

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

au 31 mars 2019

Avec un cumul de précipitations agrégées de 86 mm pour la Lorraine et de 78 mm pour l'Alsace, le mois de mars est globalement excédentaire en pluie sur l'ensemble du bassin Rhin-Meuse. Les deux premières décades ont été les plus arrosées.

Les nappes des calcaires de Lorraine continuent de se recharger et atteignent des niveaux moyens mensuels autour de la normale ou modérément hauts. Les secteurs des nappes en tête de bassin, comme les calcaires du Muschelkalk, les grès du Trias inférieur sont quand à eux encore impactés par le déficit de recharge automnale et les niveaux moyens mensuels de certains piézomètres sont encore à des niveaux très bas par rapport aux niveaux habituellement observés au mois de mars (Haréville, Essegney, Gelacourt, Celles-sur-Plaine). La tendance par rapport au mois de février est globalement à la hausse.

L'évolution des niveaux moyens de mars est variable par rapport au mois dernier en Alsace selon les secteurs de la nappe. Les moyennes sont en hausse de l'extrême nord du Bas-Rhin jusqu'à Haguenau, avec env. +15 cm par rapport à février et stables dans un large secteur autour de Strasbourg. Les moyennes sont également en hausse du sud du Bas-Rhin (+12 cm à Rossfeld) jusqu'au nord de Colmar (autour de +10 cm) et surtout dans le secteur de la Thur. En centre plaine haut-rhinois, sur le secteur de la Fecht et le long du Rhin, les moyennes sont stables, alors qu'elles continuent de baisser dans le Sundgau oriental (-8 cm à Habsheim).

Les niveaux restent partout inférieurs aux normales de saison (sauf à Rossfeld), de moyennement bas à très bas, comme sur les secteurs de Haguenau, Wintzenheim ou Habsheim, où ils correspondent aux relevés les plus bas enregistrés pour un mois de mars. A Mooslargues, les niveaux de la nappe à cycle pluriannuel des cailloutis du Sundgau font également partis des plus bas niveaux observés depuis ces 15 dernières années.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en mars 2019



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

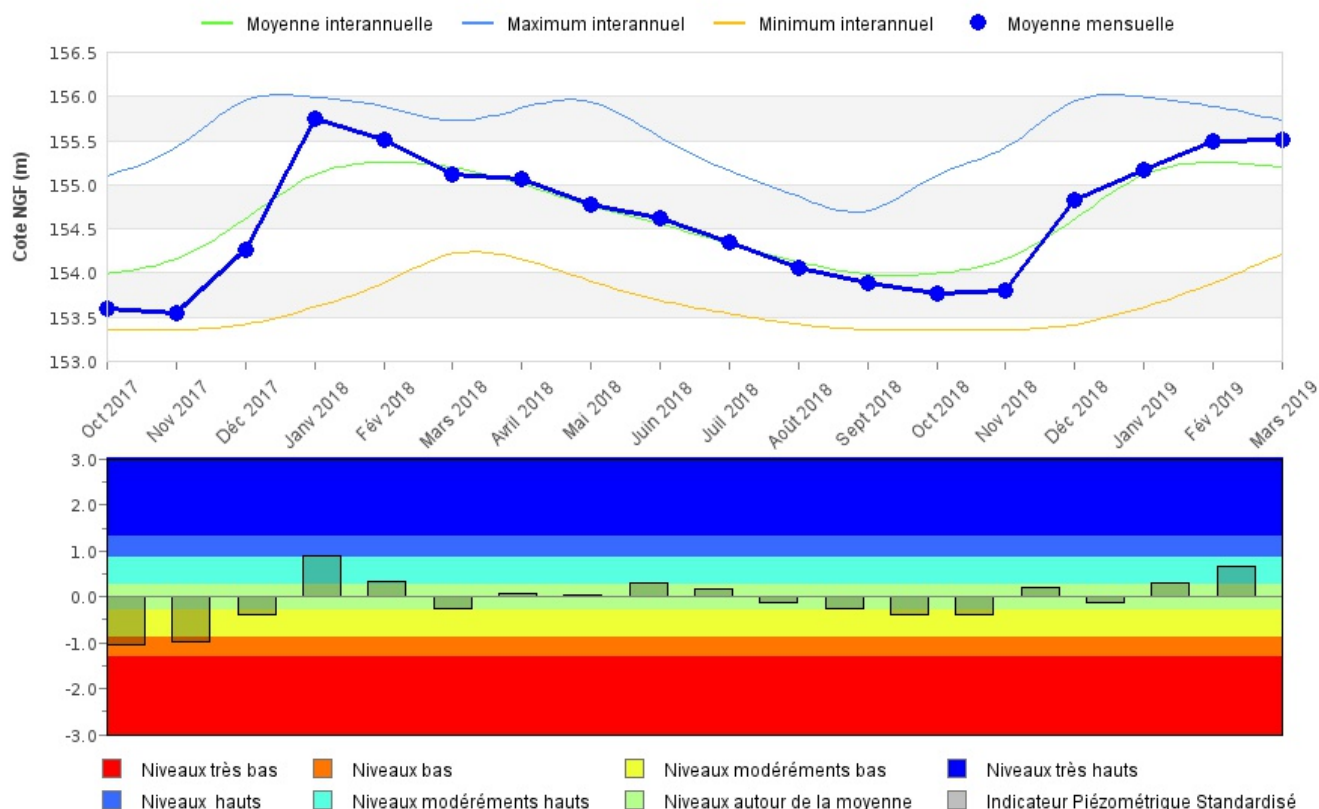
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

