

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

au 30 avril 2018

Après un mois de février moins arrosé qu'habituellement et un mois de mars conforme à la normale, ce mois d'avril est à nouveau un mois assez sec. Pour la partie lorraine du bassin Rhin-Meuse, le déficit pluviométrique est de l'ordre de 30% par rapport à la normale et pour la partie alsacienne, c'est le troisième mois consécutif avec une pluviométrie inférieure à la normale (déficit moyen de 47% en avril). Le cumul de pluies efficaces est négatif pour le mois d'avril sur l'ensemble du bassin, à l'exception de l'extrême nord du département des Ardennes.

Les niveaux des nappes des calcaires de Lorraine réagissent en conséquence et sont à la baisse, ce qui n'est pas forcément inhabituel puisque la période de recharge des nappes est maintenant terminée. Les moyennes mensuelles du niveau des nappes du mois de mars restent à des valeurs proches de la moyenne ou modérément hautes.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux moyens sont en baisse par rapport à mars sur tout le département : -17 cm au nord (Sessenheim et Reichstett), de -11 cm à Lipsheim à -6 cm à Rossfeld au sud. Les niveaux sont en baisse depuis le début de l'année, mais restent encore proches des normales saisonnières, avec des périodes de retour variant entre 3 ans humides (Sessenheim) et 3 ans secs (sud de Strasbourg).

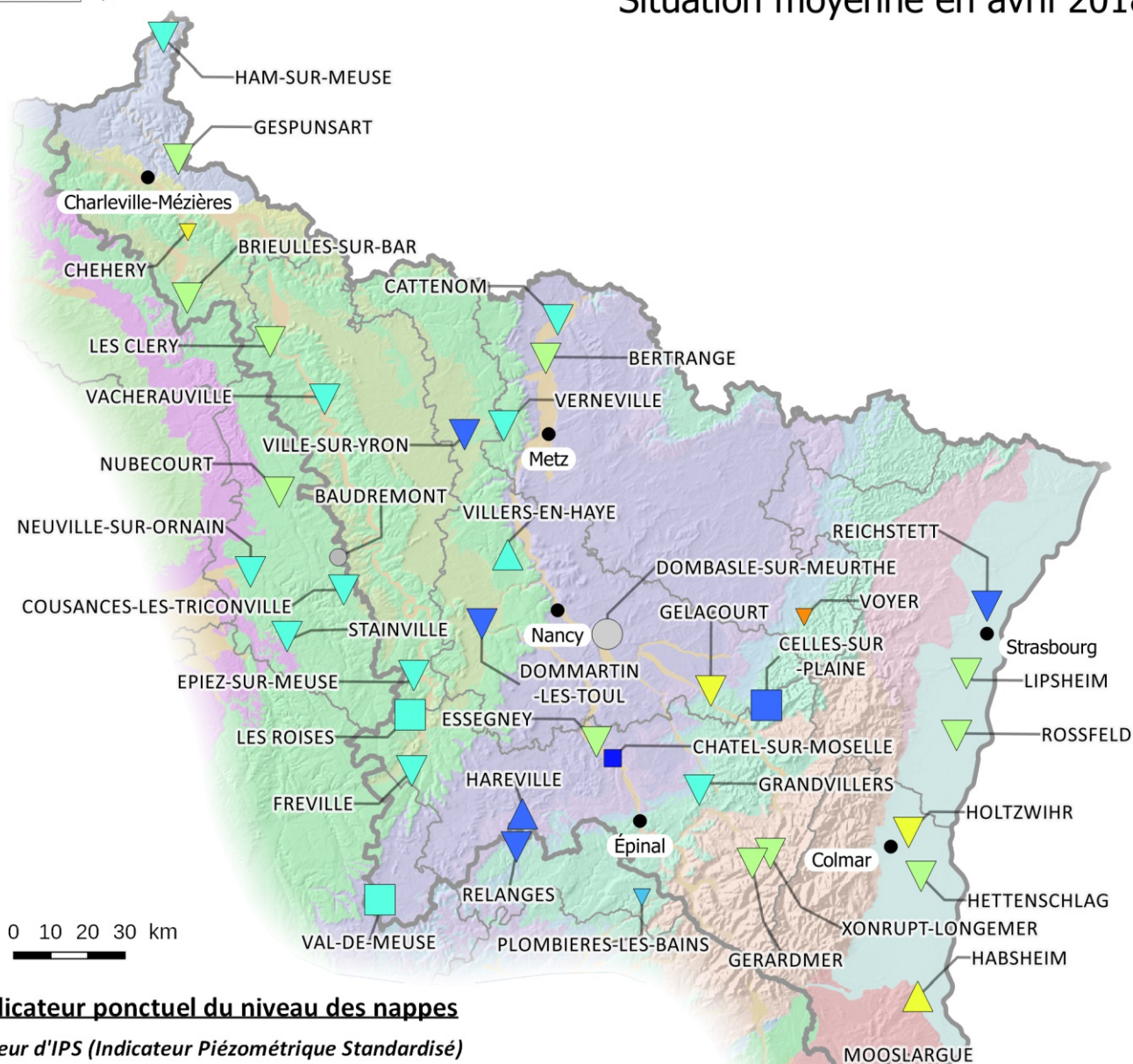
Dans le Haut-Rhin, la plupart des secteurs sont en baisse, en moyenne de -8 à -10 cm par rapport au mois dernier au nord du département et en centre plaine, jusqu'à -43 cm à Cernay. Seul le Sundgau oriental est encore en légère hausse (+12 cm à Habsheim). Les périodes de retour varient autour de la normale, de 4 ans secs à Habsheim, 3 ans secs à Holtzwihr, 2.5 ans secs à Fessenheim, jusqu'à 2.5 ans humides à Hettenschlag et 4 ans humides à Wittenheim.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en avril 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

