

## Synthèse

**Le cumul de précipitations en Alsace au mois d'octobre présente un très léger déficit global de 3%. Le bilan pluviométrique se situe globalement au voisinage de la normale et par endroits, de 10 à 25 % de déficit au nord du Bas-Rhin ou au NE du Haut-Rhin, et de 10 à 25 % en excédent aux extrêmes ouest et sud du Haut-Rhin. Les débits moyens des cours d'eau alsaciens sont en hausse par rapport au mois dernier, avec toujours des déficits en plaine et dans le Bas-Rhin (-30 % pour la Bruche ou la Moder, -50 % et plus pour la Zorn et le Giessen), et des débits au-dessus de la normale pour le Rhin (+16 %), l'Ill amont (+ 63 % à Reiningue) ou la Thur (+79 % à Willer-sur-Thur).**

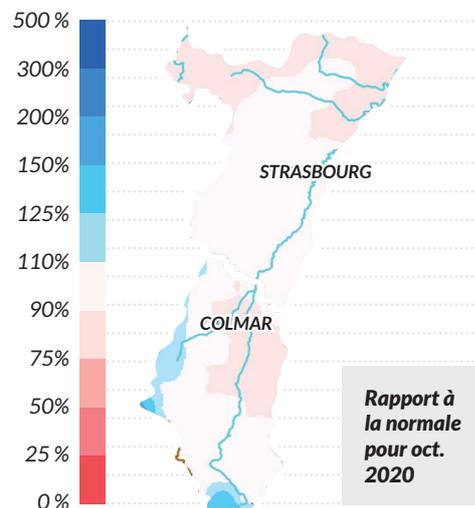
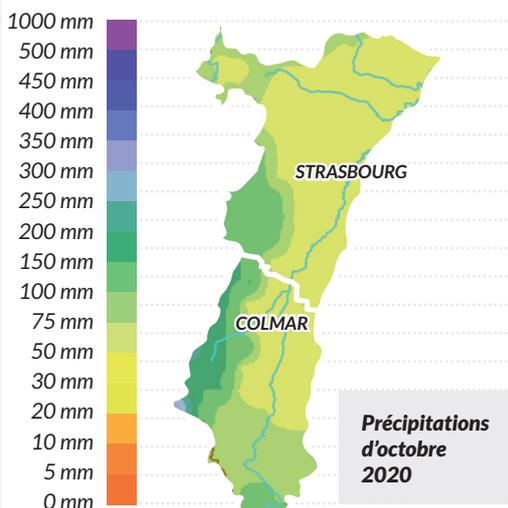
**L'évolution des niveaux de la nappe est comparable à celle du mois dernier ; en baisse au nord de l'Alsace, sur le Pliocène de Haguenau et la partie sud de la région, et en hausse sur la partie centrale (de Strasbourg au sud de Colmar). Les niveaux restent encore partout en dessous des normales saisonnières.**

## La pluviométrie

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

Le cumul de précipitations agrégées au mois d'octobre pour l'Alsace est de 82 mm, soit un très léger déficit global de 3%. Les cumuls vont généralement de 50 à 150 mm (relief) dans le Bas-Rhin et de 50 à 200 mm, voire localement plus, dans le Haut-Rhin (de 48.8 mm à la station de Colmar-Meyenheim jusqu'à 358.8 mm à Sewen - Lac d'Alfeld).

Pour le Bas-Rhin, le bilan se situe au voisinage de la normale et en dessous de la normale avec un déficit de 10 à 25%. Pour le Haut-Rhin, le bilan est au-dessus de la normale avec un excédent de 10 à 25% sur les extrêmes ouest et sud, et au voisinage de la normale et en dessous de la normale avec un déficit de 10 à 25% sur le reste du département.



