

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

au 30 novembre 2019

Le mois de novembre est excédentaire en pluviométrie sur tout le bassin à l'exception de l'Alsace. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 98.3 mm soit un excédent global de 10% et de 59.5 mm pour l'Alsace soit un déficit de 20%. L'indice d'humidité des sols est compris entre 0.50 (localement dans le Bas-Rhin) et 1.00 sur de larges plages dans le reste du bassin. Cela génère un écart pondéré à la normale disparate, à la fois négatif et positif pour chaque département à l'exception du Bas-Rhin globalement négatif.

Les nappes des calcaires de Lorraine poursuivent leur période de recharge en ce mois de novembre et la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel des nappes est à la hausse. Suivant les secteurs, les niveaux moyens mensuels sont à des valeurs allant de modérément basses à modérément hautes, certains piézomètres restent à des valeurs basses (Essegney, Grandvillers). Concernant les grès du Trias Inférieur, la recharge a également commencé, mais les niveaux restent encore bas à très bas (Gelacourt, Celles-sur-Plaine).

Les niveaux moyens de novembre sont majoritairement en hausse par rapport au mois précédent en Alsace, à l'exception de quelques secteurs de bordures. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont en hausse de +7 cm au nord à Sessenheim et Reichstett, +10 cm dans le sud du département à Rossfeld, +12 cm à Haguenau (nappe du Pliocène), jusqu'à +18 cm à Lipsheim et +21 cm à Wissembourg. Deux secteurs sont en légère baisse, à Weitbruch (sud de la Moder) et Lampertheim (Souffel). Les niveaux sont encore partout inférieurs aux normales de saison et varient de la moyenne (Reichstett, Rossfeld) à bas (Haguenau et Lipsheim), voire très bas (Weitbruch).

Dans le Haut-Rhin, les moyennes sont en hausse au nord (+17 cm), en centre plaine (+9 cm), ainsi que dans les secteurs de Wittenheim et de la Thur à Cernay (+21 cm). La baisse se poursuit le long du Rhin (-18 cm à Fessenheim) et dans le secteur de la Fecht (-7 cm à Wintzenheim). Les niveaux sont autour de la moyenne (Holtzwihr, Wittenheim) ou modérément bas (Hettenschlag, Fessenheim, Cernay) et localement bas à Wintzenheim (Fecht). A l'exception de Wittenheim, tous les secteurs haut-rhinois restent encore en dessous des normales saisonnières.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois de novembre 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)

