

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

au 31 mars 2020

Le mois de mars 2020 est caractérisé par une première décade très arrosée puis les deux suivantes avec très peu de pluie. Le bilan mensuel de précipitations est globalement déficitaire sur le bassin, à l'exception des contreforts du massif Vosgien dans le Bas-Rhin qui est excédentaire. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 76,6 mm soit un déficit global de près de 7% et de 61,7 mm soit un déficit global de près de 10% pour l'Alsace. L'indice d'humidité des sols est en baisse par rapport au mois précédent, l'écart pondéré à la normale est majoritairement compris en 0 et -20%.

Du fait de cette baisse des précipitations, la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel des nappes repart à la baisse par rapport au mois de février sur les calcaires de Lorraine, mais la recharge hivernale a été conséquente et suivant les secteurs, les niveaux moyens mensuels sont à des valeurs hautes à très hautes. Les grès du Trias inférieur conservent encore des niveaux inférieurs aux niveaux habituellement à cette période en raison des deux dernières années de sécheresse de 2018 et 2019, certains niveaux sont encore bas (Gelacourt) ou modérément bas (Celles-sur-Plaine, Voyer)

Les niveaux moyens de mars sont en hausse par rapport au mois dernier sur pratiquement toute l'Alsace. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont en hausse, sur la partie nord et sur la nappe du Pliocène (de +10 cm à Haguenau jusqu'à +33 cm à Sessenheim), ainsi qu'autour de Strasbourg (env. +15 cm). Dans le sud du département, les niveaux sont à peu près stables (Rossfeld) par rapport à février. Malgré une hausse d'env. +20 cm à Lampertheim et Weitbruch, ces secteurs de la Souffel et du nord de la Zorn sont encore modérément bas, à bas. Ailleurs, les niveaux sont modérément hauts, voire hauts pour la première fois de l'année.

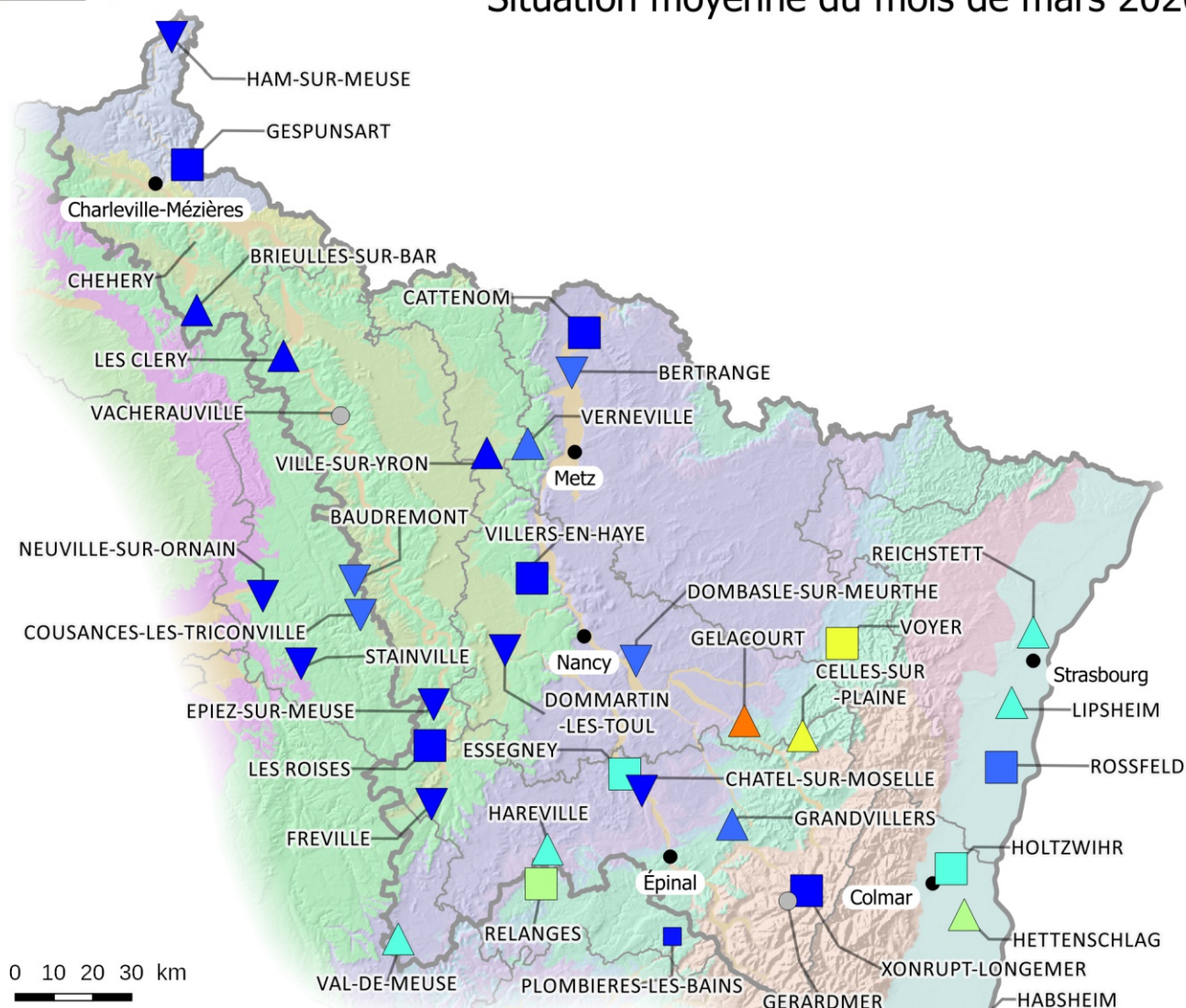
Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont plus ou moins stables dans le secteur nord, en légère hausse en centre plaine et le long du Rhin, et en hausse plus marquée ailleurs : de +17 cm à Wintzenheim, +35 cm à Cernay, +47 cm à Habsheim, jusqu'à +59 cm à Wittenheim. Les niveaux restent autour de la moyenne en centre plaine (Hettenschlag), et sont toujours modérément hauts sur de nombreux secteurs du département, sauf pour le cône de la Fecht (modérément bas) et la partie sud (Fossé de Sierentz, Sundgau oriental : très bas à Habsheim).



