

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

au 31 octobre 2020

Le bilan pluviométrique mensuel de ce mois d'octobre est généralement conforme à la normale, mais présente un léger déficit sur la partie Est du bassin. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 114,2 mm, soit un excédent global de près de 20 % et pour l'Alsace de 82 mm soit un déficit global de près de 3 %. La situation au 1er novembre 2020 par rapport au 1er octobre 2020 montre une très nette amélioration partout sur le bassin de l'écart pondéré à la moyenne de l'indice d'humidité des sols.

Sur les nappes de Lorraine, la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel est globalement à la hausse, bien que certains piézomètres parmi les moins réactifs soient encore à la baisse. Les niveaux moyens mensuels des calcaires sont majoritairement autour de la moyenne ou modérément bas, mais certains points de mesure dans le Nord des calcaires de l'Oxfordien affichent des niveaux très bas ou bas (Briulles-sur-Barre, Les Cléry). Les alluvions eux aussi, présentent des niveaux autour de la moyenne ou modérément bas. Les grès du Trias inférieur conservent encore des niveaux inférieurs aux niveaux habituellement observés à cette période en raison des deux dernières années de sécheresse de 2018 et 2019, certains niveaux sont très bas (Gelacourt, Relanges).

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 (-5 cm en moyenne sur la partie nord et la nappe du Pliocène de Haguenau) et en hausse sur la moitié sud du département (de +10 à +15 cm). Les niveaux sont localement modérément bas (Sessenheim, Reichstett ou Rossfeld), mais majoritairement bas (Lampertheim) et surtout très bas sur les autres secteurs (Lipsheim, Wissembourg). 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 m) et sur la partie sud (Habsheim). Les niveaux sont dans l'ensemble modérément bas (Holtzwihr, Hettenschlag, Wittenheim ou Hésingue) et toujours extrêmement bas dans le Sundgau oriental (Habsheim).

Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois d'octobre 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

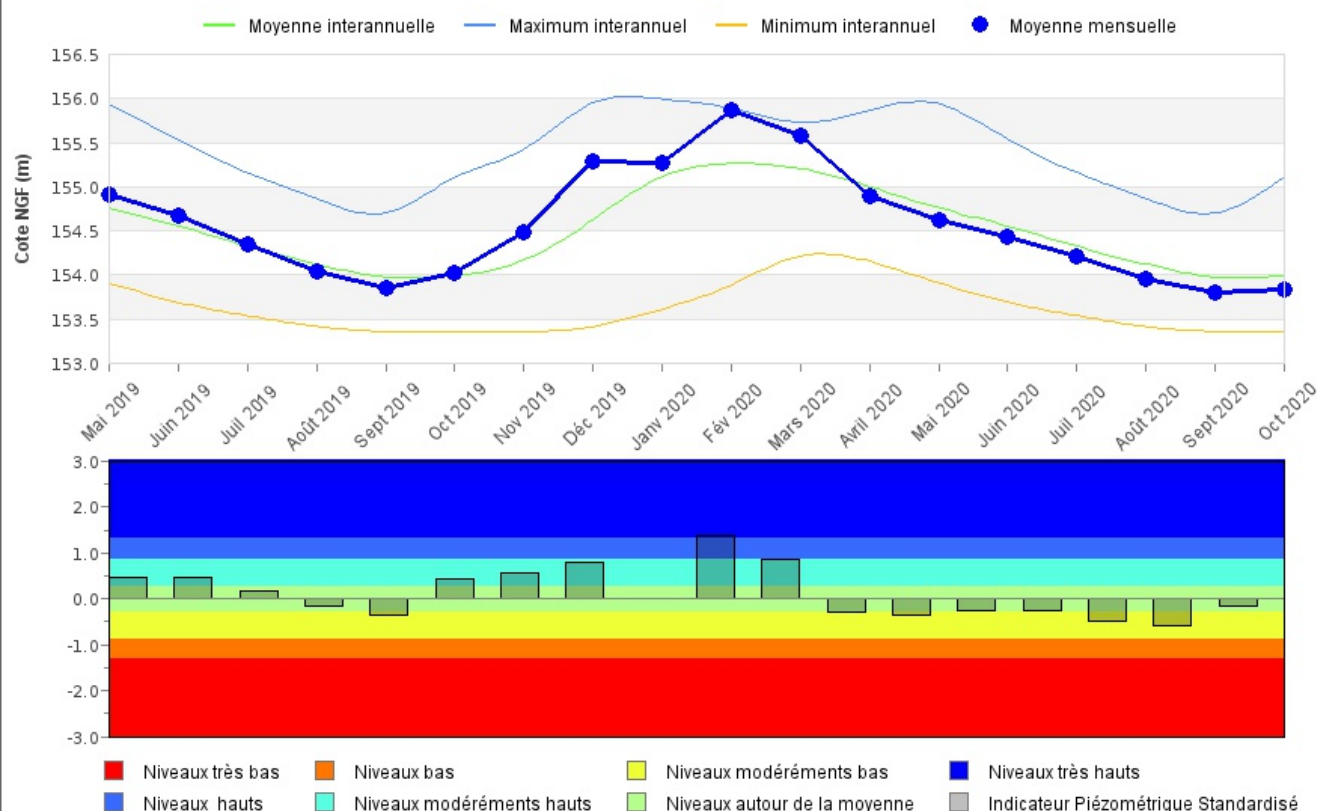
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

