

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

au 31 mai 2018

Avec un mois de mai soumis à une succession d'épisodes orageux, le cumul mensuel de précipitations est globalement excédentaire au niveau du bassin Rhin-Meuse de l'ordre de 15%, mais avec de fortes disparités, avec des zones déficitaires comme le nord du département de la Meuse et des Ardennes et des zones excédentaires comme le département de la Moselle ou le relief vosgien. Sur la plaine d'Alsace, le cumul est excédentaire et plus marqué sur le département du Bas-Rhin. L'écart à la normale de l'indice d'humidité des sols est lui aussi très contrasté de -20% à +30% au sud du relief du massif des Vosges.

Les niveaux des nappes des calcaires de Lorraine sont toujours à la baisse, ce qui n'est pas forcément inhabituel puisque la période de recharge des nappes est maintenant terminée. Comme pour le mois d'avril, les moyennes mensuelles du niveau des nappes du mois de mai restent à des valeurs proches de la moyenne ou modérément hautes, les période de retour varient de 2,9 ans humides à 2,1 ans secs.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux moyens sont en baisse par rapport au mois d'avril, de -20 cm dans l'extrême nord (Sessenheim et Wissembourg), -10 cm à Lipsheim et Haguenau, à - 5 cm à Rossfeld au sud. Suite à un fort apport orageux en deuxième semaine de mai, les niveaux moyens du secteur nord de Strasbourg sont en légère hausse (Reichstett - Lampertheim). Les périodes de retour observées sont dans l'ensemble encore très proches de la normale, ou juste en dessous (3.5 ans secs à Lipsheim).

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont également en baisse, en moyenne de -8 à -11 cm au nord du département et en centre plaine, jusqu'à -45 cm à Cernay. Les seuls secteurs en hausse sont situés le long du Rhin, avec +16 cm à Fessenheim. Les périodes de retour sont sur la normale en centre plaine (Hettenschlag) ou dans le secteur de la Thur, puis varient autour de la normale, de 4.5 ans secs à Habsheim, 3.5 ans secs à Holtzwihr, jusqu'à 3 ans humides à Wittenheim.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en mai 2018



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

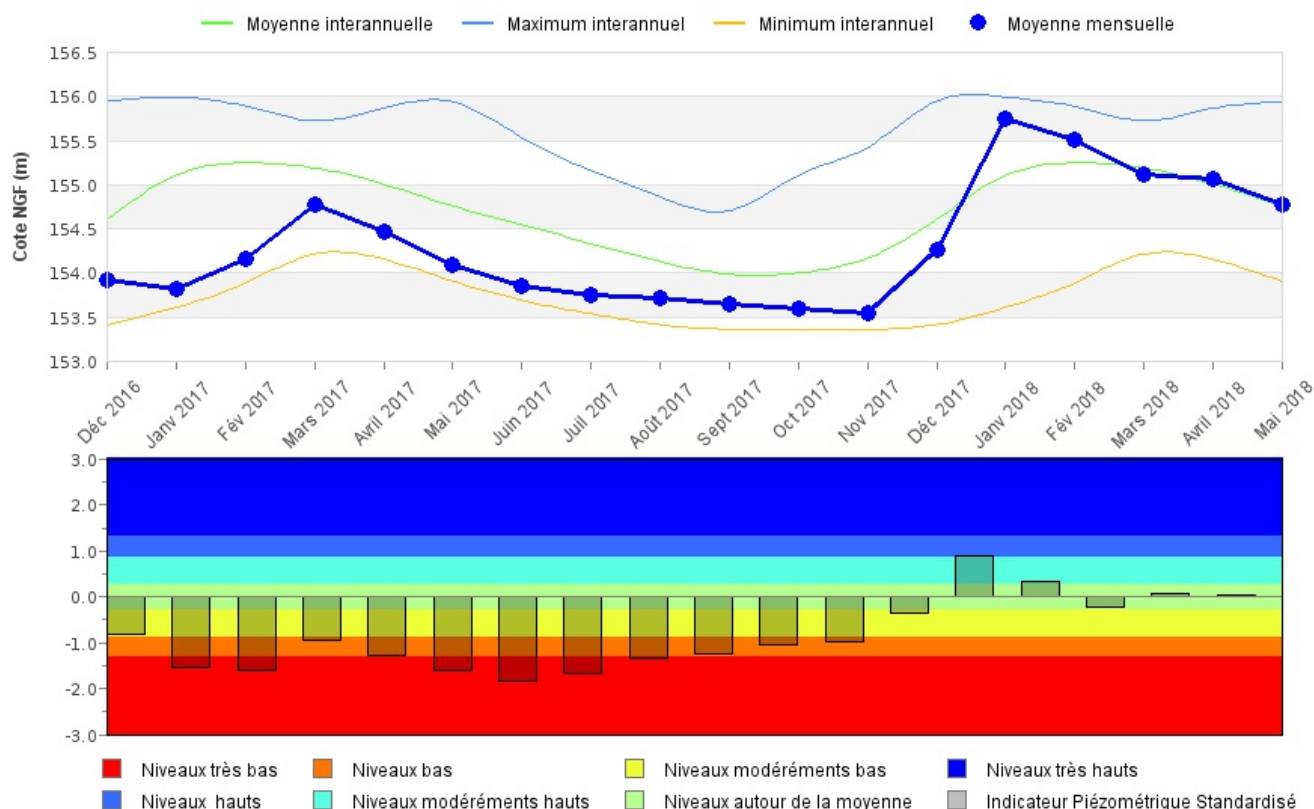
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