Bassin Rhin-Meuse

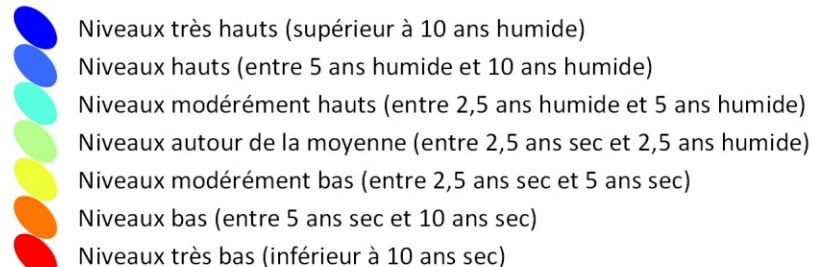
Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de mars 2020

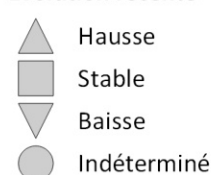


Indicateur ponctuel du niveau des nappes

Valeur d'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé)



Évolution récente



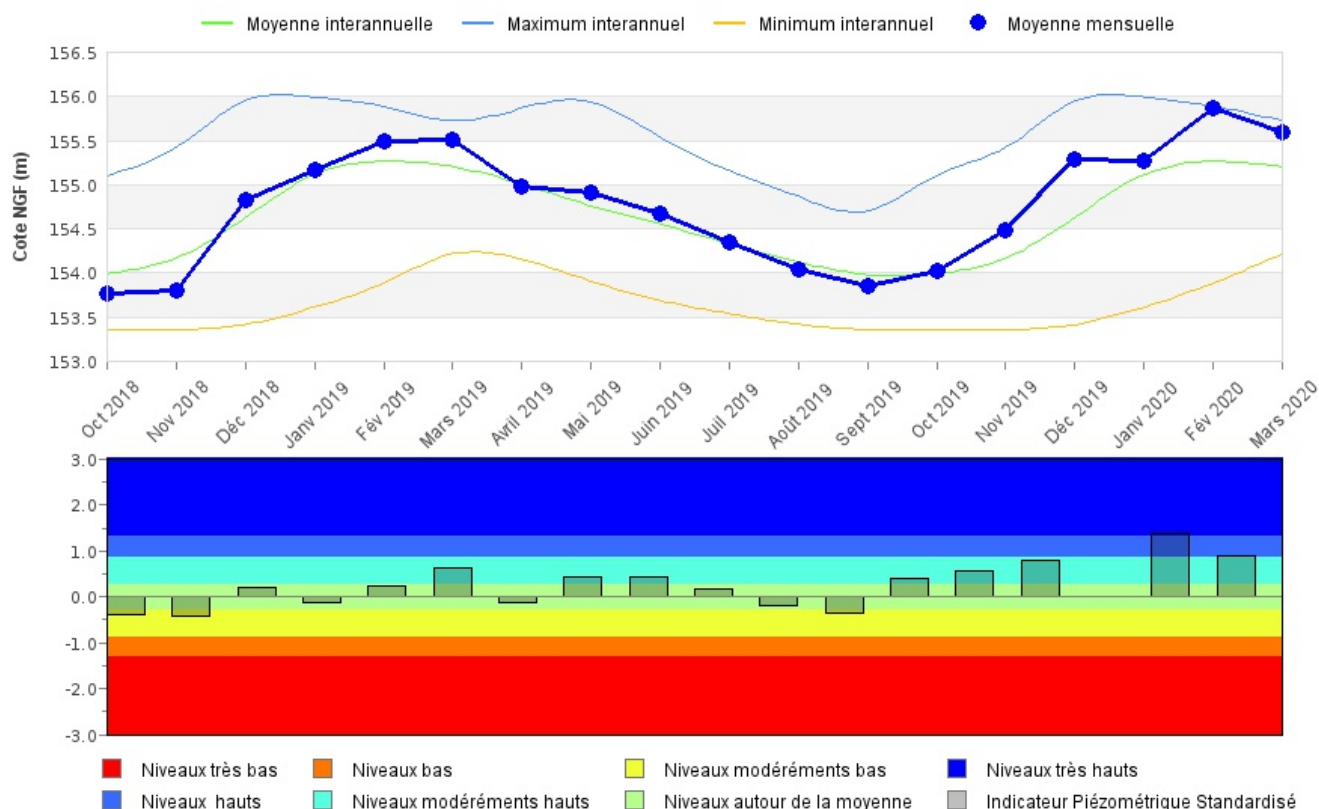
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

