

Situation mensuelle des nappes d'eau souterraine du bassin Rhin-Meuse

au 30 novembre 2020

Le bilan pluviométrique mensuel du mois de novembre est partout déficitaire. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 30,3 mm, soit un déficit global de près de 66 % et pour l'Alsace de 22,9 mm soit un déficit global de près de 69 %. La situation au 1er décembre 2020 par rapport au 1er novembre 2020 montre une aggravation de l'écart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols. La plaine alsacienne, l'Est de la Moselle et le Nord de la Meuse ont un écart très accentué par rapport à la normale.

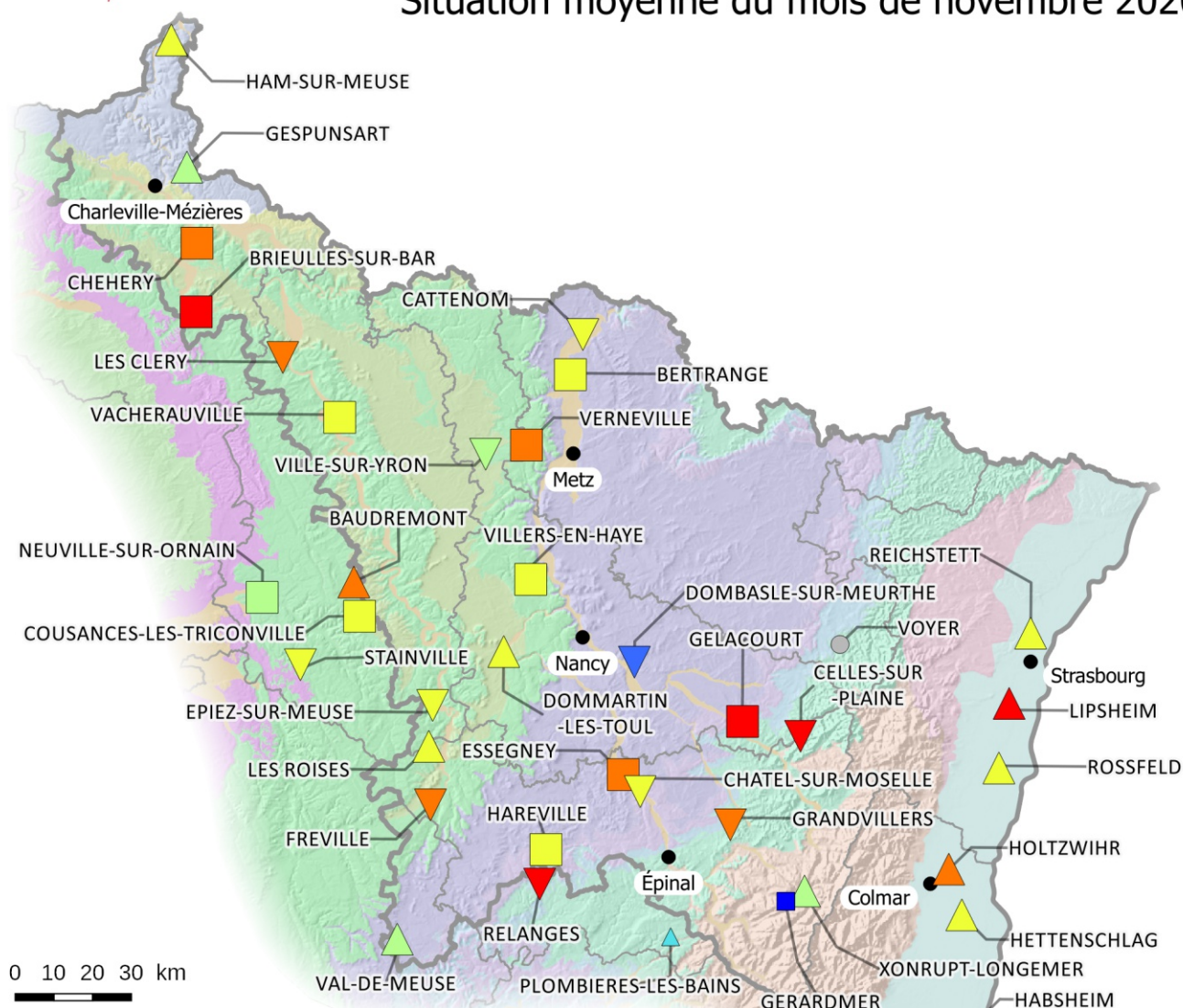
Sur les nappes de Lorraine, la tendance d'évolution à la hausse, qui avait été observée le mois dernier ne s'est pas poursuivie en ce mois de novembre et est désormais très hétérogène suivant les nappes et les secteurs. Les calcaires de Lorraine présentent des niveaux moyens allant de modérément bas à bas, un point de mesure dans le Nord des calcaires de l'Oxfordien affiche même des niveaux très bas (Brieulles-sur-Bar). Les alluvions présentent des niveaux modérément bas. Les grès du Trias inférieur conservent encore des niveaux très inférieurs aux niveaux habituellement observés à cette période en raison des périodes de sécheresse depuis 2018, certains niveaux sont très bas (Gelacourt, Relanges, Celles-sur-Plaine).

