

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de mai sont fortement déficitaires d'env. -52 % par rapport à la normale de référence. Les valeurs sont toutes comprises entre 20 et 75 mm selon les secteurs. Les déficits sont comparables entre les 2 départements.

Les débits moyens des cours d'eau de mai sont en baisse, avec des déficits parfois importants par rapport aux normales saisonnières. Ils varient de -38 % pour le Rhin (Lauterbourg), -42 % pour les affluents du Rhin (-38 % Moder et -46 % Zorn), -61 % pour l'III amont (Didenheim) et -73 % en moyenne pour les affluents de l'III (-56 % Bruche, -70 % Doller et Thur, -79 % Fecht, -81 % Lauch, -82 % Giessen).

Les niveaux moyens de la nappe en mai sont en baisse par rapport au mois d'avril, mais restent encore proches des normales de saison sur de nombreux secteurs (Sessenheim, Griesheim, Fessenheim, ...). Ailleurs, les déficits et les excédents sont modérés, comme au nord du Haut-Rhin, en centre plaine ou dans le Sundgau oriental (habsheim).

La pluviométrie

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

Le cumul de précipitations agrégées au mois de mai en Alsace est d'environ 48 mm, soit un fort déficit global d'environ -52 % par rapport à la valeur de référence 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, le déficit est du même ordre. Il faut noter qu'en mai 2024, l'excédent pour l'Alsace était de près de +90 %. Janvier 2025 reste le seul mois excédentaire en précipitations depuis le début de l'année.

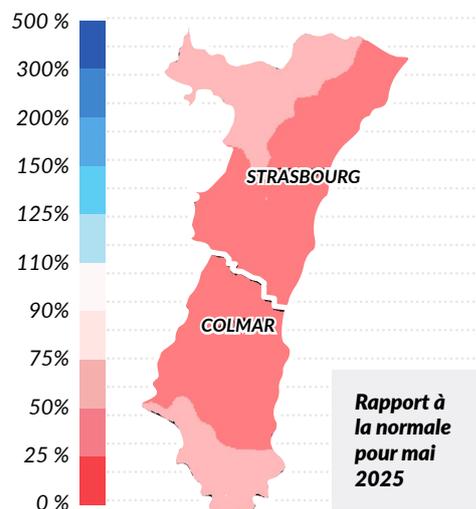
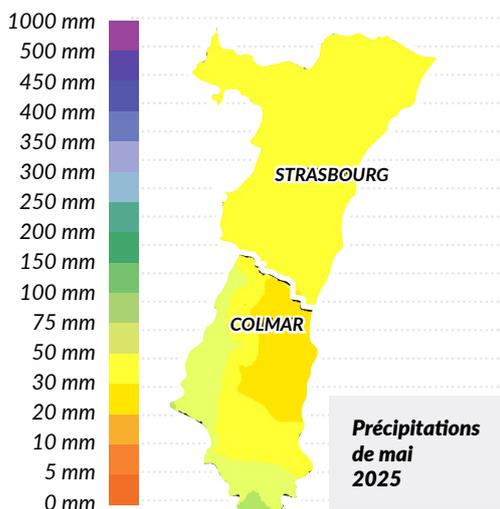
Pour le Bas-Rhin, les cumuls sur l'ensemble du département sont compris entre 30 et 50 mm.

Pour le Haut-Rhin, ils varient de 20 à 30 mm sur le quart nord-est, de 30 à 50 mm sur une partie du quart nord-ouest et un large secteur autour de Mulhouse jusqu'au Rhin. Sur le reste du département, à savoir la bordure ouest (massif vosgien) et l'extrême sud du département, ils varient de 50 à 75 mm.

Les bilans sont déficitaires dans les 2 départements. Ils sont très comparables, compris entre -51 et -53 %.