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

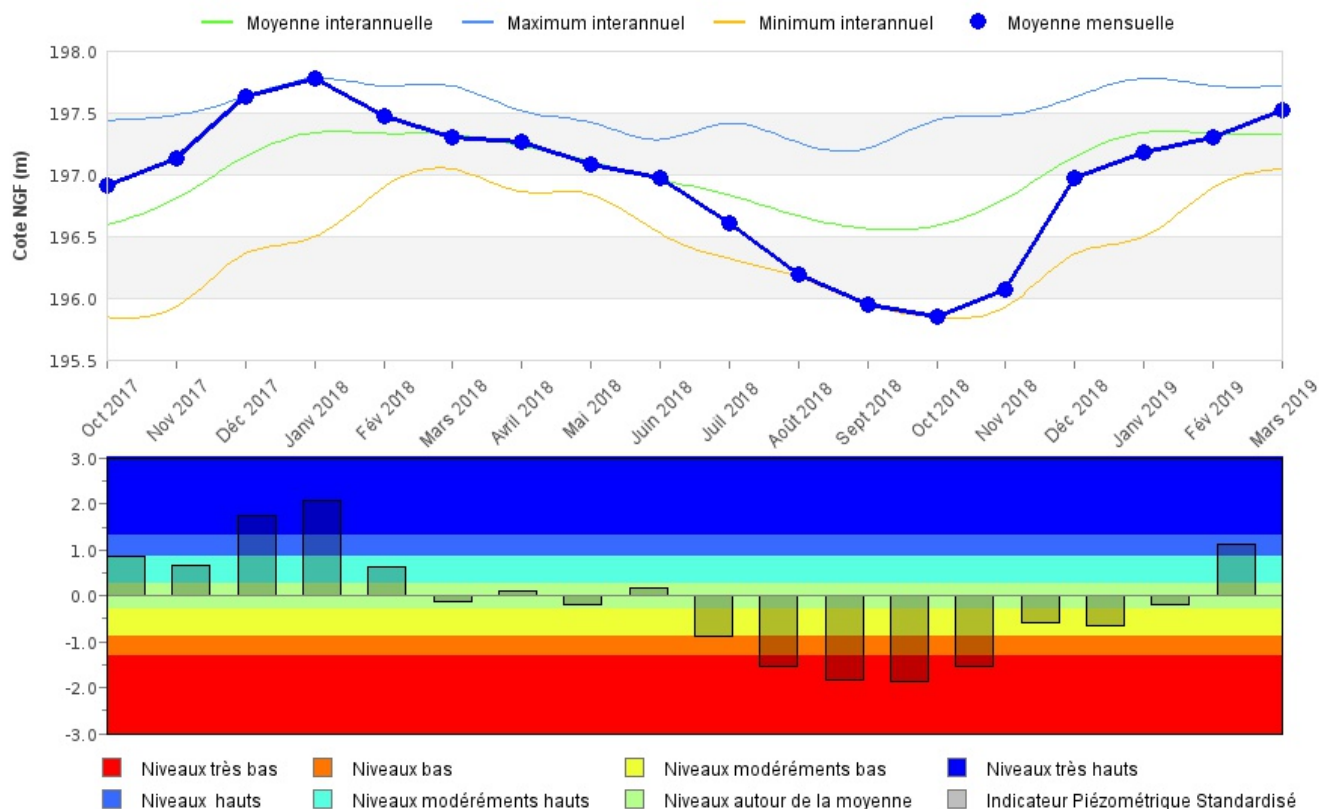
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