L'évolution des niveaux moyens de novembre est variable par rapport au mois d'octobre selon les secteurs en Alsace. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont en hausse sur la majeure partie du département, de +5 à +7 cm sur la partie nord jusqu'à hauteur de Haguenau, de +10 à +15 cm autour de Strasbourg et +8 cm en moyenne sur la partie sud (Rossfeld, Hilsenheim). De rares secteurs sont encore en légère baisse (-3 cm), comme à Weitbruch ou Lampertheim. Les niveaux restent partout inférieurs à la normale, variant de modérément bas (Sessenheim, Rossfeld), à très bas (Wissembourg, Haguenau, Lipsheim). Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont comme le mois dernier en hausse au nord (+6 cm à Holtzwihr), en centre plaine (+12 cm à Hettenschlag) et plutôt en baisse en bordure à Wintzenheim (-23 cm), le long du Rhin à Fessenheim (-14 cm), sur le secteur de la Thur à Cernay (-26 cm) et sur la partie sud (-11 cm à Habsheim). Les niveaux sont là aussi sous la normale, parfois proches de celle-ci (Fessenheim ou Wittenheim), modérément bas en centre plaine et à Cernay, et très bas en bordure à Wintzenheim (Fecht) et sur le Sundgau oriental (Habsheim).

Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de novembre 2020



Indicateur ponctuel du niveau des nappes

Valeur d'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé)

- Niveaux très hauts (supérieur à 10 ans humide)
- Niveaux hauts (entre 5 ans humide et 10 ans humide)
- Niveaux modérément hauts (entre 2,5 ans humide et 5 ans humide)
- Niveaux autour de la moyenne (entre 2,5 ans sec et 2,5 ans humide)
- Niveaux modérément bas (entre 2,5 ans sec et 5 ans sec)
- Niveaux bas (entre 5 ans sec et 10 ans sec)
- Niveaux très bas (inférieur à 10 ans sec)

Évolution récente

- ▲ Hausse
- Stable
- ▼ Baisse
- Indéterminé

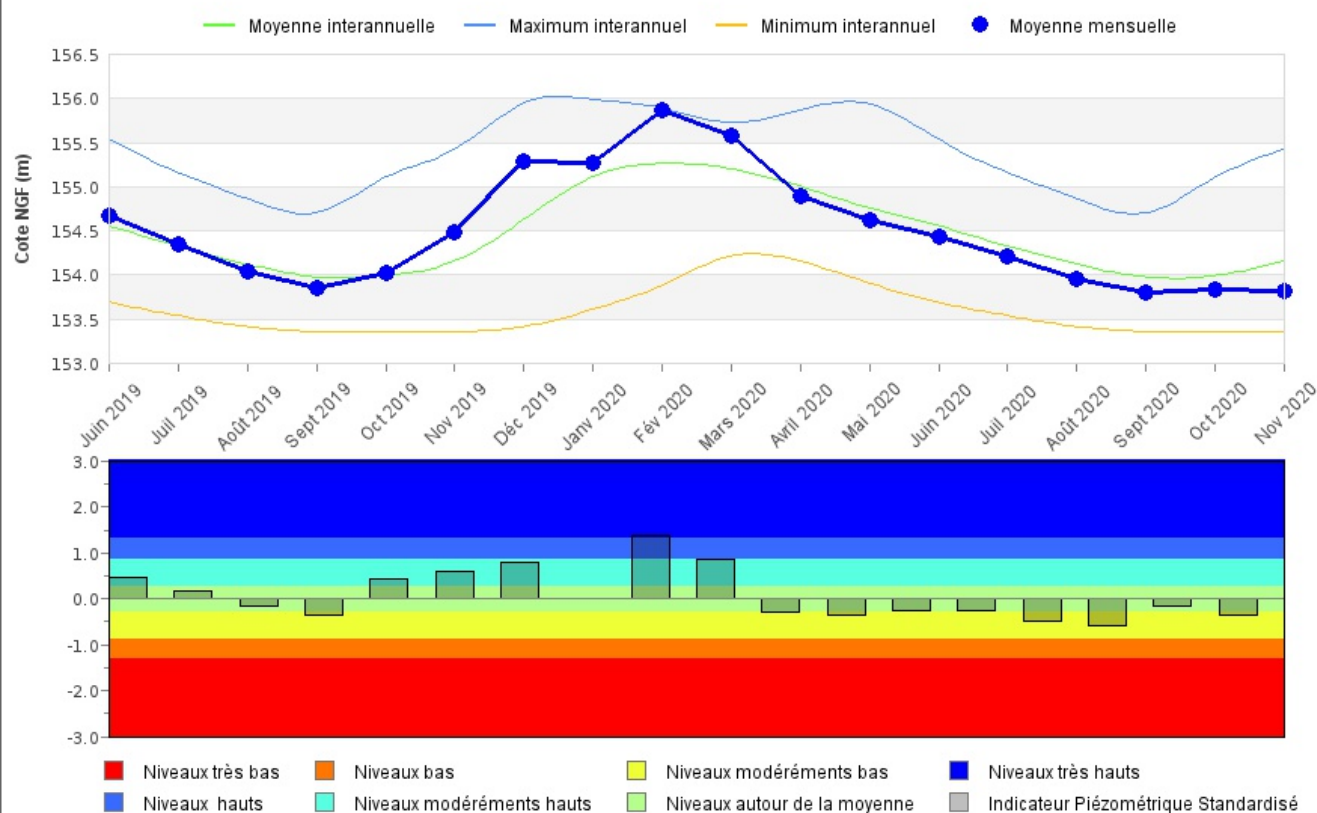
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

