

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

au 30 juin 2019

Tout comme le mois de mai, le bilan des précipitations est déficitaire sur tous le bassin pour le mois de juin. Le cumul mensuel de précipitations agrégées est de 50 mm pour la Lorraine et de 61 mm pour l'Alsace, soit un déficit respectif de 35% et de 20%. Concernant l'humidité des sols, l'écart à la normal est négatif sur tout le bassin, avec des secteurs en déficit de l'ordre de -40% (Moselle, Meurthe-et-Moselle) et des secteurs proche de 0 (sud du Haut-Rhin).

La tendance d'évolution du niveau moyen mensuel des nappes de Lorraine est globalement à la baisse et la décharge des nappes est bien marquée pour ce mois de juin. Les niveaux des nappes des calcaires sont à des valeurs proches ou légèrement inférieures à des moyennes d'un mois de juin, alors que les grès du Trias inférieur dans la partie vosgienne présentent des niveaux bas à très bas (Relanges, Gelacourt).

L'évolution des niveaux moyens de juin par rapport au mois dernier est variable en Alsace selon les secteurs de nappe. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont majoritairement en baisse, de -5 cm (Rossfeld), à -18 cm (Lipsheim). Seul une bande de la nappe proche du Rhin reste en légère hausse (+4 cm à Sessenheim). Les niveaux se situent dans l'ensemble autour de la moyenne, voire modérément bas (Wissembourg) ou très bas (Weitbruch) dans de rares secteurs.

Dans le Haut-Rhin, Les moyennes sont également en baisse au nord (-7 cm à Holtzwihr), dans le secteur de la Thur et le Sundgau oriental (-5 cm à Habsheim). Elles sont stables en centre plaine et plutôt en hausse sur le secteur de la Fecht ainsi que le long du Rhin (+49 cm à Fessenheim). La majeure partie du sud du département, à l'est de Mulhouse jusque dans le fossé de Sierentz montre des niveaux très bas, voire extrêmement bas, avec des minima atteints pour un mois de juin.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de juin 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

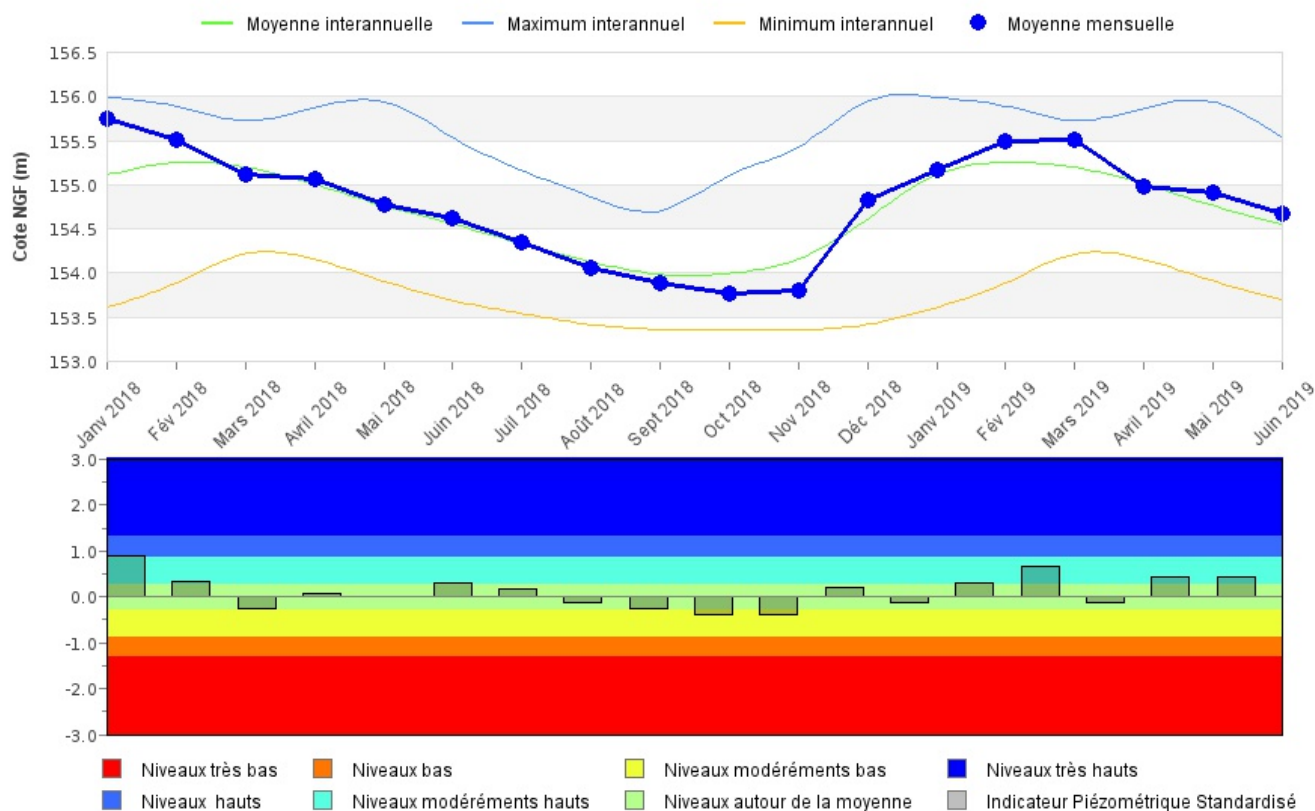
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

