

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

au 31 octobre 2019

Le mois d'octobre est excédentaire sur tout le bassin. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 119.4 mm soit un excédent global de 25% et de 107.2 mm pour l'Alsace soit un excédent global de 27%. Concernant l'humidité des sols, l'indice d'humidité de sols est hétérogène et entraîne des écarts à la normale allant de +30% pour les Ardennes jusqu'à -40% dans l'est de la Meurthe-et-Moselle.

Les nappes des calcaires de Lorraine ont globalement commencé leur période de recharge pour le mois d'octobre et la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel des nappes s'amorce à la hausse. Suivant les secteurs, les niveaux moyens mensuels sont encore à des valeurs modérément basses à basses, seuls quelques piézomètres restent à des valeurs basses (Epiez-sur-Meuse, Haréville). Concernant les grès du Trias Inférieur, la recharge a également commencé, mais les niveaux restent encore bas à très bas (Relanges, Gelacourt).

Les niveaux moyens d'octobre sont globalement en hausse par rapport au mois dernier en Alsace, à l'exception de quelques secteurs de bordures. Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont majoritairement en hausse, de +1 à +4 cm au nord (Wissembourg, Sessenheim, Haguenau), +20 cm au-dessus de Strasbourg (Reichstett) et +17 cm dans la moitié sud du département (Lipsheim, Rossfeld). Par ailleurs, le secteur de Weitbruch est quant à lui encore en baisse (-5 cm). Les niveaux varient de la moyenne (Reichstett, Rossfeld) à bas (Wissembourg, Weitbruch), voire très bas (Haguenau).

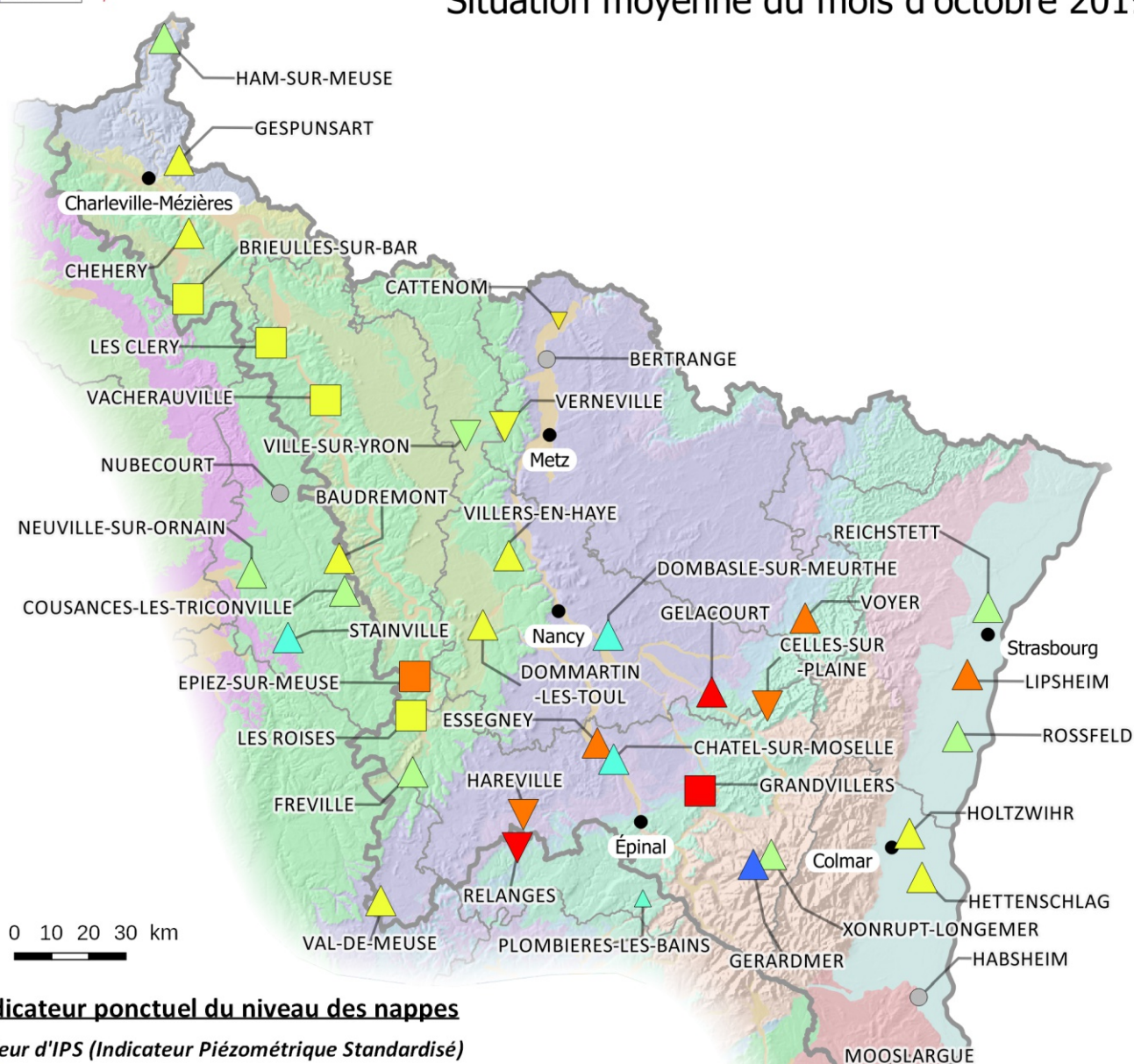
Dans le Haut-Rhin, les moyennes sont en hausse au nord (+15 cm) et en centre plaine (+16 cm), et en baisse en bordures dans les secteurs de la Fecht et de la Thur (-11 cm), ainsi que le long du Rhin (-8 cm à Fessenheim). Les niveaux sont proches de la moyenne (Wittenheim, Fessenheim) ou modérément bas (Holtzwihr, Hettenschlag, Cernay) et localement bas à Wintzenheim (Fecht). Tous les secteurs de nappes en Alsace sont toujours plus ou moins en déficit par rapport aux normales saisonnières.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne du mois d'octobre 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)