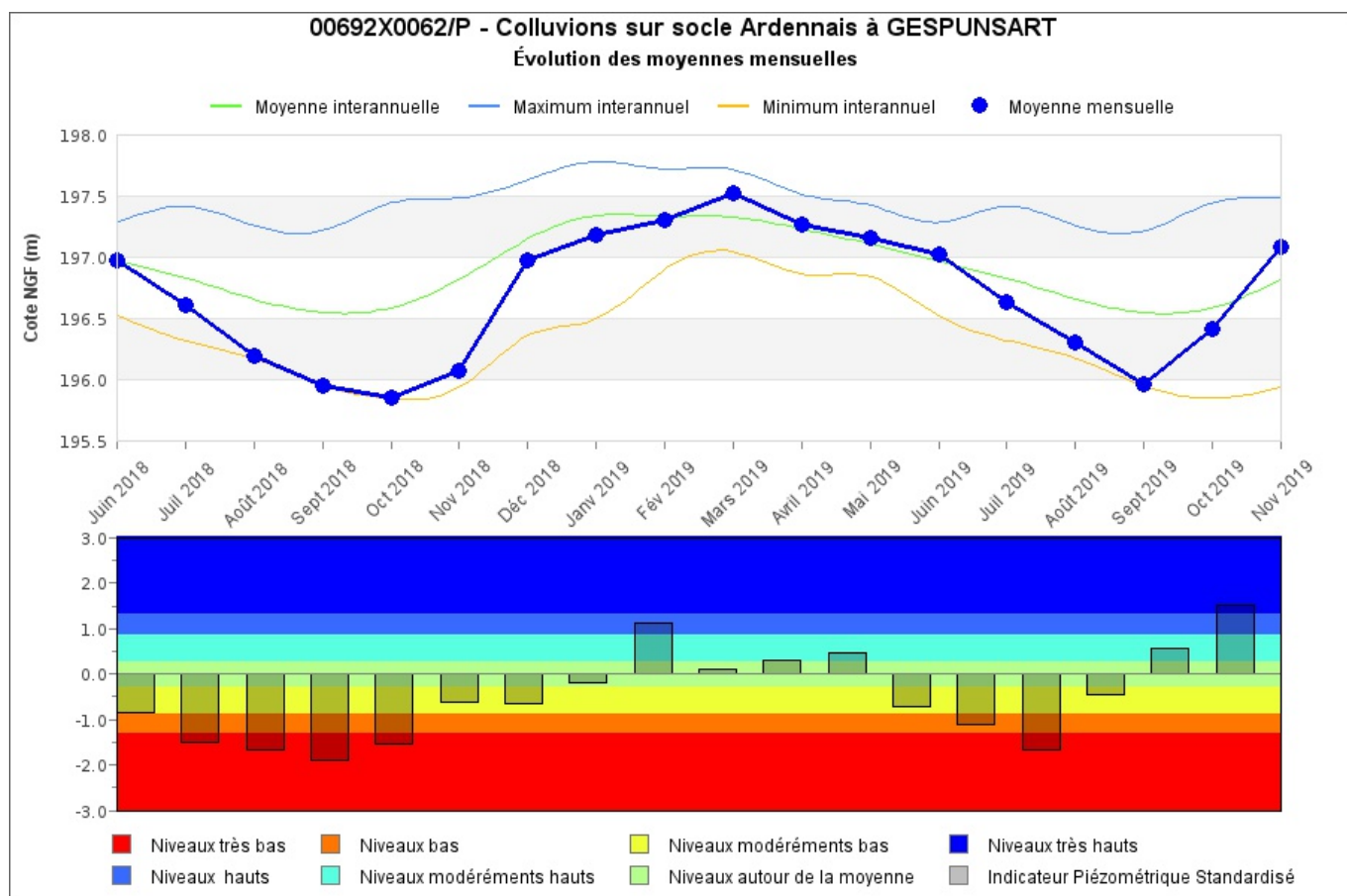
