

Synthèse

Le cumul de précipitations en Alsace au mois de décembre présente encore un léger déficit global d'env. 16 %, alors que les parties nord et ouest de la région Grand Est sont excédentaires. Le bilan pluviométrique alsacien est donc toujours déficitaire, compris globalement entre -10 et -25 %, jusqu'à -50 % localement. Les débits moyens des cours d'eau évoluent à la hausse en décembre, mais restent en dessous des normales de saison, avec des déficits proches de -50 % pour les affluents de l'III, de -60 % pour les affluents du Rhin, et près de -70 % pour l'III amont. Le Rhin quant à lui, conserve un déficit de -20 %.

Les niveaux moyens de la nappe sont plutôt en hausse dans le Bas-Rhin et à l'inverse, plutôt en baisse sur la majeure partie du Haut-Rhin. Les niveaux restent encore partout en Alsace inférieurs aux normales saisonnières.

La pluviométrie

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

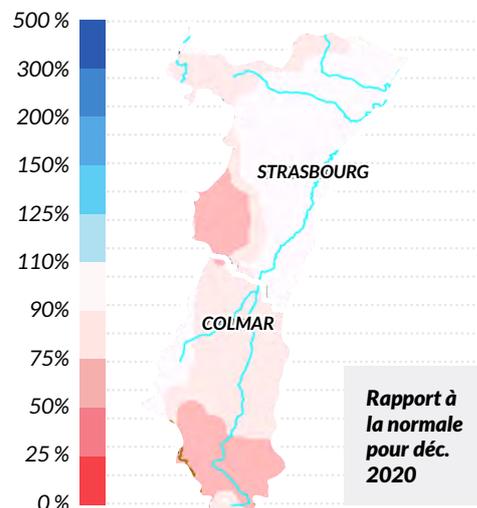
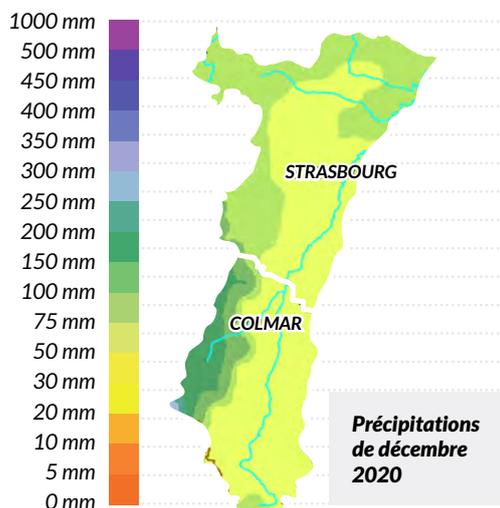
Le cumul de précipitations agrégées au mois de décembre pour l'Alsace est de 74 mm, soit un déficit global de 16.4 %. Par ailleurs, le bilan mensuel est globalement excédentaire sur le nord et l'ouest de la région Grand Est, au voisinage de la normale à déficitaire à l'est (minima observés aux stations de Sélestat et Colmar-Meyenheim avec 43 mm).

Les cumuls sont compris entre 50 et 100 mm pour le Bas-Rhin (localement 150 mm à l'extrême sud-ouest), et entre 50 et 200 mm (relief), voire très localement plus (326.8 mm à Sewen - Lac Alfeld) pour le Haut-Rhin.

Le bilan se situe au voisinage et en dessous de la normale, avec un déficit compris en moyenne entre -10 et -25 %, jusqu'à -50 % localement, sur le sud-ouest du Bas-Rhin et l'extrême sud du Haut-Rhin.