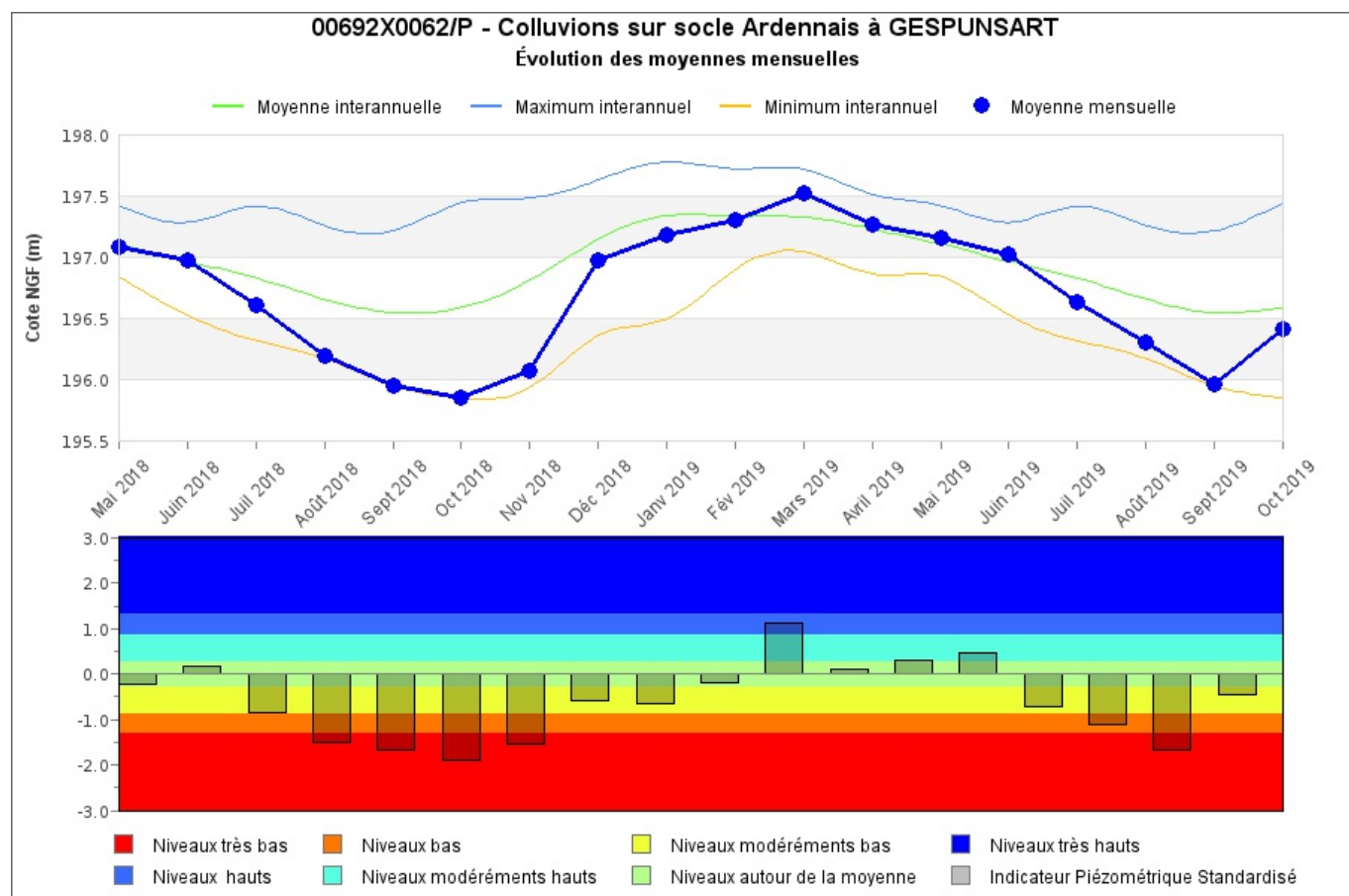