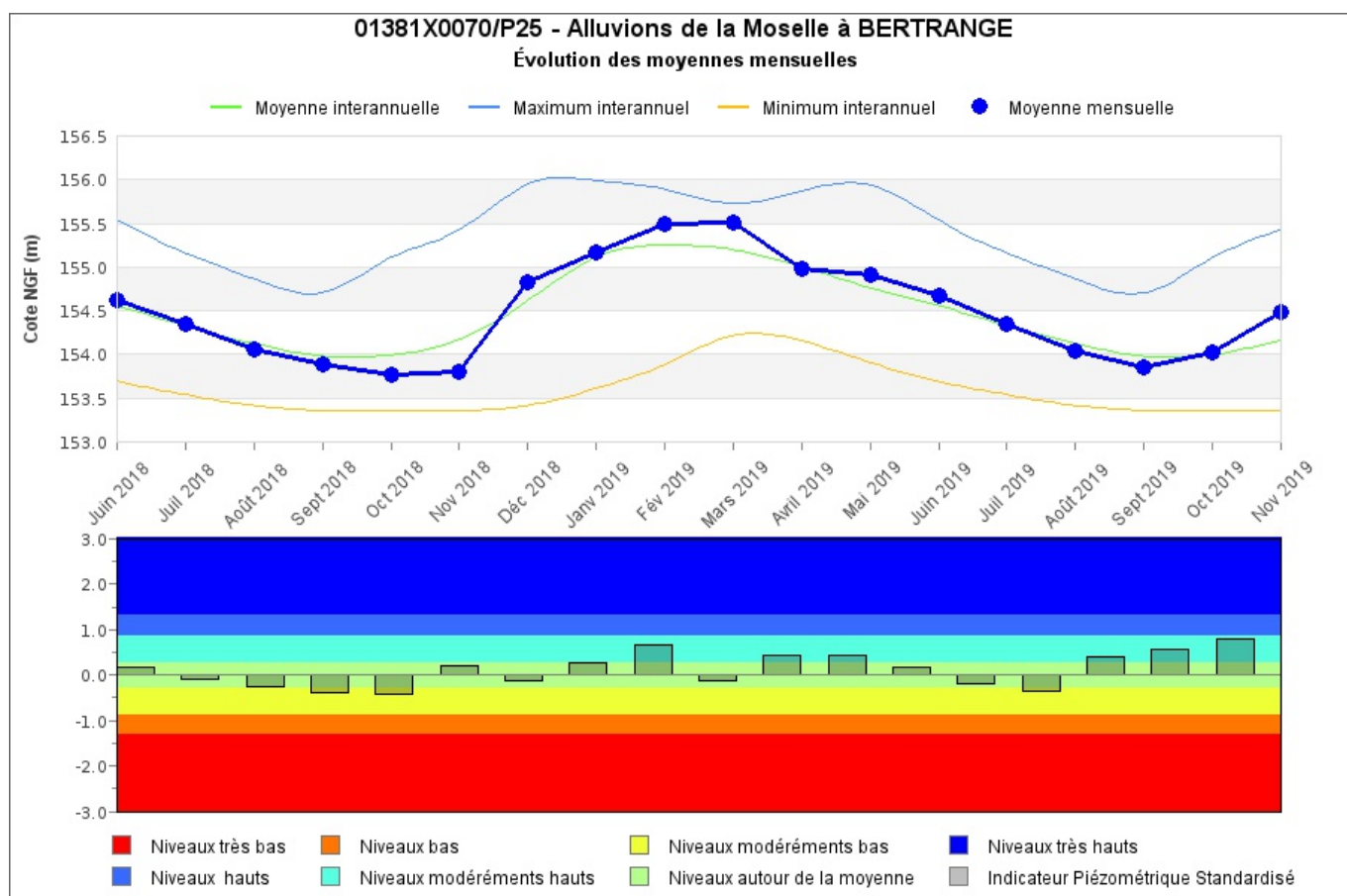
Évolution récente

