

Synthèse

Les cumuls de précipitations en Alsace au mois d'octobre sont proches de 90 mm, ce que correspond à des valeurs plus ou moins conformes à la normale de référence. Les variations sont comprises entre 50 mm sur le secteur de la plaine haut-rhinoise, jusqu'à 255 mm localement sur le haut relief.

Les débits moyens des cours d'eau en octobre poursuivent leur remontée par rapport au mois dernier, avec des secteurs encore en dessous des normales saisonnières. Les déficits varient de -50 % pour l'Ill amont, -40 % pour la Lauch, -30 % pour la Zorn, -20 % pour la Fecht et le Giessen, et -10 % pour la Bruche. Les débits du Rhin sont légèrement au-dessus de la normale (+9 %), tout comme la Thur et la Doller avec des excédents respectifs de +20 et +27 %.

Les niveaux moyens de la nappe en octobre sont pour la plupart en hausse, sauf dans quelques secteurs de bordures. Ils restent inférieurs aux normales de saison dans le Haut-Rhin, mais repassent par endroits en excédents dans le Bas-Rhin.

La pluviométrie

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

Le cumul de précipitations agrégées au mois d'octobre en Alsace est d'environ 85 mm, soit une situation plus ou moins conforme à la valeur statistique 1991-2020. A l'échelle de la région Grand Est, le bilan pluviométrique présente un excédent de 10 %. Le mois d'octobre a été extrêmement doux, voire chaud à partir de la deuxième quinzaine.

Pour le Bas-Rhin, les cumuls sont compris entre 75 et

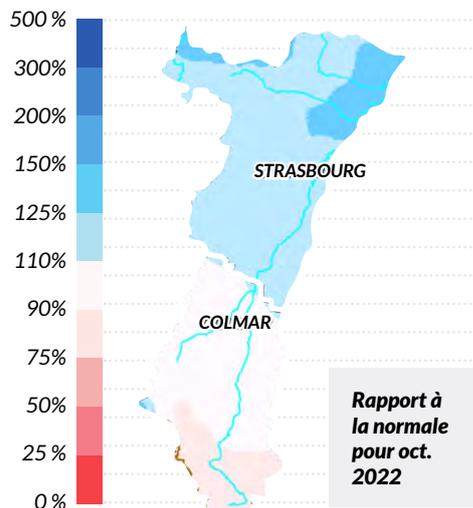
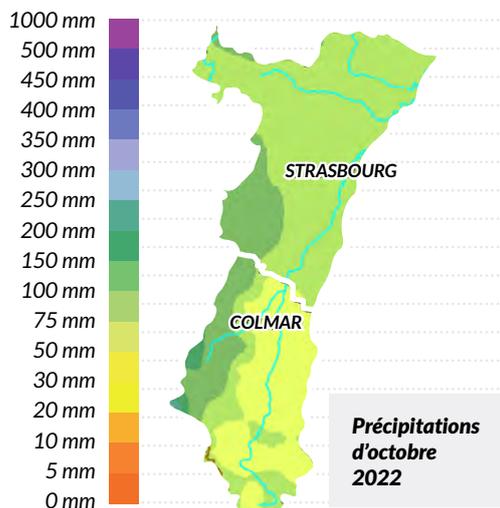
100 mm sur presque tout le département et entre 100 et 150 mm sur le secteur sud-ouest.

Pour le Haut-Rhin, les cumuls sont globalement moins élevés, entre 50 et 75 mm sur une grande partie du département, à l'exception de la zone ouest au niveau du relief vosgien, avec des cumuls entre 75 et 150 mm (localement 255 mm au lac d'Alfeld).

Les bilans sont inférieurs à ceux de septembre mais restent proches de la normale, légèrement déficitaires dans le Haut-Rhin (env. -10 %) et à l'inverse un peu excédentaires dans le Bas-Rhin (autour de +20 %).