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

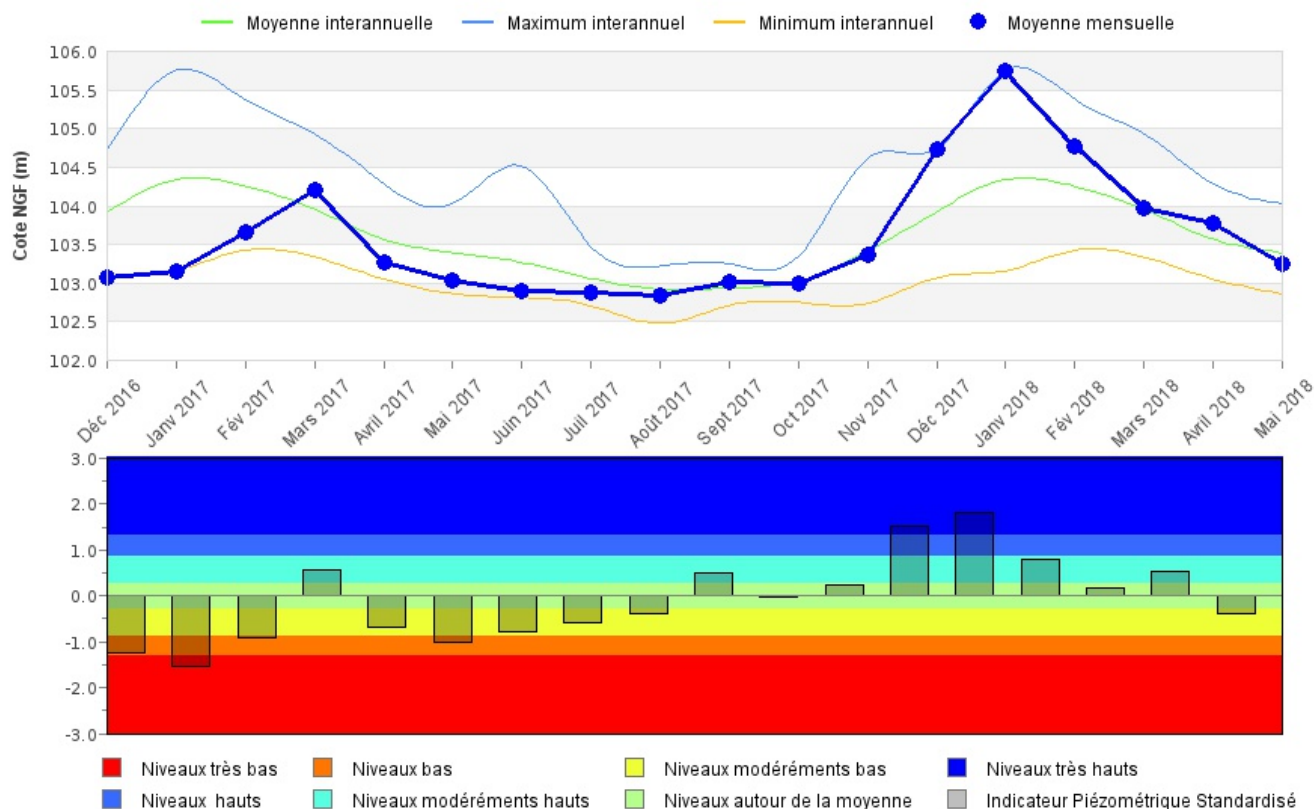
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

