

Synthèse

Le cumul de précipitations en Alsace au mois de septembre présente un déficit global de 42 %. Le bilan pluviométrique reste partout en dessous des normales saisonnières, avec des déficits allant de -10 % sur l'extrême ouest de l'Alsace jusqu'à -75 % sur une large plaine rhénane. Les débits moyens des cours d'eau alsaciens restent inférieurs aux normales, avec des déficits au delà de -60 % pour l'III amont et la Thur, des assècs pour le Giessen, et compris entre -20 et -50 % sur le reste de l'Alsace (seulement -13 % pour le Rhin à Lauterbourg).

Les niveaux de la nappe sont en baisse au nord de l'Alsace, sur le Pliocène de Haguenau et la partie sud de la région, et en hausse sur la partie centrale (de Strasbourg au sud de Colmar). Ils restent néanmoins partout en dessous des normales saisonnières, avec des secteurs très bas, comme le Sundgau oriental (env. 30 ans sec à Habsheim), et des minima historiques atteints à Wissembourg ou Haguenau.

La pluviométrie

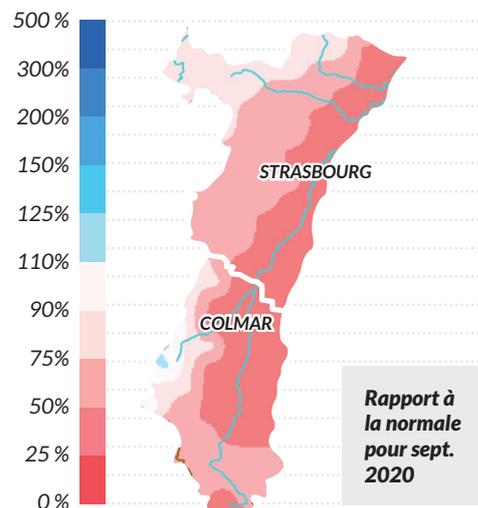
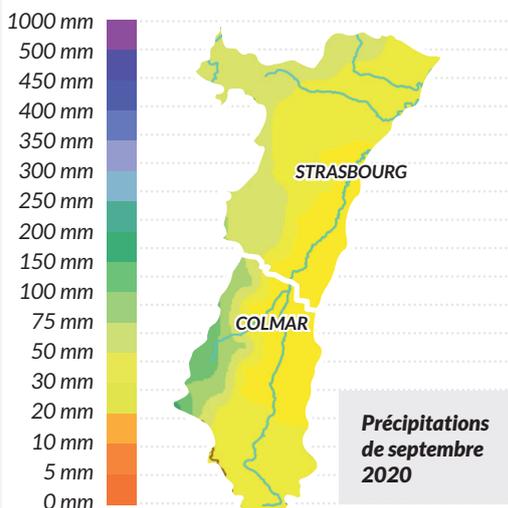
Evolution des précipitations mensuelles (en mm) et rapport à la normale (en %)

Le cumul de précipitations agrégées au mois de septembre pour l'Alsace est de 42.7 mm soit un déficit global de près de 42 %. Les précipitations ont été peu présentes et instables en début de mois, puis plus régulières et quasi quotidiennes à partir du 23 sur la région Grand Est (cumuls de 18.9 mm à Strasbourg-Entzheim jusqu'à 192.1 mm à Sewen-Lac Alfeld).

Dans le Bas-Rhin, les cumuls varient de 20 à 100 mm seulement, soit un bilan en dessous de la normale, montrant un déficit plus important sur la partie est (-50 à -75 %) que sur l'ouest du département (-10 à -50 %). Dans le Haut-Rhin, les cumuls vont de 20 à 150 mm (voire plus sur le haut-relief), avec un bilan proche de la normale ou inférieur à celle-ci, et un déficit là aussi compris entre 10 % (relief) et 75 % sur (large secteur nord-est et centre plaine).

