Pluviométrie
-  Les Cours d'eau
-  La Nappe

## 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



Sur le bassin du Rhin, les débits moyens mensuels observés durant le mois de juillet 2023 sont supérieurs ou équivalents à ceux observés en juillet 2022. Les précipitations du mois de juillet sont excédentaires dans le Bas-Rhin et sur les massifs haut-rhinois grâce aux pluies observées à partir du milieu de mois.

Les hydraulicités sur l'ensemble des cours d'eau restent toutefois inférieures aux moyennes interannuelles pour un mois de juillet.

Dans le Bas-Rhin, le Giessen à Sélestat accuse toujours un déficit supérieur à 80 % (hydraulicité inférieure à 0.2). Le Rhin à Lauterbourg, la Zorn, la Moder, l'III ou la Bruche proposent des hydraulicités comprises entre 0.4 et 0.6.

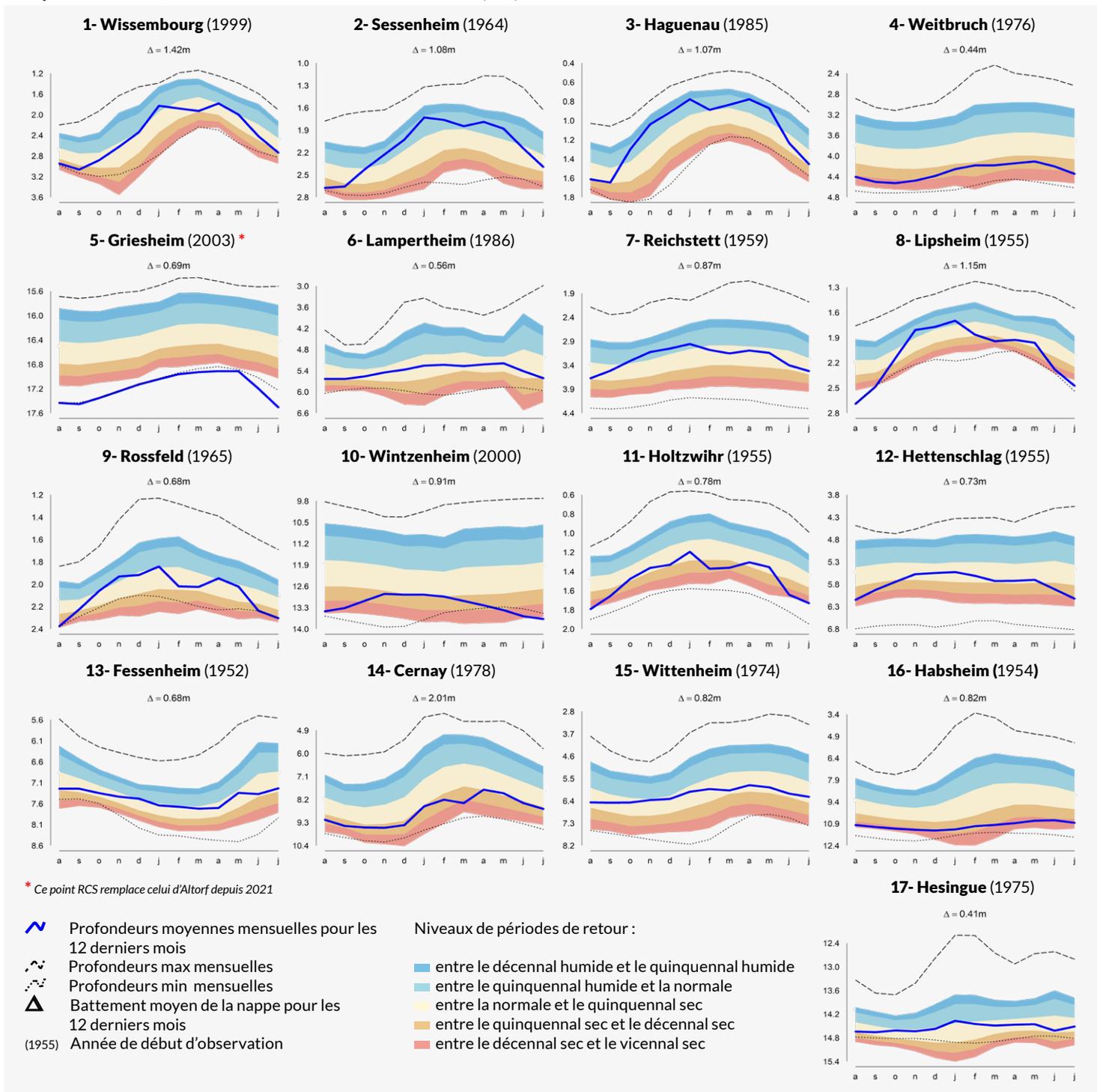
Dans le Haut-Rhin, des déficits compris entre 25 % (hydraulicité de

0.75 à Willer/Thur) et 60 % (hydraulicité de 0.4 sur la Fecht à Ostheim) sont constatés.