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

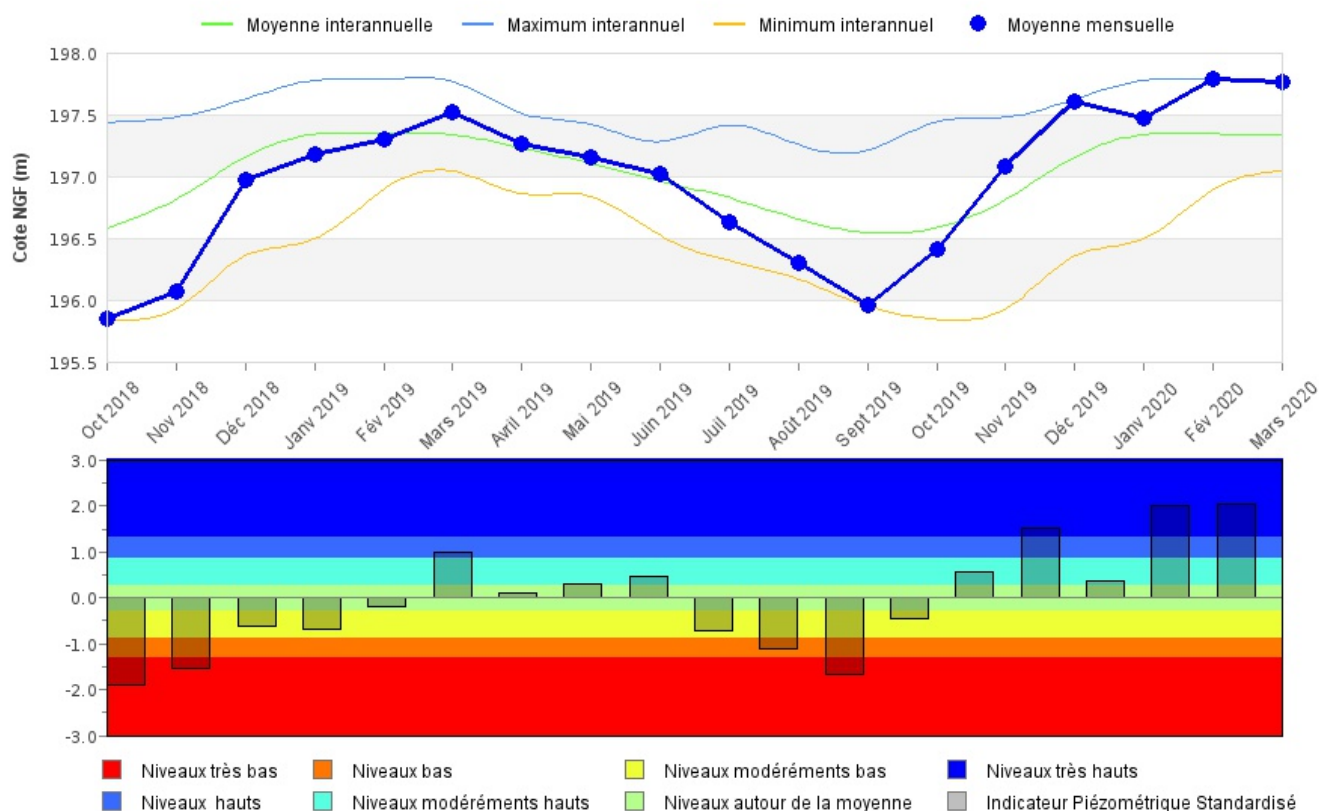
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