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

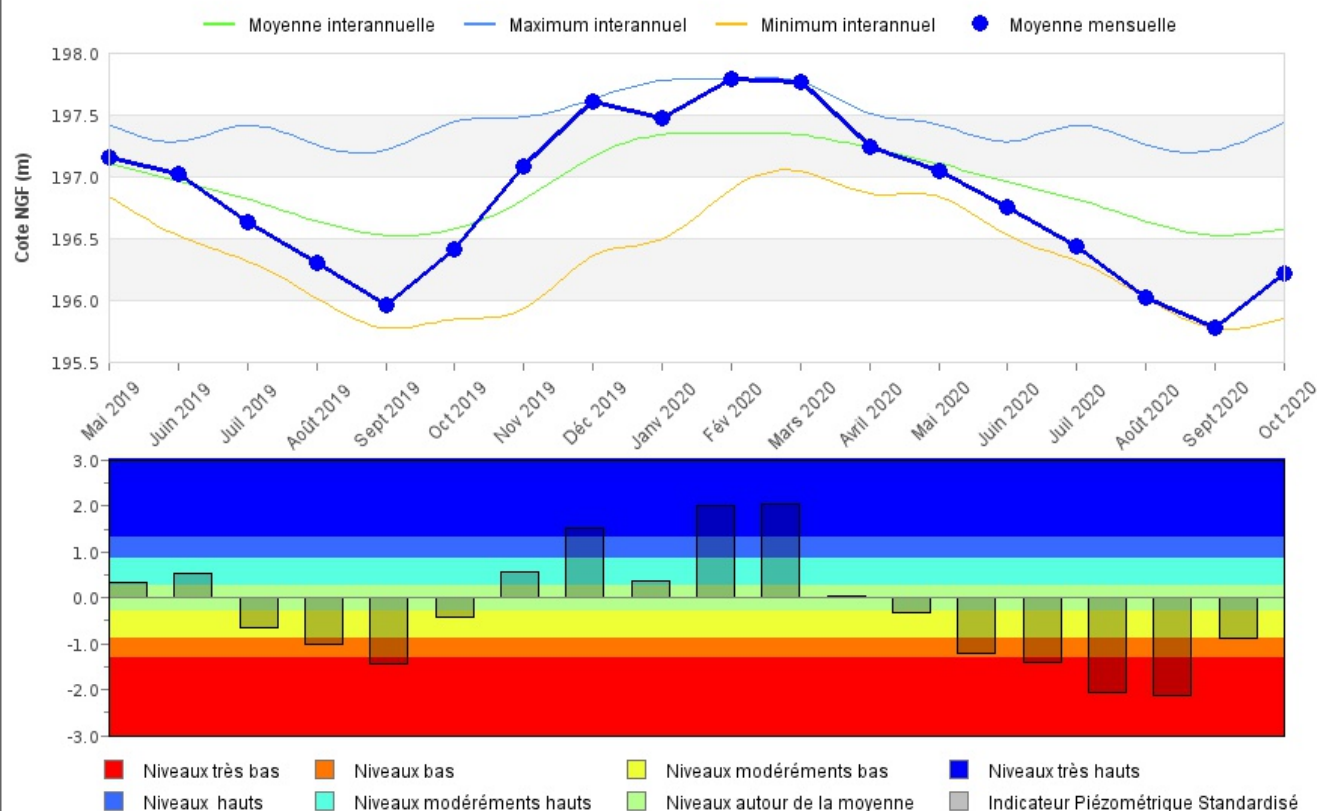
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

