

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de mars sont déficitaires d'environ 63 % par rapport à la normale de référence. Les valeurs varient de 10 à 30 mm en plaine et jusqu'à 50 mm à l'ouest sur les reliefs haut-rhinois.

Les débits moyens des cours d'eau de mars sont partout en baisse, avec des déficits qui s'accroissent par rapport aux normales saisonnières sur toutes les stations. Ils varient de -23 % pour les affluents du Rhin (-22 % Zorn et -24 % Moder), -39 % pour le Rhin (Lauterbourg), -41 % pour l'Ill amont (Didenheim) et -53 % en moyenne pour les affluents de l'Ill (-35 % Bruche, -51 % Fecht, -53 % Doller, -54 % Lauch, -57 % Thur, -66 % Giessen).

Les niveaux moyens de la nappe en mars sont majoritairement en baisse par rapport au mois de février. Ils se retrouvent par endroits à hauteur ou juste en dessous des normales de saison, comme à Lipsheim, Griesheim, Holtzwihr ou Habsheim, mais la plupart restent encore supérieurs aux normales.

La pluviométrie

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

Le cumul de précipitations agrégées au mois de mars en Alsace est d'environ 25 mm, soit un fort déficit global d'environ -63 % par rapport à la valeur de référence 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, il n'affiche que 20 mm, représentant un déficit de l'ordre -70 % par rapport à la normale.

Pour le Bas-Rhin, les cumuls varient de 10 à 20 mm sur une très large majorité du département et de 20 à 30 mm sur le reste, essentiellement le quart sud-ouest (relief

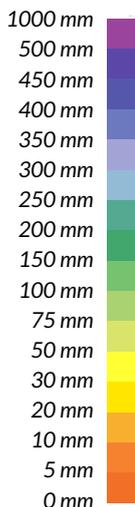
et la pointe nord-ouest.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls varient de 20 à 30 mm sur toute la plaine rhénane, une bonne partie du sud du département. Seuls l'extrême sud et la bordure ouest (massif vosgien) ont été légèrement plus arrosés, de 30 à 50 mm.

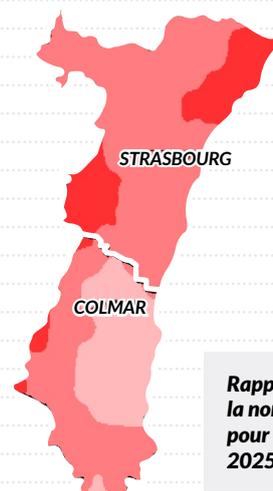
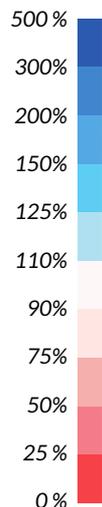
Les bilans sont assez proches entre les deux départements, avec toutefois un déficit moyen plus marqué dans le Bas-Rhin (-71 %) que dans le Haut-Rhin (-55 %). La plaine haut-rhinoise fait d'ailleurs partie des secteurs les moins déficitaires de la région Grand Est (-10 à -25 % seulement) en mars.

