

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de janvier sont déficitaires par rapport à la normale de référence de 18 %, avec des valeurs comprises entre 25 et 150 mm sur toute la région.

Les débits moyens des cours d'eau en janvier poursuivent leurs remontées par rapport au mois dernier et se rapprochent désormais des valeurs moyennes de saison. Ils varient de -20 à -15 % pour le Giessen et la Zorn, à -8 % pour l'Ill amont, la Moder et la Bruche, et sont conformes à la moyenne pour la Fecht et le Rhin (Lauterbourg). Les débits sont excédentaires de +5 % pour la Thur, +20 % pour la Lauch et +30 % pour la Doller.

Les niveaux moyens de la nappe en janvier sont en hausse presque partout, sauf localement le long du Rhin (Fessenheim). Ils restent néanmoins proches de ceux observés en décembre, inférieurs aux normales dans le Haut-Rhin et globalement supérieurs aux normales dans le Bas-Rhin (sauf en bordures).

La pluviométrie

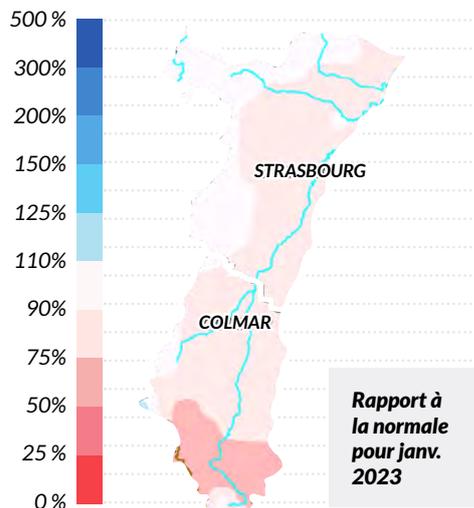
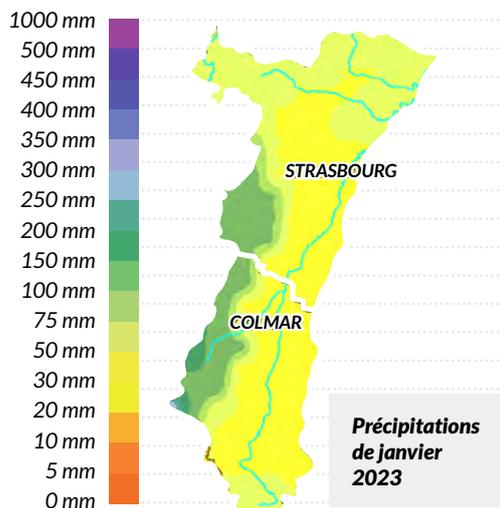
Evolution des précipitations mensuelles (en mm) et rapport à la normale (en %)

Le cumul de précipitations agrégées au mois de janvier en Alsace est d'environ 60 mm, soit autant qu'au mois de décembre, ce qui représente un déficit global d'environ 18 % par rapport à la valeur statistique 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, le bilan pluviométrique est conforme à la normale, mais les deux départements alsaciens se distinguent en étant les seuls à présenter des déficits.

Pour le Bas-Rhin, les cumuls sont compris entre 30 et 80 mm sur une grande partie du département, à l'exception du secteur sud-ouest, qui varie de 80 à 120 mm.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont, comme au mois de décembre, un peu moins élevés que dans le Bas-Rhin. Ils varient de 25 mm au nord-est jusqu'à 70 mm sur l'extrême sud du département, et de 75 à 150 mm sur la partie ouest, des collines sous vosgiennes au haut relief (250 mm très localement).

Les bilans sont déficitaires mais se réduisent, avec -10 % pour le Bas-Rhin et -25 % pour le Haut-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.