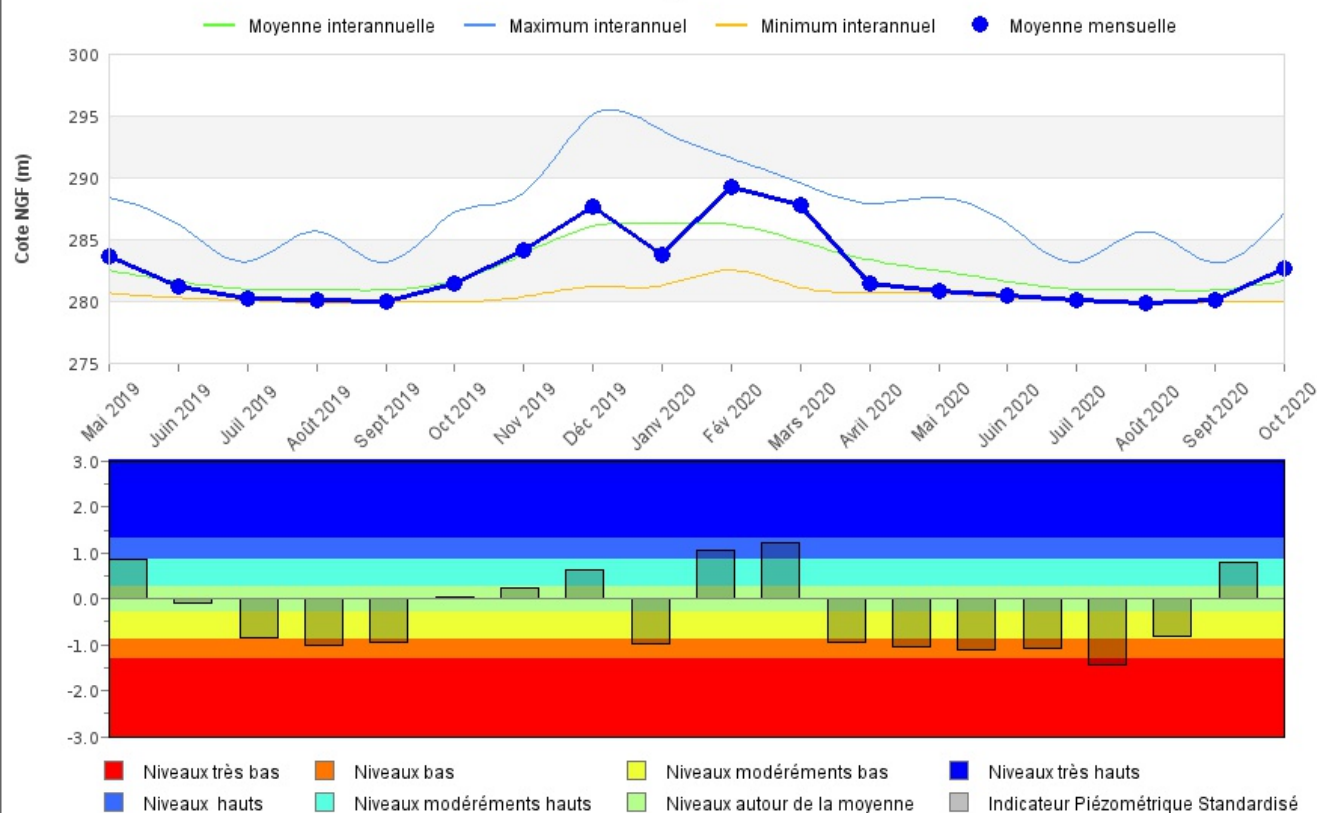