## 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.

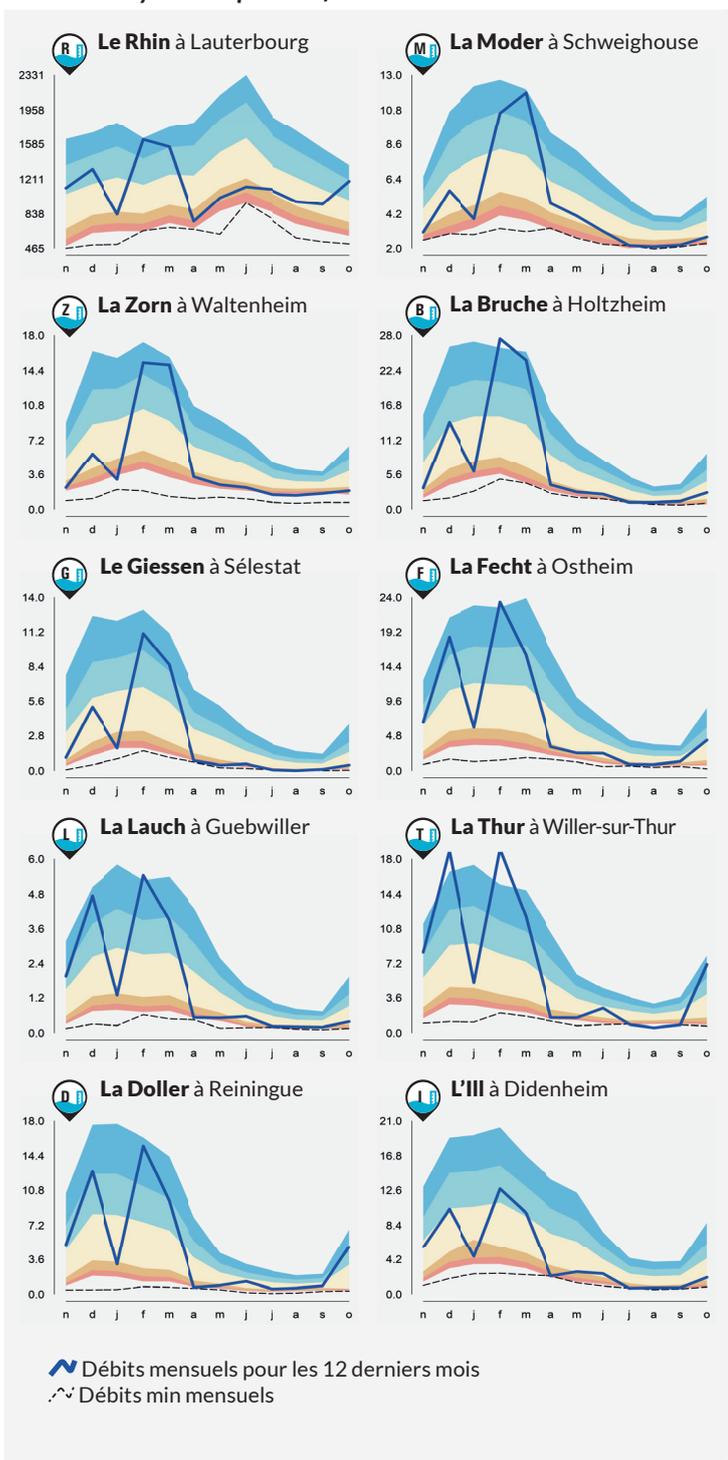
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	Ill Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	1.1	0.4	0.6	1.2