Tendances mensuelles

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



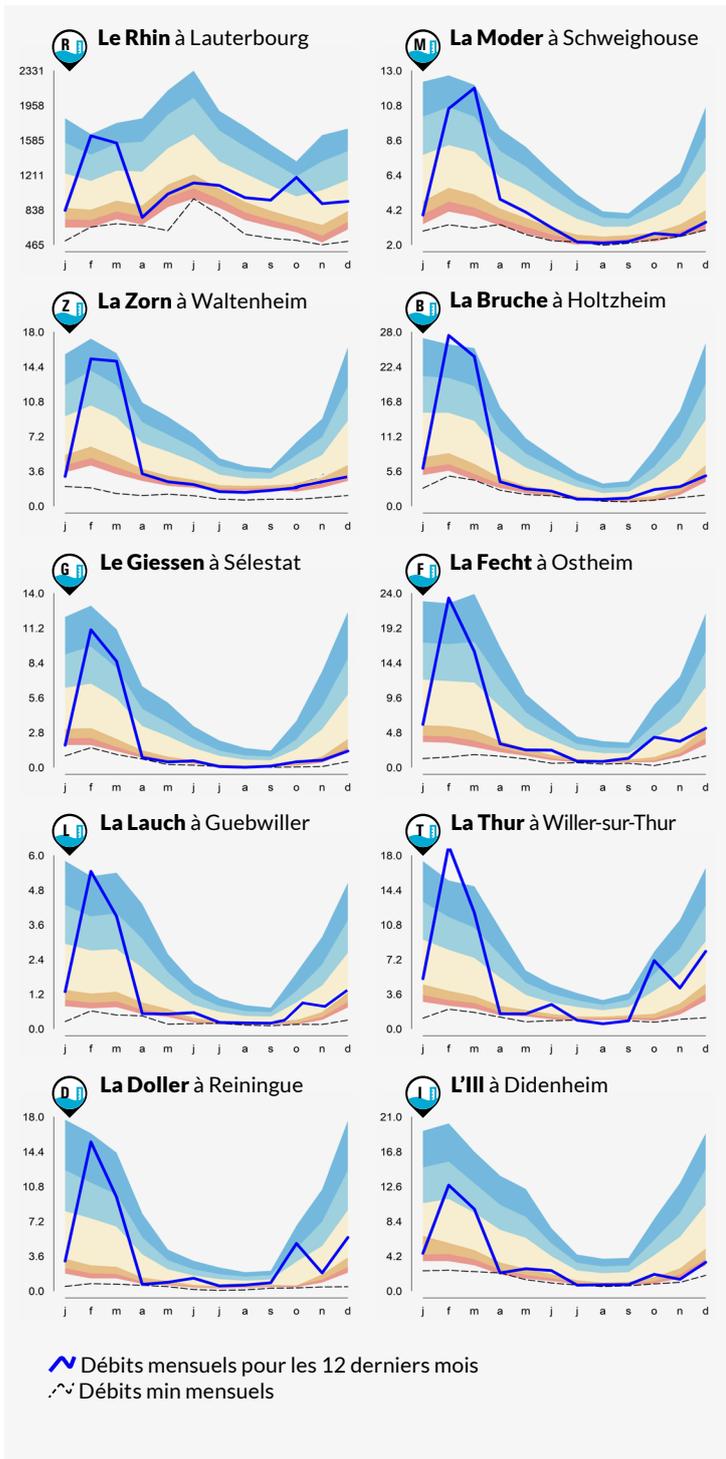
Les cours d'eau

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.