Tendances mensuelles

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



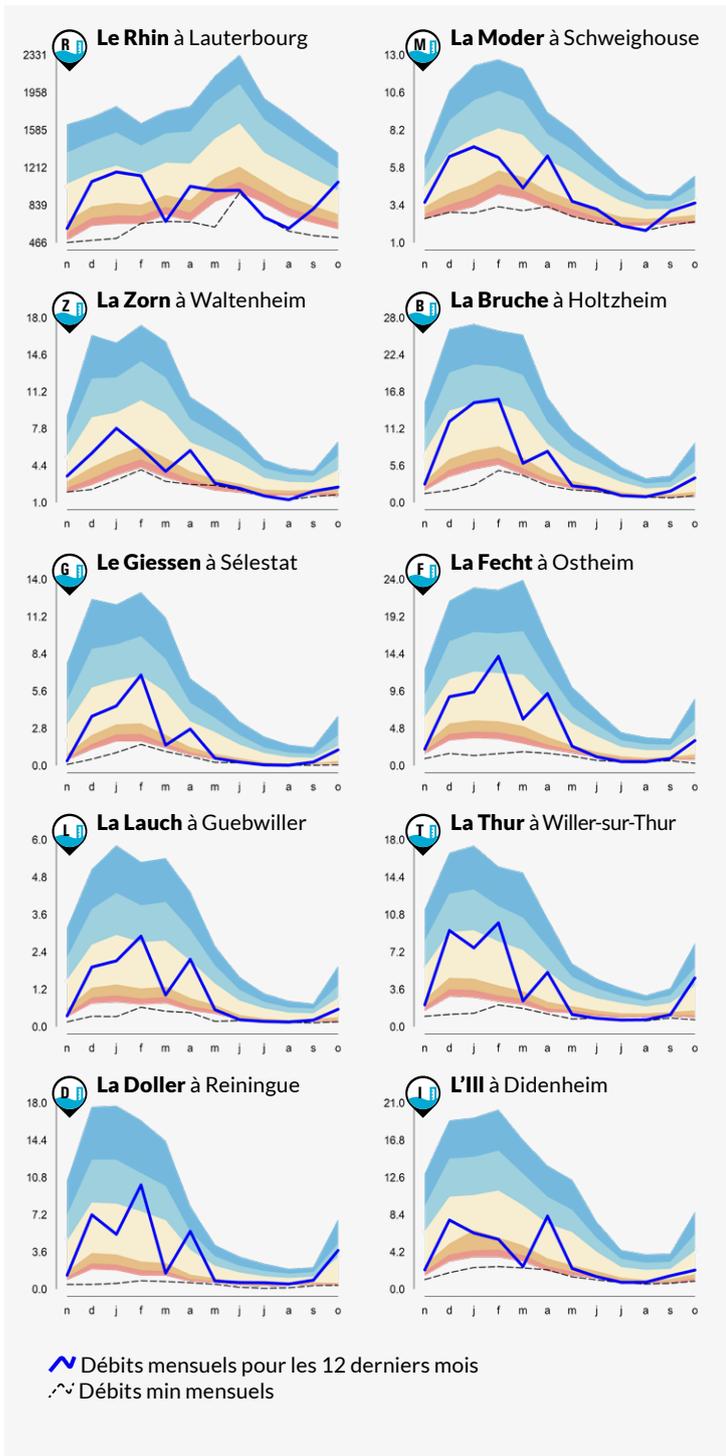
Les cours d'eau

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.