Tendances mensuelles

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



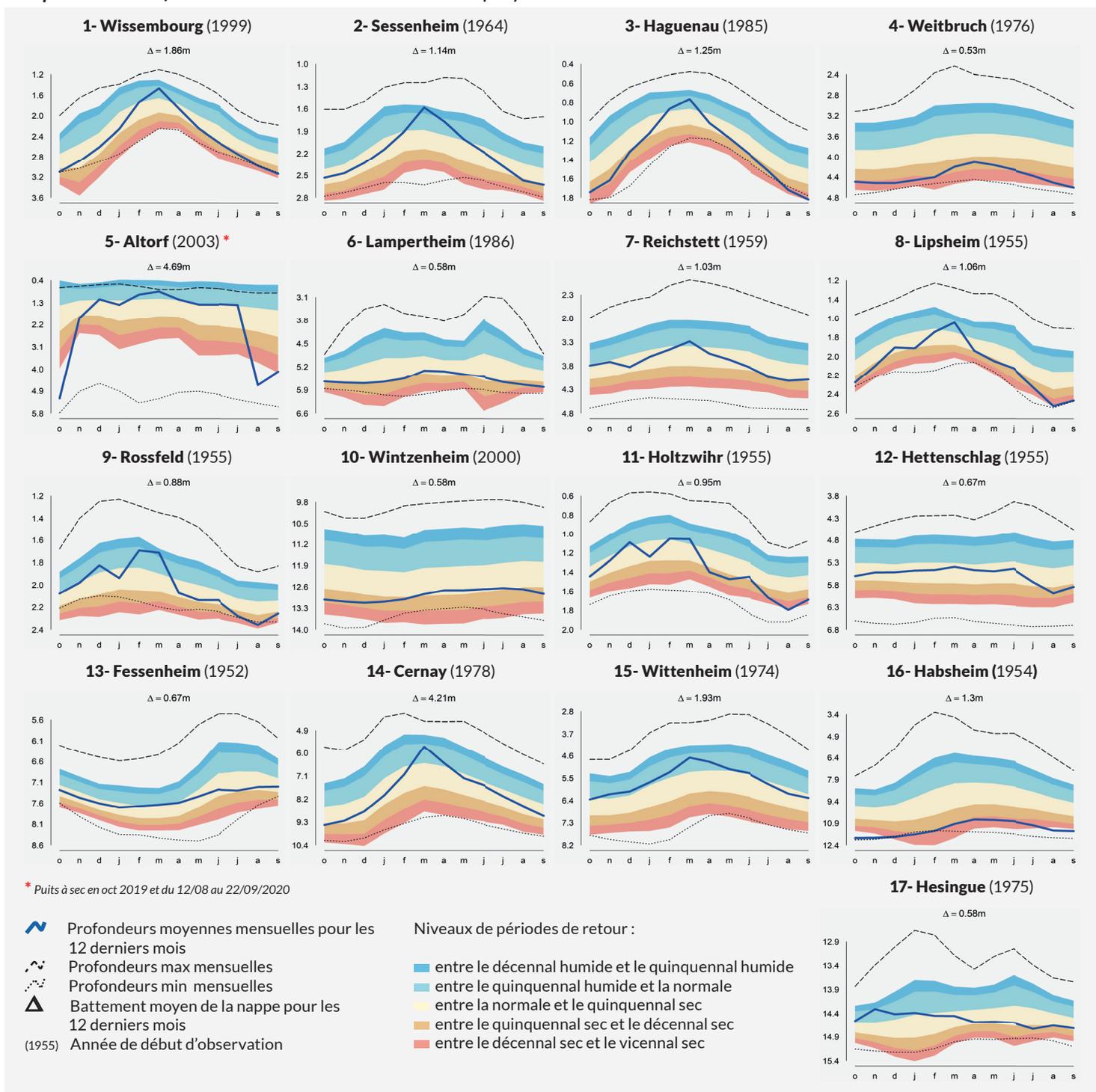
Les cours d'eau

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	0.6	0.9

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



* Puits à sec en oct 2019 et du 12/08 au 22/09/2020

- Profondeurs moyennes mensuelles pour les 12 derniers mois
- Profondeurs max mensuelles
- Profondeurs min mensuelles
- Battement moyen de la nappe pour les 12 derniers mois
- Niveaux de périodes de retour : 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