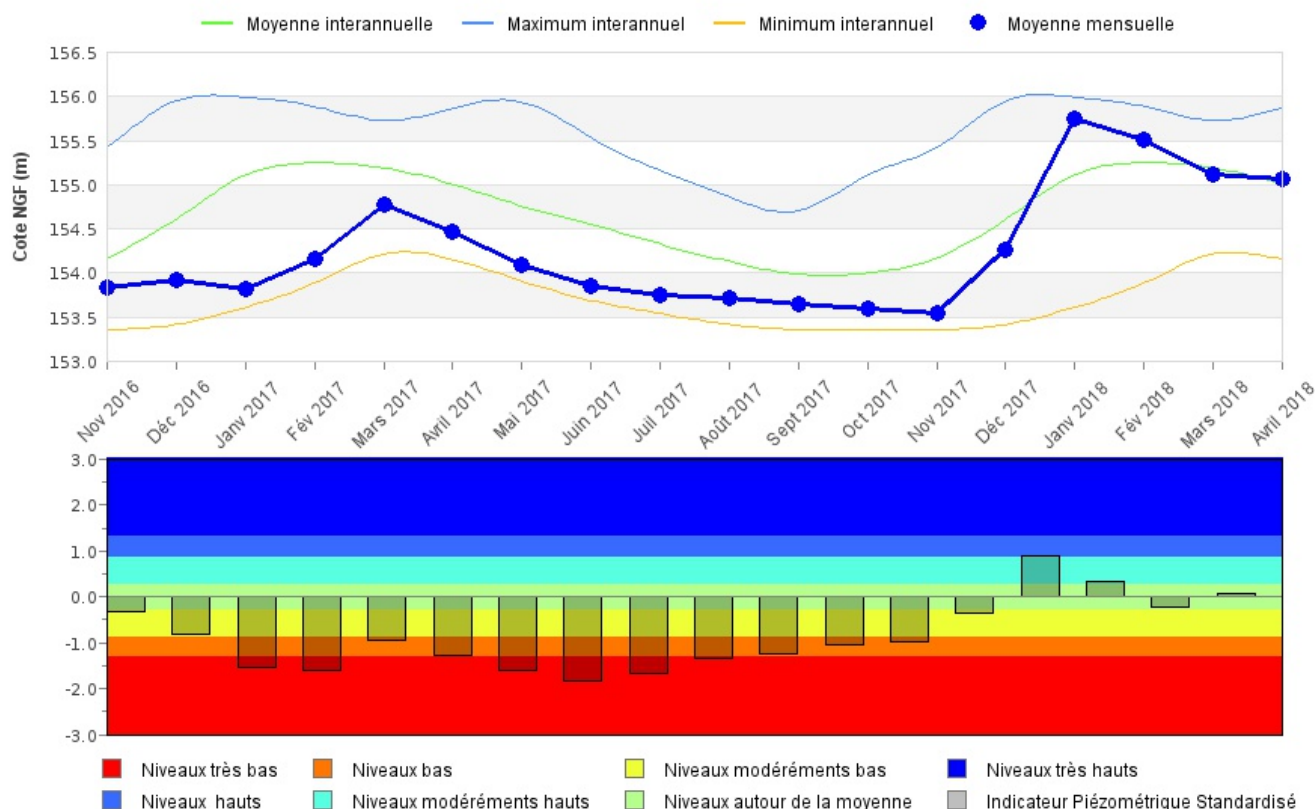
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

