

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

au 31 août 2018

Avec un déficit pluviométrique global proche de 80% pour la Lorraine et de 65% pour l'Alsace, le bilan météorologique est encore défavorable pour le mois d'août. C'est le troisième mois consécutif en déficit pluviométrique. L'écart pondéré à la normale de l'humidité des sols est négatif et compris -10 et -60% , voire -70% dans le Bas-Rhin.

Les niveaux des nappes sont toujours à la baisse, sur la prolongation des mois de juin et juillet, ce qui correspond à une situation de vidange estivale des nappes. Leurs niveaux restent encore autour de la normale ou modérément sec en majorité, mais certains piézomètres de tête de bassin comme Gelacourt (période de retour proche des 28 ans secs) ou sur des nappes alluviales comme Gespunsart (période de retour proche des 25 ans secs) affichent un niveau très bas.

Pour la nappe d'Alsace, les niveaux moyens d'août sont encore en baisse par rapport au mois de juillet sur l'ensemble du territoire alsacien, à l'exception des secteurs directement influencés par le Rhin.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes se situent partout en dessous des normales saisonnières, variant autour d'un niveau décennal sec, ce qui correspond à des niveaux bas (Sessenheim, Haguenau ou Rossfeld), voire très bas (à Lipsheim).

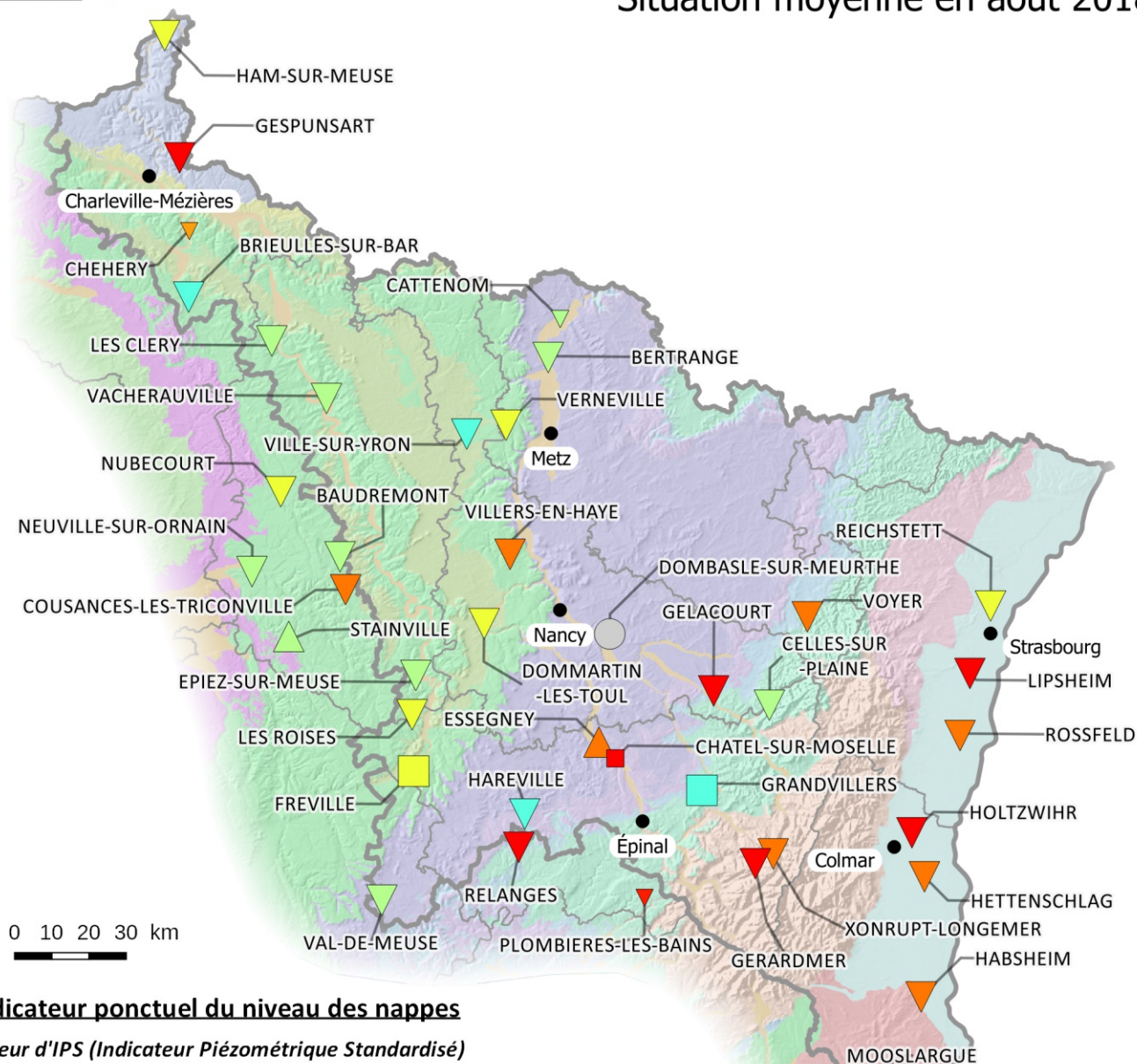
Dans le Haut-Rhin, la baisse est plus importante (de -20 à -40 cm par rapport à juillet), sauf le long du Rhin (+6 cm à Fessenheim). Les niveaux sont dans l'ensemble modérément bas (Cernay et Fessenheim), ou bas (Hettenschlag et Habsheim). Le nord du département est le plus touché par le manque de précipitations (niveau très bas à Holtzwihr : presque vicennal).