Évolution des moyennes mensuelles



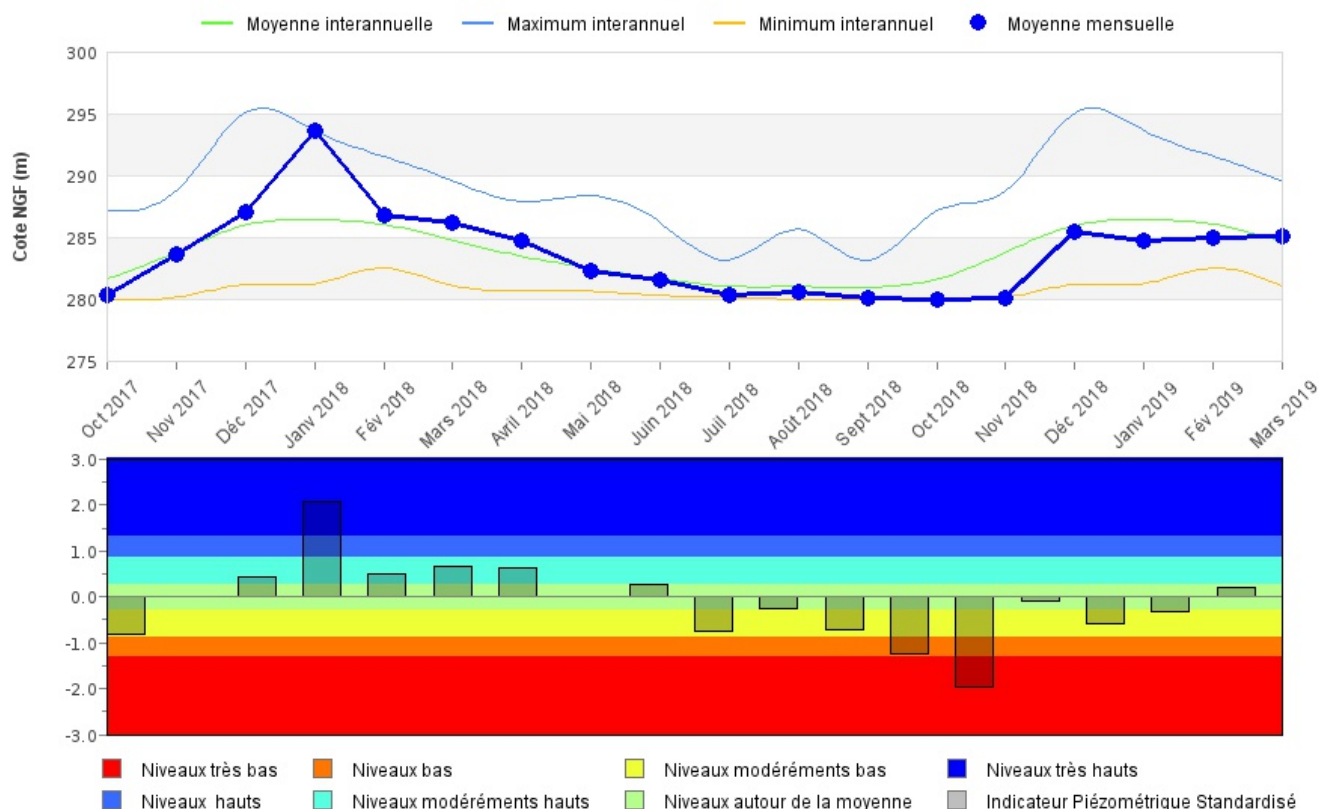
00692X0062/P - Colluvions sur socle Ardennais à GESPUNSART