Tendances mensuelles

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



Précipitations de mars 2025



Rapport à la normale pour mars 2025

Les cours d'eau

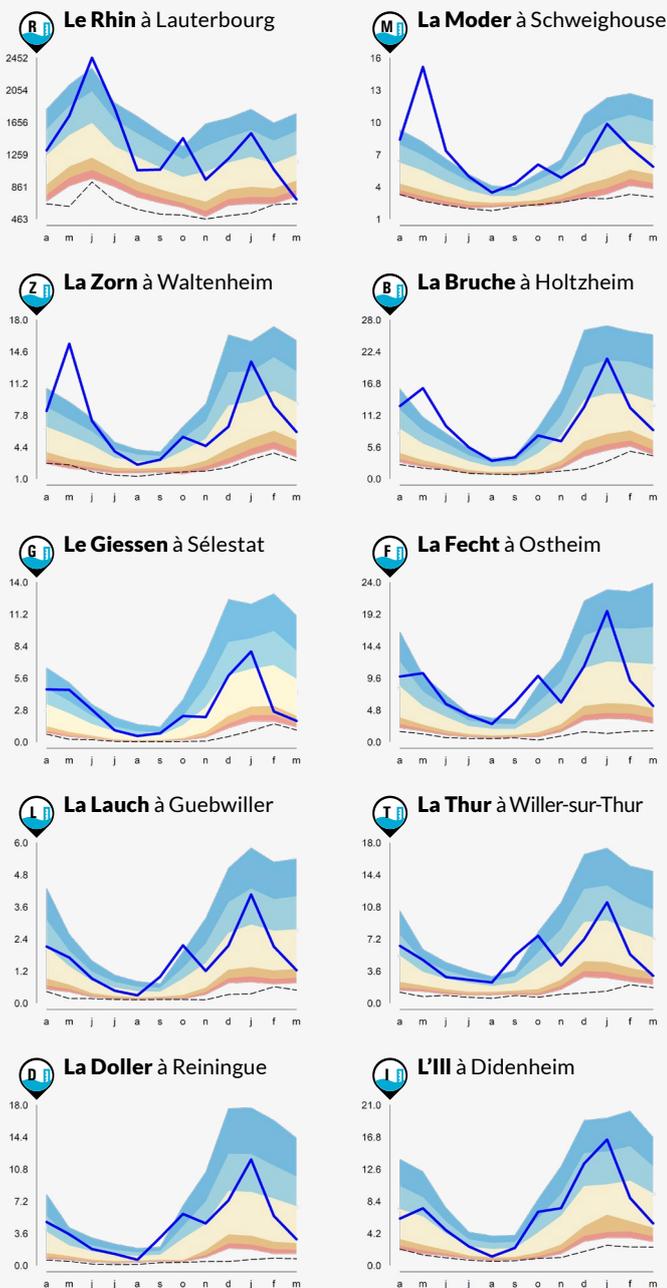
L'hydraulicité du mois est le rapport entre le débit moyen du mois concerné et la moyenne des débits moyens de ce même mois sur toute la chronologie disponible.

Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.47	0.59	0.78	0.61

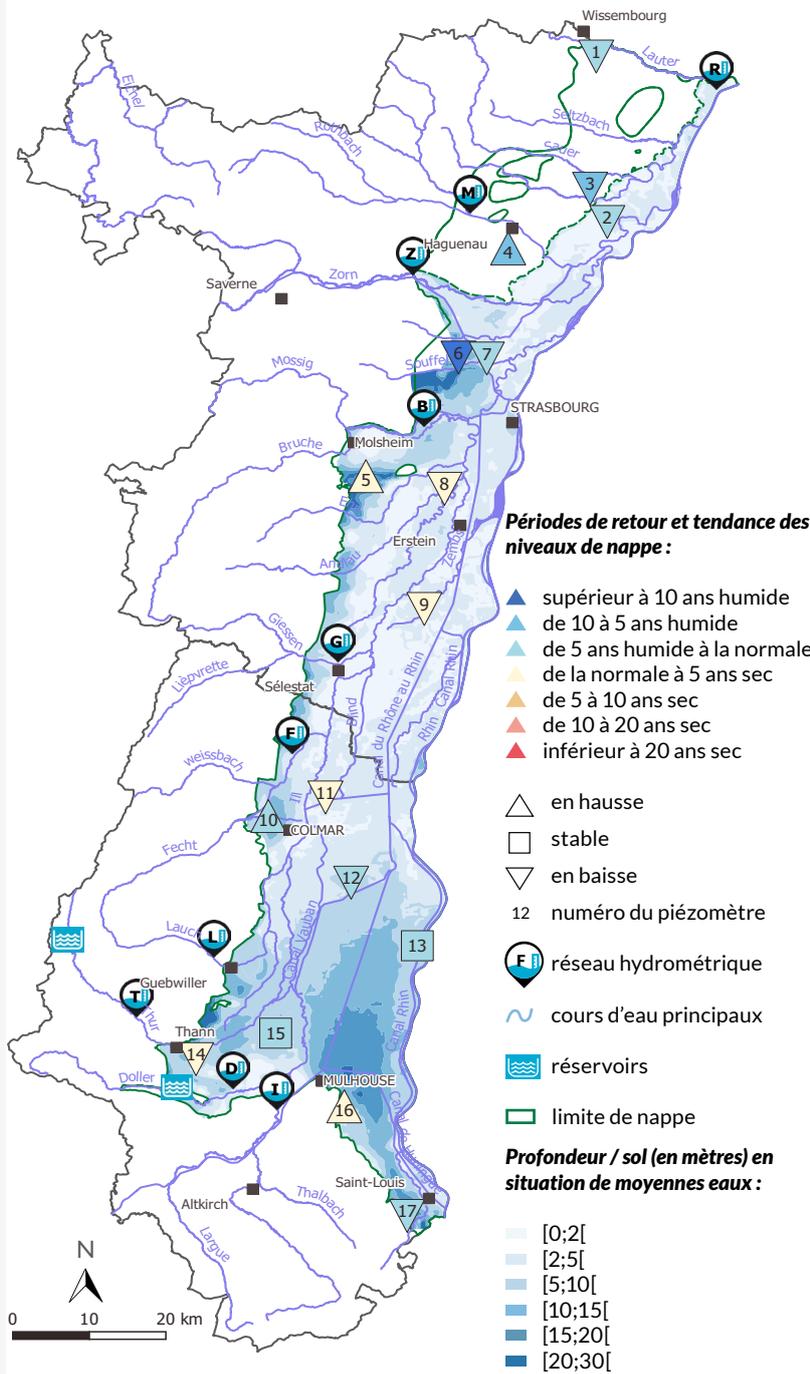
Les cours d'eau

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



Périodes de retour et tendance des niveaux de nappe :

- ▲ supérieur à 10 ans humide
- ▲ de 10 à 5 ans humide
- ▲ de 5 ans humide à la normale
- ▲ de la normale à 5 ans sec
- ▲ de 5 à 10 ans sec
- ▲ de 10 à 20 ans sec
- ▲ inférieur à 20 ans sec

- △ en hausse
- stable
- ▽ en baisse
- 12 numéro du piézomètre
- Fi réseau hydrométrique

- cours d'eau principaux
- réservoirs
- limite de nappe

Profondeur / sol (en mètres) en situation de moyennes eaux :

- [0;2[
- [2;5[
- [5;10[
- [10;15[
- [15;20[
- [20;30[

Données : APRONA, BD CARTHAGE®, BRAR, DREAL Grand Est, Région Grand Est

Sur le bassin du Rhin, les pluies du mois de mars 2025 sont largement déficitaires sur l'Alsace avec un déficit de l'ordre de 60 % par rapport à la normale.