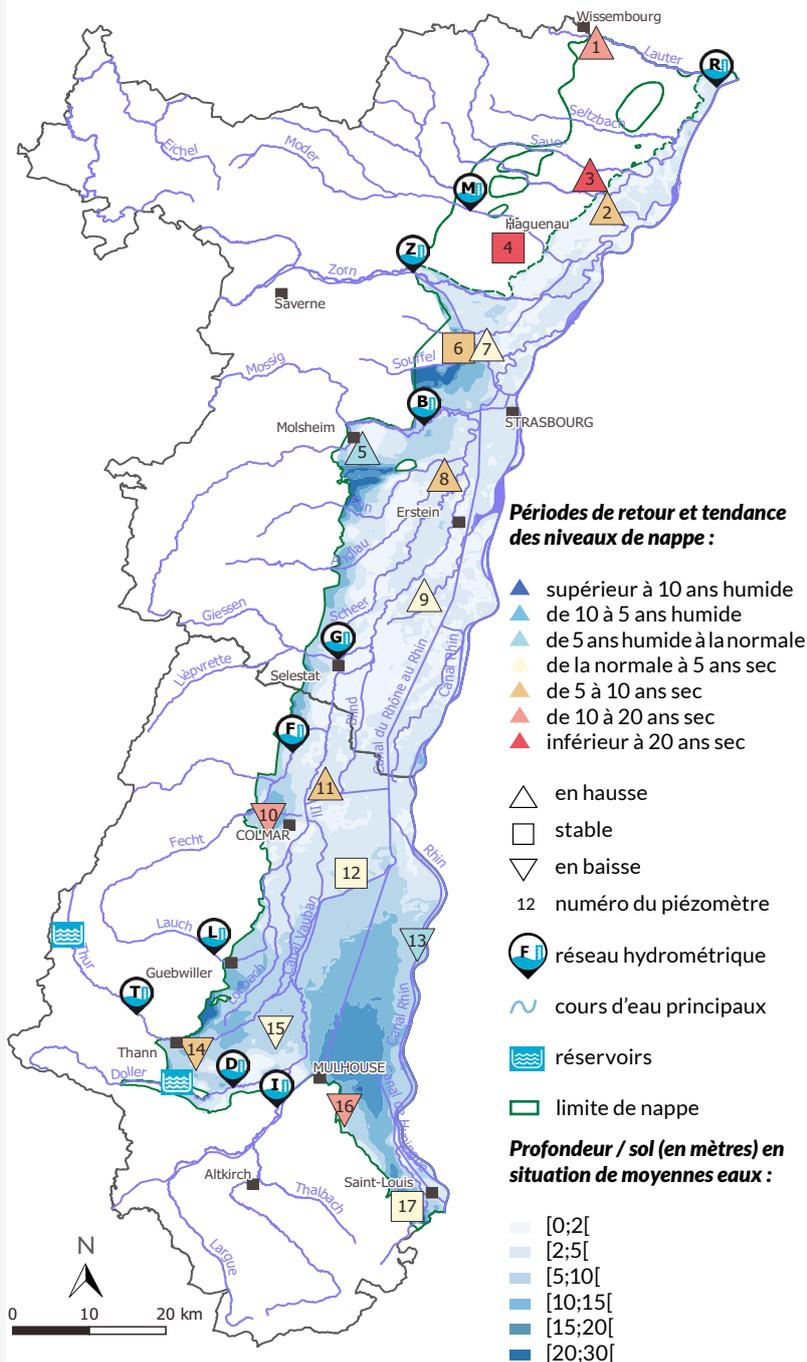
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.5	0.3	0.4	0.8