## Tendances mensuelles

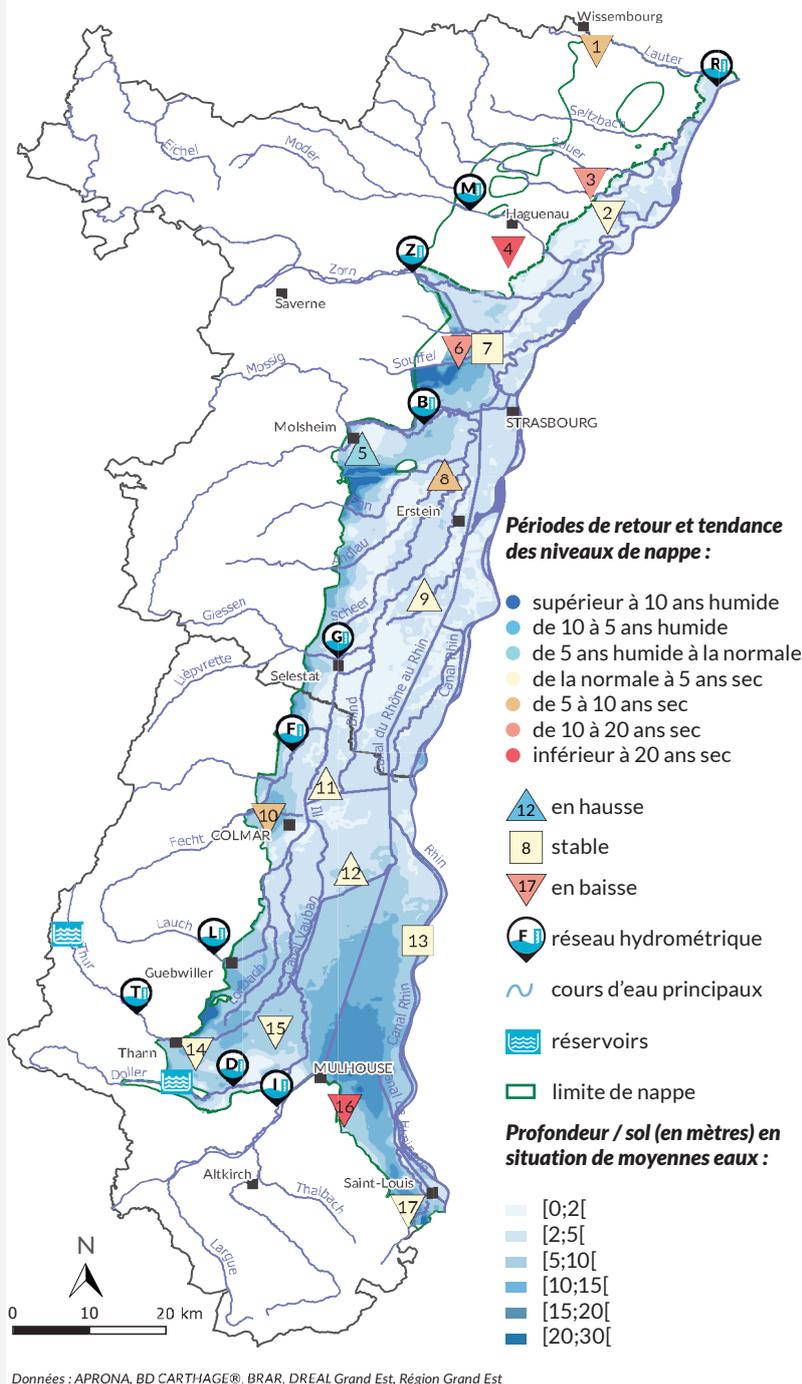
-  La Pluviométrie
-  Les Cours d'eau
-  La Nappe

## Les cours d'eau

Évolution des débits mensuels en (m<sup>3</sup>/s) et périodes de retour 10 stations hydrométriques de référence