Évolution des moyennes mensuelles



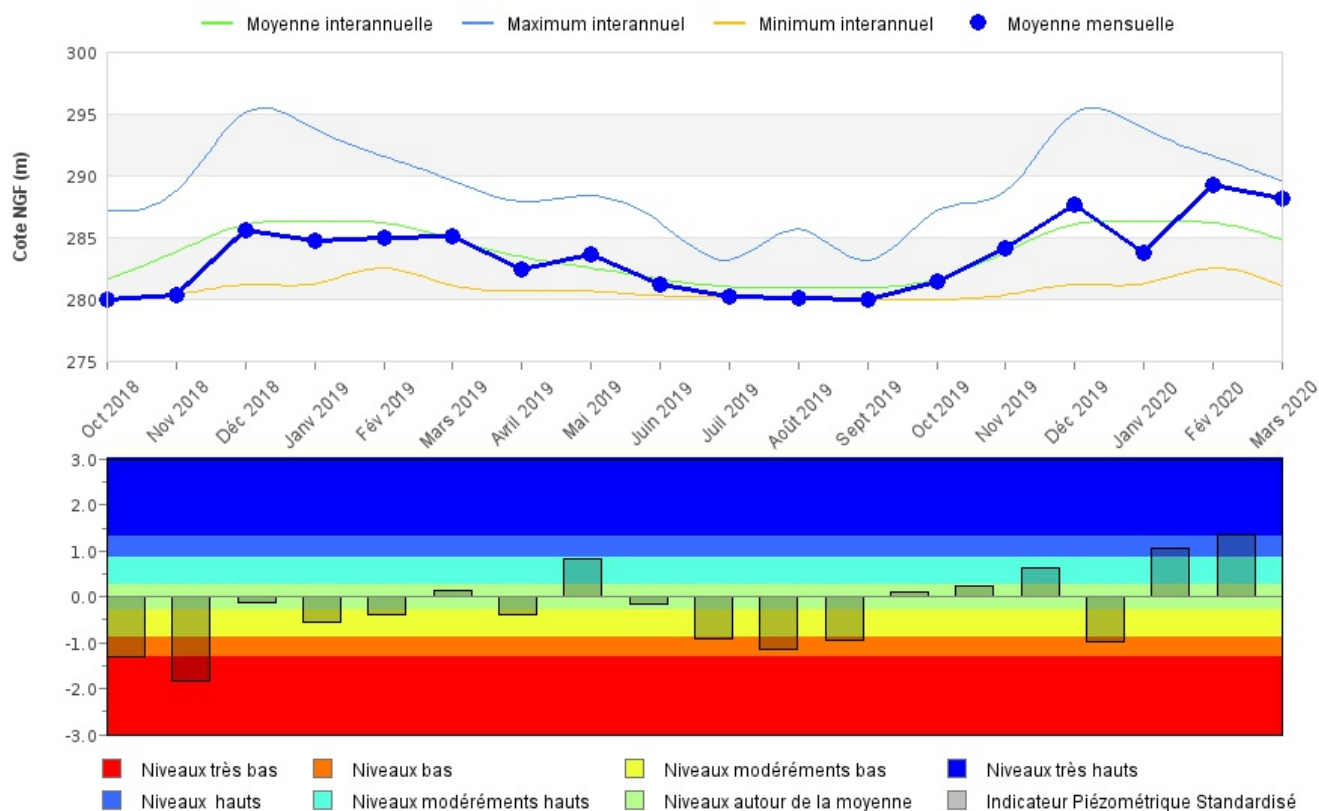
00692X0062/P - Colluvions sur socle Ardennais à GESPUNSART