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

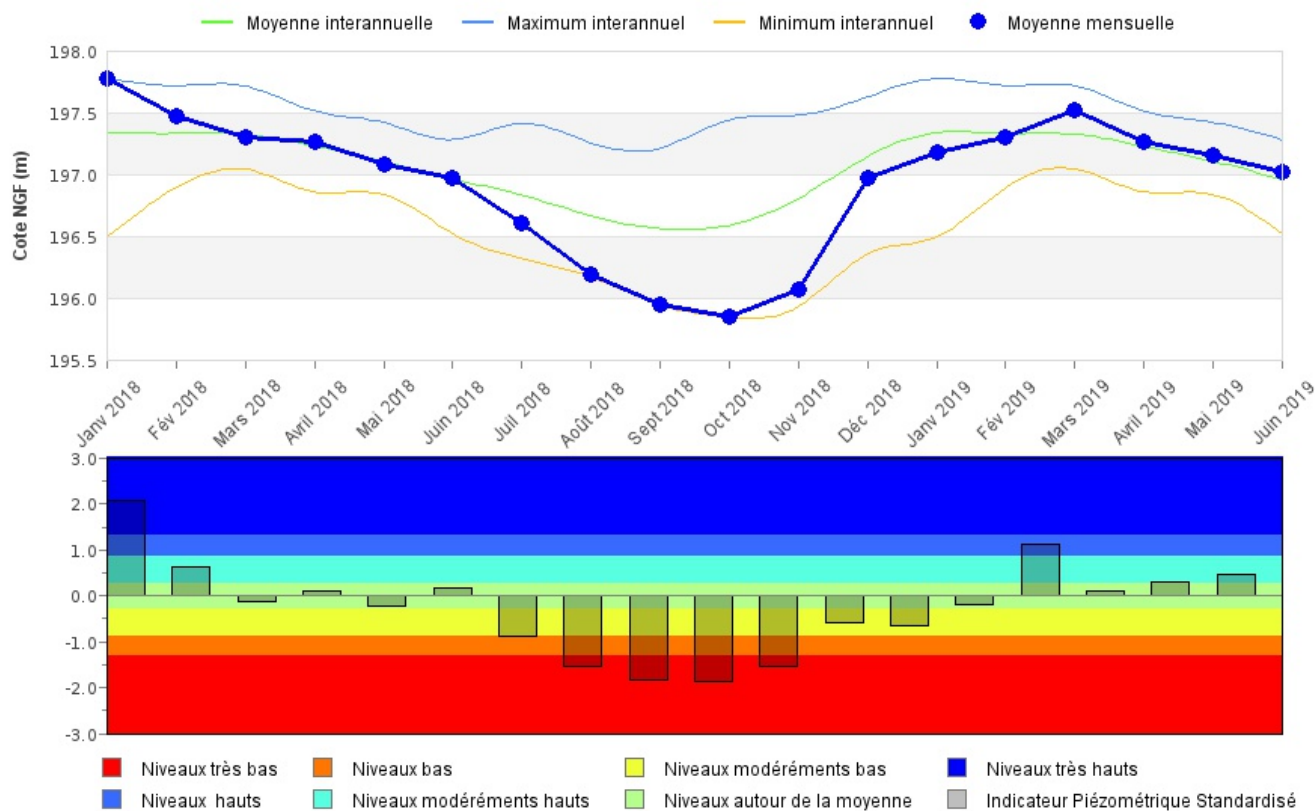
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

