

Synthèse

Le cumul de précipitations en Alsace au mois de février montre à nouveau un déficit global de 33 %, contrairement au mois dernier (+87 %). Les cumuls varient entre 10 et 150 mm, représentant ainsi un déficit de -10 à -75 % selon les secteurs. Les débits moyens des cours d'eau restent cependant élevés sur toute l'Alsace et se situent partout au-dessus des normales saisonnières, avec +4 % pour l'III amont, +30 % pour les affluents du Rhin (Zorn et Moder), jusqu'à +80 % pour le Rhin lui-même et les affluents de l'III (Lauch, Fecht, Bruche,...).

Les niveaux moyens de la nappe sont en hausse partout en Alsace au mois de février. Malgré tout, il reste encore quelques secteurs qui présentent des déficits (zones de bordures à Griesheim, Lampertheim ou Wintzenheim et Sundgau oriental), mais d'autres affichent désormais de forts excédents, comme le sud du Bas-Rhin (Rossfeld) ou le long du Rhin (Fessenheim).

La pluviométrie

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

Le cumul de précipitations agrégées au mois de février en Alsace est de 43 mm, soit un déficit global de 33 %. Les extrêmes de la région Grand Est sont relevés dans le Haut-Rhin, avec seulement 13 mm à Colmar-Meyenheim et au contraire, près de 157 mm à Sewen-Lac d'Alfeld.

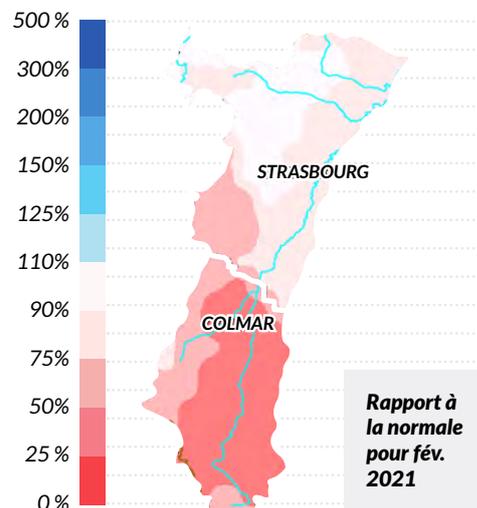
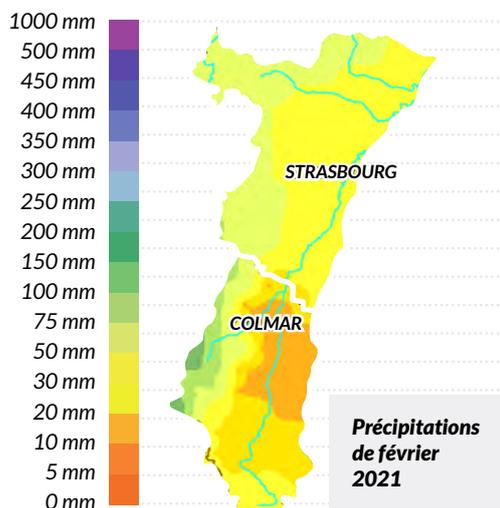
Pour le Bas-Rhin, les cumuls sont compris entre

20 et 75 mm, avec un bilan qui se situe au voisinage de la normale et en dessous de la normale, amenant un déficit compris entre -10 % et -50 %.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont compris entre 10 mm (secteur nord-est) et 150 mm (haut-relief), avec un bilan globalement déficitaire variant selon les secteurs de -25 % à -75 %.