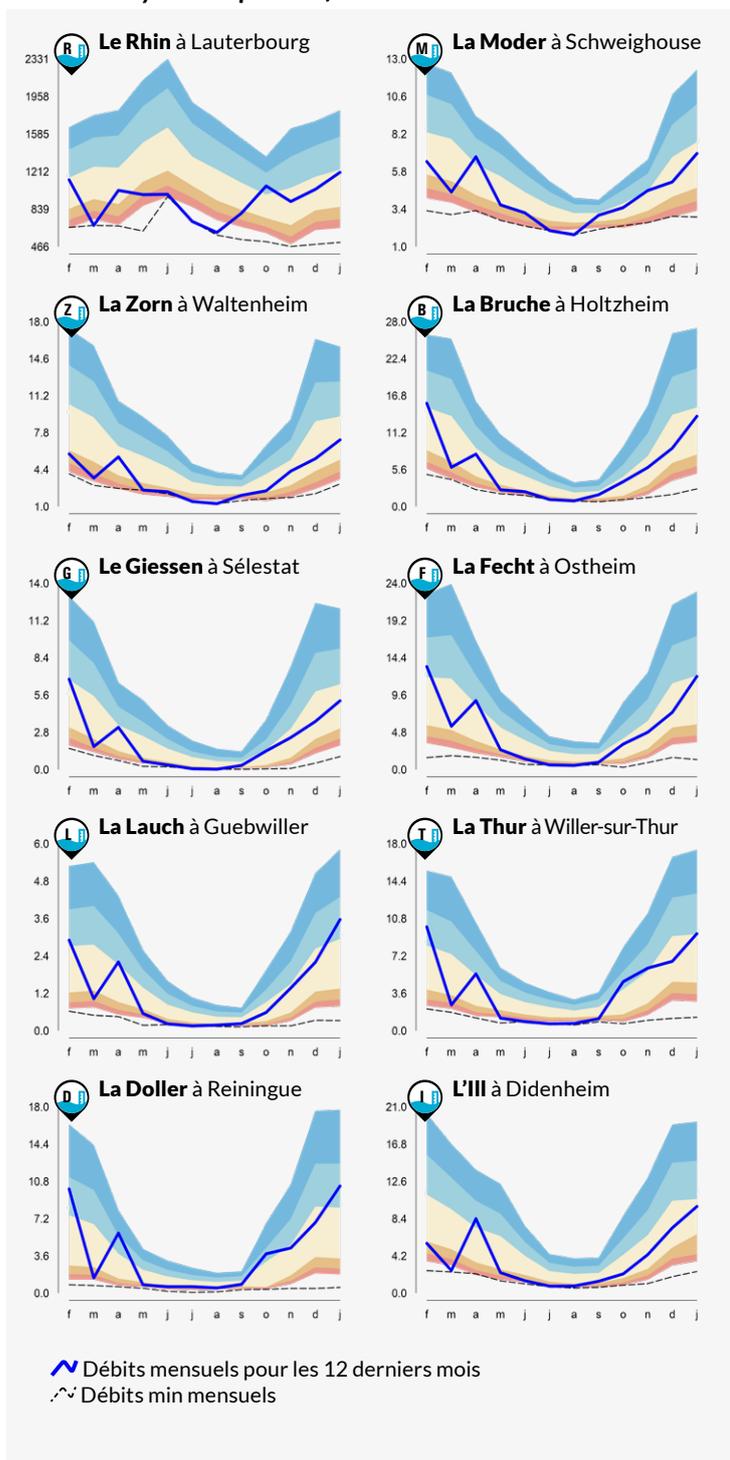
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	1.0	0.9	0.8	1.0