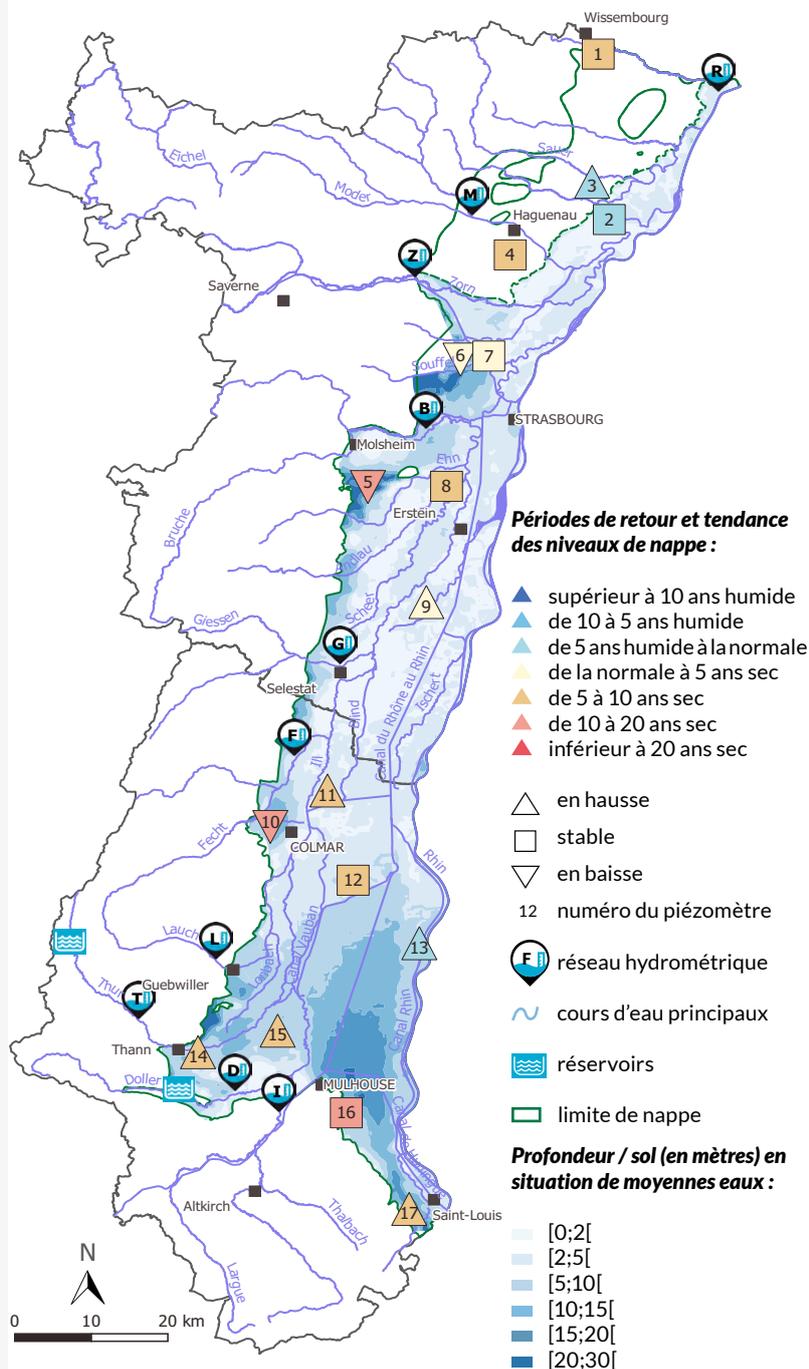
Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III Amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder)	Rhin
Hydraulicité	0.9	0.5	0.8	1.0