Évolution des moyennes mensuelles



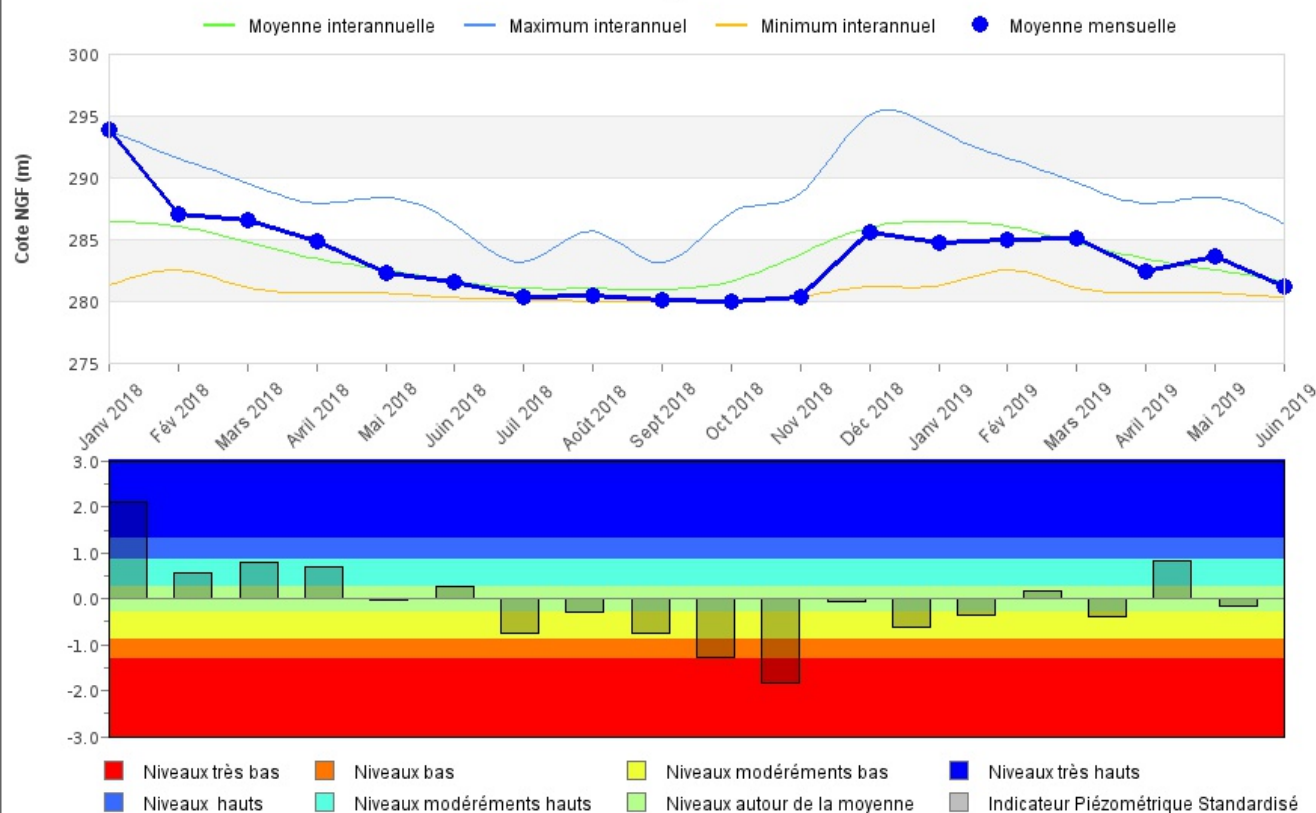
00692X0062/P - Colluvions sur socle Ardennais à GESPUNSART