Évolution des moyennes mensuelles



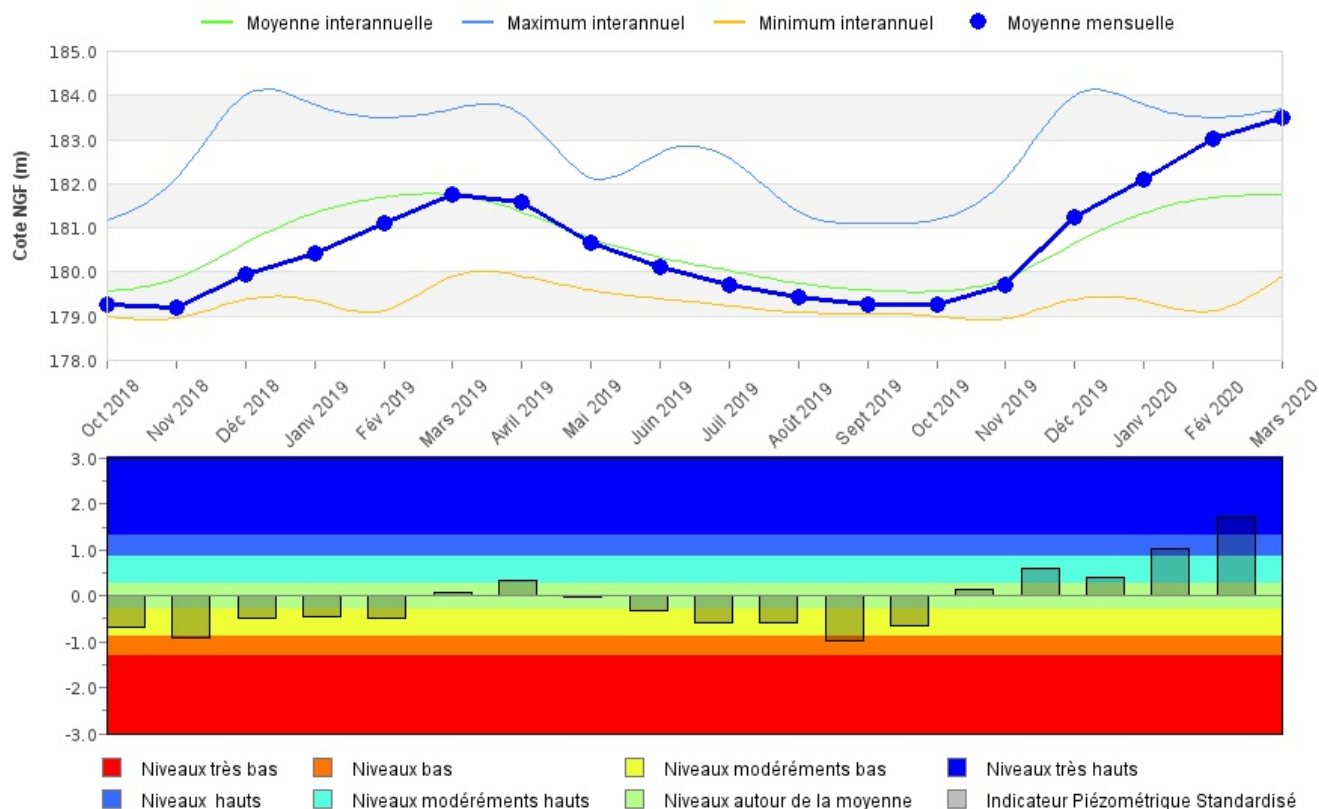
03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE

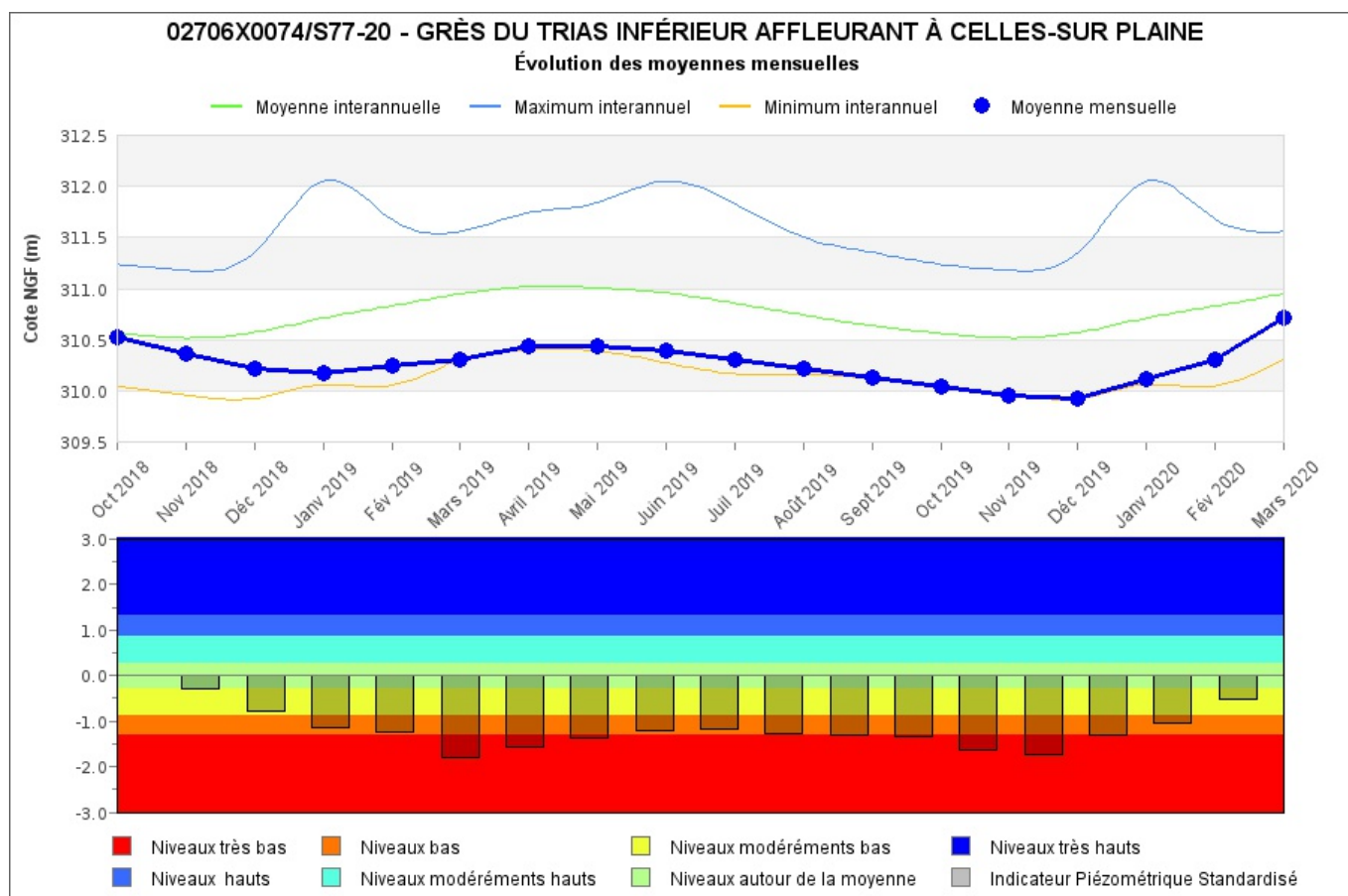