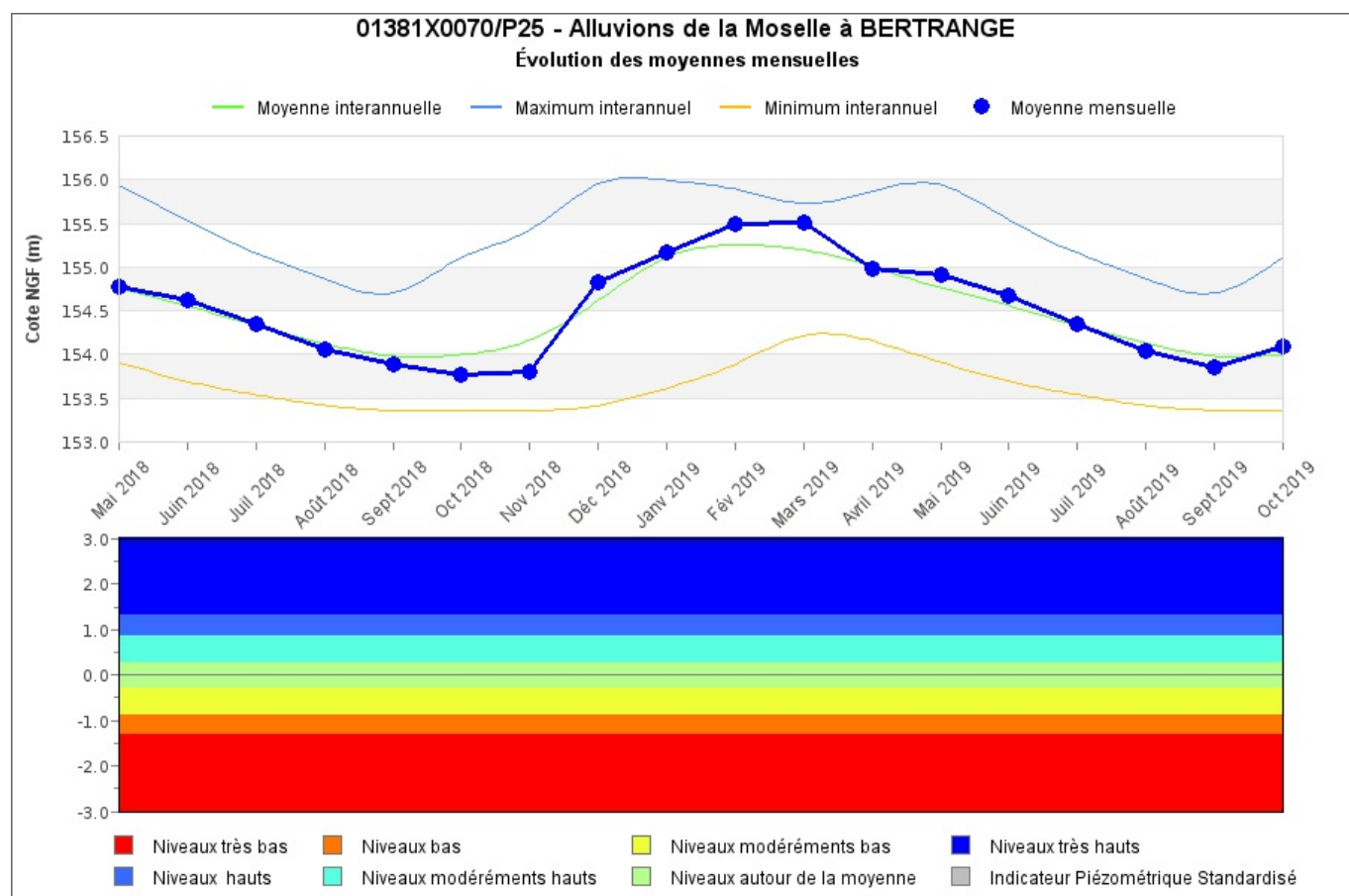
Évolution récente