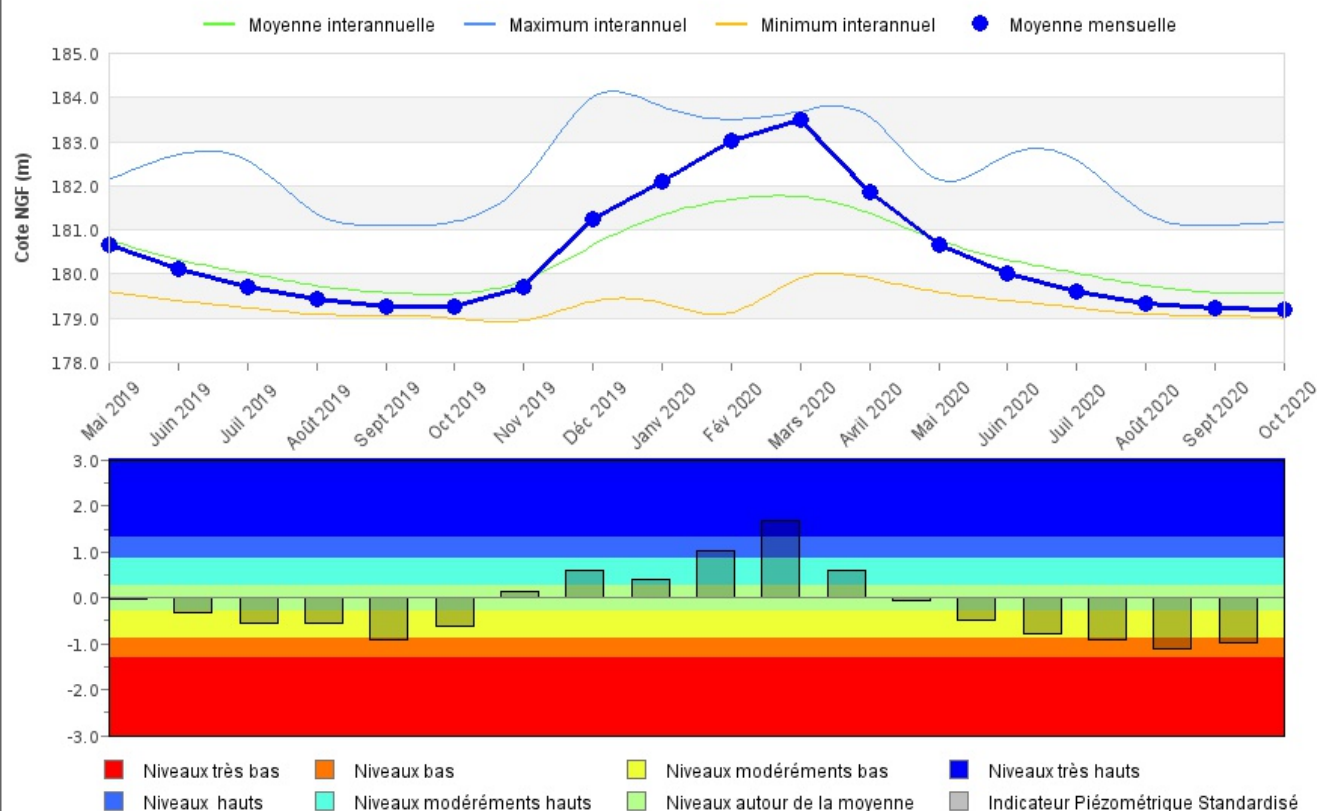
Évolution des moyennes mensuelles