Tendances mensuelles

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



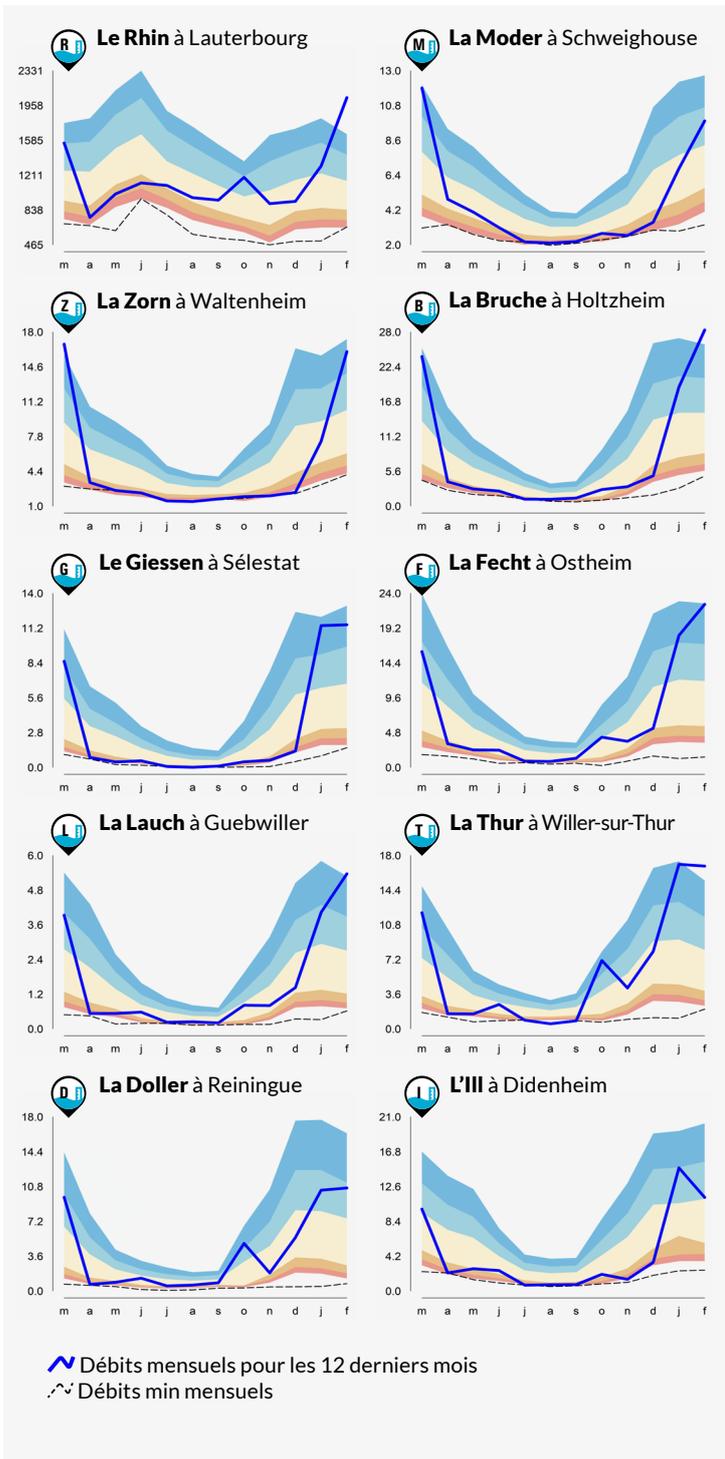
Les cours d'eau

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.