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en août 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

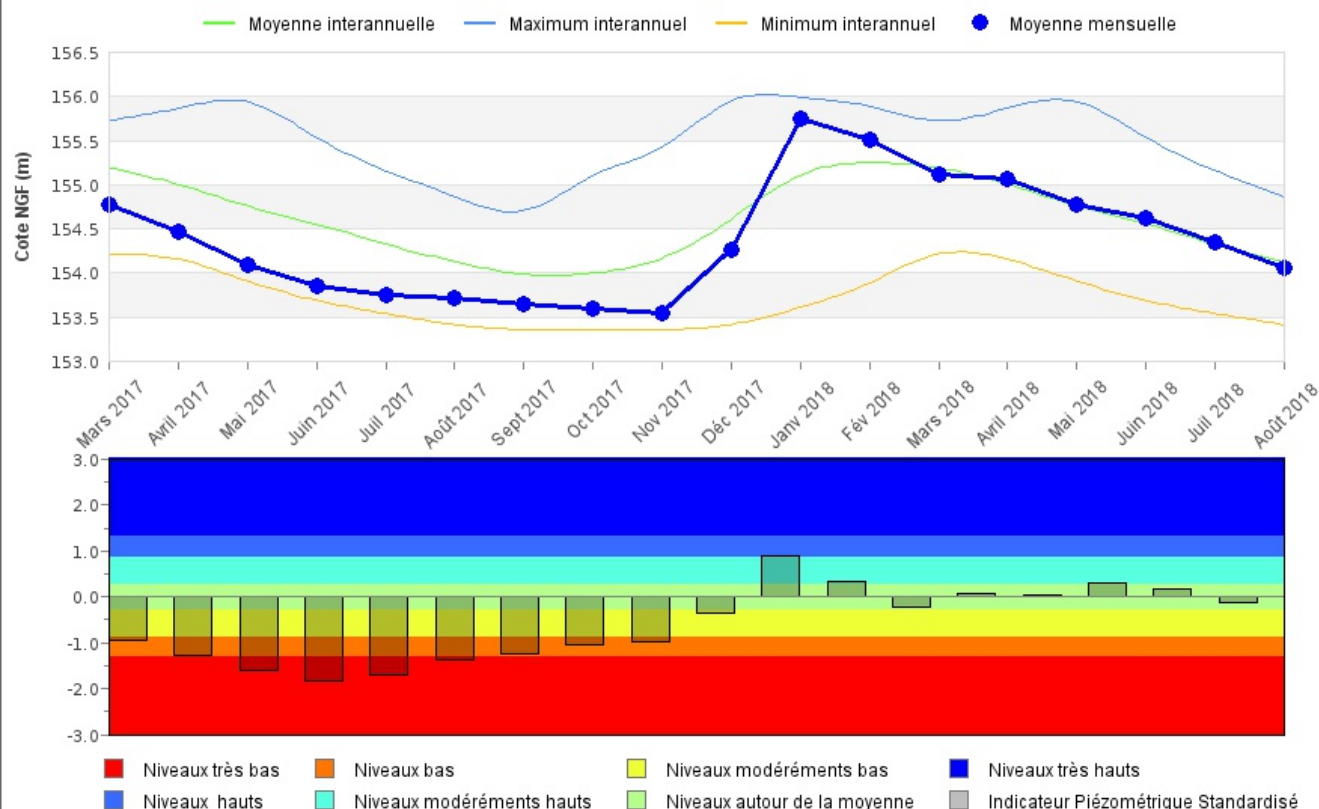
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