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

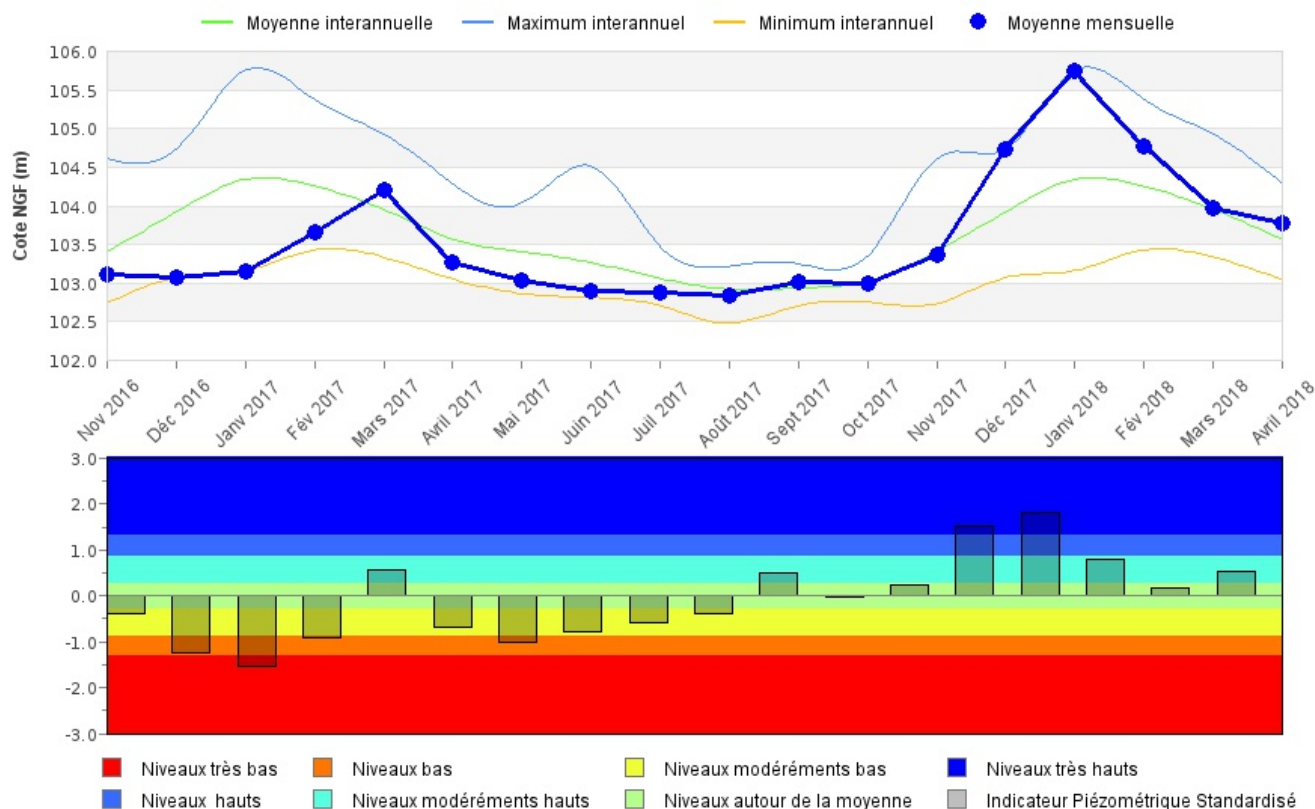
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