Évolution des moyennes mensuelles



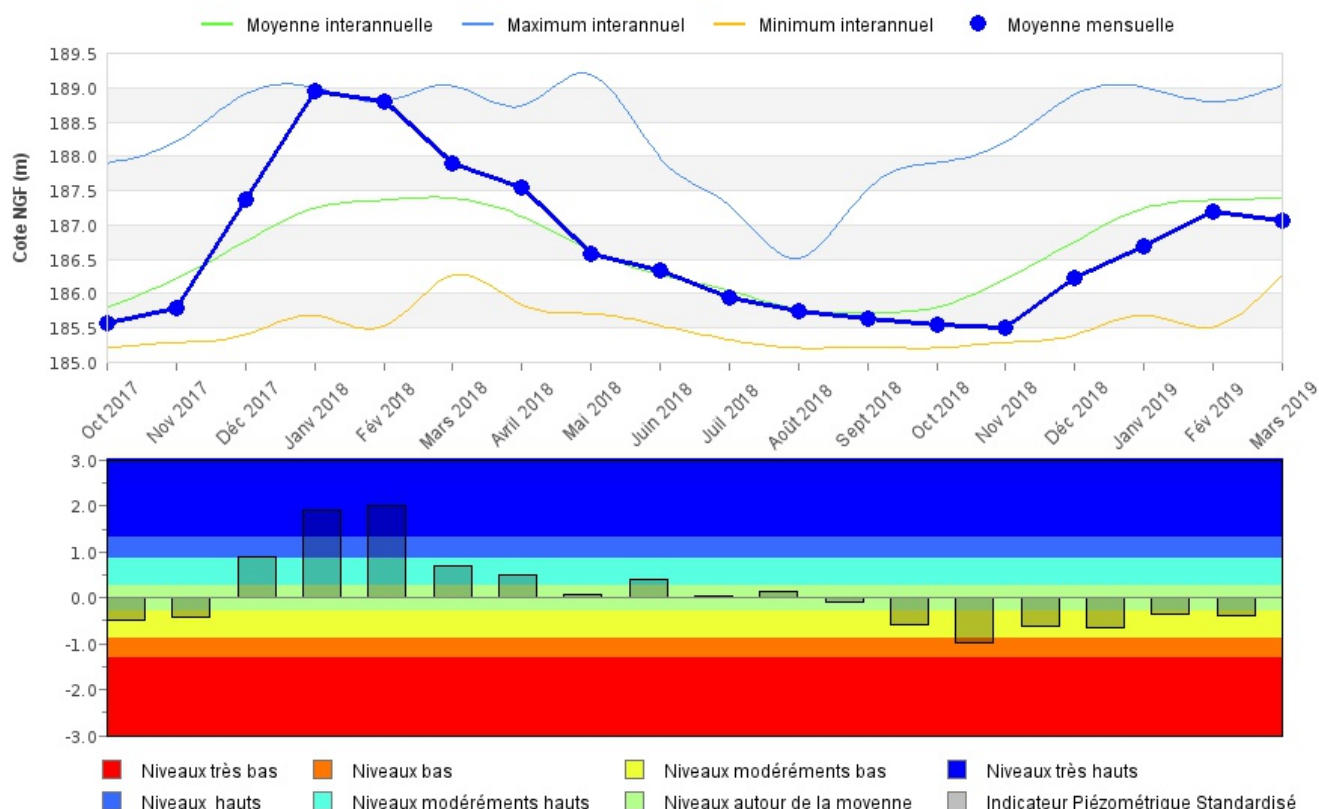
03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE

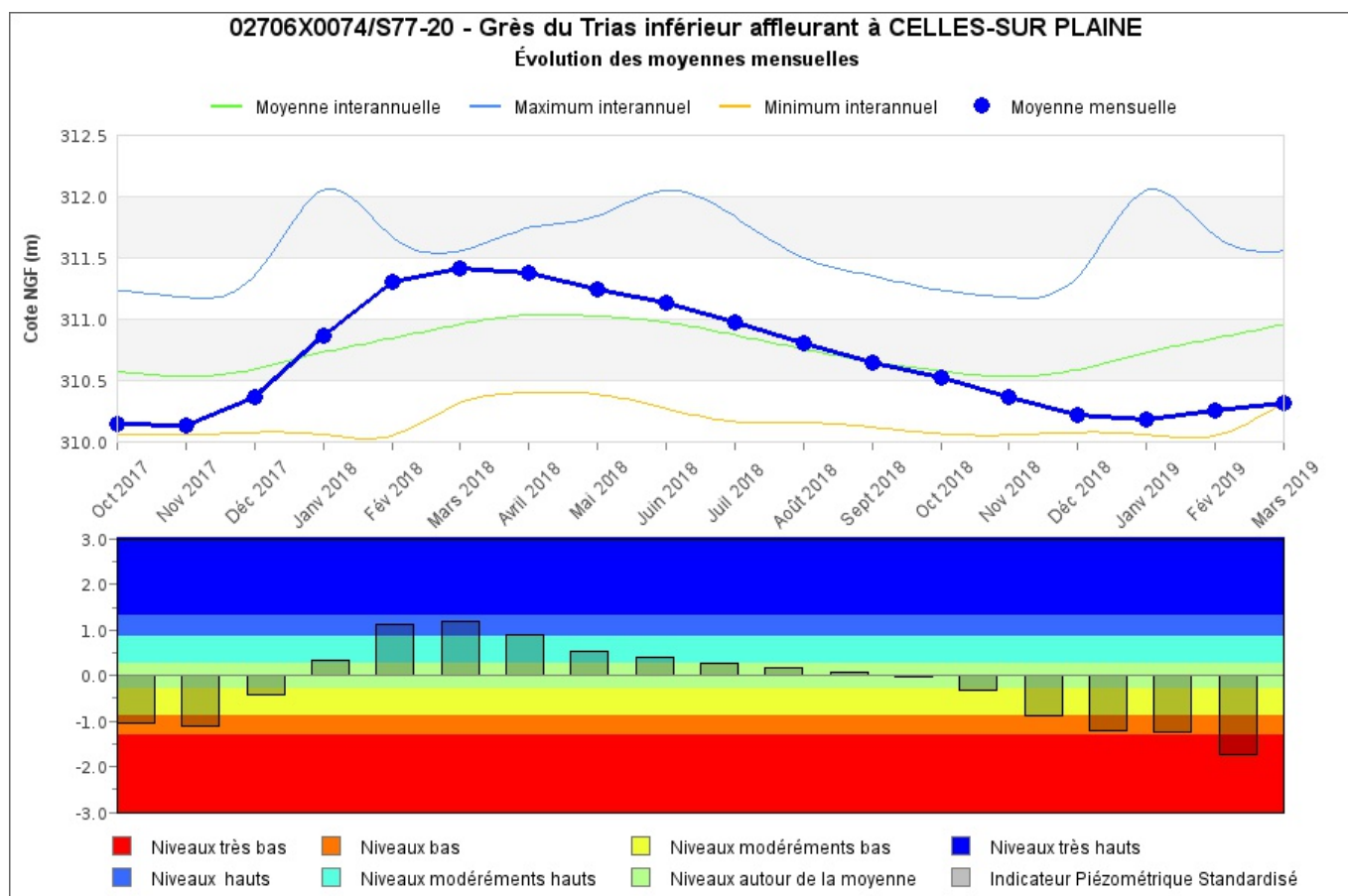