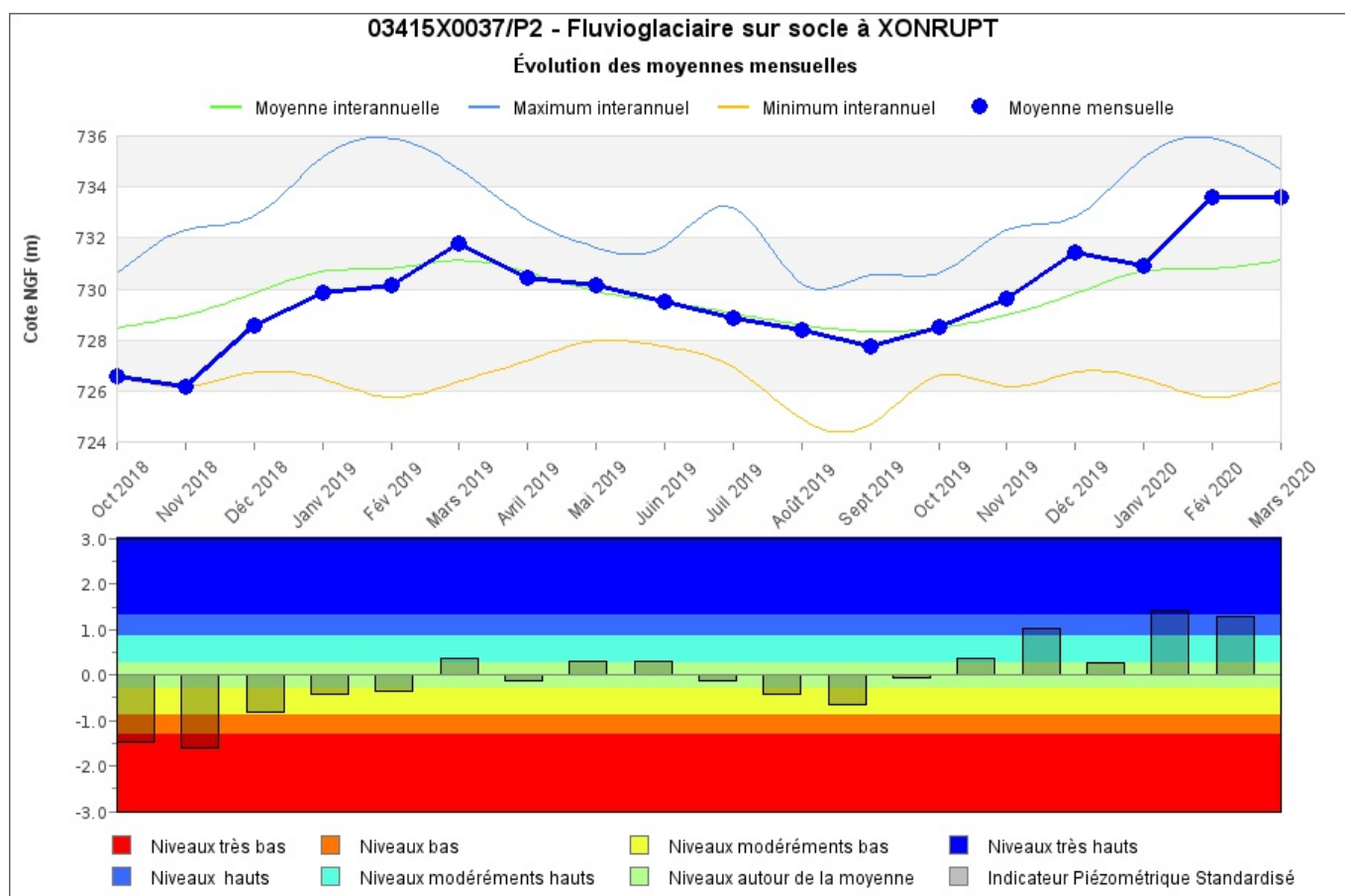
Évolution des moyennes mensuelles



