

## Synthèse

**Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de juin sont excédentaires par rapport à la normale de référence (+35 %) avec des valeurs comprises entre 65 mm et 180 mm sur toute la région. Le Bas-Rhin a été plus arrosé que le Haut-Rhin.**

**Les débits moyens des cours d'eau sont toujours en baisse en juin par rapport au mois de mai sur toute l'Alsace. Les déficits par rapport aux normales varient en moyenne autour de -70 % pour les affluents de l'Ill (Fecht, Lauch, Thur) et l'Ill amont, -50 % pour la Zorn, -40 % pour le Rhin (à Lauterbourg), -30 % pour la Moder, et au-delà de -80 % pour le Giessen.**

**Les niveaux moyens de la nappe en juin sont en baisse par rapport au mois dernier, à l'exception de rares secteurs situés le long du Rhin, comme à Fessenheim. Les niveaux se situent désormais en dessous des normales saisonnières partout en Alsace.**

## La pluviométrie

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

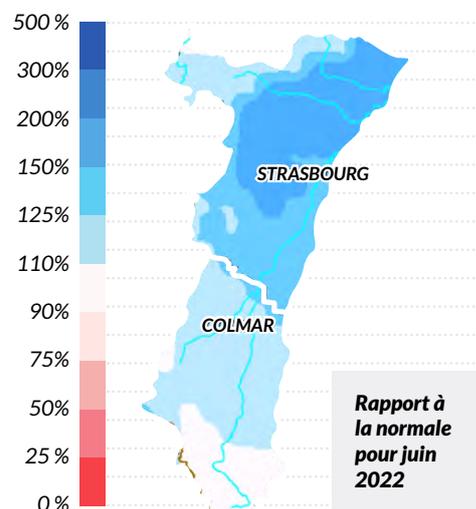
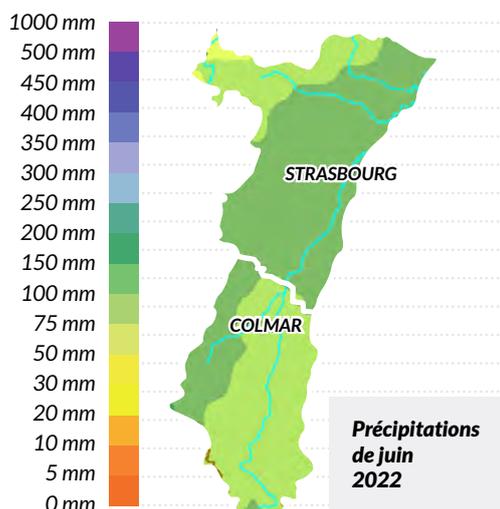
Le cumul de précipitations agrégées au mois de juin en Alsace est de 101 mm, soit un excédent global de 35 % par rapport à la valeur statistique 1991-2020. Ce cumul est proche de celui du Grand Est (95 mm). Pour le Bas-Rhin, les cumuls sont compris entre 65 et 100 mm sur la pointe nord-ouest et entre 100 et 180 mm sur tout le reste du département.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont également du même ordre de grandeur, mais avec une proportion inversée, à savoir que sur la majeure partie du territoire haut-rhinois, les cumuls vont de 70 à 100 mm, et c'est seulement sur le relief et le haut-relief qu'ils varient entre 100 et 170 mm.

Le bilan inférieur aux normales saisonnières observé au mois de mai n'est donc plus de mise, puisqu'on obtient pour le mois de juin 2022, un excédent moyen de +10 % pour le Haut-Rhin et +50 % pour le Bas-Rhin.