- ▲ 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.

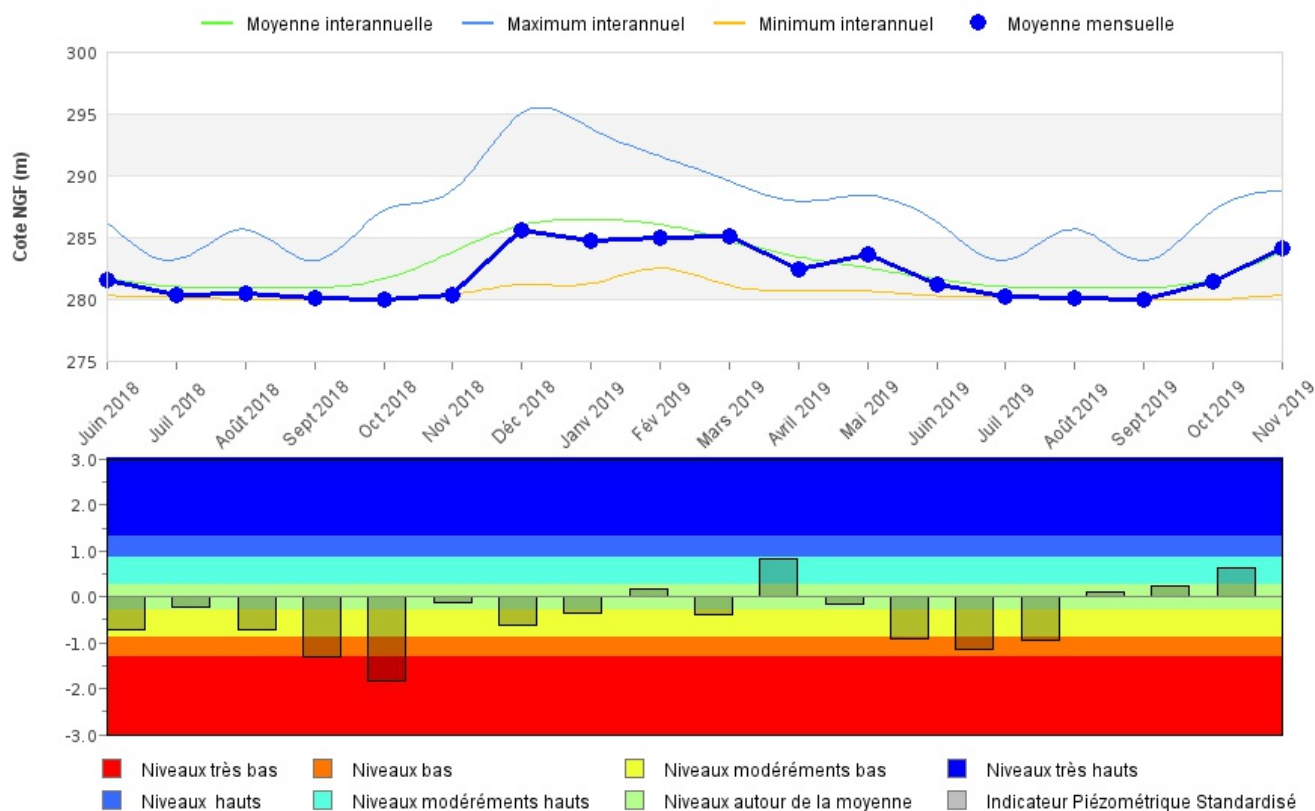
Formations hydrogéologiques

- 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



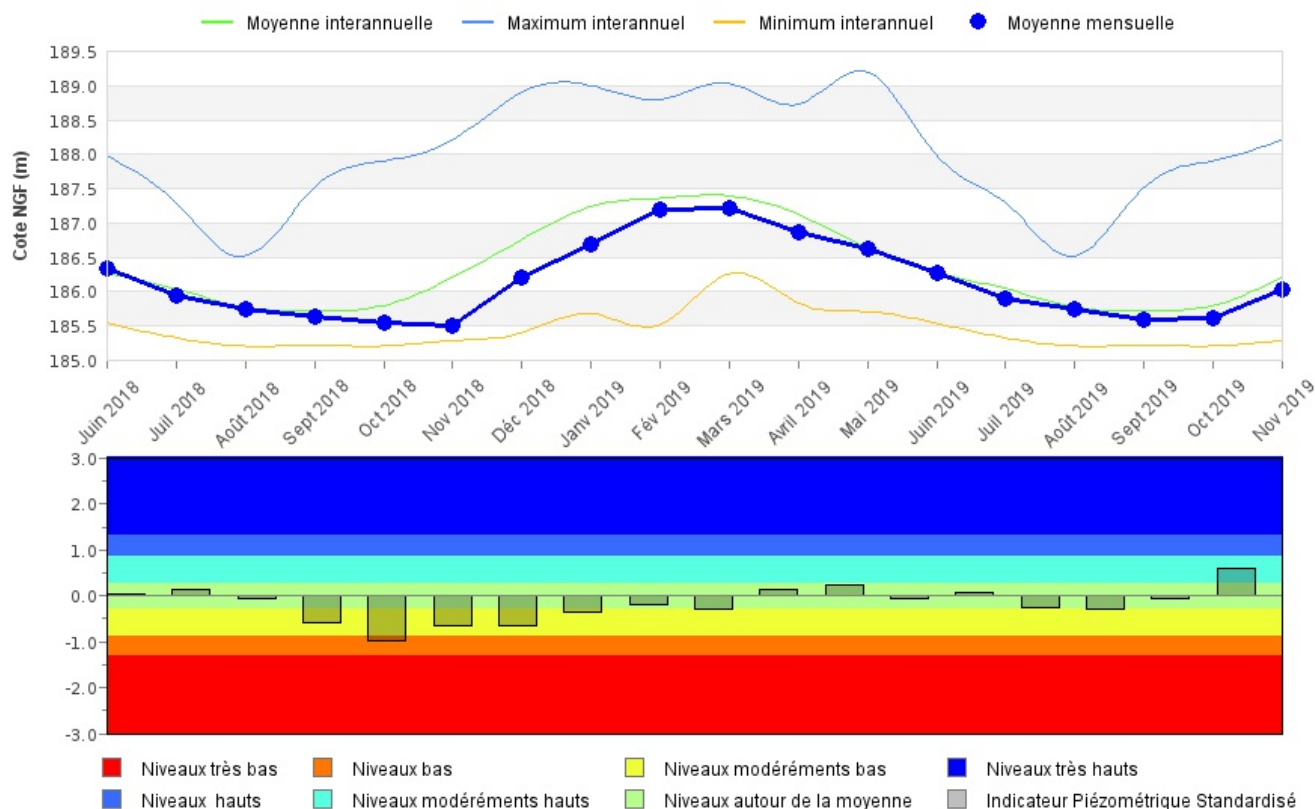
03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE

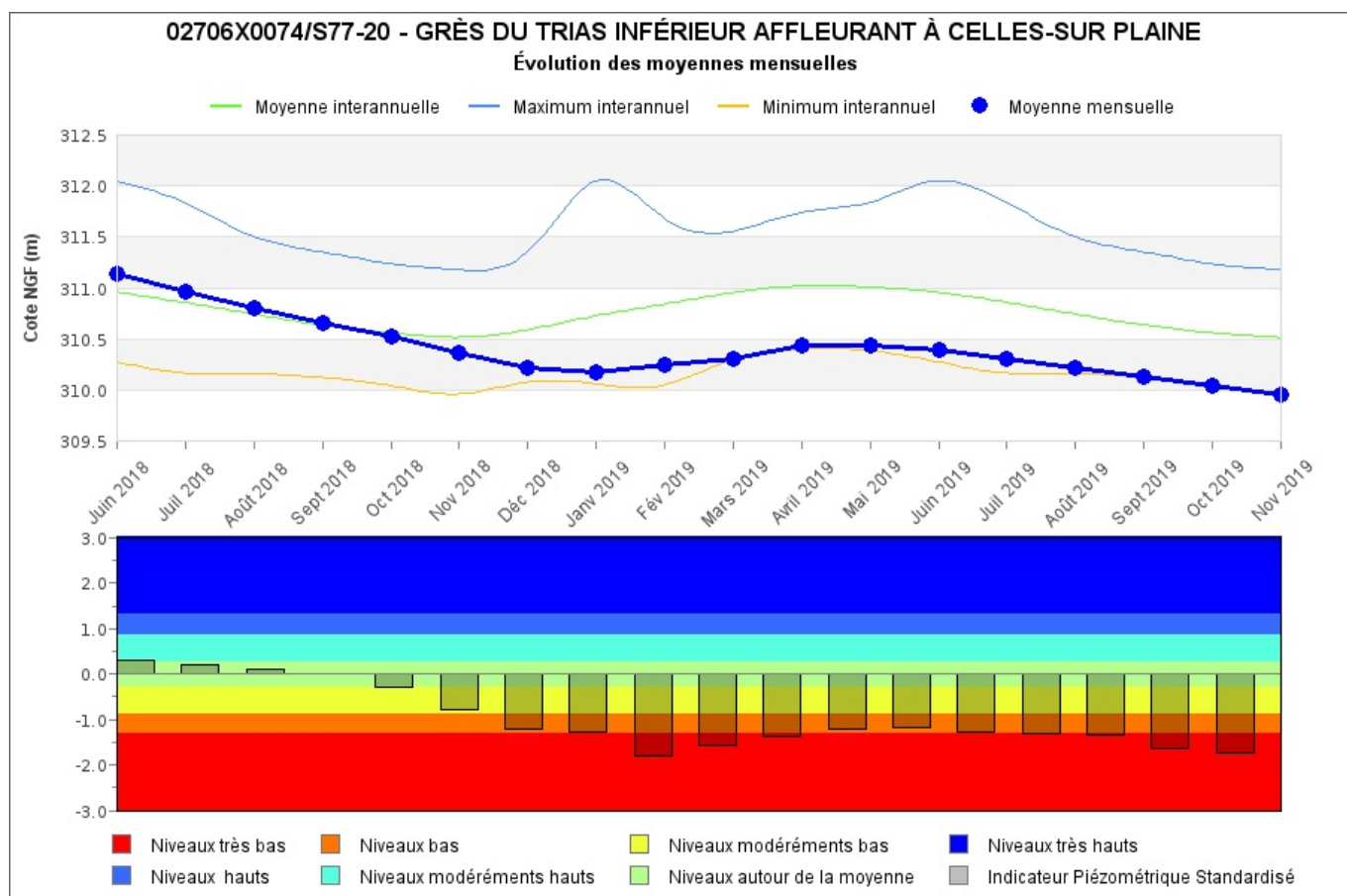