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



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

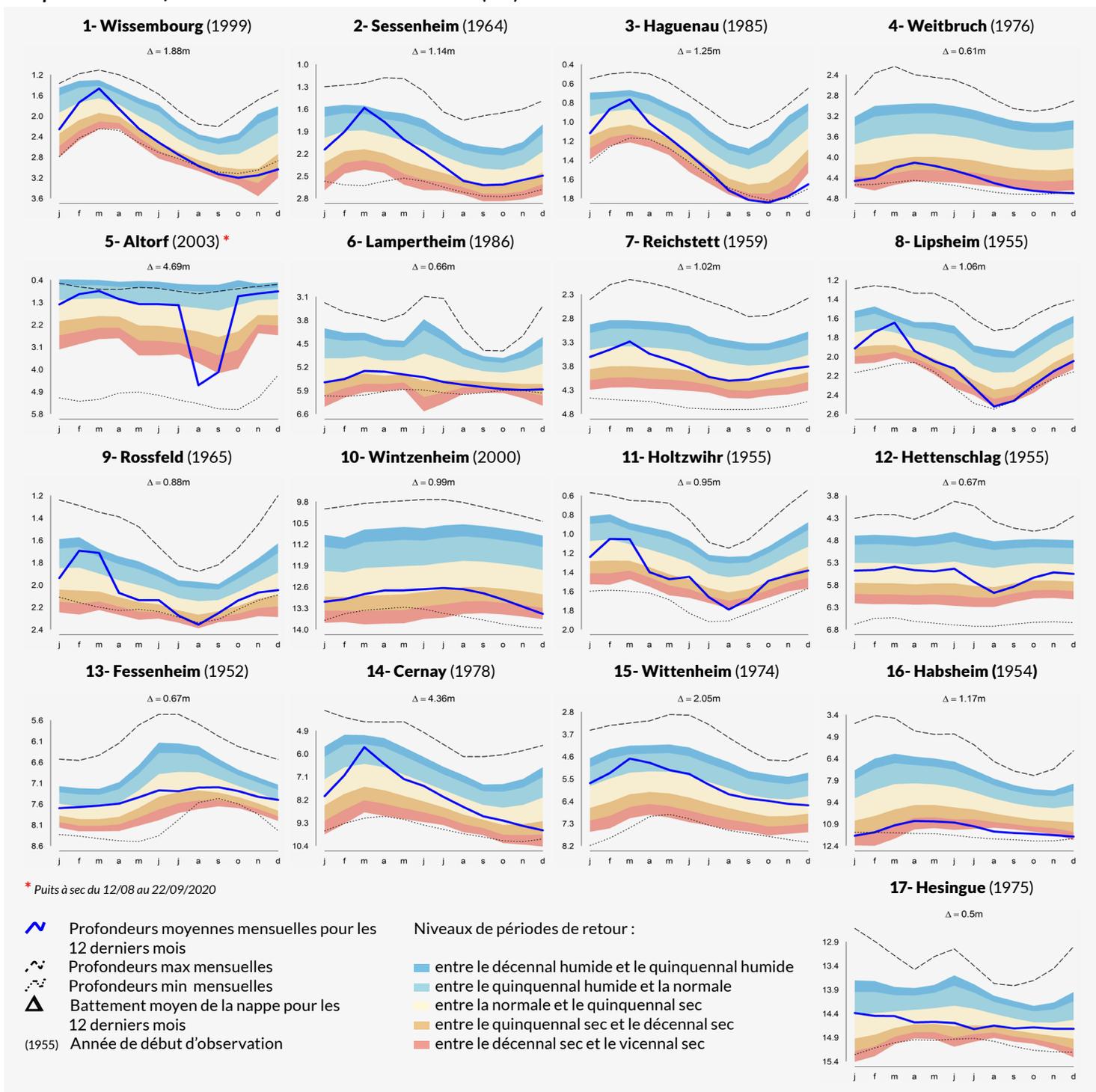
Sur le bassin du Rhin, les débits moyens mensuels ont généralement évolué à la hausse par rapport au mois de novembre, notamment sur les bassins du massif Vosgien. Cette évolution s'explique par l'apparition de quelques pluies en fin d'année. Comme le mois dernier, le bilan pluviométrique en Alsace reste déficitaire (-16 %). En conséquence, pour les stations du Haut-Rhin, les hydraulicités varient de 0.7 en moyenne pour les cours d'eau issus du massif (Doller, Thur, Lauch, Fecht) jusqu'à 0.3 (déficit de 70 %) pour l'III amont à Didenheim. Pour celles du Bas-Rhin, les hydraulicités sont comprises entre 0.5 (Bruche, Moder) et 0.3 (pour le Giessen à Sélestat ou la Zorn à Waltenheim). Des débits moyens mensuels proches des normales

sont observés sur l'III à Strasbourg ou le Rhin à Lauterbourg.

Sur le bassin du Rhin, le débit moyen minimal enregistré pendant 3 jours consécutifs s'observe en début de mois. Les valeurs sont majoritairement inférieures au médian mais les secteurs de l'III amont, du Giessen ou plus généralement les cours d'eau du Nord Alsace affichent des débits moyens minimaux très inférieurs aux normales (20 ans sec à Schweighouse/Moder).