Évolution des moyennes mensuelles



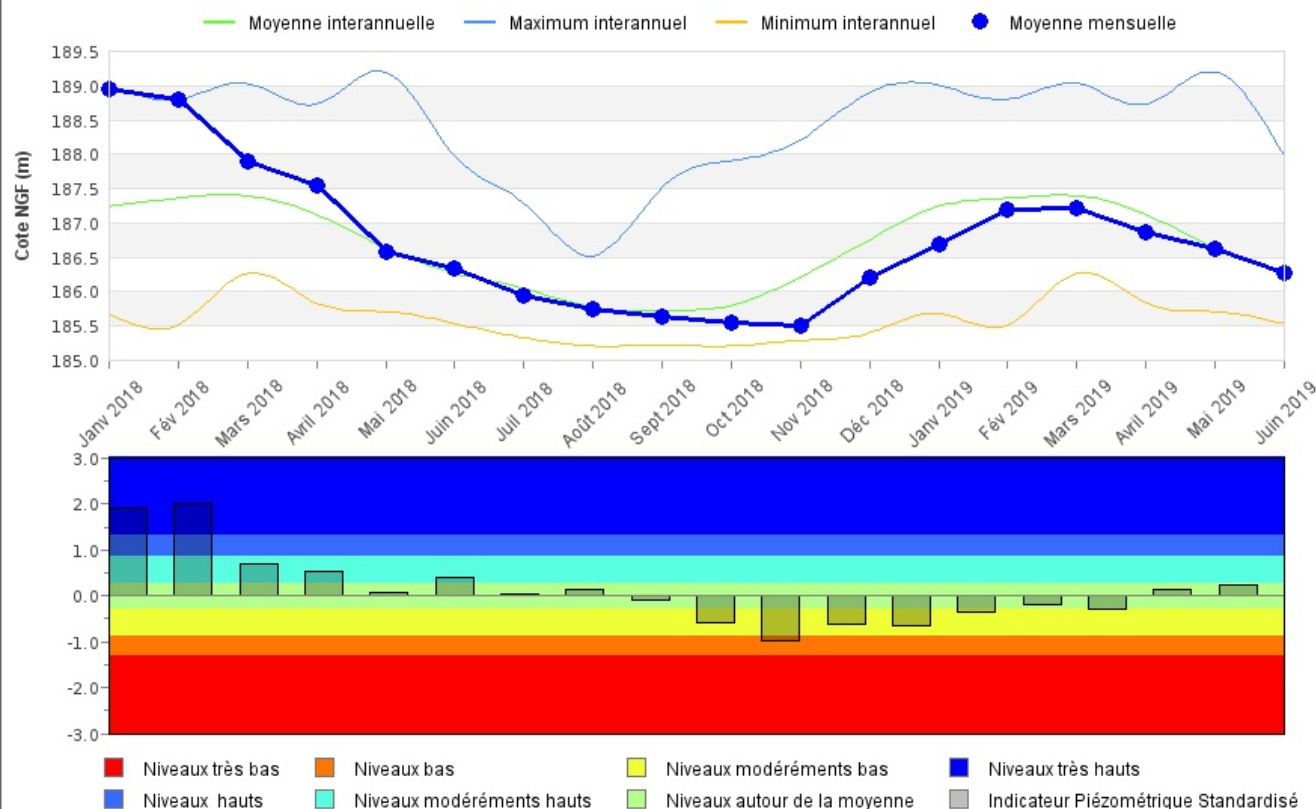
03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE

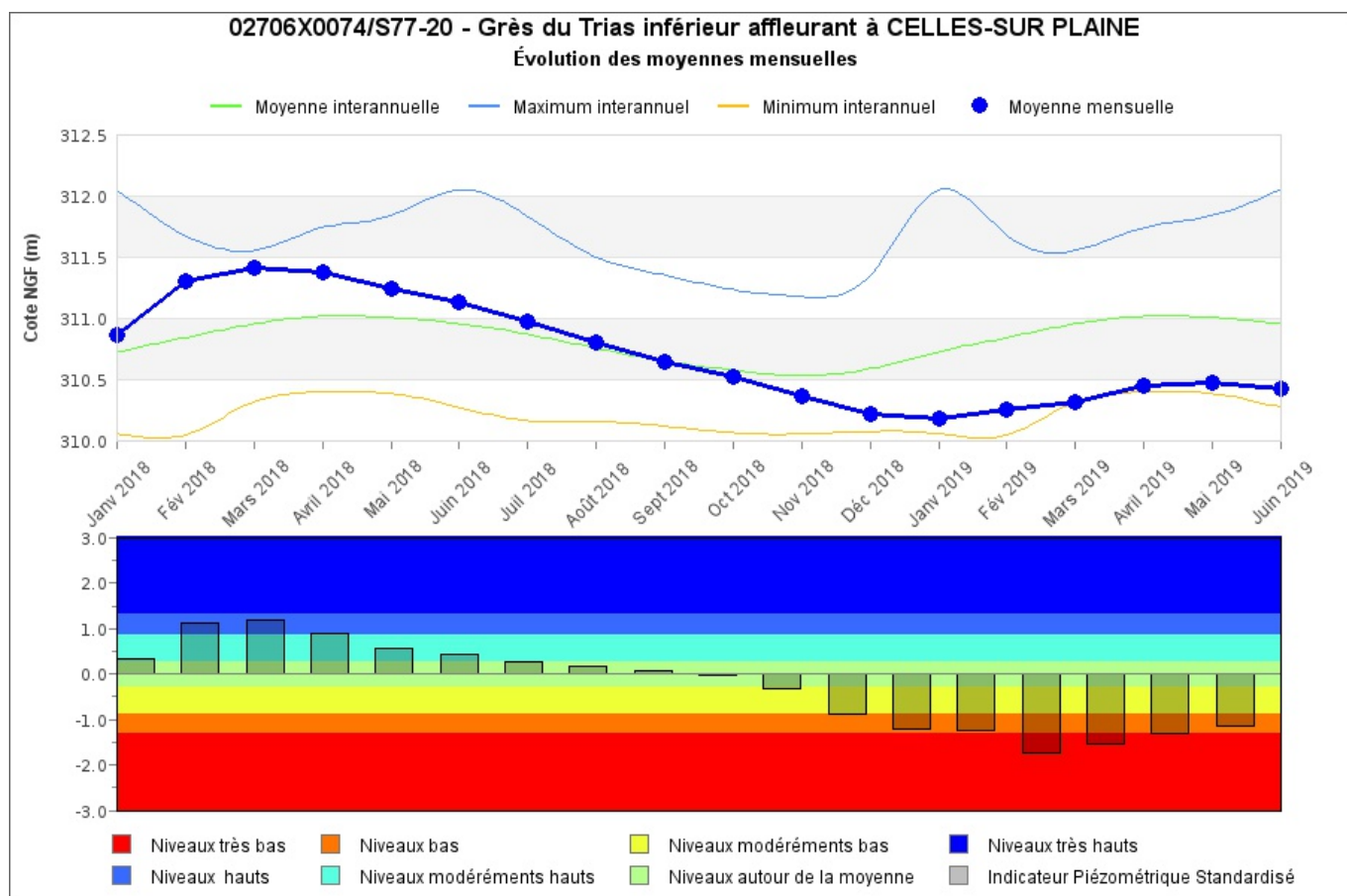