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

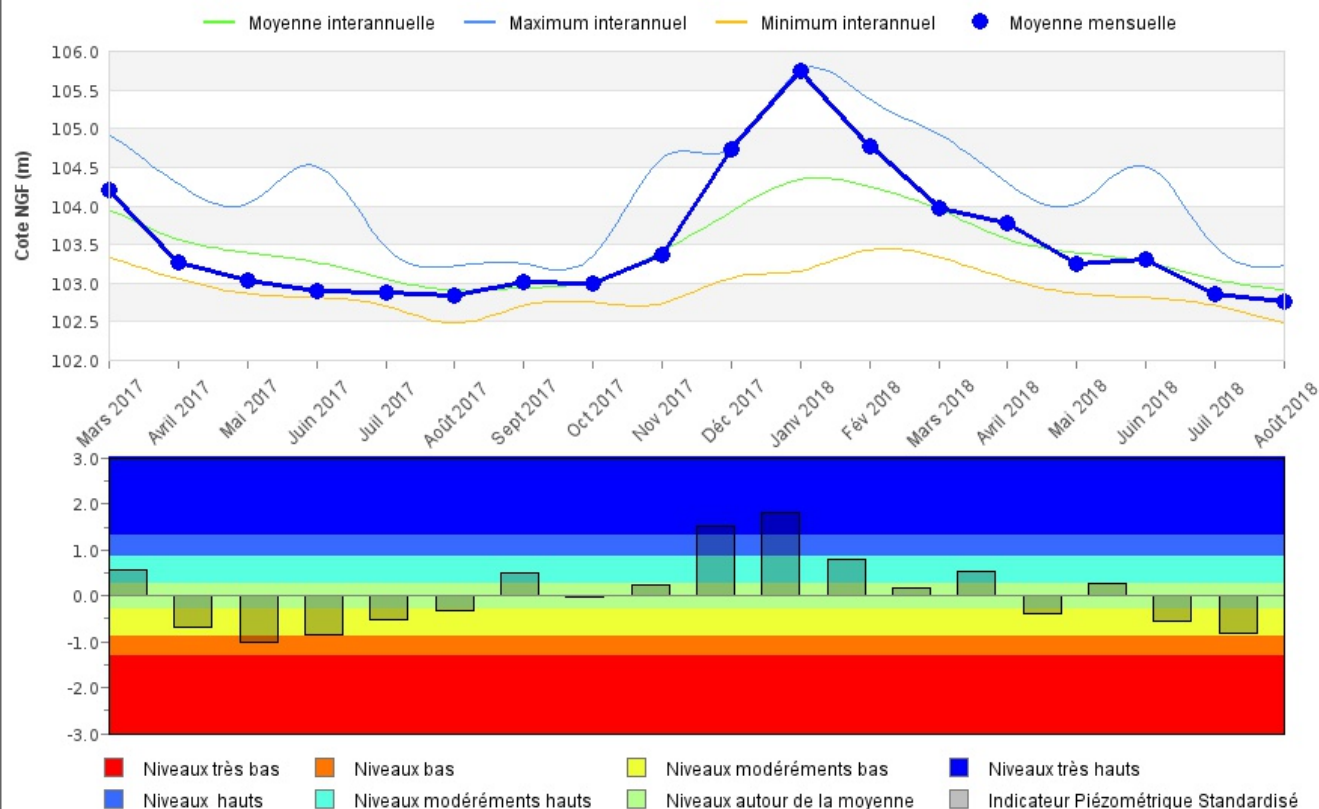
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