Évolution des moyennes mensuelles



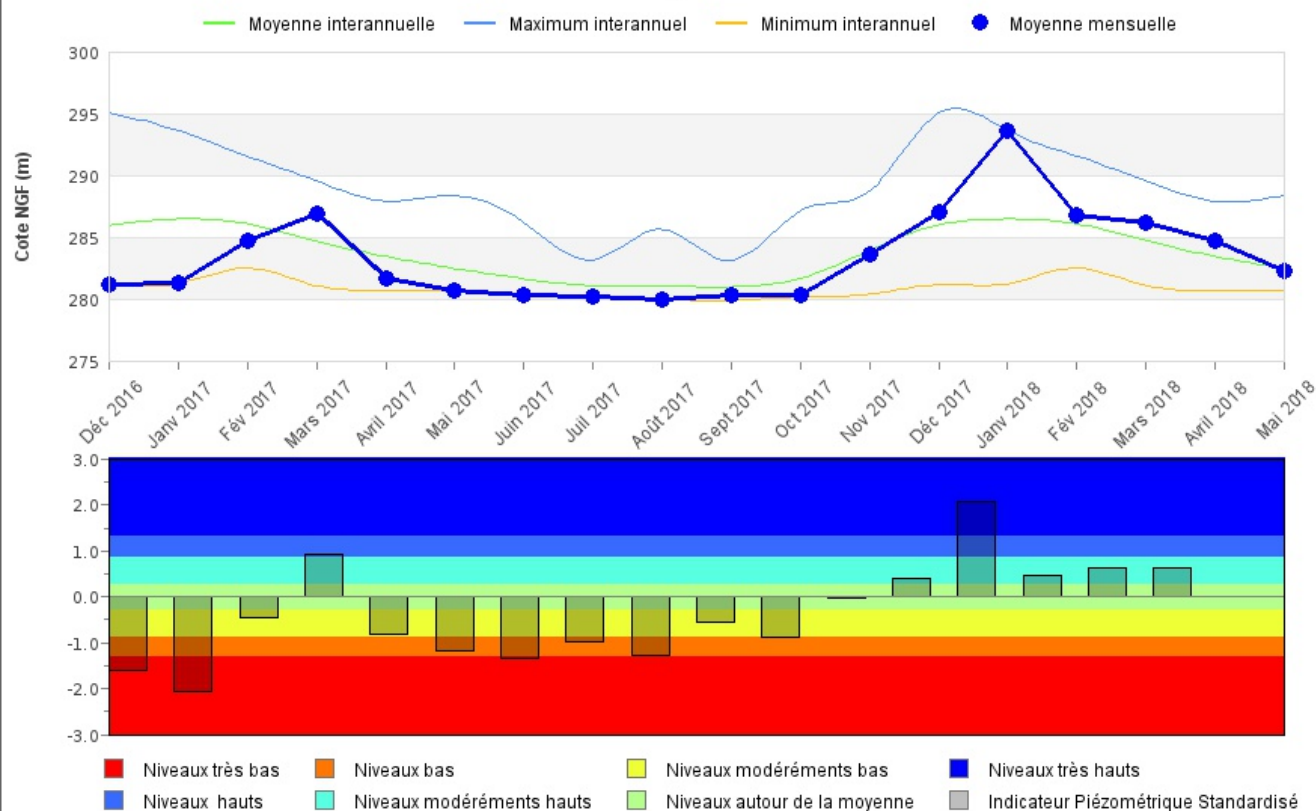
00406X0029/PAEP - Alluvions de la Meuse à HAM-SUR-MEUSE