## Tendances mensuelles

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



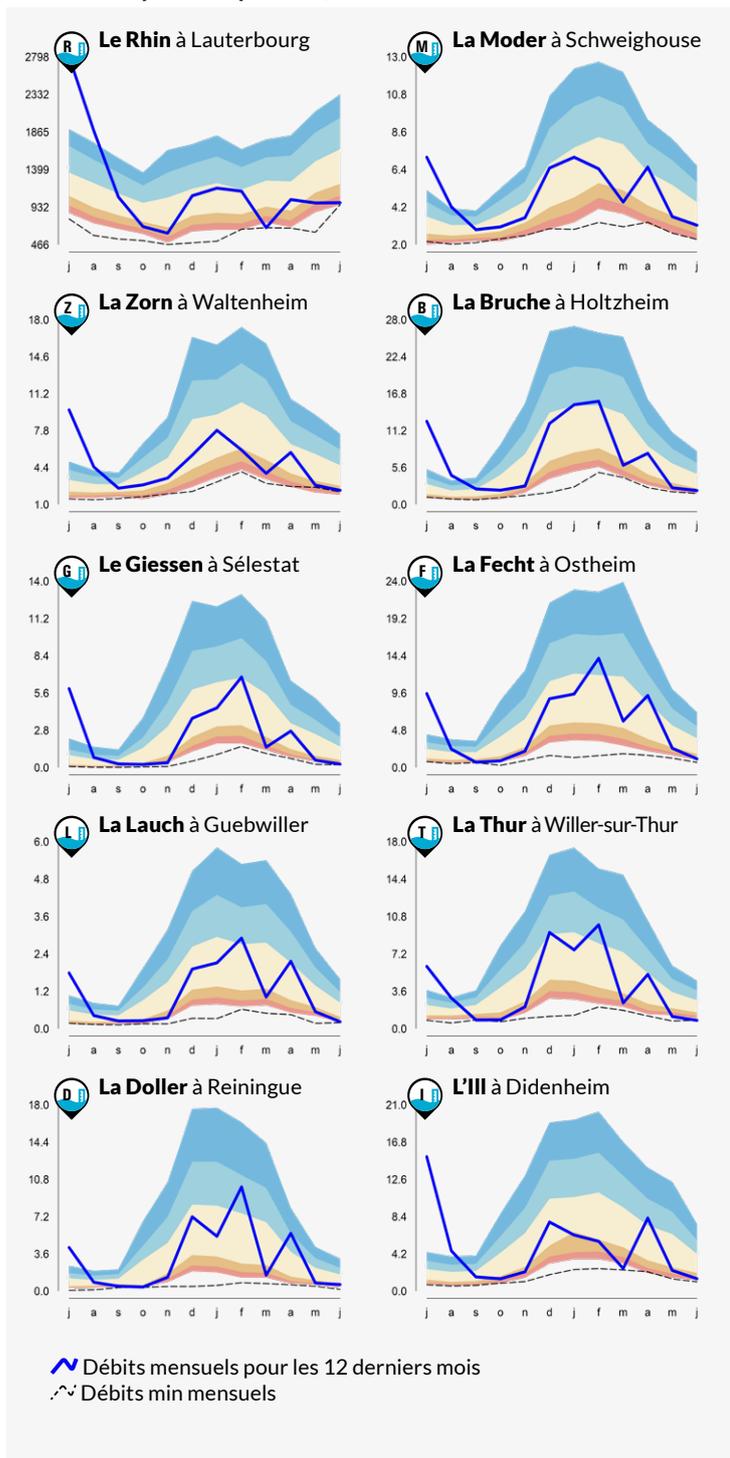
## Les cours d'eau

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.