Formations hydrogéologiques

- Alluvions
- Alluvions de la plaine d'Alsace
- Cailloutis du Sundgau
- Calcaires jurassiques
- Calcaires triasiques
- Champ de fracture
- Craie champenoise
- Gaize et sables du Crétacé
- Grès du Lias
- Grès du Trias inférieur
- Marnes et argiles jurassiques
- Marnes et argiles triasiques
- Plateau lorrain
- Socle ardennais
- Socle vosgien

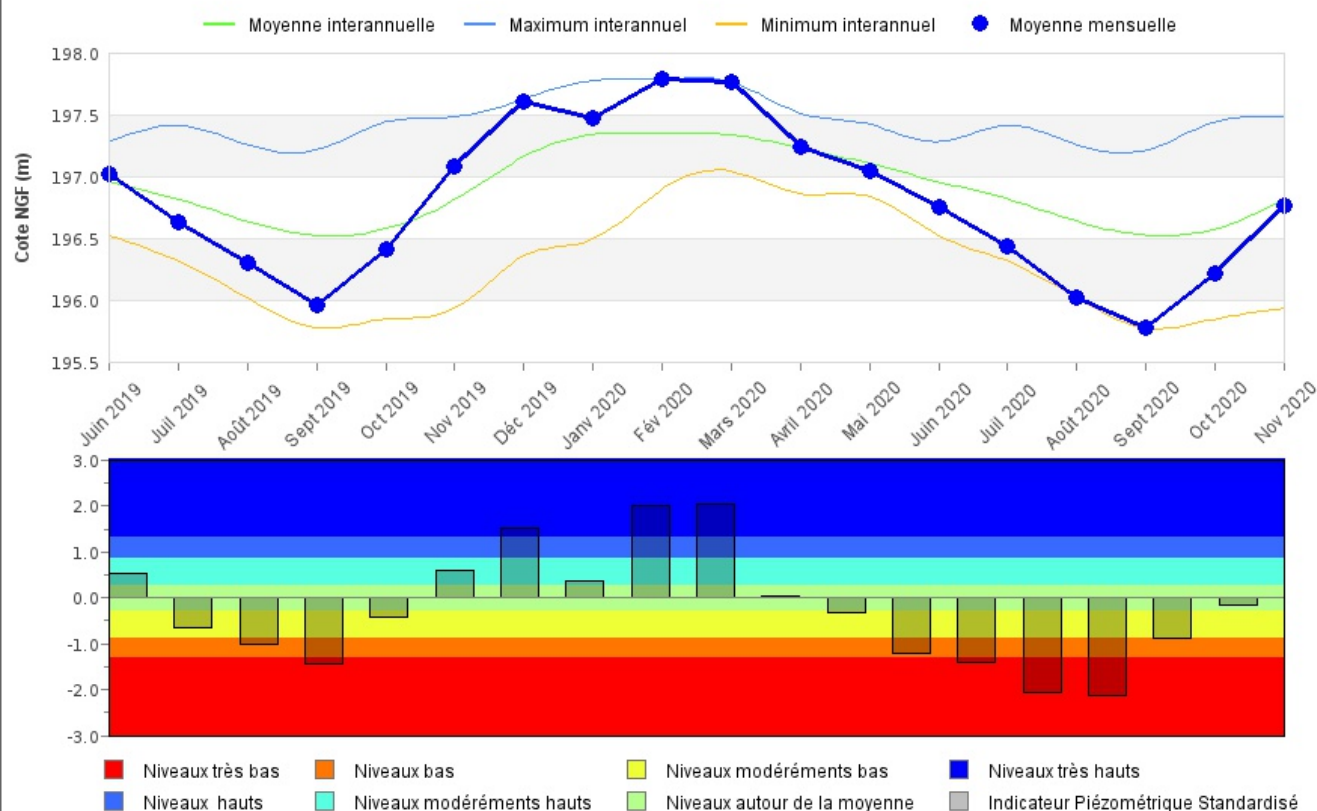
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