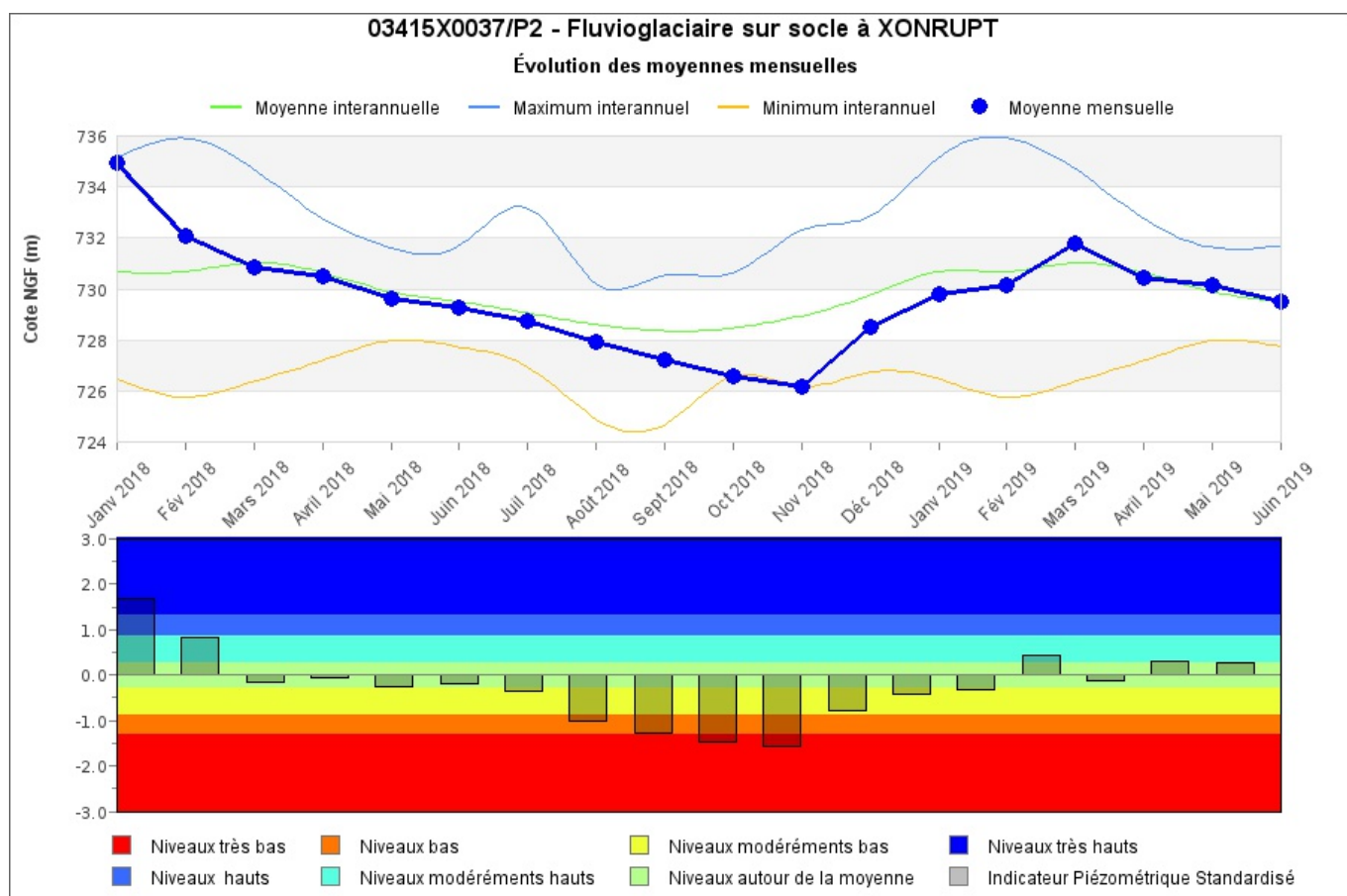
Évolution des moyennes mensuelles