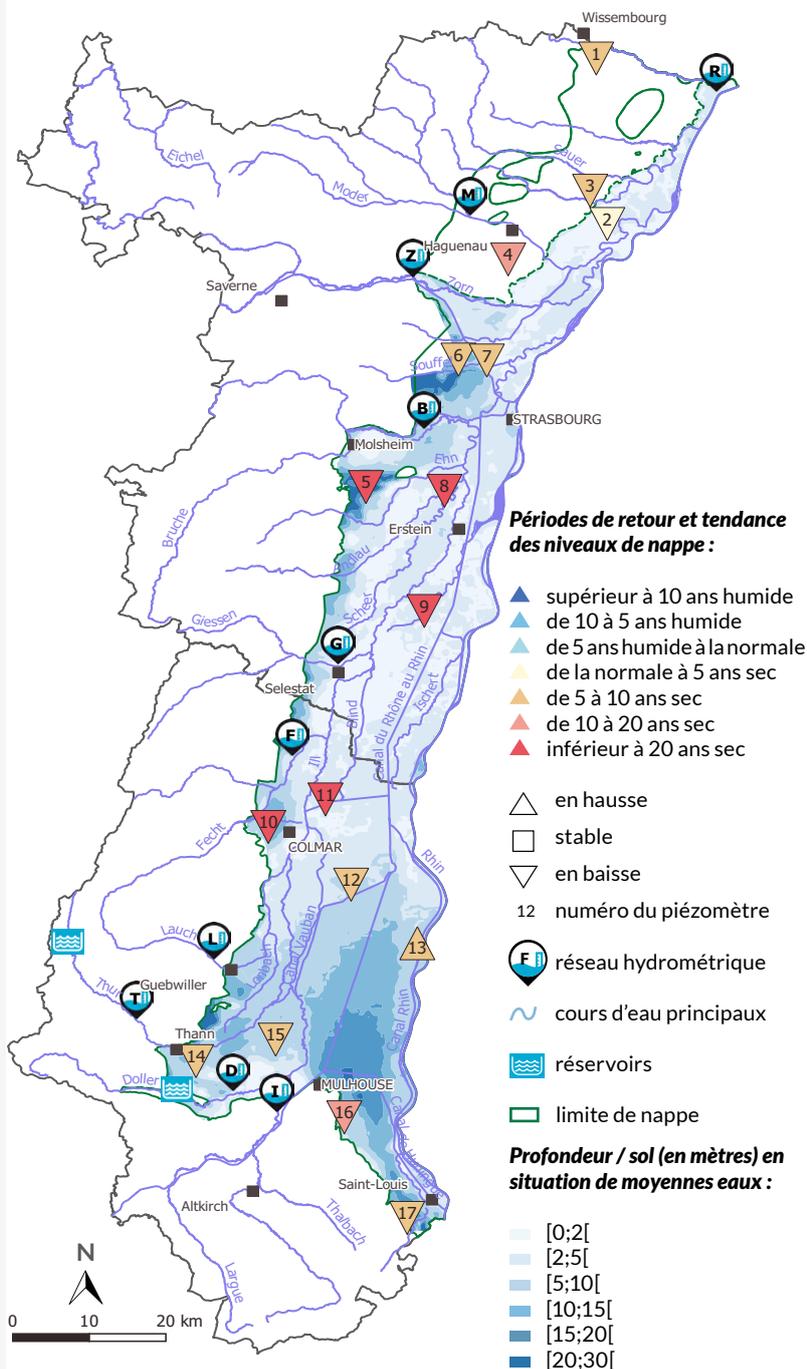
Bassins	Affluents de l'Ill (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	Ill Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.3	0.3	0.6	0.6