- ▲ 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.

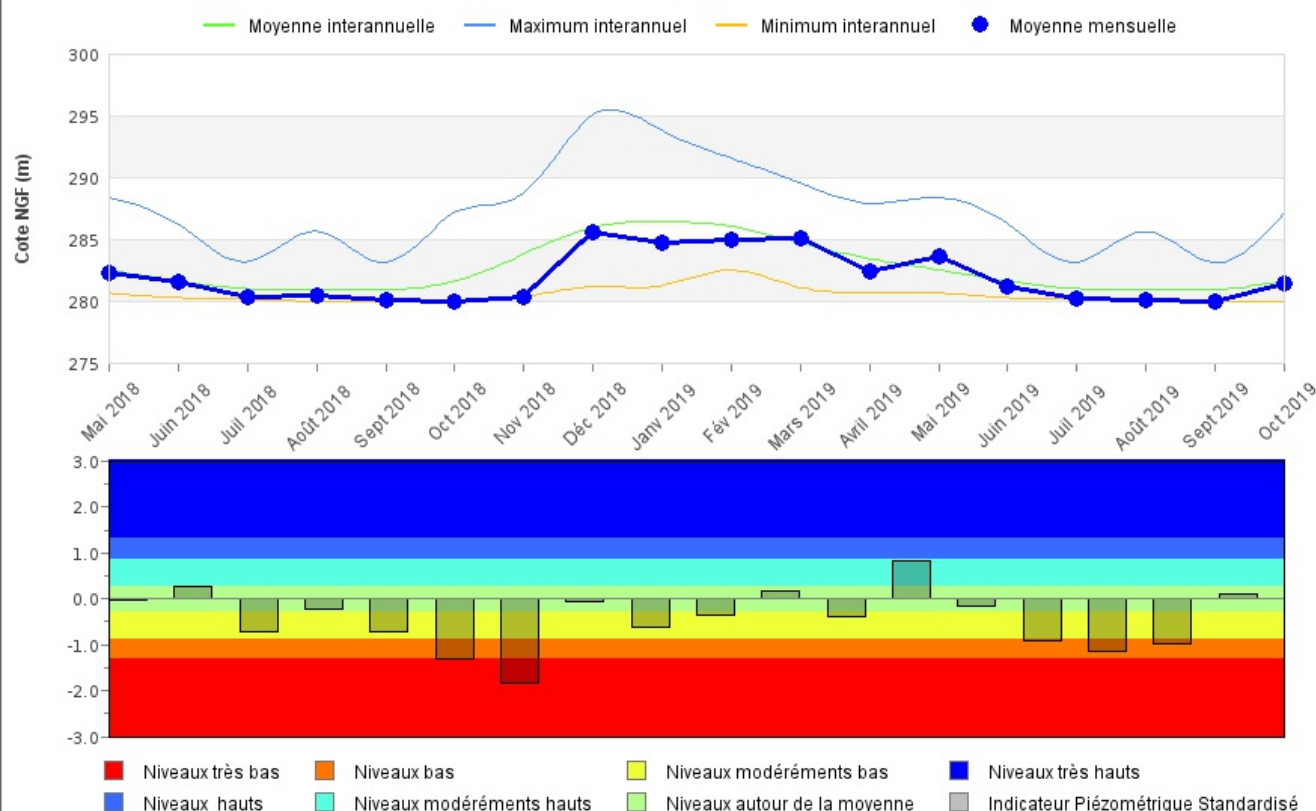
Formations hydrogéologiques