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

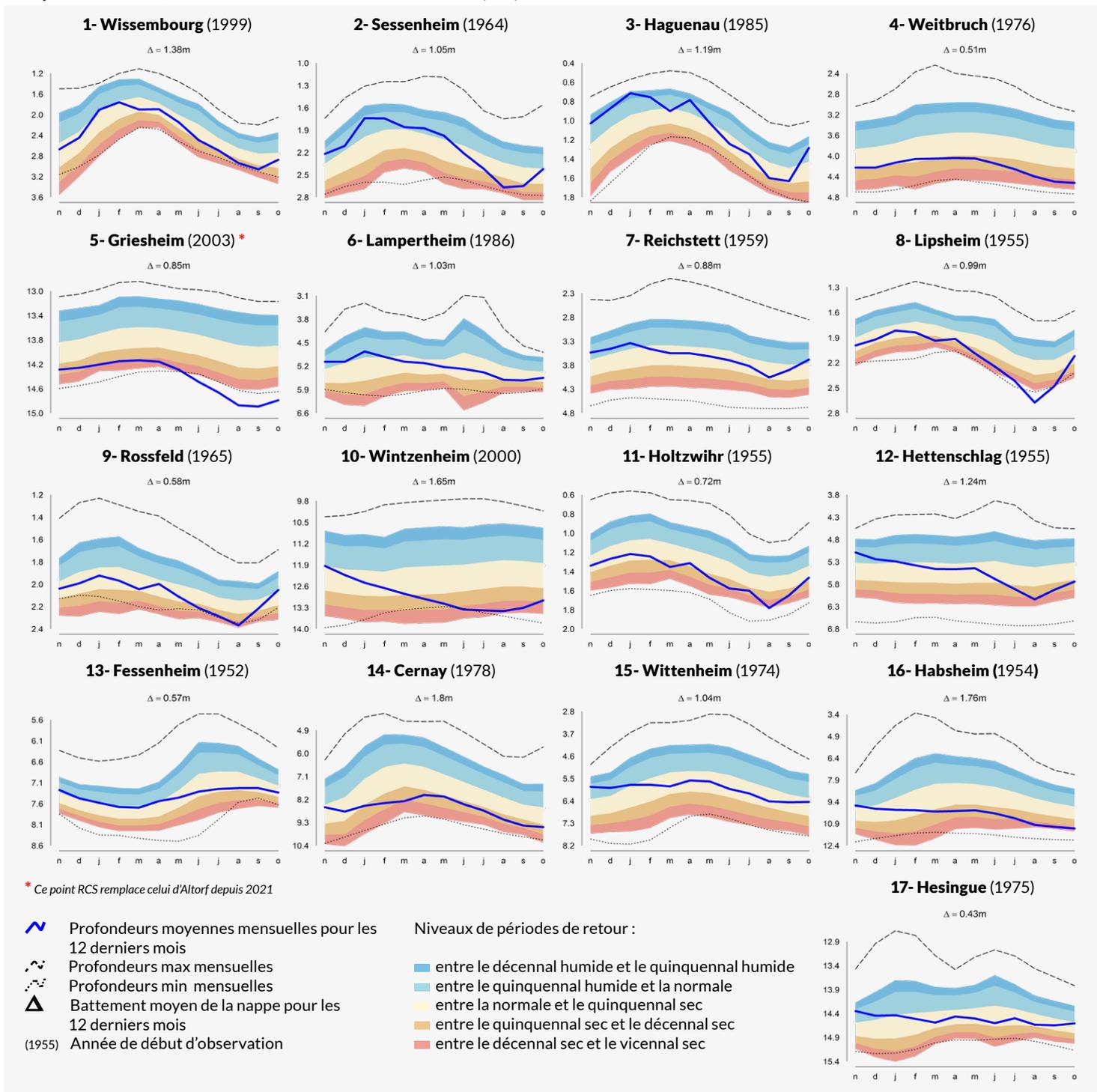


Sur le bassin du Rhin, les débits moyens mensuels observés durant le mois d'octobre 2022 poursuivent la tendance à la hausse entamée en septembre. Le cumul pluviométrique moyen en Alsace est conforme aux normales. Les hydraulicités sur la Doller et la Thur sont légèrement excédentaires (+20 %) alors que l'III amont ou la Lauch restent plutôt déficitaires de 40 % en moyenne. Le centre Alsace, l'III de plaine, le Rhin et les cours d'eau du Nord Alsace proposent des écoulements conformes à un début d'Automne, en dehors de la Zorn encore légèrement déficitaire.

Sur le bassin du Rhin, le débit moyen minimal enregistré pendant 3 jours consécutifs s'améliore par rapport aux mois précédents. De nombreuses stations s'approchent maintenant des normales, ou restent légèrement inférieures au 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 d'octobre sont majoritairement en hausse par rapport à ceux du mois dernier en Alsace, avec encore quelques secteurs de bordures en baisse.