Évolution des moyennes mensuelles



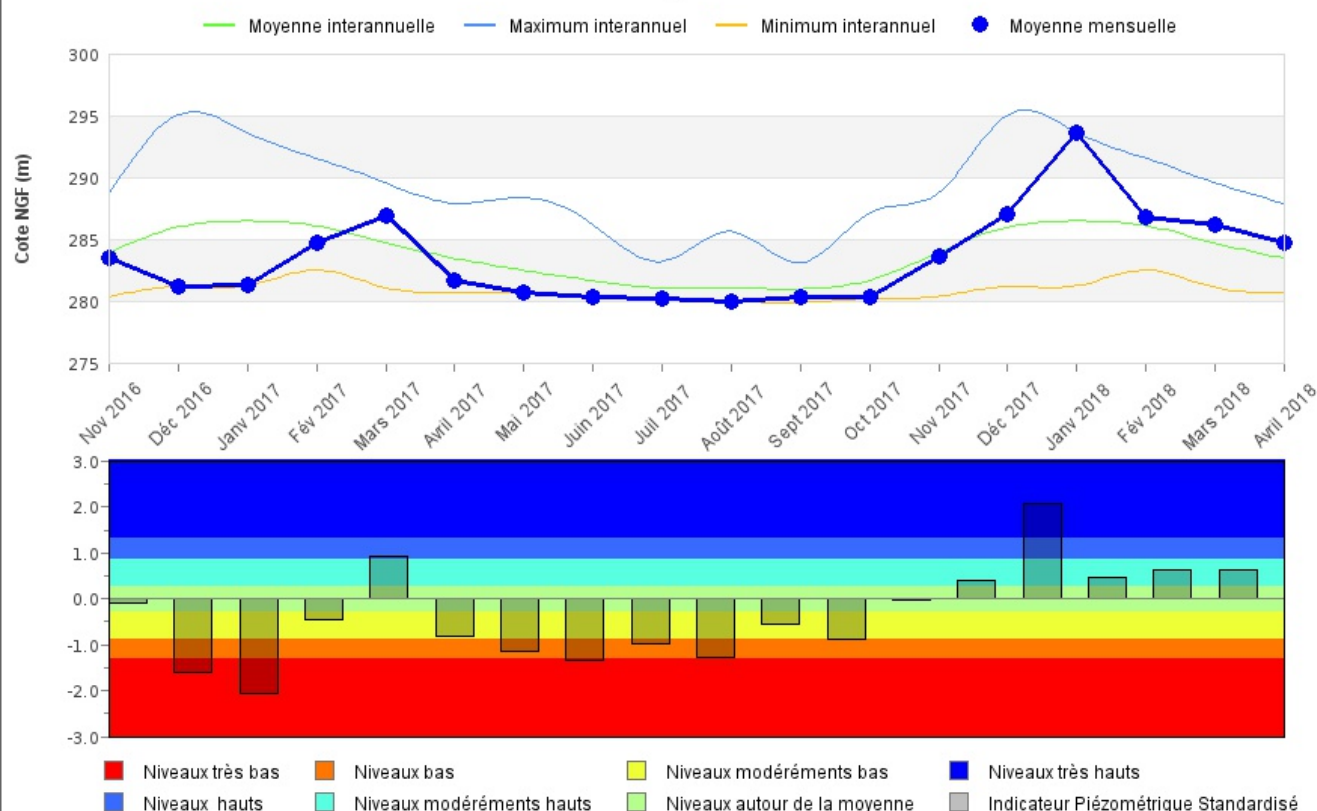
00406X0029/PAEP - Alluvions de la Meuse à HAM-SUR-MEUSE