Tendances mensuelles

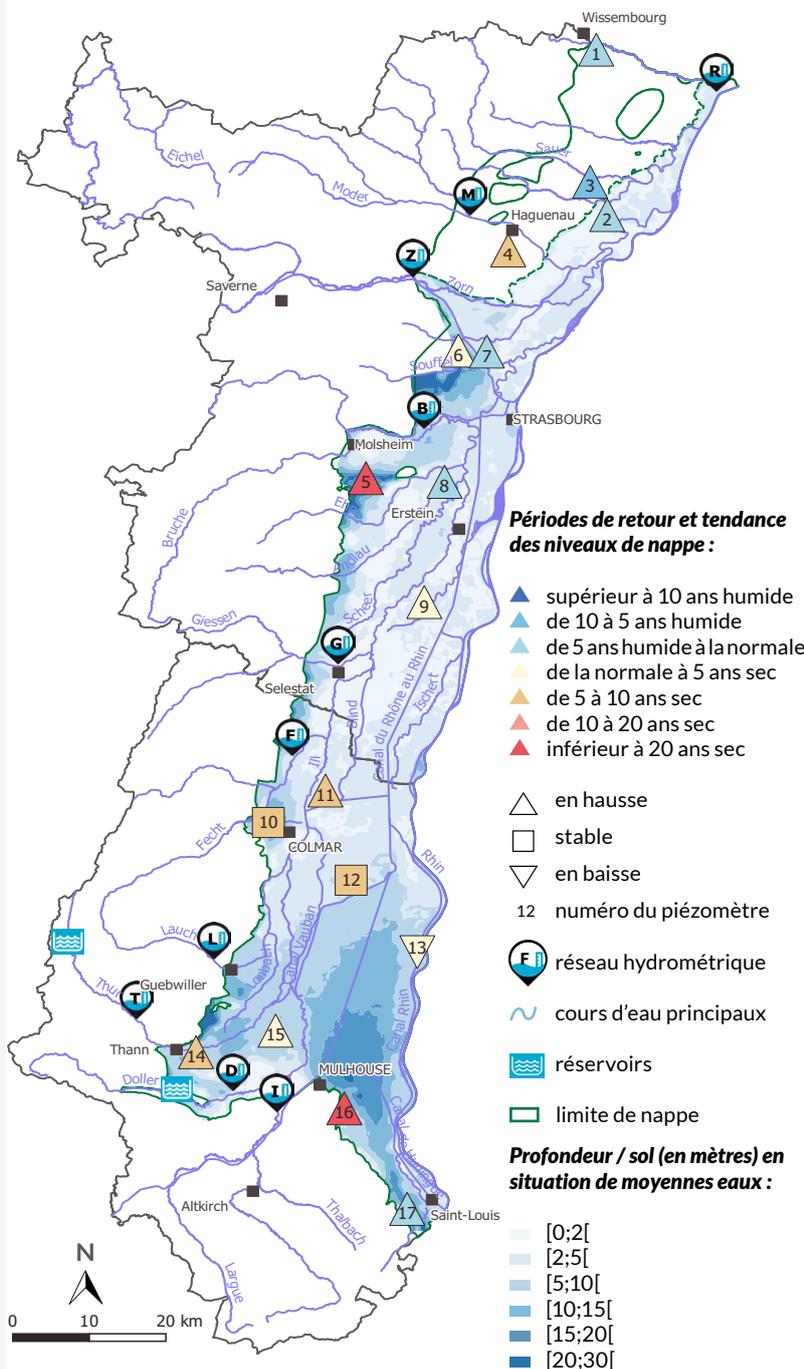
-  La Pluviométrie
-  Les Cours d'eau
-  La Nappe