Sur le bassin du Rhin, les débits moyens minimaux enregistrés pendant 3 jours consécutifs sont inférieurs aux valeurs médianes sur la quasi-totalité des stations pour un mois de juillet. Les valeurs minimales mensuelles sont observées en première partie de mois avant l'arrivée des pluies. La Doller à Reiningue (débit soutenu) est la seule station affichant des débits moyens minimaux enregistrés pendant 3 jours consécutifs conformes aux moyennes. L'ensemble des autres stations du domaine sont inférieurs aux valeurs médianes jusqu'à inférieur à la décennale sèche à Sélestat sur le Giessen.

**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 pratiquement toute l'Alsace, à l'exception de l'extrême sud et de certains secteurs proches du Rhin.

Dans le Bas-Rhin, la baisse reste généralisée comme au mois dernier, -30 cm à Wissembourg ou Griesheim, entre -20 et -25 cm au nord à Sessenheim, sur le secteur de Haguenau, au sud de Strasbourg (Lipsheim) et en bordure à Lampertheim, -13 cm à Reichstett ou Weitbruch et seulement -6 cm plus au sud à Rossfeld. Les niveaux sont encore partout inférieurs aux normales de saison et varient de 4 à 5 ans sec sur toute la partie nord du département, de 5 à 10 ans sec sur les secteurs de Lampertheim, Weitbruch ou Rossfeld, jusqu'à des niveaux très bas à Lipsheim (20 ans sec) et en bordure à Griesheim (50 ans sec).

Dans le Haut-Rhin, la plupart des secteurs sont en baisse, de -27 cm à Cernay (Thur), autour de -20 cm en centre plaine (Hettenschlag) et dans le Sundgau oriental (Habsheim), -16 cm à Wittenheim et autour de -10 cm au nord de Colmar et en bordure à Wintzenheim (Fecht). Le long du Rhin (+14 cm à Fessenheim ; +4 cm à Artolsheim) et dans l'extrême sud (+10 cm à Hésingue), les niveaux sont en légère hausse par rapport au mois de juin. Les périodes de retour restent en dessous des normales sur tout le département, variant de 4 à 5 ans sec (Fessenheim, Cernay, Wittenheim), à des niveaux proches du décennal sec (Hettenschlag, Guémar, Illhaeusern) et même au-delà, avec 15 ans sec à Holtzwihr et Wintzenheim.

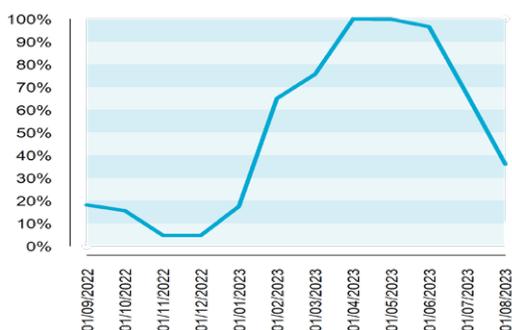
## Les réservoirs

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

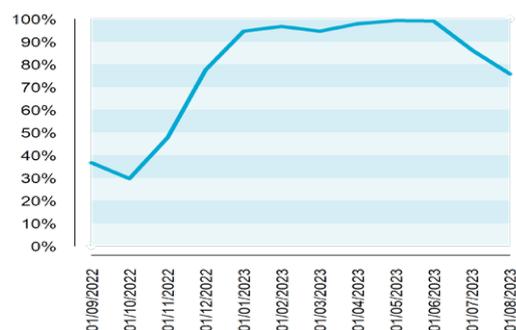
#### 2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, affiche un niveau en légère baisse par rapport au mois dernier, avec un taux de remplissage au 1er août de 76 %. Le débit de restitution au Michelbach est d'un peu moins de 150 l/s. Pour le barrage de Kruth, le niveau observé au 1er août est en nette baisse par rapport au 1er juillet, avec un taux de remplissage du barrage qui atteint 36 %, soit un volume de 4.16 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 Juillet 2022 »

“Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de juillet sont très fortement déficitaires par rapport à la normale de référence (-80 %) avec des valeurs comprises entre seulement 4 mm et 50 mm sur toute la région. Les débits moyens des cours d'eau sont pour la plupart historiquement bas pour un mois de juillet. Les déficits par rapport aux normales varient en moyenne autour de -75 % pour les affluents de l'Ill (Fecht, Lauch, Thur), -70 % pour l'Ill amont (à Didenheim), -50 % pour les affluents du Rhin et le Rhin lui-même (à Lauterbourg), jusqu'à -96 % pour le Giessen.

Les niveaux moyens de la nappe en juillet sont très majoritairement en baisse par rapport au mois de juin, seuls de rares secteurs situés le long du Rhin ou dans l'extrême sud (orages) sont en légère hausse. Les niveaux restent bien en dessous des normales saisonnières partout en Alsace.”

#### + 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