Évolution des moyennes mensuelles



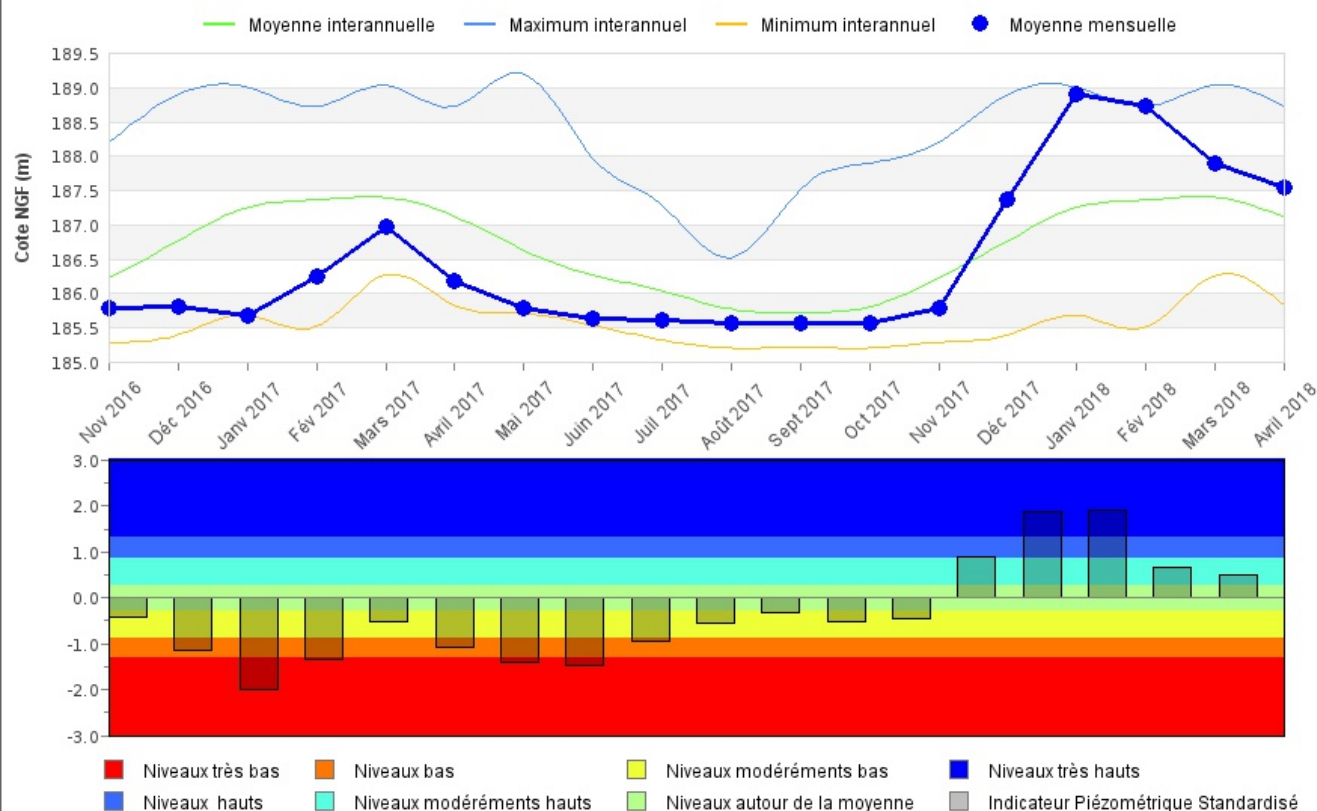
03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE

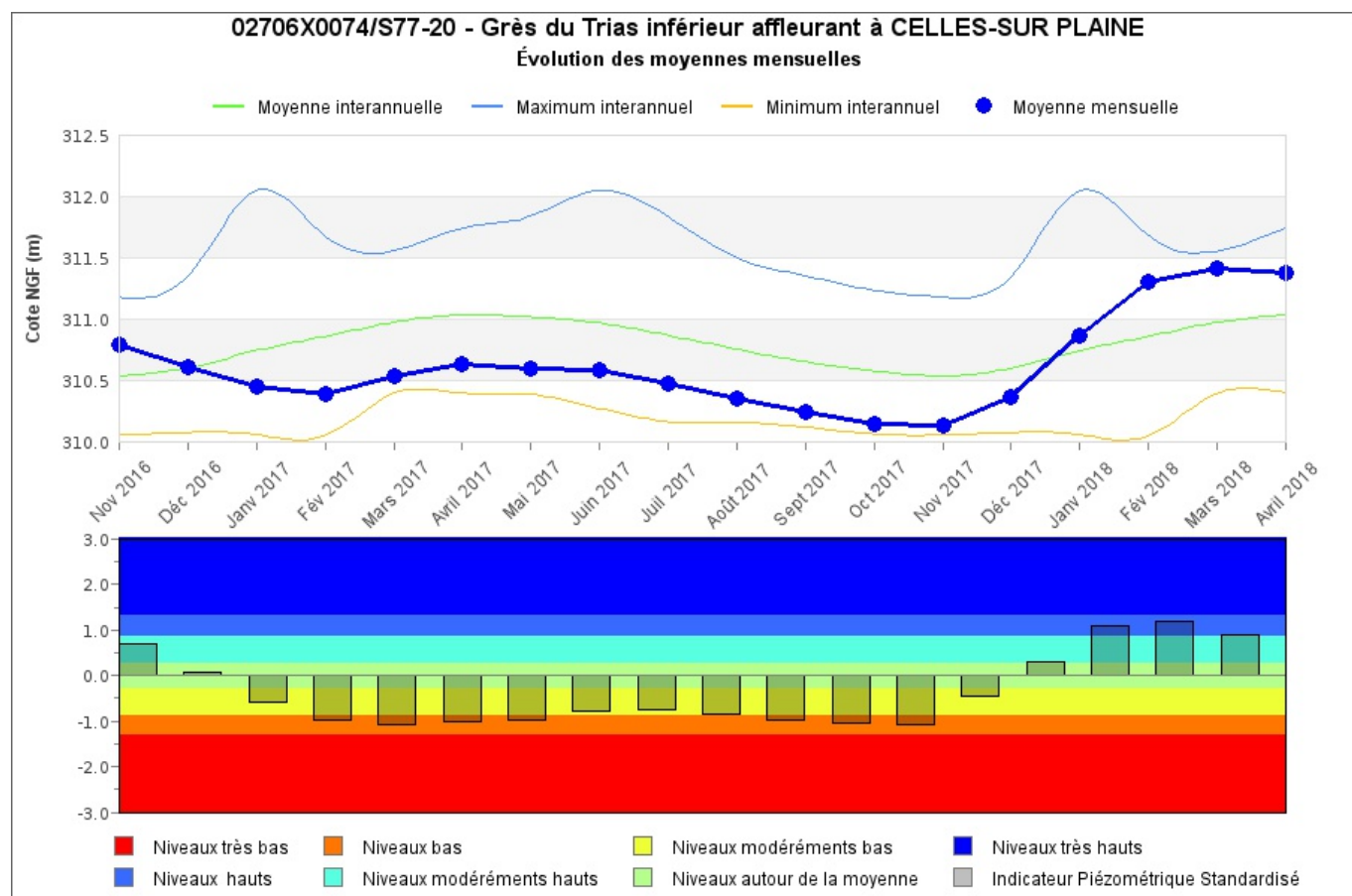