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



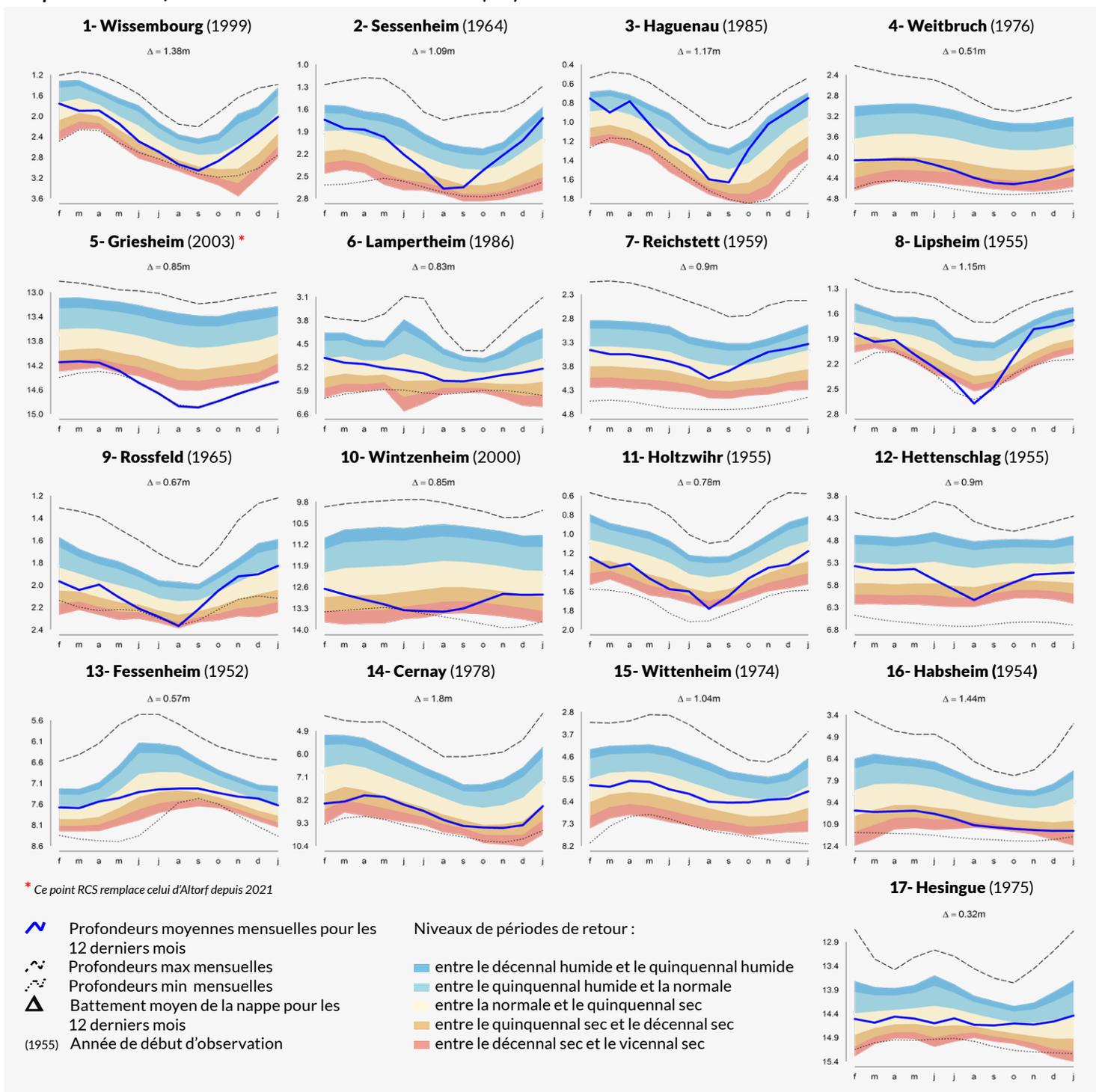
Sur le bassin du Rhin, les débits moyens mensuels observés durant le mois de janvier 2023 poursuivent la tendance à la hausse entamée depuis l'automne dernier. Cette hausse est légèrement moins sensible sur les stations du Bas-Rhin que sur celles du Haut-Rhin. Une tendance générale vers des écoulements conformes aux moyennes interannuelles se dégage. Sur les deux départements, les hydraulicités varient de 1.2 sur la Doller à Reiningue à 0.8 sur le Giessen à Sélestat.

Le Rhin propose également des écoulements conformes aux normales.

Sur le bassin du Rhin, le débit moyen minimal enregistré pendant 3 jours consécutifs sur la plupart des stations est maintenant légèrement supérieur au médian.

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
- 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 janvier sont en hausse par rapport à ceux du mois de décembre sur quasiment tout le territoire alsacien.