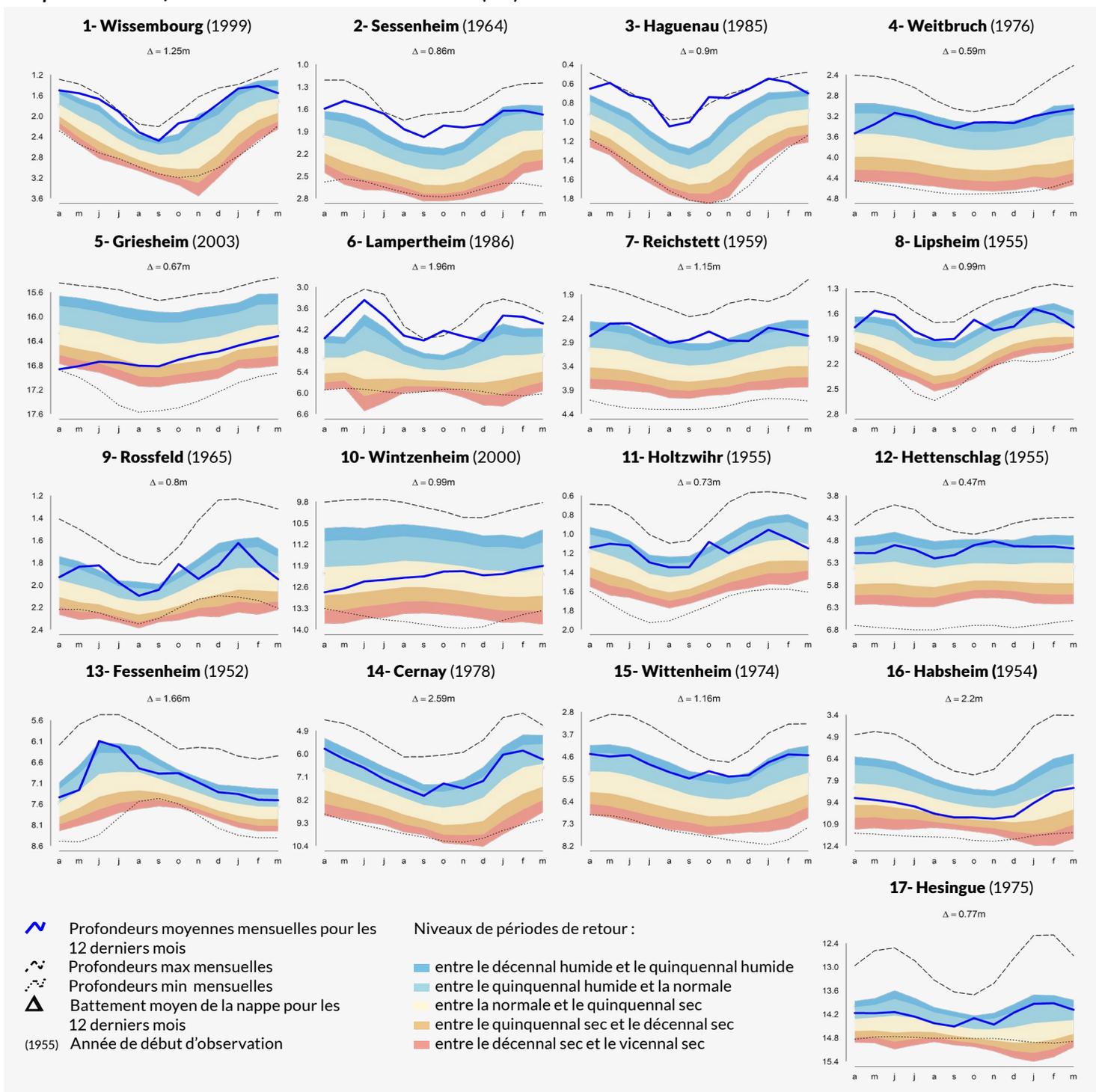
Les débits moyens de mars sont en baisse par rapport à ceux de février et sont inférieurs aux moyennes mensuelles interannuelles. Une hydraulicité moyenne de 0.6 (déficit de 40 %) s'observe dans le Haut-Rhin. Les hydraulicités du Bas-Rhin et du Rhin à Lauterbourg sont également à la baisse avec une moyenne autour de 0.5 (déficit de 50 %). L'hydraulicité du Giessen à Sélestat accuse un déficit supérieur

à 60 % (hydraulicité inférieure à 0.4).

Sur le bassin du Rhin, les débits moyens minimaux enregistrés pendant 3 jours consécutifs sont proches voire inférieurs aux débits médians. Seules les stations de Didenheim sur l'III et de Waltenheim sur la Zorn sont supérieures aux débits médians.