Tendances mensuelles

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



Les cours d'eau

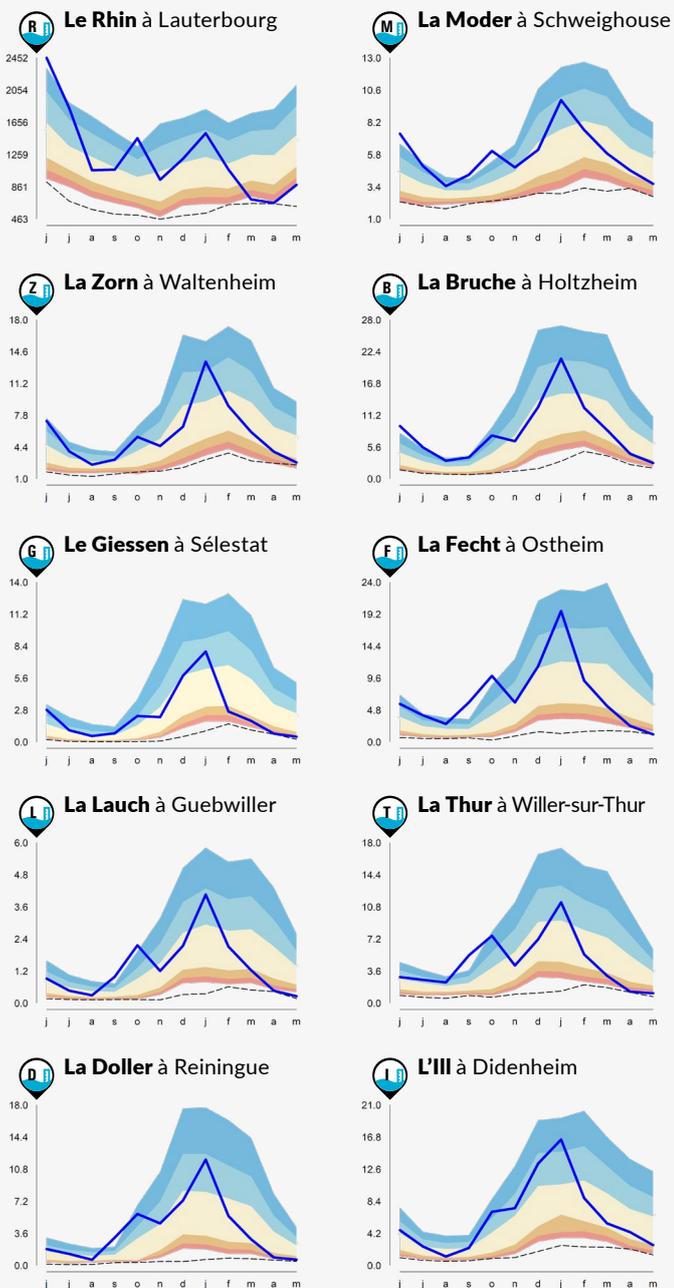
L'hydraulicité du mois est le rapport entre le débit moyen du mois concerné et la moyenne des débits moyens de ce même mois sur toute la chronologie disponible.

Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.27	0.39	0.58	0.62

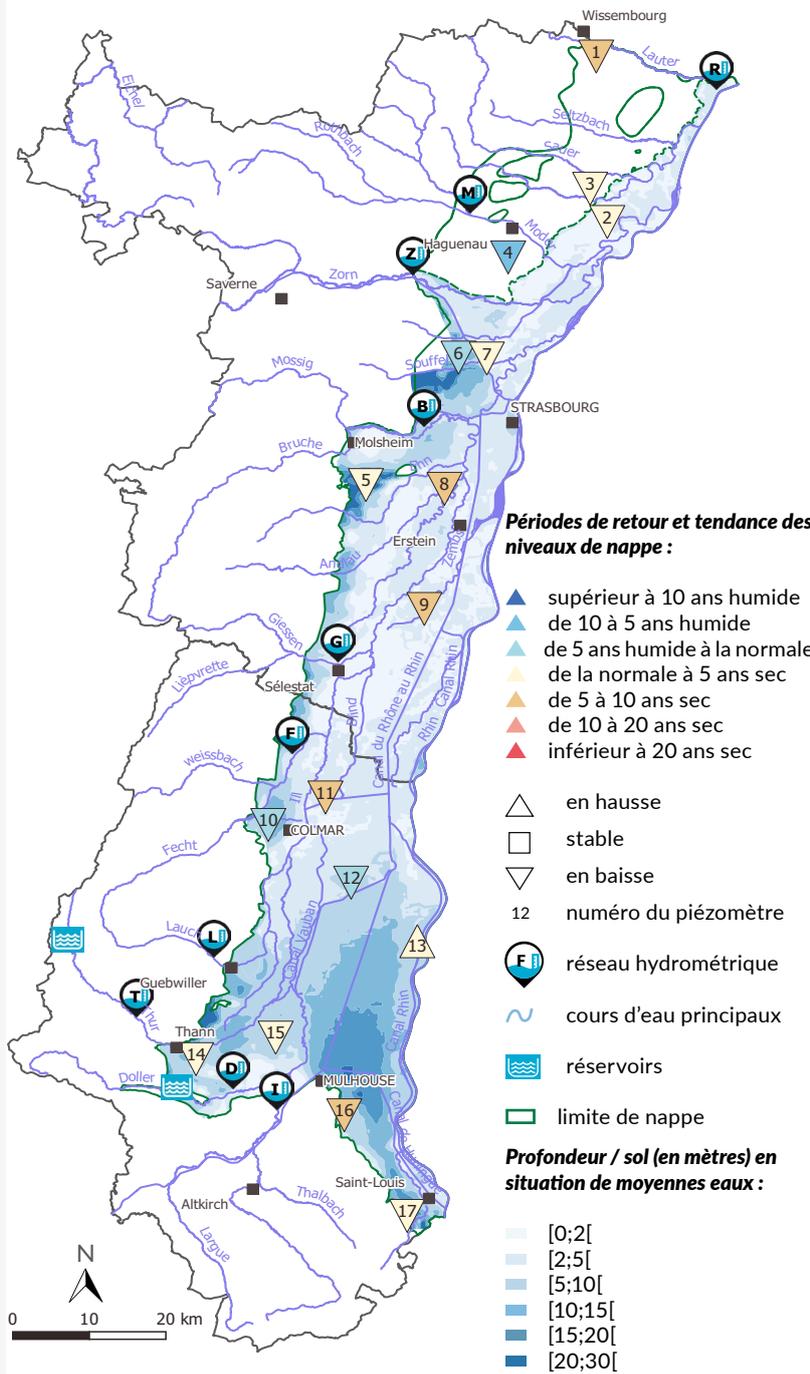
Les cours d'eau

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



— 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 mai 2025 sont à nouveau déficitaires, cette situation de déficit pluviométrique s'observe depuis le mois de février.