## 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

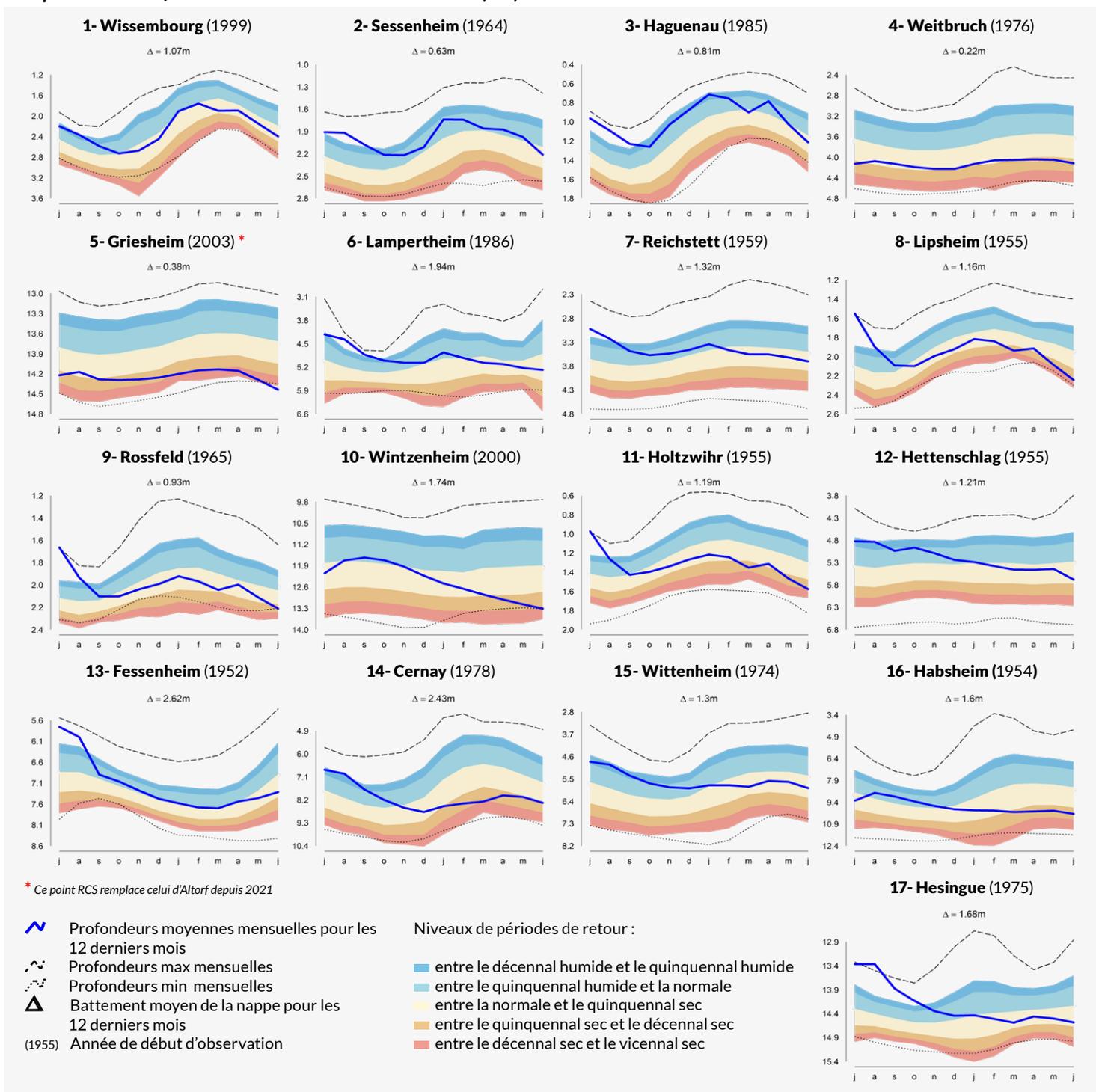


Sur le bassin du Rhin, les débits moyens mensuels observés durant le mois de juin 2022 poursuivent leur baisse par rapport au mois de mai déjà nettement déficitaire. Les quelques passages orageux de début et de fin de mois n'ont finalement pas permis de rétablir des écoulements conformes aux moyennes interannuelles. Les hydraulicités du mois de juin 2022 sont particulièrement faibles dans les cours d'eau du Haut-Rhin. Une valeur moyenne de 0.3 (déficit de 70 %) se dégage. Les hydraulicités observées sur les cours d'eau du Bas-Rhin et sur le Rhin sont comprises entre 0.5 (Bruche à Holtzheim, III à Kogenheim) et 0.6 (Rhin à Lauterbourg, Moder à Schweighouse). Le Giessen à Sélestat est une fois de plus le cours d'eau le plus critique (hydraulicité inférieure à 0.2).