00692X0062/P - Colluvions sur socle Ardennais à GESPUNSART

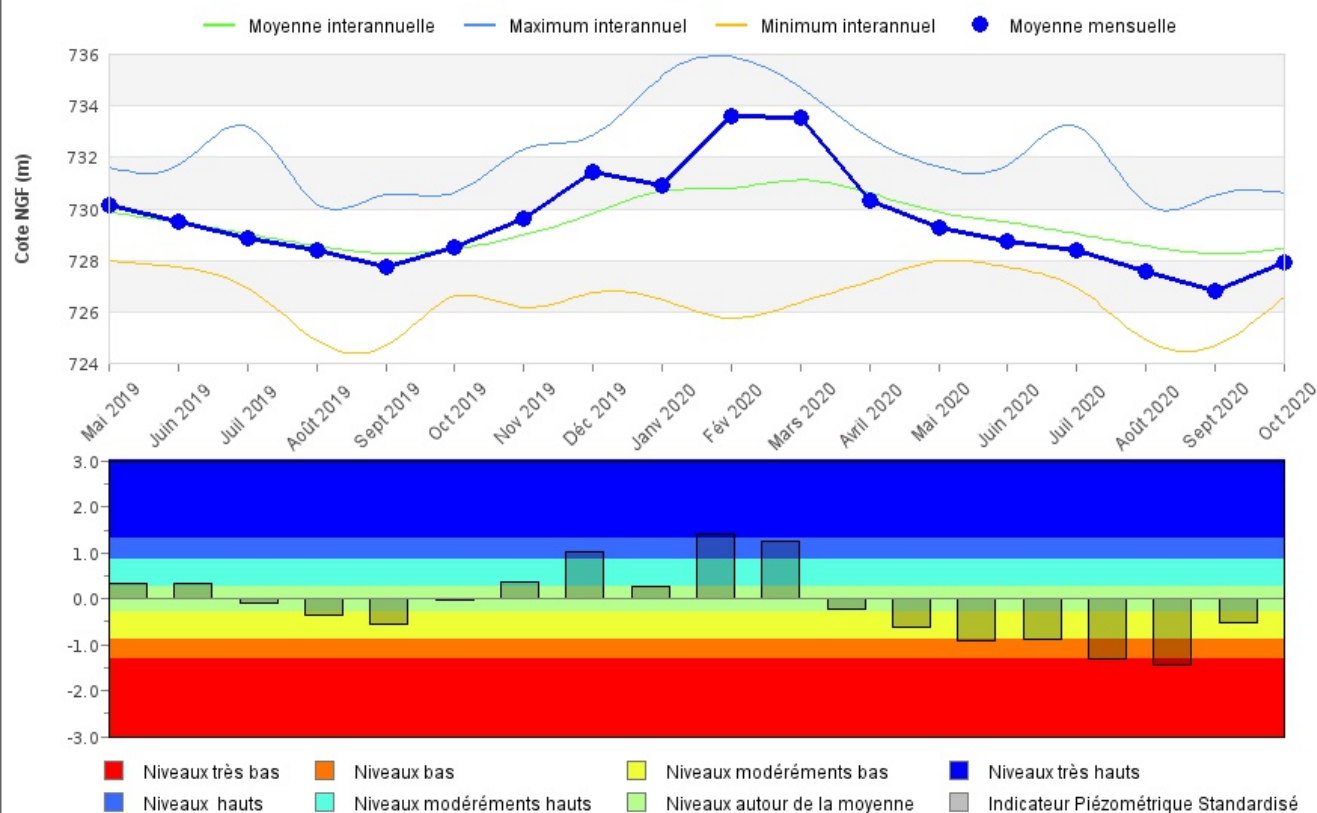
Évolution des moyennes mensuelles