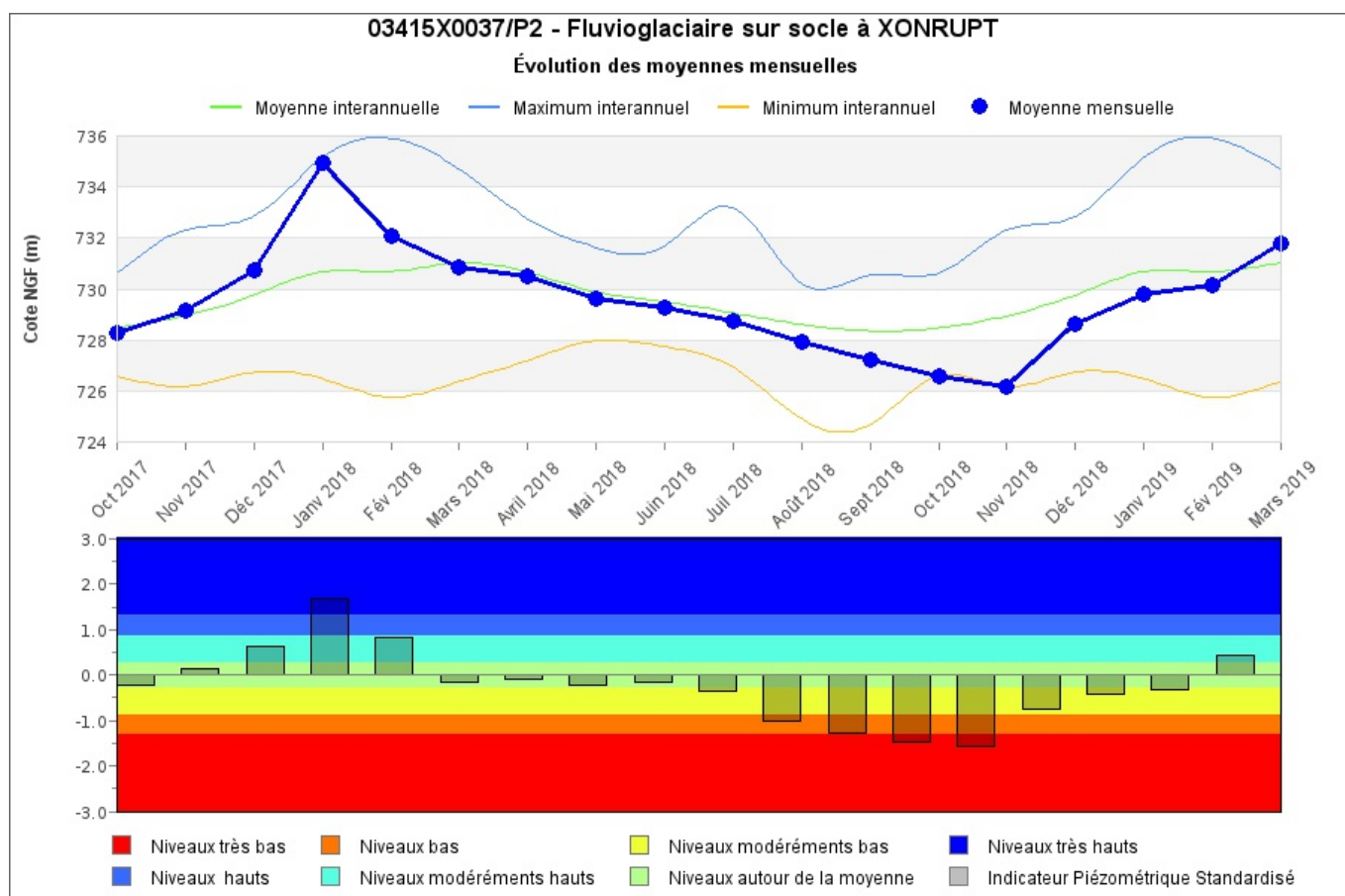
Évolution des moyennes mensuelles