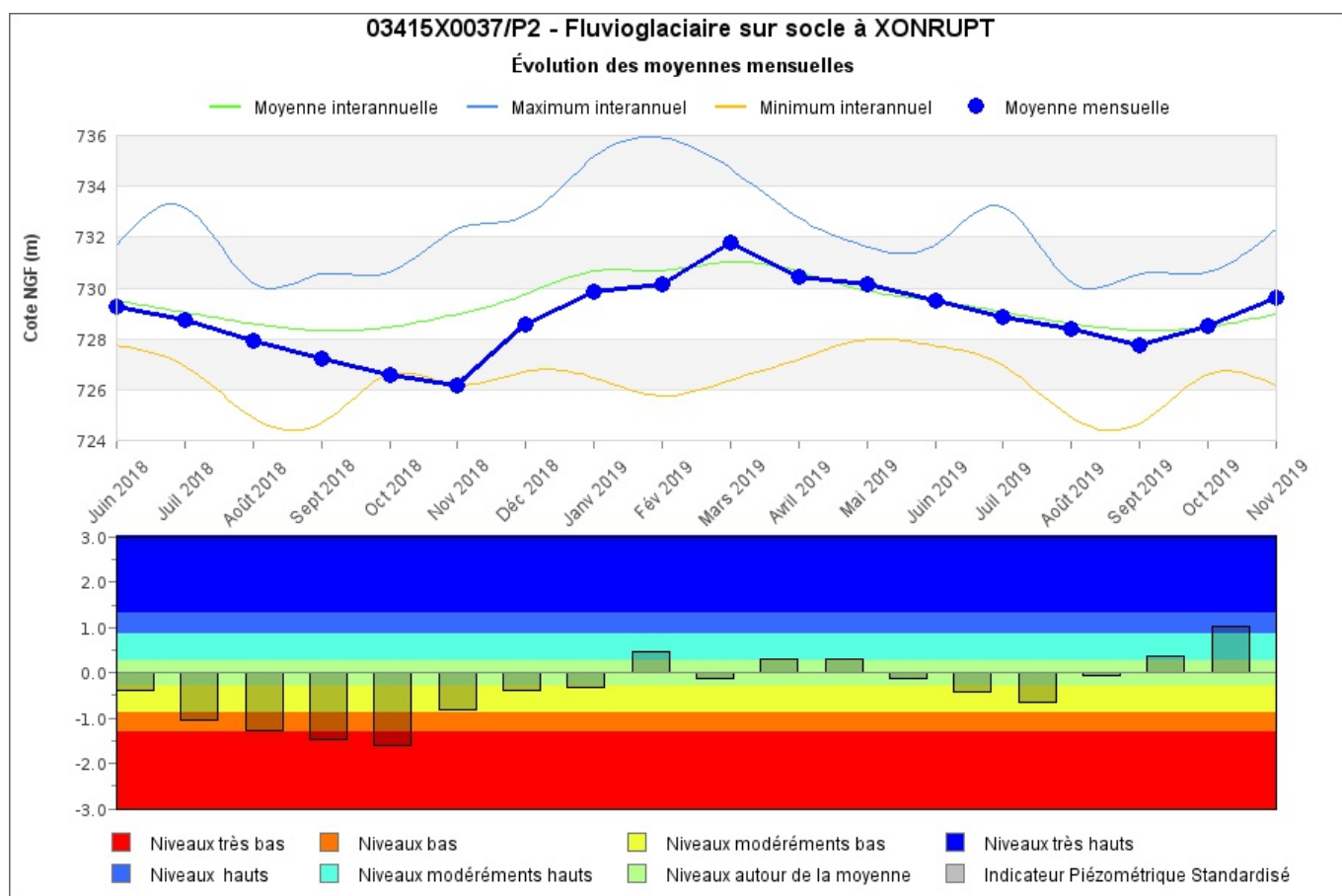
Évolution des moyennes mensuelles