01116X0138/F1 - Calcaires de l'Oxfordien à LES CLERY

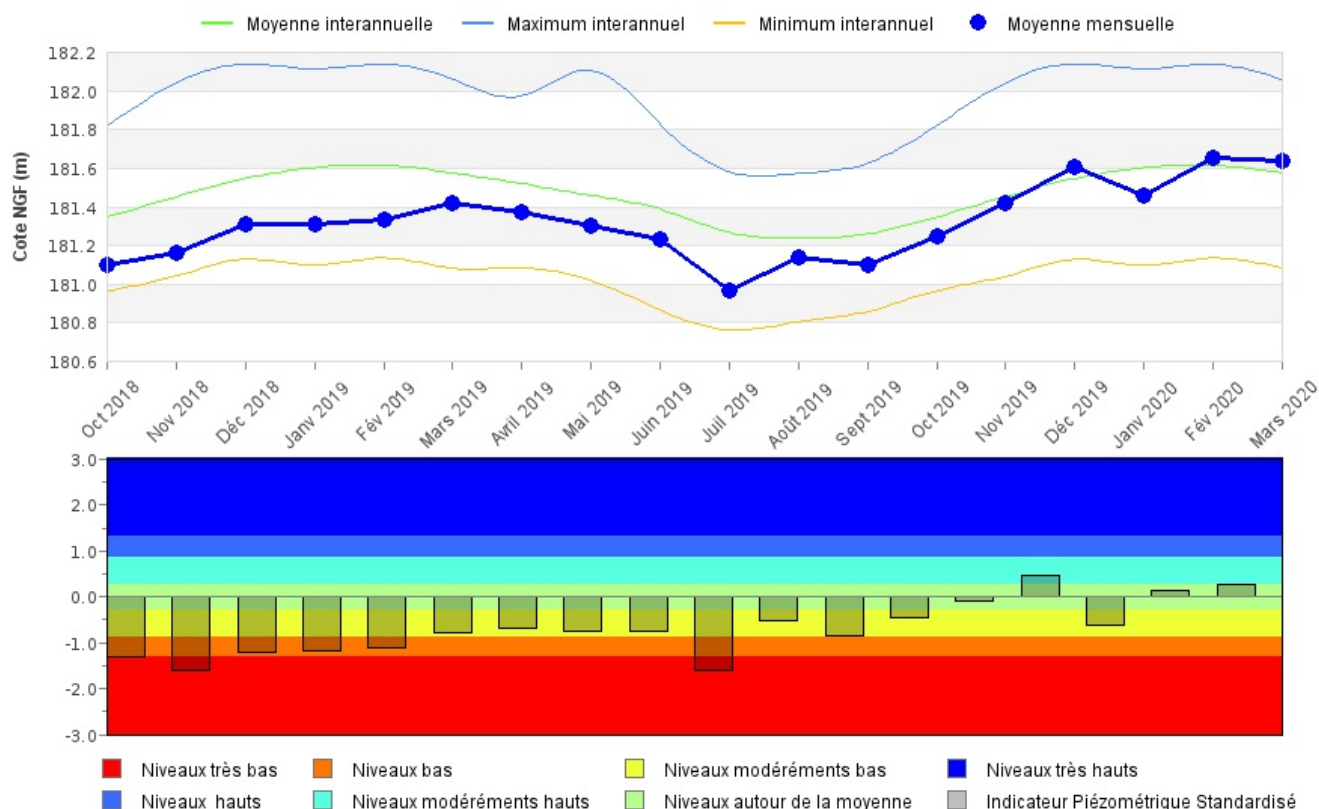
Évolution des moyennes mensuelles





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

Évolution des moyennes mensuelles



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

Évolution des moyennes mensuelles