## Carte de situation des stations de mesures et évolution des niveaux de nappe

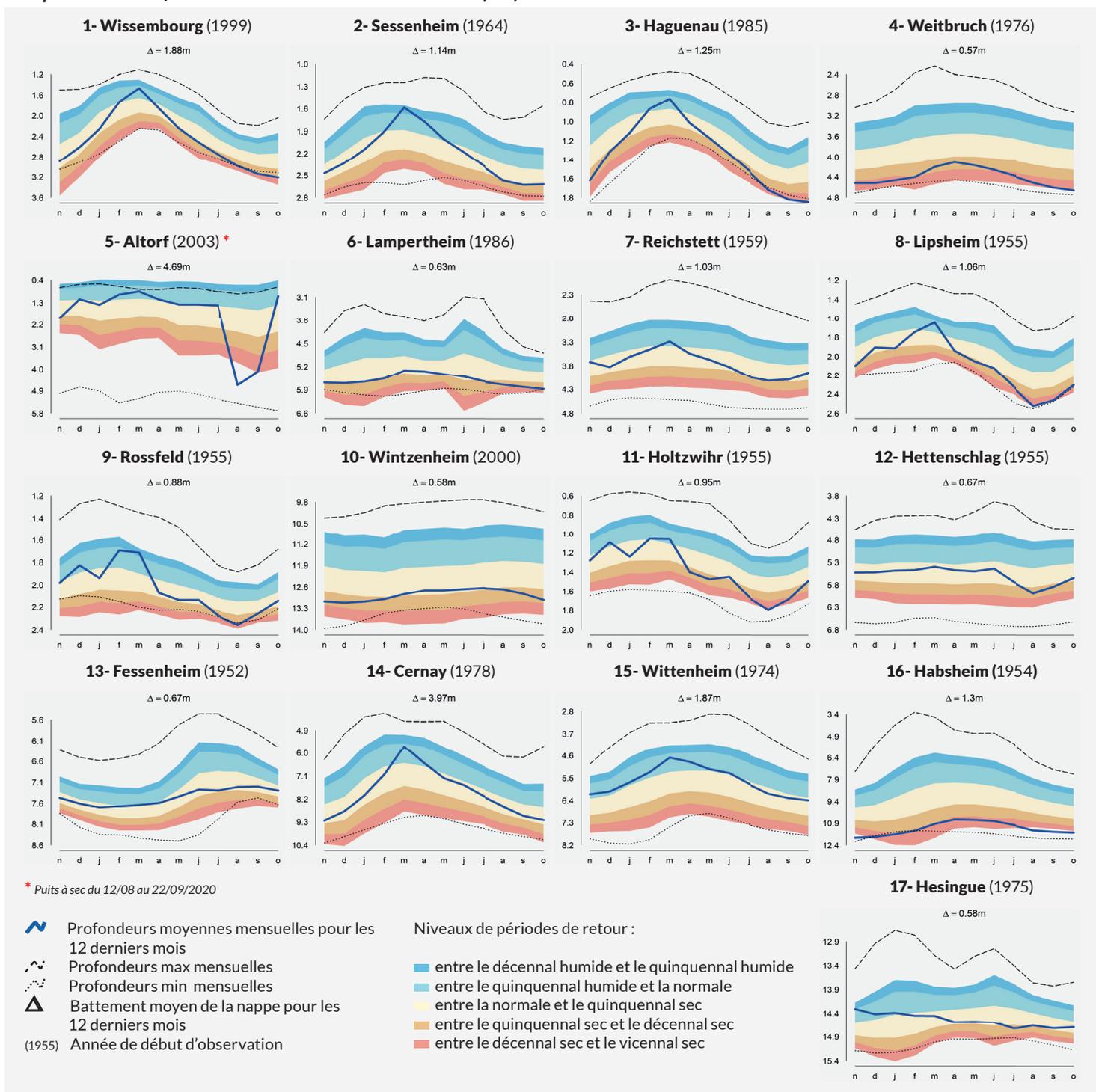


Sur le bassin du Rhin, les débits moyens mensuels ont généralement augmenté par rapport au mois de septembre. Les stations du Haut-Rhin, notamment les cours d'eau issus du massif vosgien, proposent maintenant des débits conformes, voire supérieurs aux moyennes interannuelles. Ce secteur a profité de pluies supérieures aux moyennes (près de 360 mm en un mois au Lac d'Alfeld par exemple). Le débit des stations de plaine ainsi que celles du Bas-Rhin reste inférieur aux normales : les hydraulicités varient de 0.7 sur la Bruche ou la Moder à 1 sur l'III et le Rhin. Enfin, la Zorn à Waltenheim ou le Giessen à Sélestat proposent encore des écoulements faibles (hydraulicités inférieures à 0.5).

Sur le bassin du Rhin, le débit minimal enregistré pendant 3 jours consécutifs est variable selon les secteurs. Les valeurs sont plutôt proches du médian dans le Haut-Rhin et majoritairement inférieures au médian dans le Bas-Rhin.