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



▲ L'évolution des niveaux moyens de décembre est variable par rapport au mois de novembre selon les secteurs en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont stables localement par rapport au mois dernier sur les secteurs de Weitbruch et Lampertheim (-1 à +2 cm). Partout ailleurs sur le département, les niveaux sont en hausse, de +5 cm à Sessenheim et Reichstett, à +11 cm à Lipsheim et Wissembourg, jusqu'à +13 cm à Haguenau. Les niveaux sont toujours partout inférieurs à la normale, avec 3.5 ans sec à Reichstett, 6 ans sec à Sessenheim, Lampertheim ou Rossfeld, décennal sec à Wissembourg et Lipsheim, 20 ans sec à Weitbruch et jusqu'à 30 ans sec à Haguenau.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en hausse au nord de Colmar

(+5 cm à Holtzwihr) et en baisse sur tous les autres secteurs, en moyenne entre -5 et -10 cm, localement de -20 à -25 cm à Wintzenheim et Cernay. Les niveaux sont conformes à la normale le long du Rhin (Fessenheim), mais restent inférieurs à celle-ci partout ailleurs, variant en moyenne de 3 ans sec (Hettenschlag, Wittenheim, Hésingue) à 7 ans sec (Holtzwihr, Cernay). Les secteurs de la Fecht (12 ans sec à Wintzenheim) et du Sundgau oriental (20 ans sec à Habsheim) restent très bas pour la saison.

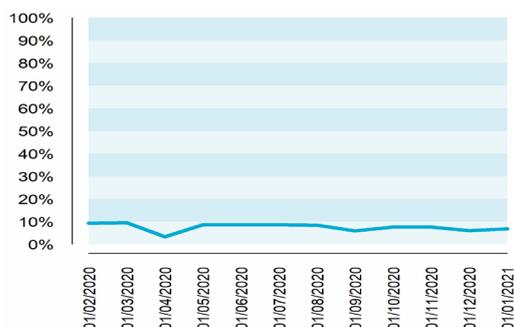
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

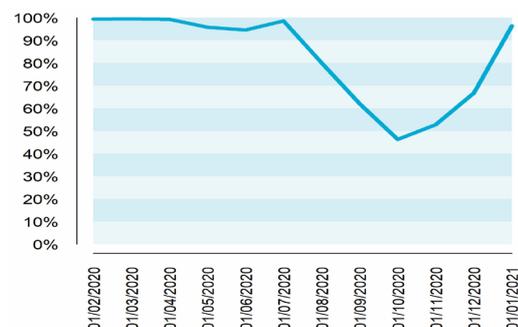
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, affiche un taux de remplissage de 97 %. Pour le barrage de Kruth, destiné au soutien de l'étiage, le remplissage n'est actuellement que de 7 %, reflétant encore les conséquences des travaux de renforcement du barrage réalisés fin 2020.

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 décembre 2019 »

“Le cumul des précipitations en Alsace est de 88 mm en décembre, soit un très léger déficit global de 1 %. Sur toute la région Grand Est, le bilan du mois est excédentaire sauf dans le Haut-Rhin. Grâce aux précipitations, les débits moyens des cours d'eau alsaciens sont en hausse avec des niveaux conformes, voire supérieurs aux normales, notamment sur les cours d'eau du massif vosgien. Les niveaux de la nappe sont également en hausse sur presque toute l'Alsace, à l'exception de certains secteurs de bordures comme celui de la Fecht ou encore ceux sous l'influence directe du Rhin (Fessenheim). Les niveaux remontent mais restent pour la plupart encore inférieurs aux normales saisonnières, surtout dans le Sundgau oriental. De rares secteurs ont atteint la moyenne et l'ont même légèrement dépassée (Rossfeld, Holtzwihr, Wittenheim).”

+ 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