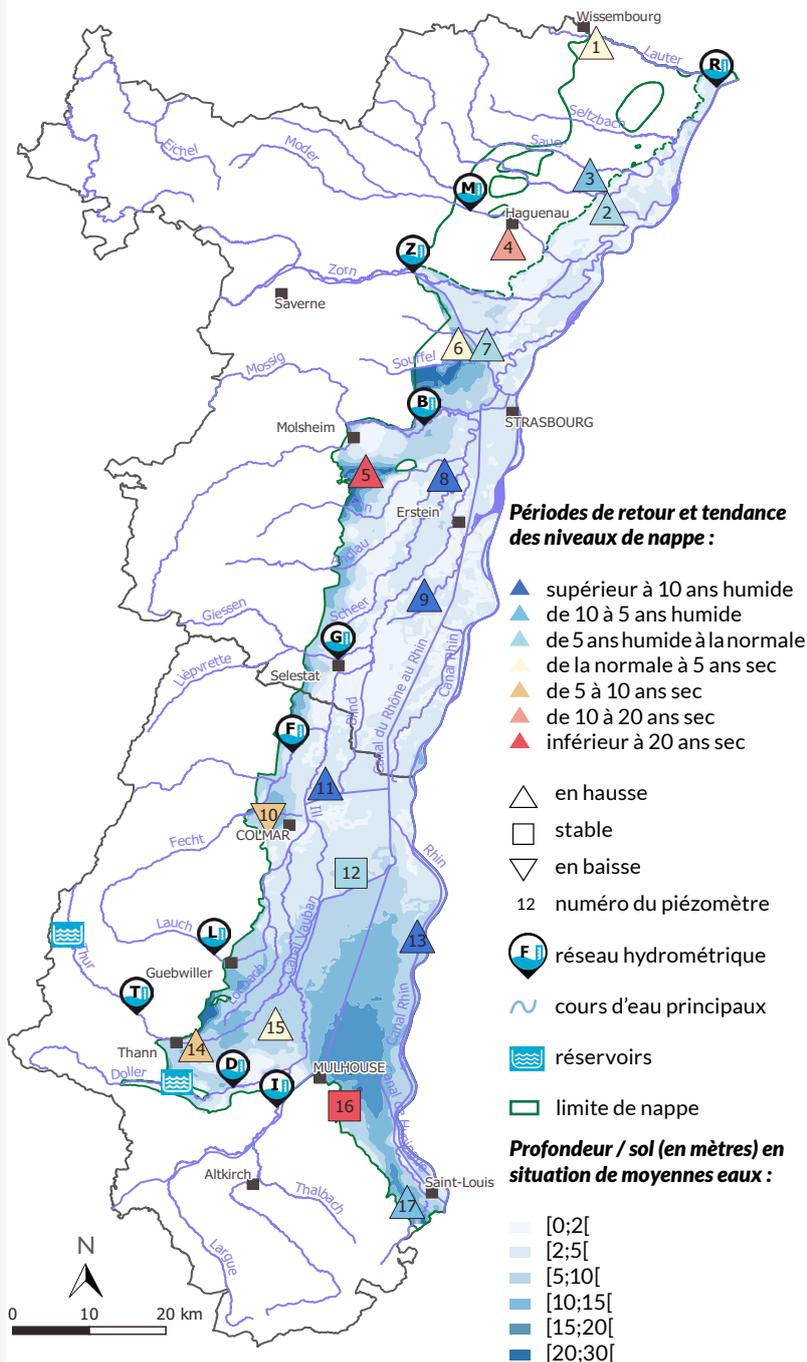
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	1.8	1.0	1.3	1.8