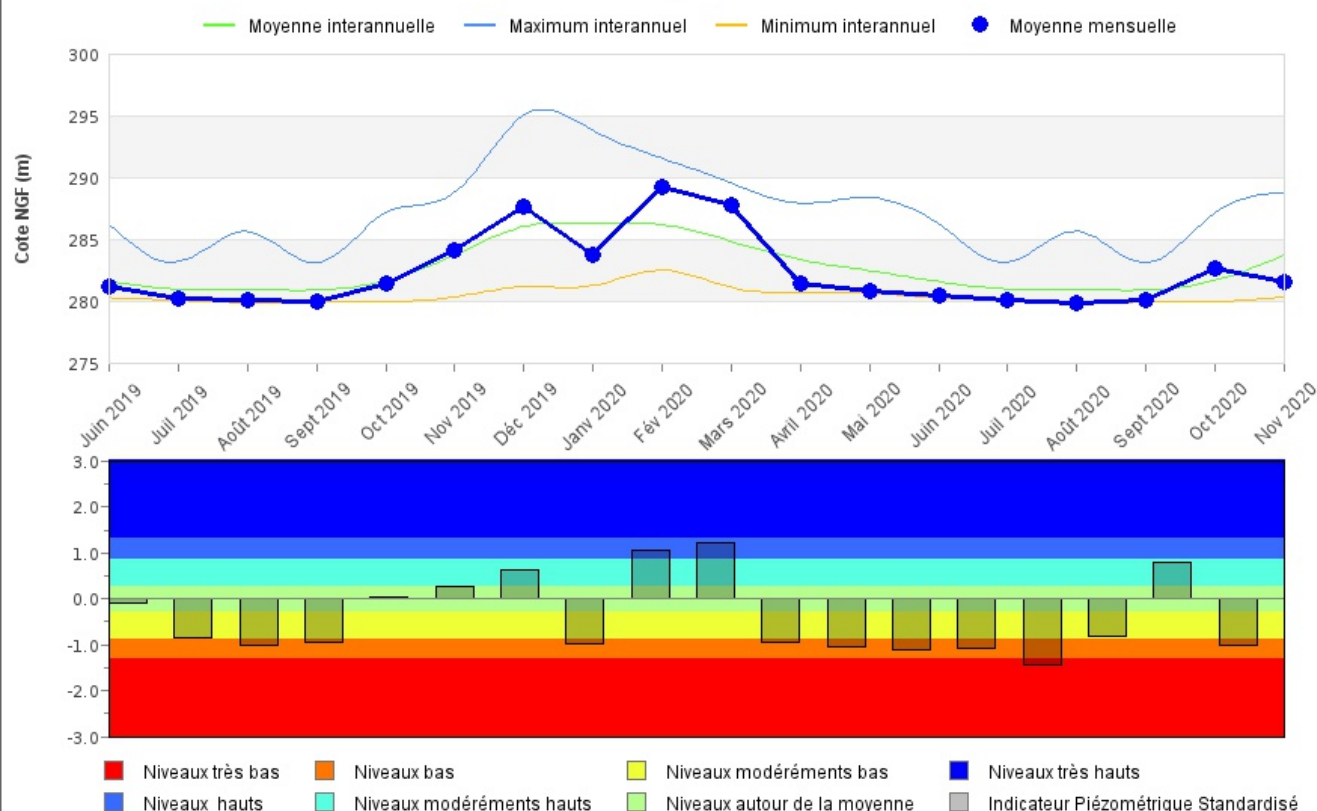
Évolution des moyennes mensuelles



00692X0062/P - Colluvions sur socle Ardennais à GESPUNSART

Évolution des moyennes mensuelles



03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE**Évolution des moyennes mensuelles****01116X0138/F1 - Calcaires de l'Oxfordien à LES CLERY****Évolution des moyennes mensuelles**