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

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont en baisse sur la partie nord et la nappe du Pliocène de Haguenau, de -5 cm (Sessenheim) à -16 cm (Wissembourg), stables au nord de Strasbourg et en légère hausse à Lipsheim (+6 cm) et sur toute la partie sud du département (+11 cm à Rossfeld et Hilsenheim). Les niveaux restent dans l'ensemble bas ou très bas, avec un quinquennal sec à Sessenheim, proche du décennal sec pour Wissembourg ou Lampertheim et un peu plus de 15 ans sec sur les secteurs de Haguenau, Lipsheim et Rossfeld. Des minimahistoriques sont atteints à Wissembourg, Haguenau, et minima

saisonniers à Lipsheim.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en hausse au nord (+11 cm à Holtzwihr), en centre plaine (+14 cm à Hettenschlag) et plutôt stables le long du Rhin à Fessenheim. La baisse est présente en bordure à Wintzenheim (-13 cm), sur le secteur de Cernay (-44 cm) et la partie sud (Habsheim, Hésingue). Les niveaux sont modérément bas ou bas, avec un décennal sec au nord à Holtzwihr, entre 3 et 6 ans sec sur le reste du département. Localement dans la partie sud, les périodes de retour restent encore au-delà de 30 ans sec (Sundgau oriental à Habsheim).

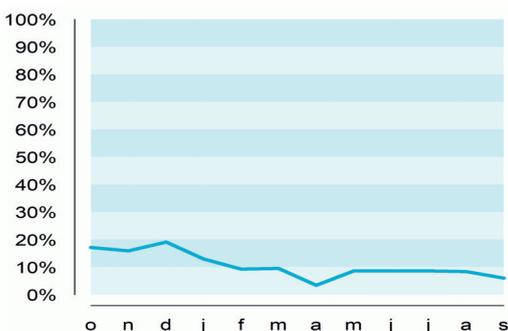
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

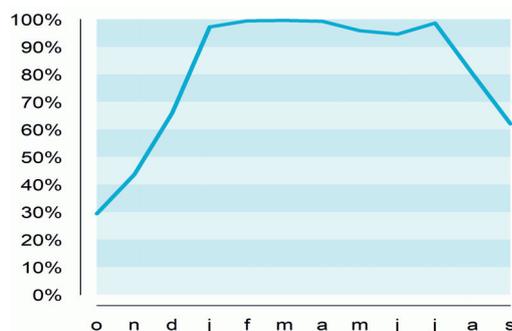
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, affiche un taux de remplissage de 46 %. Pour le barrage de Kruth, destiné au soutien de l'étiage, le remplissage est inférieur à 10 %, étant donné que le barrage de Kruth est en travaux d'entretien d'avril à septembre 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 septembre 2019 »

“Le cumul des précipitations agrégées pour septembre est à nouveau très déficitaire (45 mm, soit -38%). La répartition par secteur est hétérogène dans le Bas-Rhin, -10% à -75% sur le relief et plus homogène dans le Haut-Rhin (-25 à -50%). Les débits des cours d'eau restent très faibles (déficit de 50 à 70%) et partout inférieurs aux normales, avec des secteurs très touchés dans le Bas-Rhin, comme la Bruche, la Moder ou le Giessen (plus de 15 jours d'assecs). Les niveaux de nappes du mois de septembre sont majoritairement en baisse par rapport au mois d'août, sauf dans le centre plaine haut-rhinois, mais restent partout inférieurs aux normales de saison dans toute l'Alsace. Les déficits les plus importants sont localisés sur la nappe du Pliocène de Haguenau, le Sundgau oriental et le Fossé de Sierentz.”

+ 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