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

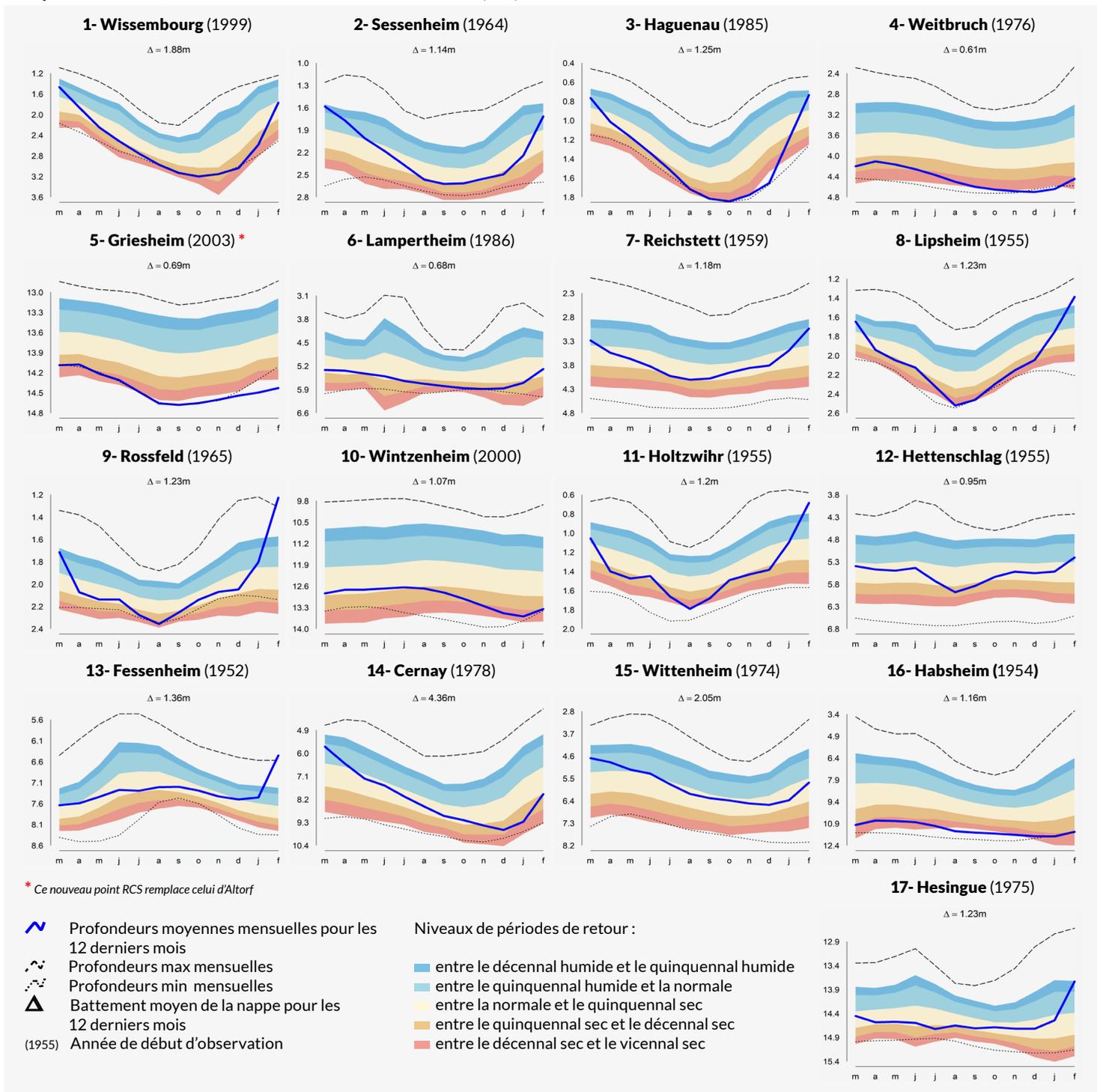


Sur le bassin du Rhin, les débits moyens mensuels du mois de février restent élevés. Bien que la pluviométrie soit déficitaire sur le territoire, les cours d'eau bénéficient encore des écoulements (lente décrue, propagation) consécutifs aux réactions hydrologiques de fin janvier. Pour l'ensemble des stations du domaine, l'hydraulicité est comprise entre 1 et 1.9, les minimums étant observés à Didenheim et Schweighouse (respectivement 1 et 1.2).

Sur le bassin du Rhin, le débit moyen minimal enregistré pendant 3 jours consécutifs s'observe en fin de mois. Les valeurs sont généralement supérieures ou proches du 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



Les niveaux moyens de février sont en hausse par rapport au mois de janvier sur toute l'Alsace.