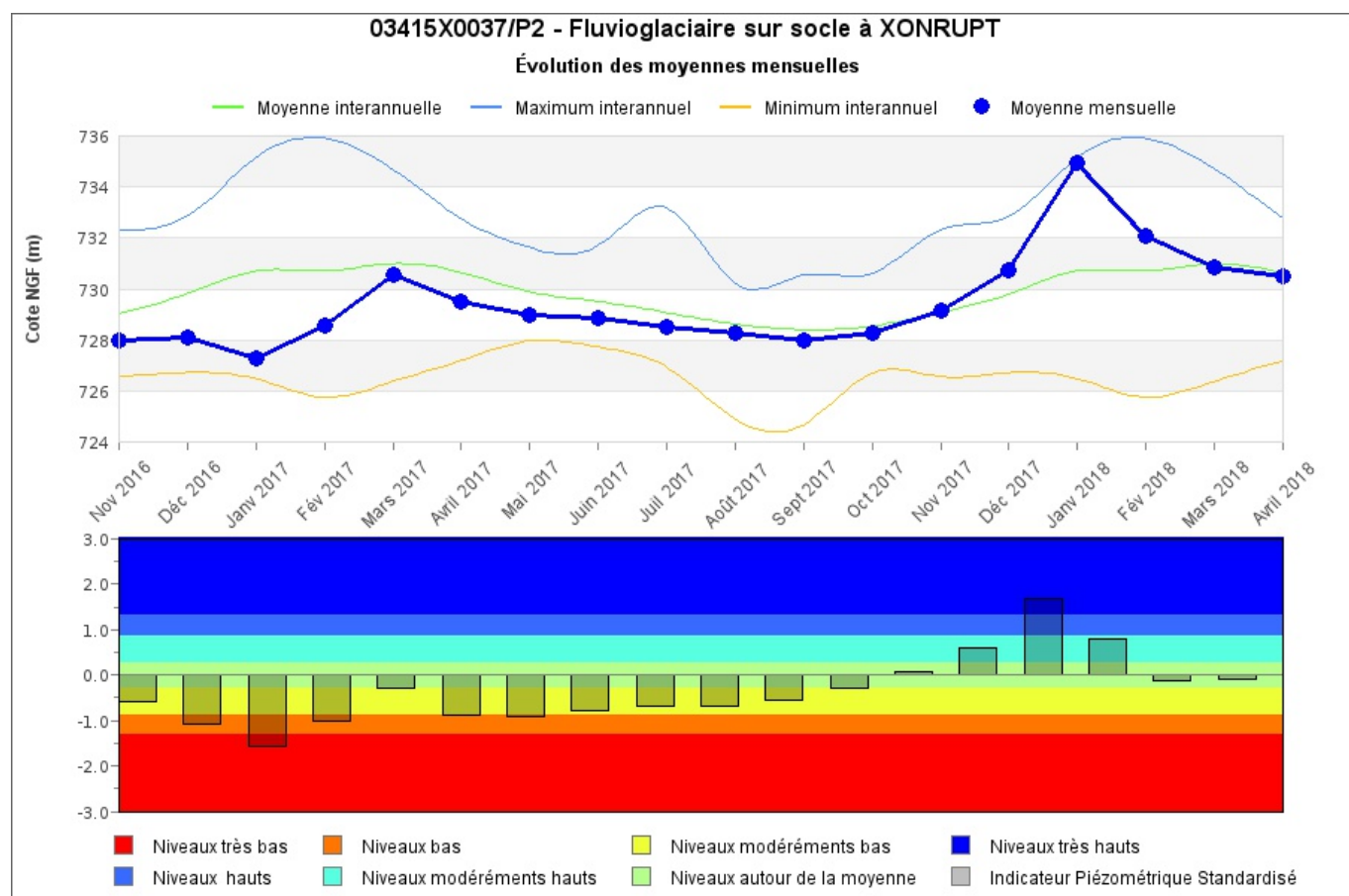
Évolution des moyennes mensuelles