Sur le bassin du Rhin, le débit moyen minimal enregistré pendant 3 jours consécutifs est systématiquement inférieur aux normales pour un mois de juin. Les stations particulièrement impactées sont celles de Didenheim sur l'III amont, Willer sur Thur, Guebwiller sur la Lauch, Ostheim sur la Fecht et 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**



\* 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

Les niveaux moyens de juin sont presque partout en baisse par rapport au mois de mai en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, la baisse est généralisée, de -6 à -10 cm pour Lampertheim, Reichstett ou Rossfeld, de -15 à -25 cm pour Lipsheim, Griesheim ou Sessenheim et jusqu'à -34 cm à Wissembourg. Les niveaux sont désormais partout inférieurs aux normales saisonnières, variant entre 3 et 6 ans sec sur une large moitié nord de Wissembourg à Reichstett, légèrement au-delà du décennal sec à Lipsheim et plus au sud à Rossfeld, jusqu'à plus de 15 ans sec en zone de bordure à Griesheim.

Dans le Haut-Rhin, la quasi-totalité des niveaux du département sont en baisse par rapport au mois dernier, à l'exception du secteur le long du Rhin à Fessenheim (+15 cm). Ils ont ainsi baissé de -10 cm à Hésingue, de -20 à -25 cm à Wintzenheim, Habsheim ou Hettenschlag, jusqu'à -30 cm à Wittenheim et -37 cm à Cernay. Les niveaux sont également partout en dessous des normales de saison sur ce département, entre 4 et 7 ans sec sur la plupart des secteurs et atteignant le décennal sec à Holtzwihr et Wintzenheim.

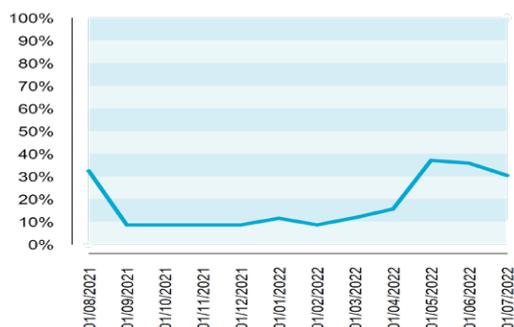
## Les réservoirs

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

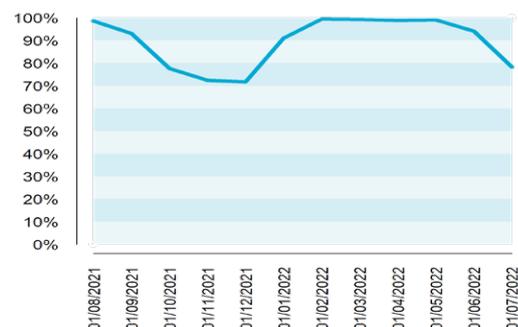
#### 2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, est en baisse par rapport au niveau du mois dernier (soutien de la Doller), avec un taux de remplissage de 78 %. Pour le barrage de Kruth, après avoir été vidé pour cause de travaux, Il est désormais rempli au-delà du batardeau amont assurant un minimum de 1 Mm<sup>3</sup> et est également en légère baisse avec un taux de remplissage de 30 %.

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 Juin 2021 »

“Le cumul de précipitations en Alsace au mois de juin affiche un excédent global de 65 %. Les cumuls varient selon les secteurs entre 75 mm et 200 mm (nombreux orages), ce qui représente des excédents allant de +10 % jusqu'à +200 % (sur la partie sud-est du Bas-Rhin). Les débits moyens des cours d'eau sont en baisse par rapport au mois dernier (excepté pour le Rhin à Lauterbourg avec +11 %), mais les excédents sont encore de +60 % en moyenne pour les affluents de l'III et +20 % pour l'III amont. Les affluents du Rhin (Zorn et Moder) restent en léger déficit (-16 % en moyenne).

Les niveaux moyens de la nappe sont globalement en baisse dans le Bas-Rhin et en hausse dans le Haut-Rhin par rapport au mois de mai. Les niveaux se maintiennent majoritairement au-dessus des normales de saison, avec de rares secteurs encore en déficit marqué (Weitbruch, 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>

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