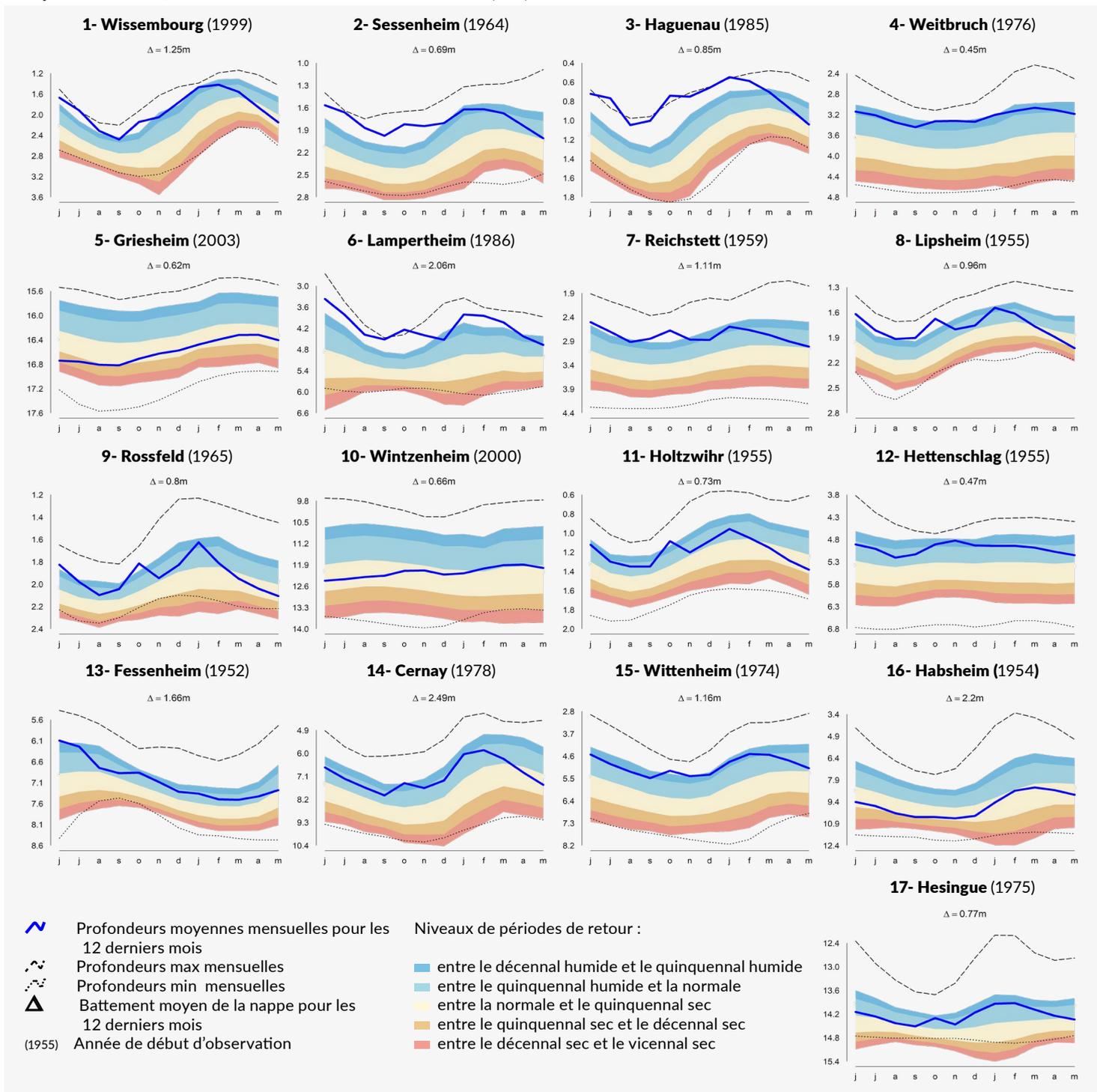
Les débits moyens de mai 2025 sont par conséquent inférieurs aux moyennes mensuelles interannuelles sur l'ensemble des bassins étudiés. Les hydraulicités sont particulièrement faibles sur les cours d'eau issus du massif vosgien haut-rhinois et du centre Alsace avec des hydraulicités de 0.3 (déficit de 70 %) sur l'III amont, la Thur et la Doller, elles atteignent 0.2 (déficit de 80 %) sur le Giessen, la Fecht ou

la Lauch. Les hydraulicités des affluents du Rhin (III, Bruche, Moder, Zorn) et du Rhin à Lauterbourg sont légèrement plus importantes et comprises entre 0.4 (déficit de 60 % à Holtzheim sur la Bruche) et 0.6 (déficit de 40 % à Schweighouse/Moder ou à Lauterbourg).

Sur le bassin du Rhin, les débits moyens minimaux enregistrés pendant 3 jours consécutifs sont nettement inférieurs aux débits médians. Les stations de Guebwiller sur la Lauch ou d'Ostheim sur la Fecht proposent des débits de base de période de retour 20 ans sec pour un mois de mai sur 3 jours consécutifs.