Dans le Bas-Rhin, la hausse est toujours généralisée, de +50 cm à Wissembourg et +30 cm à Sessenheim au nord, entre +10 et +15 cm sur les secteurs de Haguenau, Weitbruch et en bordure à Lampertheim, +9 cm au nord de Strasbourg ainsi qu'à Griesheim, entre +4 et +8 cm sur la partie sud (respectivement à Baldenheim et Rossfeld). Les niveaux restent proches de ceux observés en décembre 2022, toujours très bas à Griesheim (16 ans sec), 6 ans sec à Weitbruch, autour de la moyenne à Lampertheim ou Rossfeld, mais principalement entre 2.5 et 6 ans humide sur le reste du département.

Dans le Haut-Rhin, la hausse est de mise presque partout, sauf le

long du Rhin à Fessenheim, où le niveau moyen est en baisse de -16 cm par rapport à ceux du mois de décembre. L'évolution est assez stable en centre plaine et dans le cône de déjection de la Fecht (+2 cm à Hettenschlag, +1 cm à Wintzenheim). Les autres secteurs sont en hausse, de +14 cm à Holtzwihr et +22 cm à Guémar au nord, +22 cm également dans le sud à Hésingue et Habsheim, jusqu'à +90 cm à Cernay (Thur) où le battement de nappe est habituellement plus élevé. Les périodes de retour sont comparables à celles du mois dernier, légèrement au-dessus des normales à Hésingue et Guémar (3 ans humide), proches de celles-ci à Wittenheim et Fessenheim, 3 ans sec à Holtzwihr et Hettenschlag, 4 ans sec à Wintzenheim, 5 ans sec à Cernay, jusqu'à des niveaux toujours très bas dans le Sundgau oriental (7 ans sec à Habsheim).

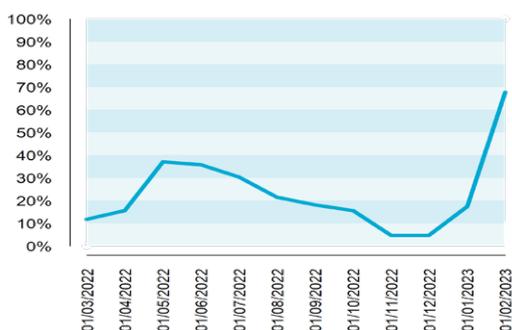
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

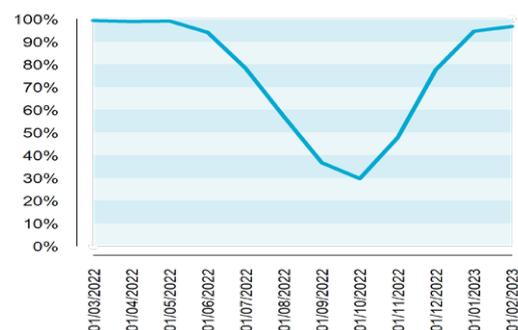
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, affiche une légère hausse par rapport au niveau du mois dernier, avec un taux de remplissage de 97 %. Le débit de restitution est de 50 litres /seconde. Pour le barrage de Kruth, il est désormais rempli au-delà du batardeau amont assurant un minimum de 1 Mm³. Le niveau observé au 1^{er} février est en nette hausse, avec un taux de remplissage du barrage de 68 %, correspondant à un volume de 7.86 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 Janvier 2022 »

“Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de janvier sont en baisse, avec un déficit global de 37 % et des valeurs comprises entre 20 et 150 mm. Cette situation est bien différente de l'an dernier, avec un mois de janvier 2021 à +87 %.

Les débits moyens des cours d'eau sont globalement en hausse dans le Bas-Rhin et en baisse ou stables dans le Haut-Rhin par rapport au mois dernier. Les déficits sont de -10 % pour les affluents du Rhin (Zorn et Moder), -20 % en moyenne pour les affluents de l'III (-30 % Lauch et Giessen), jusqu'à -40 % pour l'III amont.

Les niveaux moyens de la nappe montrent une tendance générale à la hausse, qui est notamment relevée sur l'ensemble du Bas-Rhin. En termes de positionnement par rapport aux normales saisonnières, les niveaux sont quasi identiques à ceux du mois de décembre. Les niveaux restent proches des normales saisonnières, avec des variations comprises entre 4 ans sec et 4 ans humide.”

+ 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