Dans le Bas-Rhin, la hausse des moyennes est assez variable, de +10 cm à Griesheim, +20 cm à Lipsheim, +30 cm à Weitbruch, Reichstett ou Rossfeld, +35 cm à Haguenau, +40 cm à Lampertheim, +60 cm à Sessenheim, jusqu'à +82 cm à Wissembourg. Les niveaux sont encore en dessous des normales sur certaines zones de bordures (Griesheim ou Lampertheim), mais ils dépassent les normales sur le reste du département, de 2.5 à 3 ans humide à Haguenau et Reichstett, proches du quinquennal humide à Lipsheim et Sessenheim, jusqu'à atteindre 20 ans humide dans le secteur sud à Rossfeld.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont aussi partout en hausse, du nord

de Colmar (+22 cm à Holtzwihr) à Wintzenheim (+31 cm), du centre plaine (+43 cm à Hettenschlag) jusqu'à proximité du Rhin (+69 cm à Fessenheim), du nord de Mulhouse jusqu'à l'extrême sud (+85 cm à Wittenheim et Hésingue), mais également sur le secteur du Sundgau oriental (+56 cm à Habsheim) et le secteur de la Thur (+153 cm à Cernay). Les niveaux restent encore bas à Wintzenheim (8 ans sec) et très bas à Habsheim (30 ans sec), mais ailleurs, ils varient de 3 à 5 ans humide à Holtzwihr et Hettenschlag, décennal humide à Hésingue, pour atteindre même un niveau centennal humide le long du Rhin à Fessenheim (1er rang pour un mois de février depuis 1959).

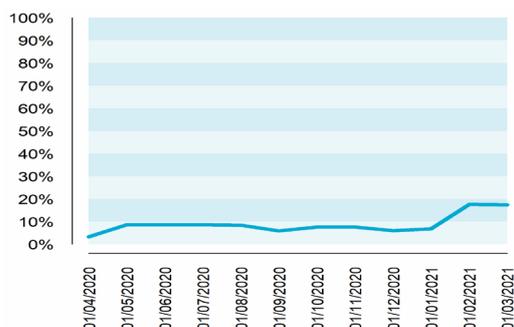
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

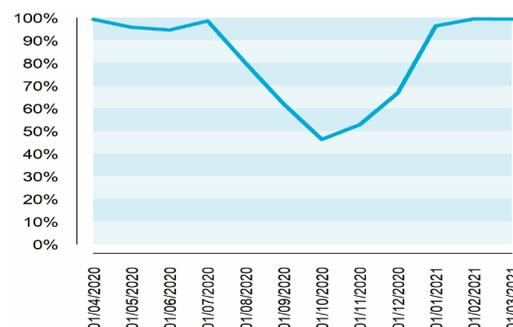
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, affiche un taux de remplissage de 99 %. Pour le barrage de Kruth, destiné au soutien de l'étiage, le remplissage est stable par rapport au mois dernier, avec un taux de 17 %. Les travaux de renforcement du barrage reprendront l'automne prochain suite à des problèmes d'étanchéité constatés lors de tests de remise en eau.

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 février 2020 »

“Le cumul des précipitations agrégées en Alsace au mois de février 2020 est de 122.5 mm, soit un très fort excédent de 192 %, rattrapant ainsi le déficit de janvier. Le bilan des pluies par rapport aux normales varie de 110 à 300 % selon les secteurs. Les cours d'eau affichent partout des débits au-dessus des normales saisonnières, de +20 % pour l'Ill amont, +50 % pour le Rhin, à +100 % pour les affluents de l'Ill. Le niveau des nappes est également en hausse par rapport au mois dernier, et grâce à l'apport des fortes pluies, la nappe du Pliocène de Haguenau et une très grande partie de la nappe rhénane présentent des niveaux qui sont remontés à hauteur des normales. En revanche, il reste encore des secteurs en déficit, comme le cône de la Fecht ou la partie sud du Haut-Rhin (Fossé de Sierentz, Sundgau oriental).”

+ 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