Évolution des moyennes mensuelles



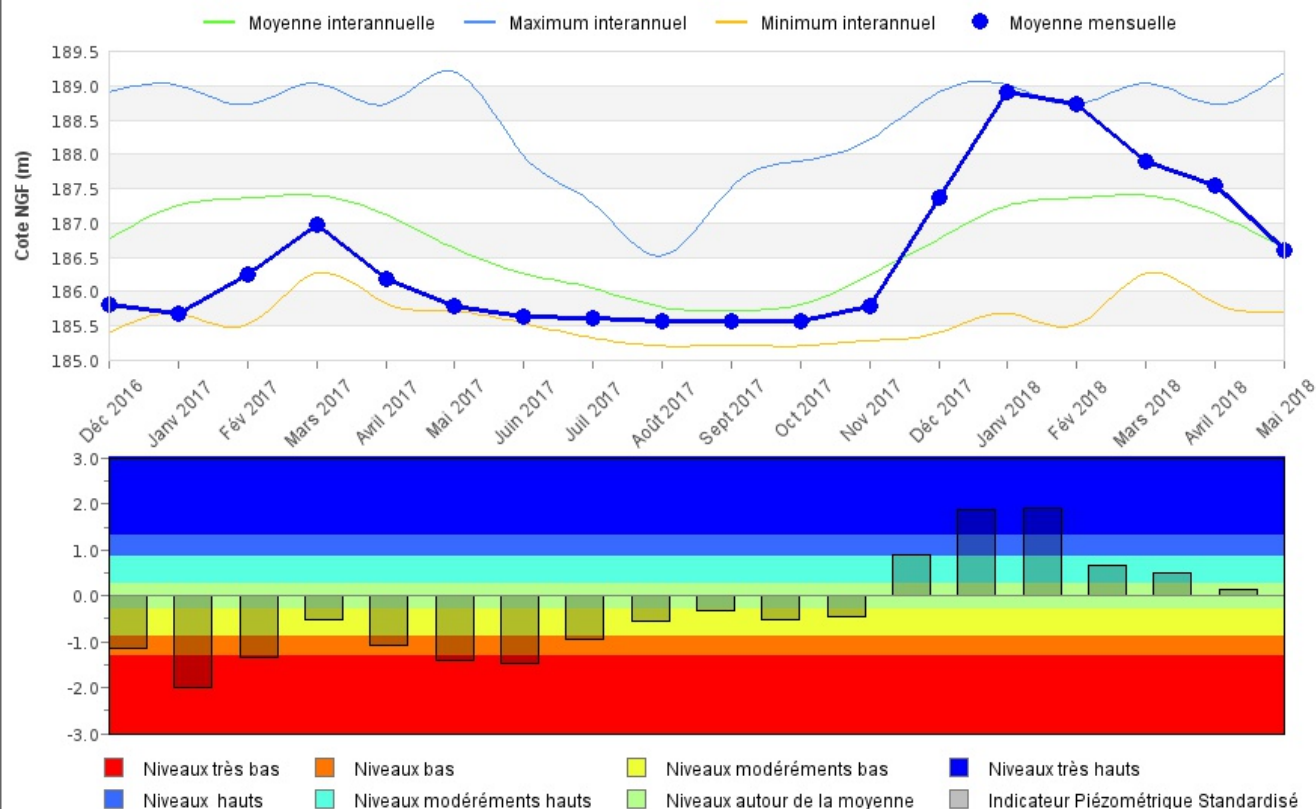
03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE

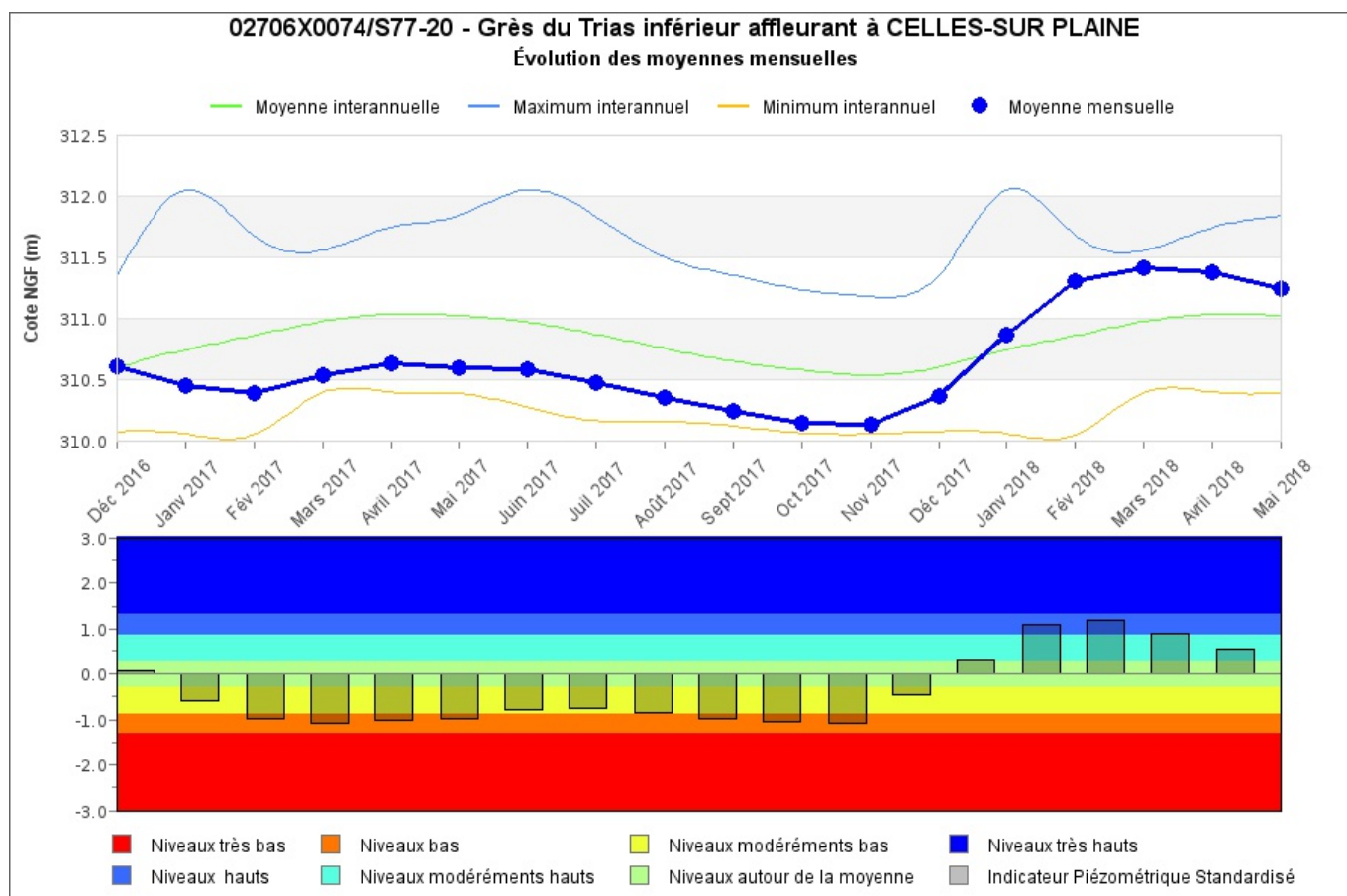