01358X0035/PC1 - Calcaires de l'Oxfordien à VACHERAUVILLE

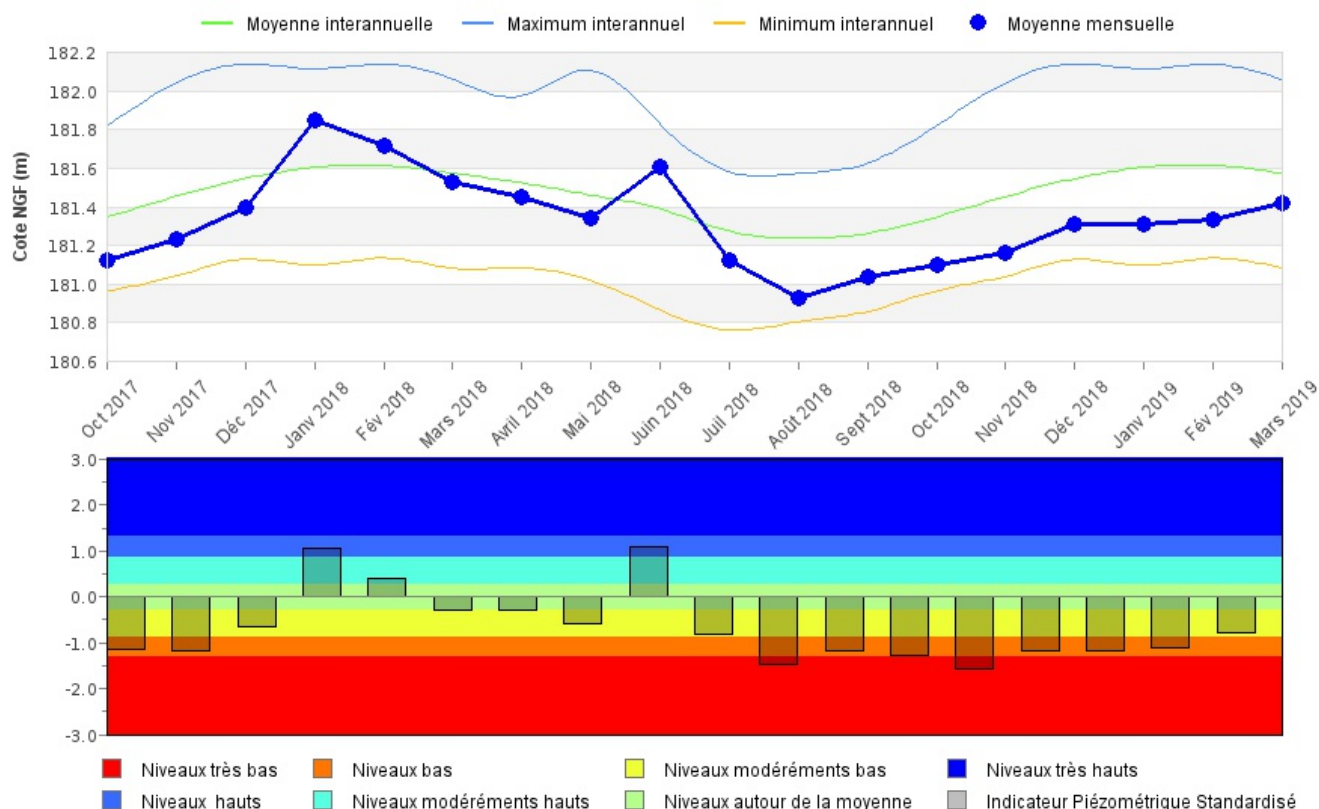
Évolution des moyennes mensuelles





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

Évolution des moyennes mensuelles



04137X0018/15 - la nappe d'Alsace à Habsheim

Évolution des moyennes mensuelles