Évolution des moyennes mensuelles



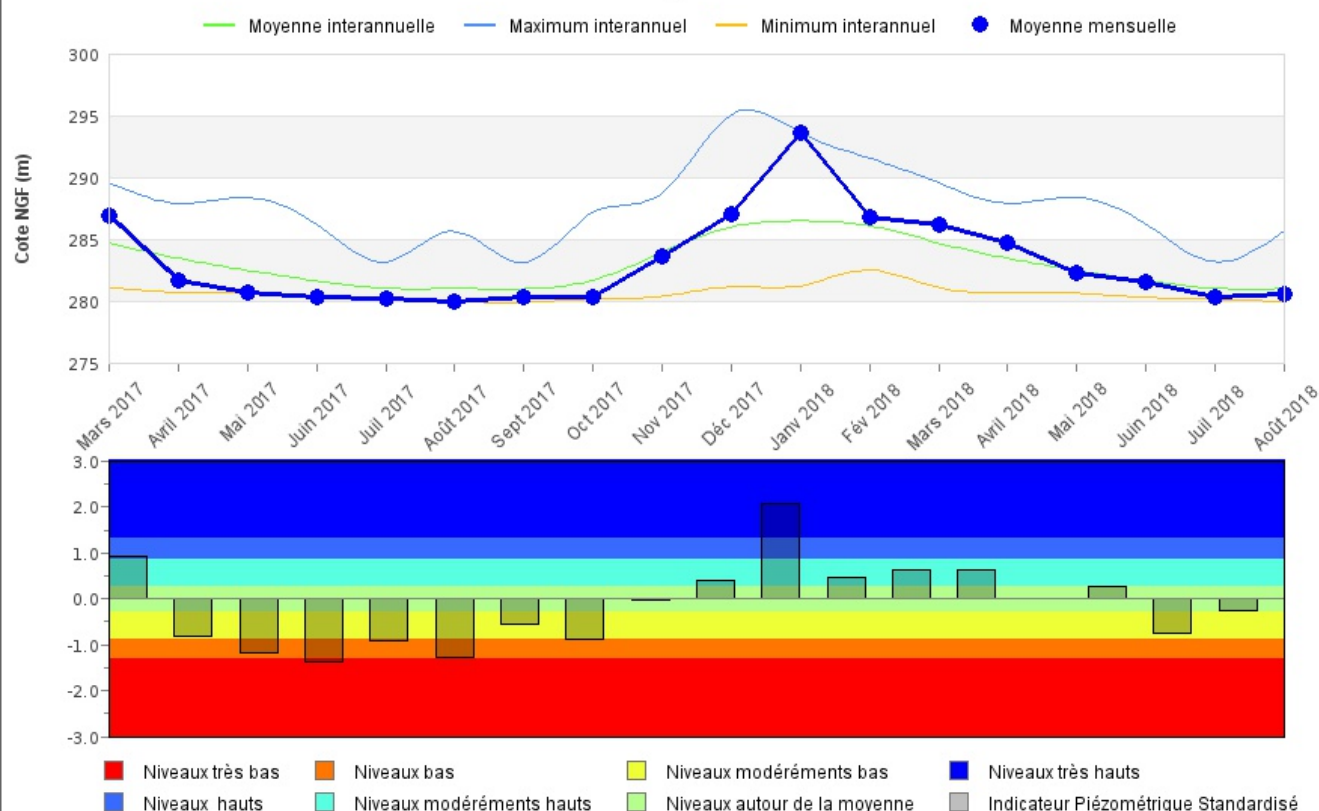
00406X0029/PAEP - Alluvions de la Meuse à HAM-SUR-MEUSE