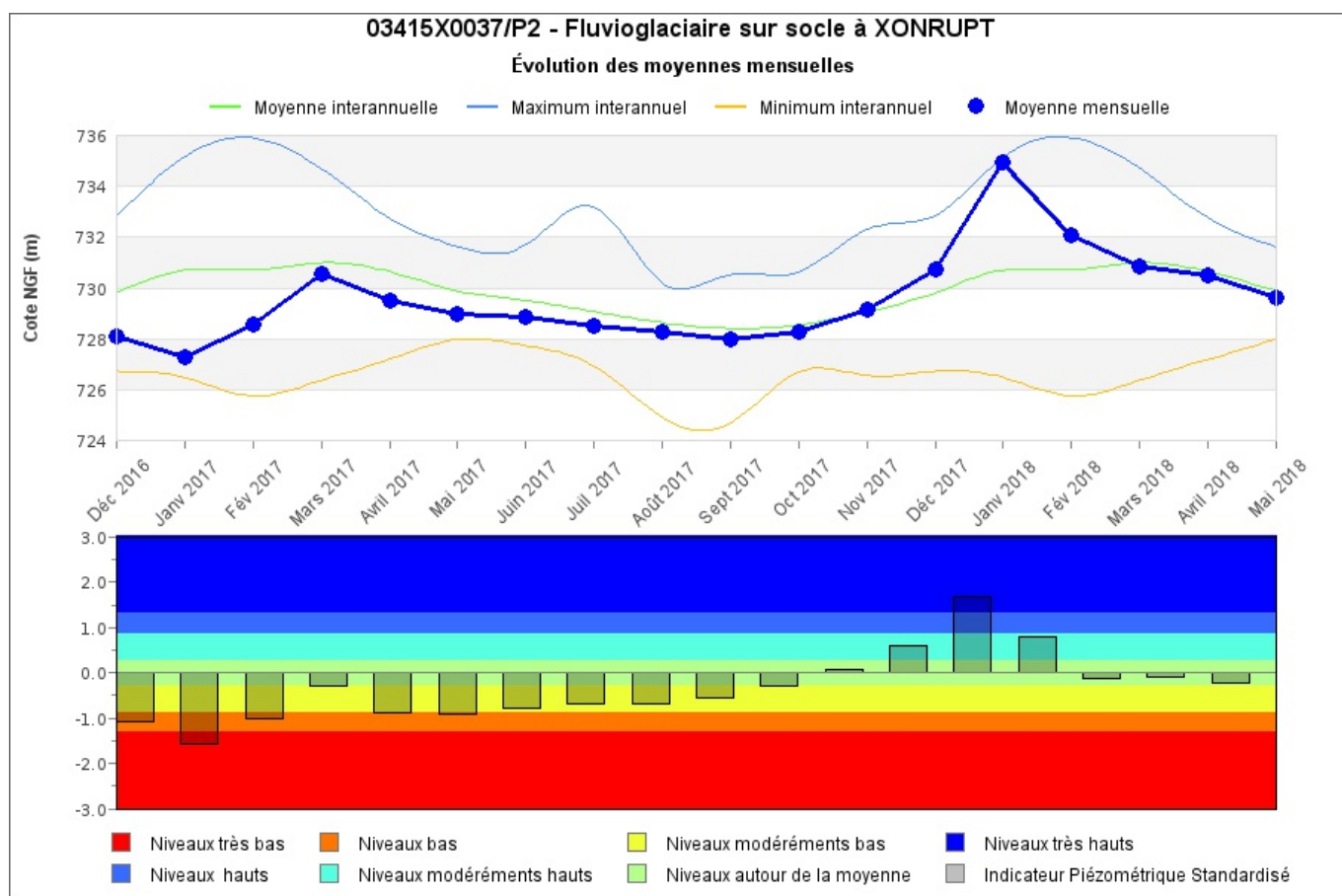
Évolution des moyennes mensuelles