- 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



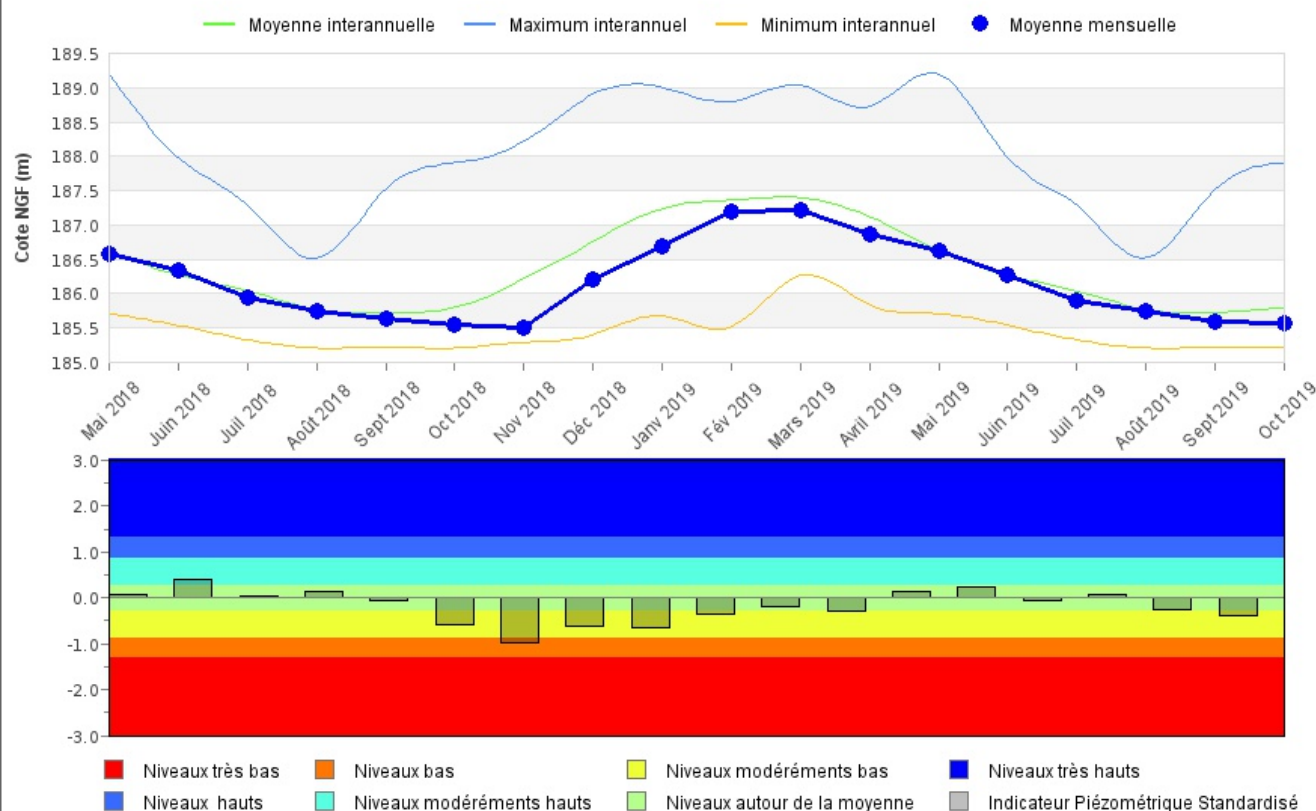
03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE

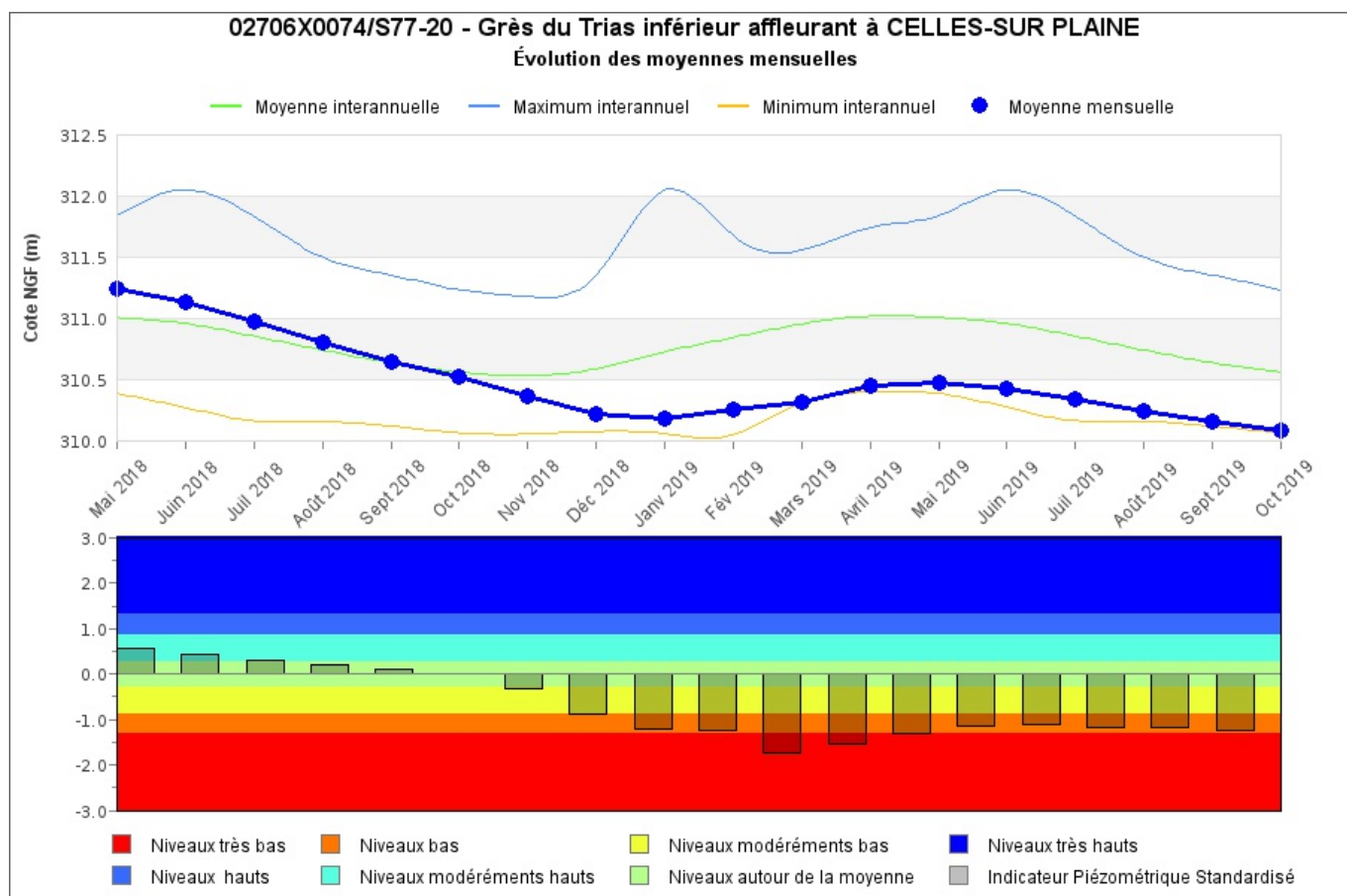