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

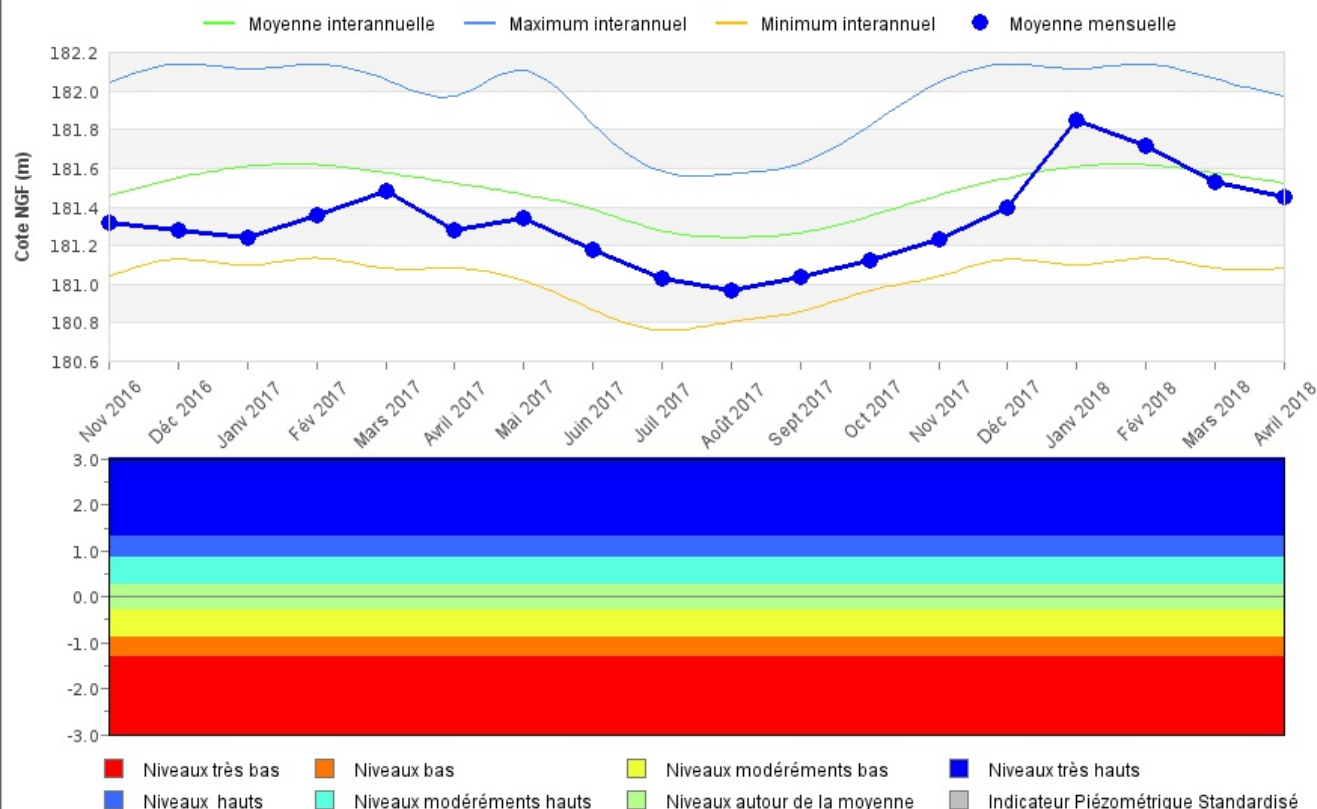
Évolution des moyennes mensuelles





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

Évolution des moyennes mensuelles



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

Évolution des moyennes mensuelles