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

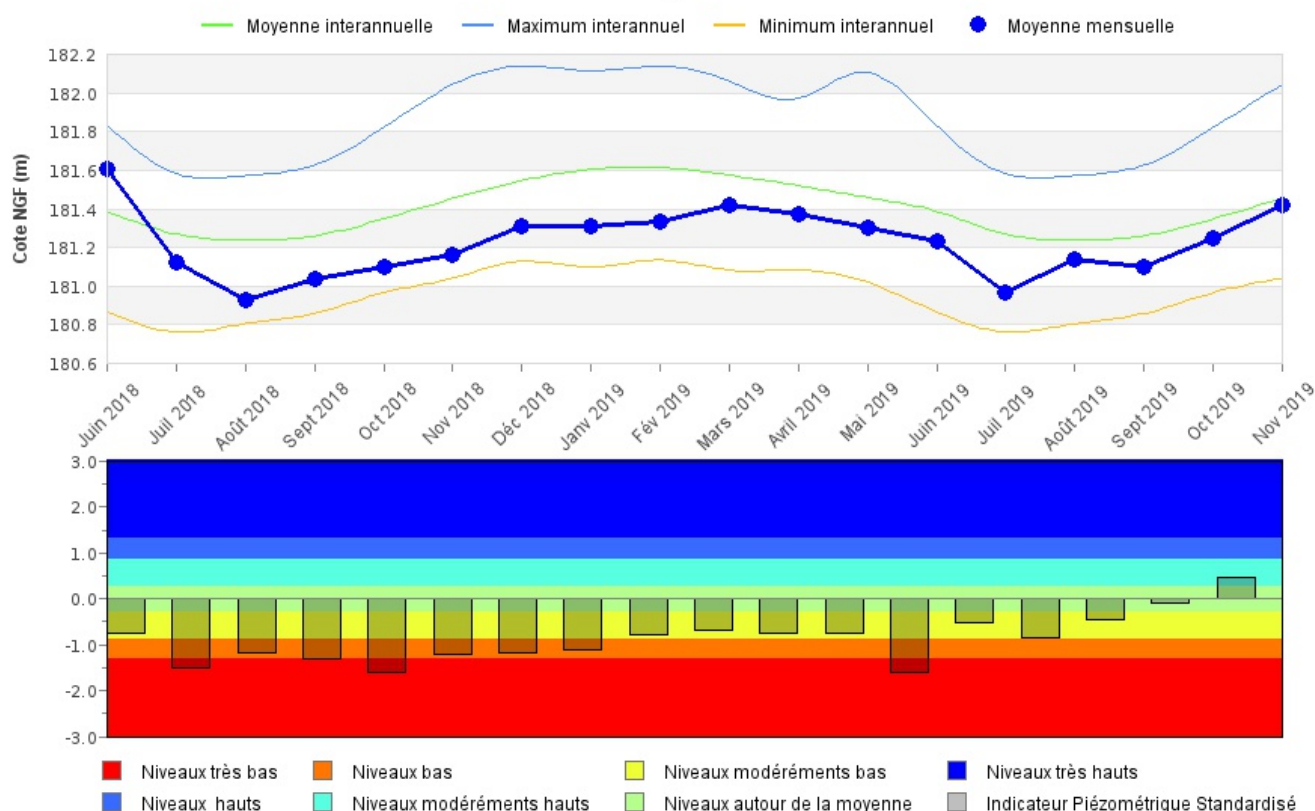
Évolution des moyennes mensuelles





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

Évolution des moyennes mensuelles



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

Évolution des moyennes mensuelles