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

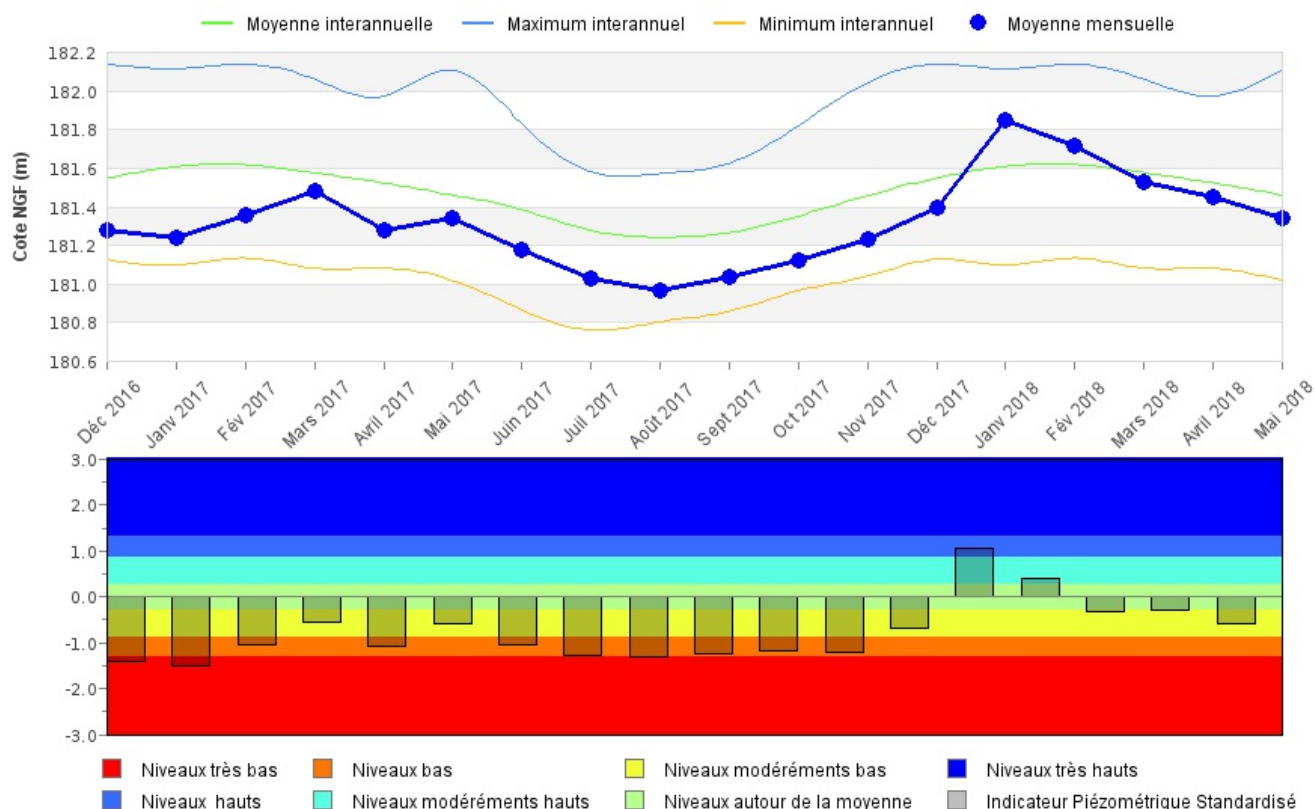
Évolution des moyennes mensuelles





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

Évolution des moyennes mensuelles



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

Évolution des moyennes mensuelles