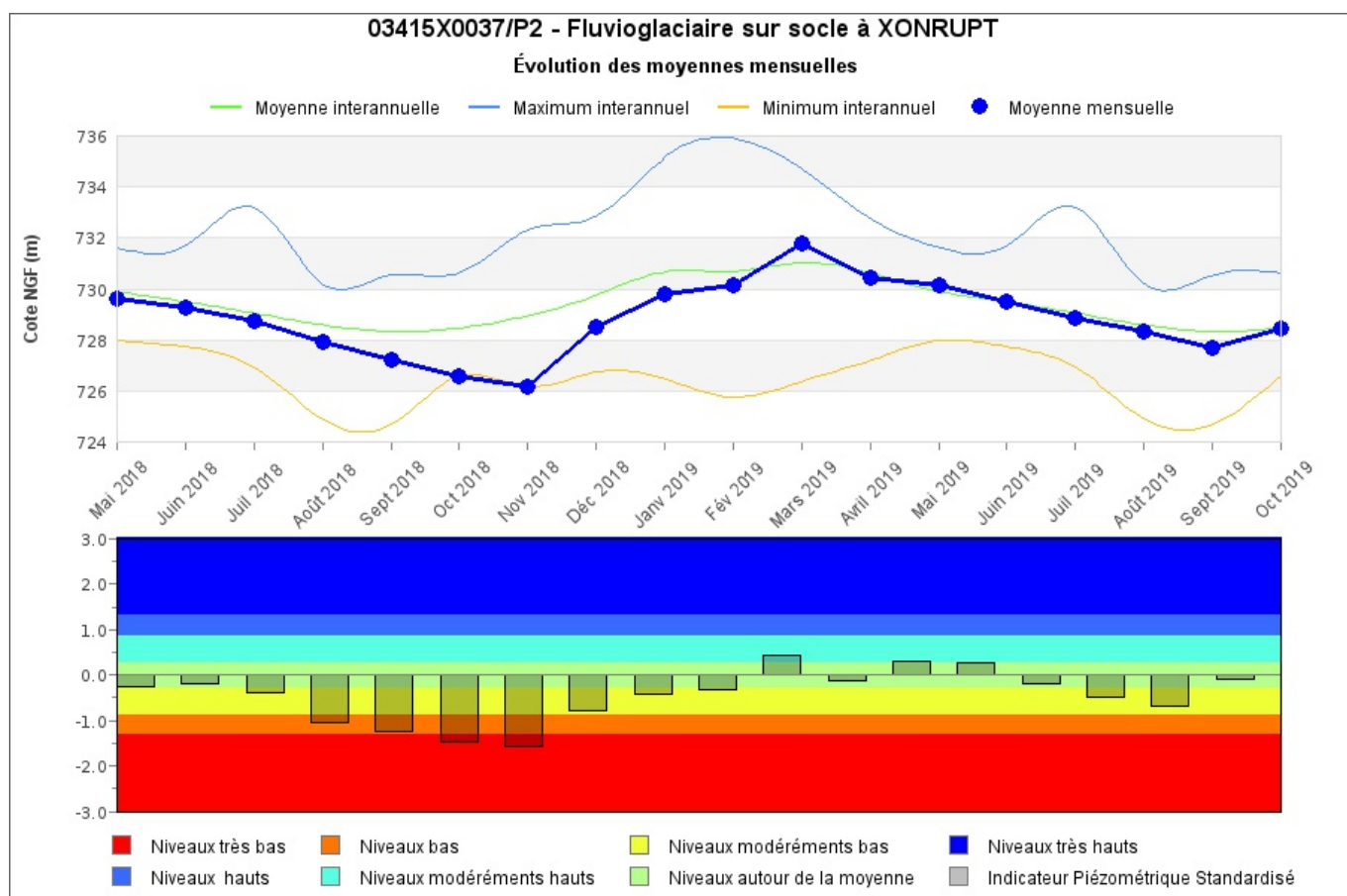
Évolution des moyennes mensuelles