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

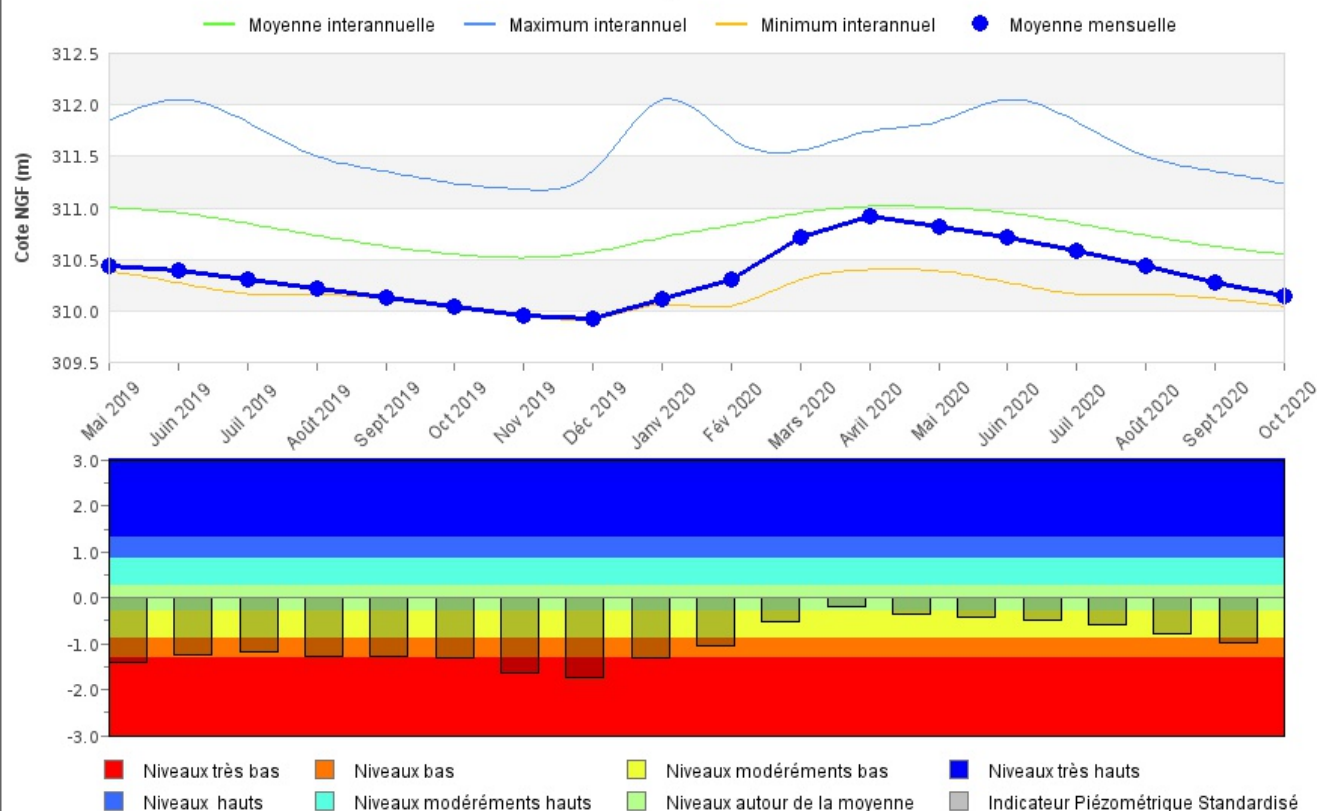
03415X0037/P2 - Fluvioglacière sur socle à XONRUPT