Dans le Bas-Rhin, la hausse est quasi généralisée, de +7 à +10 cm en bordure à Griesheim et Lampertheim, +17 cm à Rossfeld, autour de +20 cm au nord (Sessenheim et Wissembourg) et à Reichstett, jusqu'à +35 cm à Haguenau et Lipsheim. Les niveaux restent encore bas à Weitbruch (10 ans sec) et très bas à Griesheim (30 ans sec), mais avec les précipitations enregistrées, ils sont remontés à hauteur de la normale sur la partie nord à Sessenheim et plus au sud à Rossfeld, voire même au-dessus des normales saisonnières à Lipsheim, Reichstett, Baldenheim ou encore Haguenau (entre 2.5 et 4.5 ans humide).

Dans le Haut-Rhin, la moitié nord est en hausse, de +18 cm à Holtzwihr et Hettenschlag, jusqu'à +24 cm à Wintzenheim. Certains secteurs de bordures sont encore en baisse, de -7 cm à Cernay (Thur), jusqu'à -11 cm à Habsheim (Sundgau oriental) et -11 cm aussi à Fessenheim (Rhin). Les niveaux restent partout en dessous des normales de saison, assez proches de celles-ci à Illhaeusern, Wittenheim ou Hésingue (2.5 ans sec), 4 ans sec à Holtzwihr et Fessenheim, de 6 à 8 ans sec à Wintzenheim, Hettenschlag et Cernay. Seul le Sundgau oriental affiche encore des niveaux au-delà du décennal sec dans le département.

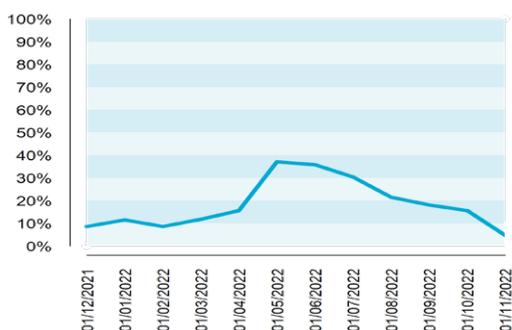
Les réservoirs

Évolution des volumes de remplissage (en Millions de m³)

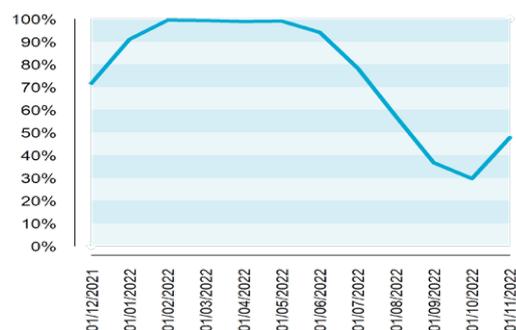
2 retenues d'eau de référence

▲ La retenue de Michelbach, destinée à l'alimentation en eau potable, est en hausse par rapport au niveau de début octobre avec un taux de remplissage de 48 %, qui se poursuit donc, et un débit de restitution se limitant au débit environnemental du Michelbach. Pour le barrage de Kruth, après avoir été vidé pour cause de travaux, il était rempli au-delà du batardeau amont assurant un minimum de 1 Mm³ jusqu'au mois dernier (16 % en octobre). La baisse se poursuit en novembre, avec désormais un taux de remplissage de 5 %.

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 d'Octobre 2021 »

“Le cumul de précipitations en Alsace au mois d'octobre présente un déficit global de 35 %. Les cumuls enregistrés restent assez faibles, variant de 30 à 100 mm selon les secteurs. Les débits moyens des cours d'eau alsaciens sont encore en baisse par rapport au mois dernier et sont partout inférieurs aux normales, avec des déficits de -25 à -30 % pour le Rhin et ses affluents (Zorn et Moder), -70 % pour l'Ill amont et la Lauch, -80 % pour la Thur et la Fecht, jusqu'à -87 % pour la Doller et le Giessen.

Les niveaux moyens de la nappe sont également en baisse par rapport au mois de septembre, à l'exception du secteur au nord de Colmar et d'une partie du centre plaine haut-rhinois. Globalement, les niveaux restent encore supérieurs aux normales saisonnières, avec néanmoins des secteurs en léger déficit, comme ces derniers mois à Weitbruch et Griesheim, mais désormais aussi à Lipsheim ou Rossfeld.”

+ 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