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

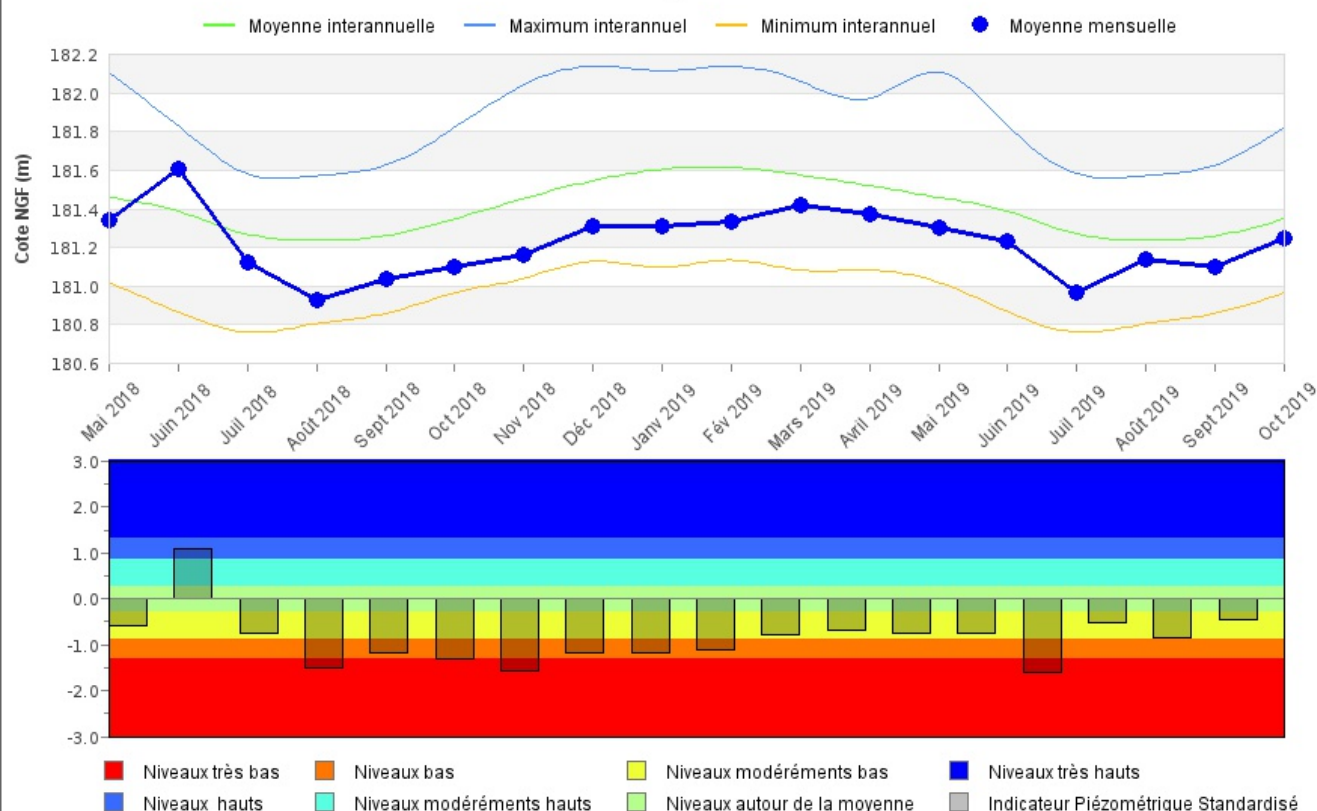
Évolution des moyennes mensuelles





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

Évolution des moyennes mensuelles



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

Évolution des moyennes mensuelles