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 mai sont encore en baisse par rapport à ceux du mois dernier en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux baissent partout, de -6 cm à Rossfeld et Baldenheim, -8 cm à Weitbruch et Griesheim, environ -12 cm autour de Strasbourg, -17 cm plus au nord le long du Rhin à Sessenheim et sur le secteur de Haguenau, jusqu'à -26 cm en bordure à Lampertheim et -29 cm à Wissembourg. Concernant l'évolution des périodes de retour, elles sont stables ou baissent légèrement, avec des niveaux entre 3 et 5 ans sec à Rossfeld, Lipsheim ou Wissembourg, autour de la moyenne pour Sessenheim, Haguenau, Reichstett et Griesheim, de 3 à 4 ans humide à Lampertheim ou Baldenheim et toujours un niveau quinquennal humide à Weitbruch.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en baisse presque partout, autour de -8 cm en centre plaine, au nord à Illhaeusern ou Holtzwihr et dans l'extrême sud à Hésingue, -11 cm en bordure à Wintzenheim, -19 cm à Guémar, -30 cm plus au sud à Wittenheim et Habsheim, jusqu'à -58 cm à Cernay (Thur). Un seul secteur est encore en hausse de +15 cm, le long du Rhin à Fessenheim. Les périodes de retour varient de 3 à 4 ans sec à Holtzwihr, Illhaeusern, Guémar, Habsheim et Cernay, autour des normales de saison à Wintzenheim, Hésingue ou Fessenheim, jusqu'à des niveaux modérément hauts comme au mois dernier, pour Wittenheim et Hettenschlag (autour de 3 ans humide).

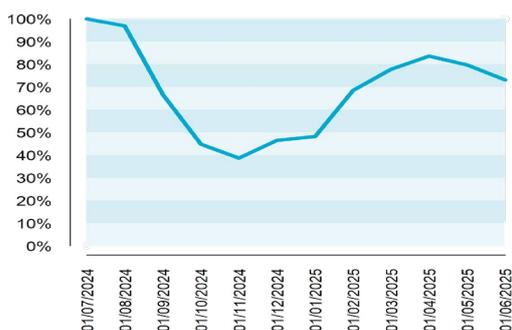
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

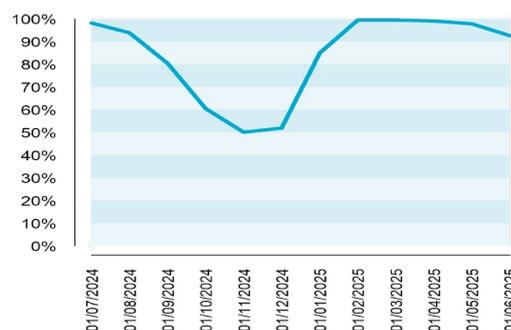
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, baisse très légèrement par rapport au mois dernier, avec un taux de remplissage au 1^{er} juin de 93 %. Le débit environnemental du Michelbach est assuré par la vanne de restitution, ouverte à 200 L/s, soit le double par rapport au mois dernier. Pour le barrage de Kruth, le niveau observé au 1^{er} juin est en baisse par rapport à celui de début mai, avec un taux de remplissage du barrage à 73 %, soit un volume d'environ 8.50 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 Mai 2024 »

“Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de mai sont excédentaires de près de 90 % par rapport à la normale de référence. Les valeurs sont comprises entre 75 et 250 mm selon les secteurs, avec beaucoup d'excédents au nord de la région.

Les débits moyens des cours d'eau de mai sont en hausse sur toutes les stations du territoire alsacien et désormais partout supérieurs aux normales de saison. Les excédents varient de +14 % pour l'III amont (à Didenheim), +17 % pour le Rhin, +62 % en moyenne pour les affluents de l'III (+23 % Lauch, +28 % Thur, +41 % Doller, +59 % Giessen, +82 % Fecht, +140 % Bruche) et +173 % en moyenne pour les affluents du Rhin (+150 % Moder et +196 % Zorn).

Les niveaux moyens de la nappe en mai sont en nette hausse par rapport au mois dernier sur une grande partie de l'Alsace, avec des secteurs hauts voire très hauts dans le Bas-Rhin et d'autres qui restent en déficit (Sundgau oriental, cône de la Fecht, secteur de 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>

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