**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 d'octobre est contrastée par rapport au mois dernier selon les secteurs en Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont plutôt en baisse sur la moitié nord (-2 à -7 cm sur la nappe du Pliocène de Haguenau), voire stables sur la partie nappe rhénane (Sessenheim) et en hausse sur la moitié sud du département (+16 cm à Lipsheim, +11 cm à Rossfeld). Les niveaux varient localement de 3 à 5 ans sec (Reichstett, Sessenheim ou Rossfeld), mais sont majoritairement proches du décennal sec (Lampertheim, Lipsheim, Wissembourg) et parfois au-delà comme à Haguenau ou Weitbruch (entre 15 et presque 20 ans sec).

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en hausse au nord (+19 cm à

Holtzwihr), en centre plaine (+20 cm à Hettenschlag) et plutôt en baisse en bordure à Wintzenheim (-21 cm), le long du Rhin à Fessenheim (-9 cm), sur le secteur de Cernay (-20 cm) et sur la partie sud (-6 cm à Habsheim). Les niveaux sont par endroits entre la normale (Wittenheim) et 3 ans sec (Helsingue, Fessenheim), mais dans l'ensemble, assez proches du quinquennal sec (Holtzwihr ou Hettenschlag) et toujours extrêmement bas dans le Sundgau oriental (env. 30 ans sec à Habsheim).

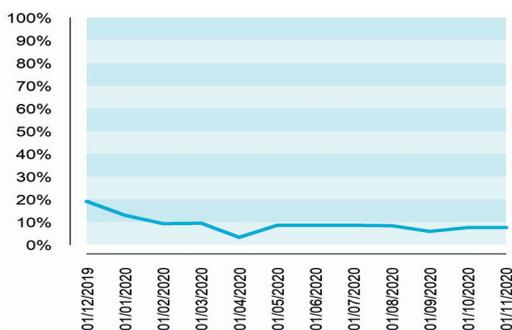
## Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m<sup>3</sup>)

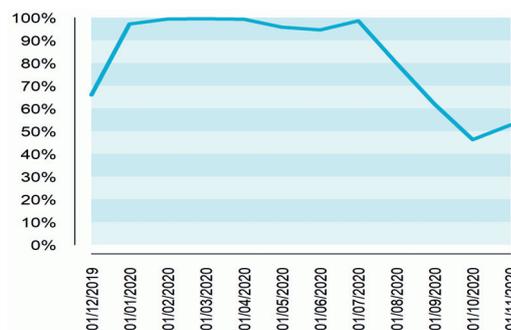
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, affiche un taux de remplissage de 53 %. Pour le barrage de Kruth, destiné au soutien de l'étiage, le remplissage n'est actuellement que de 8 %, car le barrage était encore en travaux d'entretien jusqu'en septembre 2020.

Retenue d'eau de Kruth-Wildenstein (11.6 M de m<sup>3</sup>)



Retenue d'eau de Michelbach (7.3 M de m<sup>3</sup>)



RETOUR SUR LA  
SITUATION DE  
L'AN DERNIER

### « Synthèse du BHM d'octobre 2019 »

“Avec l'augmentation des précipitations observée au cours du mois d'octobre (excédent global de 27 %), les débits moyens des cours d'eau affichent une nette hausse sur plusieurs bassins vosgiens (Thur, Fecht, Lauch), mais aussi sur la Moder et le Rhin. Ailleurs, les débits restent encore inférieurs aux normales (Bruche, Giessen, ...). Les niveaux de nappes du mois d'octobre sont globalement en hausse, se rapprochant parfois de la moyenne (Reichstett, Rossfeld, Wittenheim), mais encore en baisse dans certains secteurs de bordures (Fecht, Thur, Souffel) et le long du Rhin. Les niveaux sont malgré tout encore inférieurs aux normales de saison partout en Alsace. Les déficits les plus importants restent localisés dans le sud du Haut-Rhin (Sundgau oriental, 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](mailto: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