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

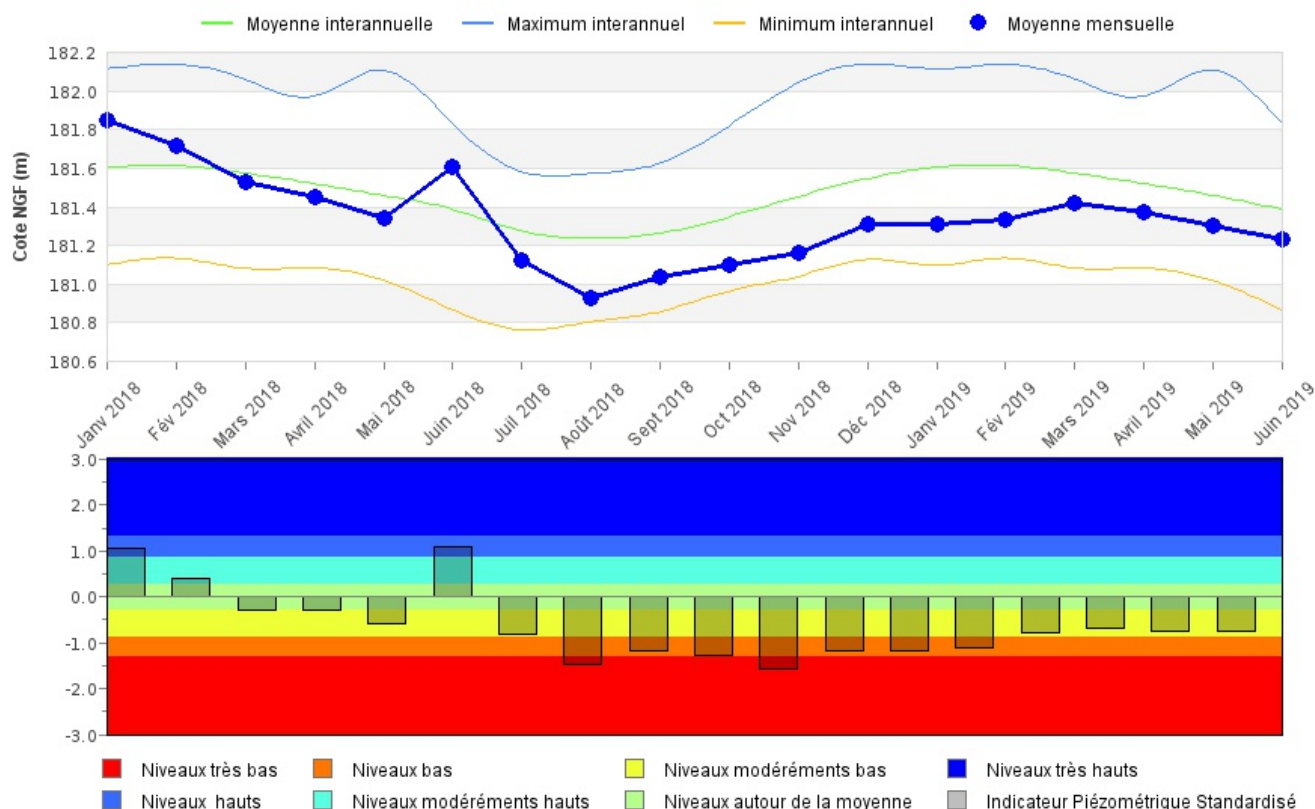
Évolution des moyennes mensuelles





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

Évolution des moyennes mensuelles



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

Évolution des moyennes mensuelles