Évolution des moyennes mensuelles



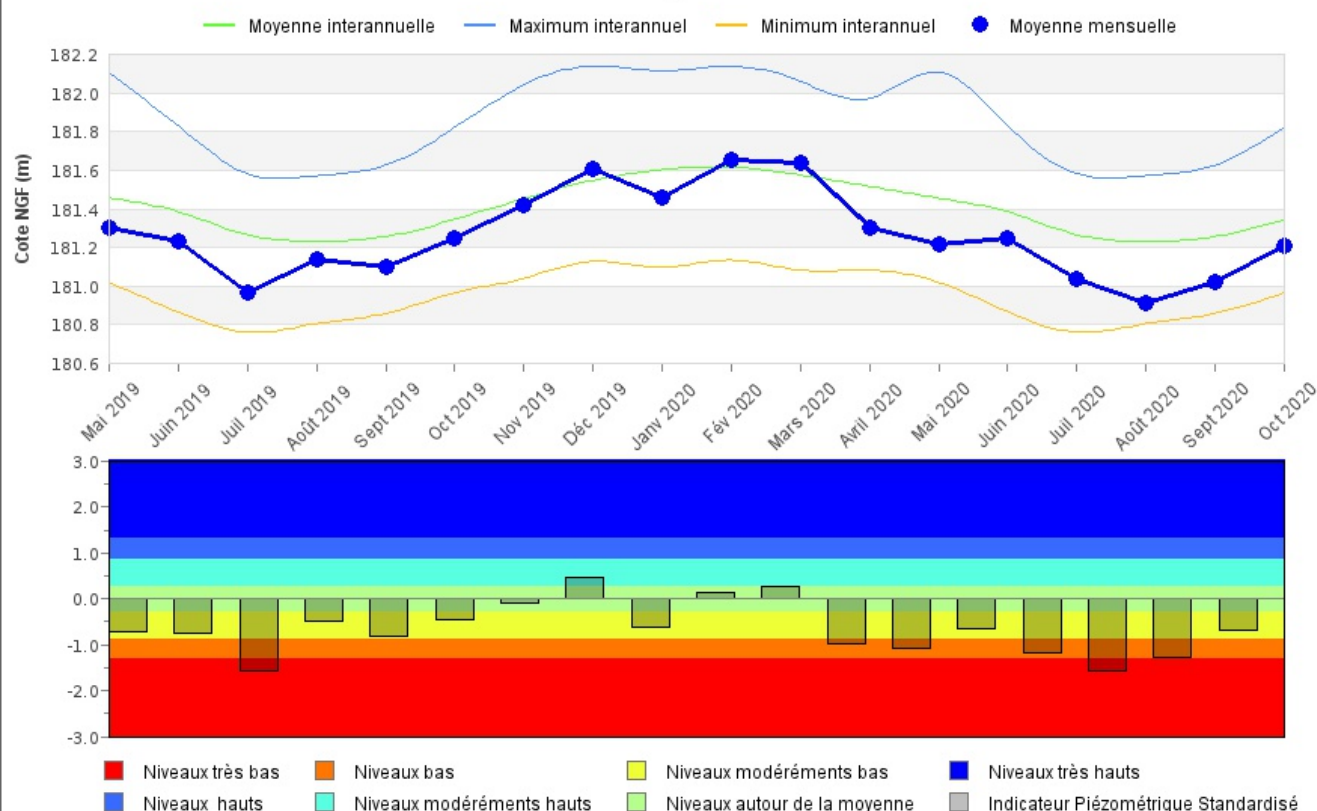
02706X0074/S77-20 - GRÈS DU TRIAS INFÉRIEUR AFFLEURANT À CELLES-SUR PLAINE

Évolution des moyennes mensuelles



03427X0027/92 - la nappe d'Alsace à Holtzwihr

Évolution des moyennes mensuelles



03783X0046/71 - la nappe d'Alsace à Hettenschlag

Évolution des moyennes mensuelles