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 mars sont majoritairement orientés à la baisse par rapport à ceux du mois dernier en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux sont en baisse presque partout, de -6 cm au nord à Sessenheim, -10 cm au sud à Baldenheim, autour de -15 cm sur beaucoup de secteurs (Wissembourg, Haguenau, Reichstett, Lipsheim, Rossfeld), jusqu'à -20 cm en bordure à Lampertheim. Deux sites sont en légère hausse, +7 cm à Weitbruch et +8 cm à Griesheim. Pour les périodes de retour, elles sont stables ou baissent d'une classe, avec des niveaux proches de la normale pour Lipsheim, Rossfeld ou Griesheim, modérément hauts (3 à 5 ans humide) à Wissembourg, Sessenheim, Reichstett et Baldenheim, toujours hauts à Haguenau ou Weitbruch (7 à 8 ans humide), voire très hauts à Lampertheim (20 ans humide).

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont également pour la plupart en baisse, de -4 cm en centre plaine, -12 cm au nord à Holtzwihr ou Guémar, -17 cm dans l'extrême sud à Hésingue et -42 cm à Cernay (Thur). Ils sont stables le long du Rhin (Fessenheim) ainsi qu'à Wittenheim, et en hausse en bordure à Wintzenheim (+11 cm) et dans le Sundgau oriental (+23 cm à Habsheim). Les périodes de retour se situent très légèrement en dessous de la normale à Holtzwihr, Illhaeusern et Habsheim, à peine au-dessus de celle-ci à Cernay ou Wintzenheim, alors que tous les autres secteurs affichent des niveaux modérément hauts, compris entre 3 et 5 ans humide.

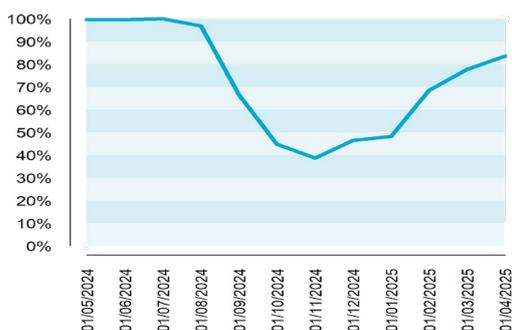
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

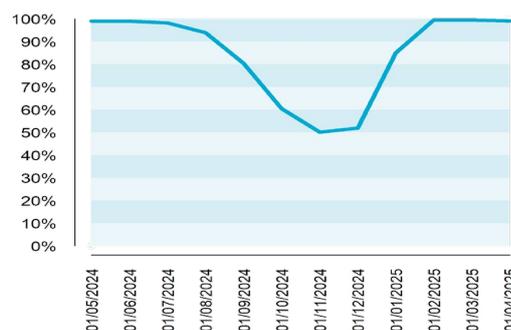
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, se maintient à un niveau constant par rapport au mois dernier, avec un taux de remplissage au 1er avril de pratiquement 100 %. Le débit de restitution passe intégralement par le déversoir de crue afin d'assurer le débit environnemental du Michelbach. Pour le barrage de Kruth, le niveau observé au 1er avril est en légère hausse par rapport à celui de début mars, avec un taux de remplissage du barrage à 84 %, soit un volume d'environ 9.70 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 Mars 2024 »

“Les cumuls de précipitations en Alsace au mois de mars sont excédentaires de 28 % par rapport à la normale de référence. Les valeurs sont comprises entre 50 et 100 mm selon les secteurs en plaine et jusqu'à 150 mm sur les reliefs vosgiens.

Les débits moyens des cours d'eau de mars sont en baisse par rapport au mois de février et passent pour la plupart en dessous des normales saisonnières. Les excédents sont encore présents pour le Rhin (+10 %) et ses affluents (+15 % pour la Zorn et +27 % pour la Moder), mais ailleurs les déficits s'installent. La Bruche affiche -18 %, -23 % pour l'Ill amont à Diddenheim, -27 % pour la Fecht, -36 % pour la Thur, -37 % pour la Lauch et environ -43 % pour la Doller et le Giessen.

Les niveaux moyens de la nappe en mars restent proches de ceux du mois dernier, avec des secteurs conformes à la normale (Holtzwihr, Rossfeld), d'autres bien au-dessus des moyennes saisonnières (Haguenu) et toujours les mêmes secteurs en déficit, comme le Sundgau oriental, le cône de la Fecht ou la zone de bordure à 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