Évolution des moyennes mensuelles



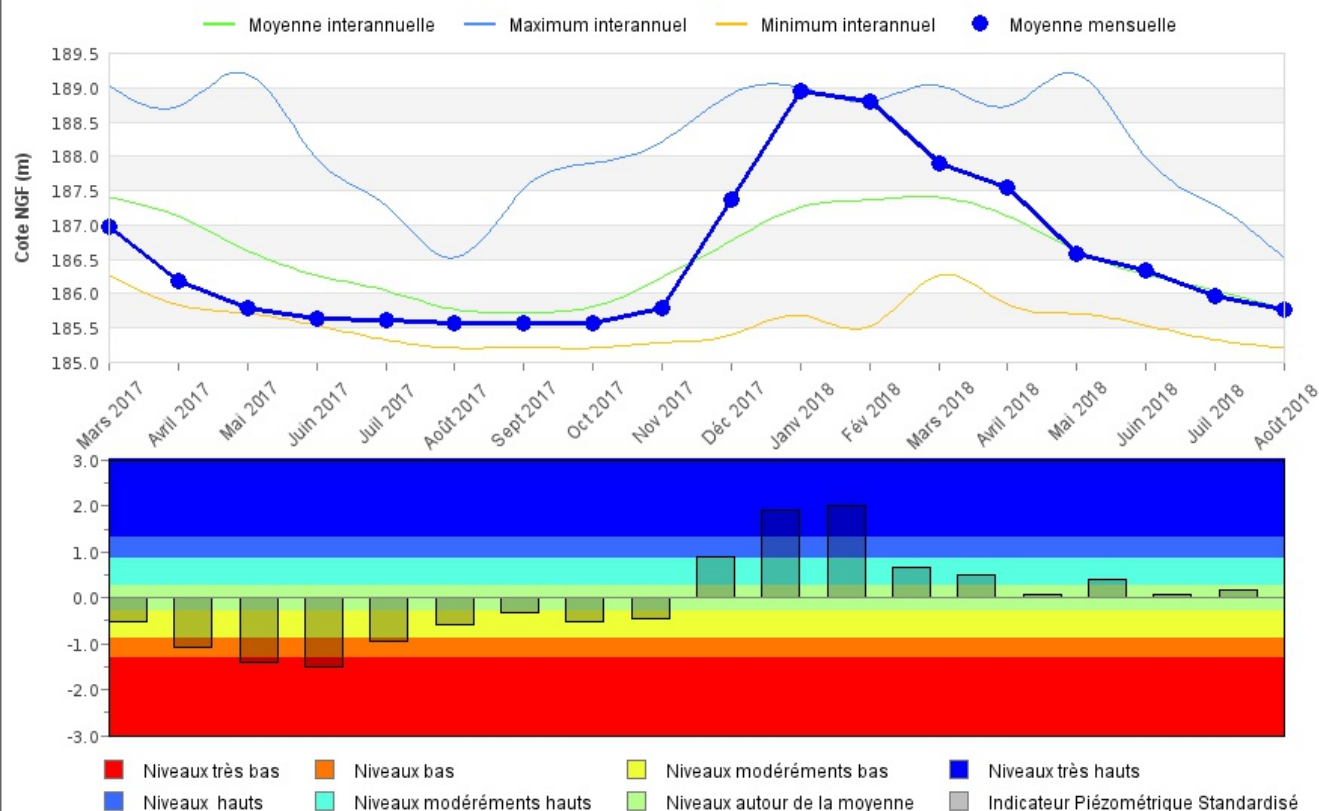
03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE

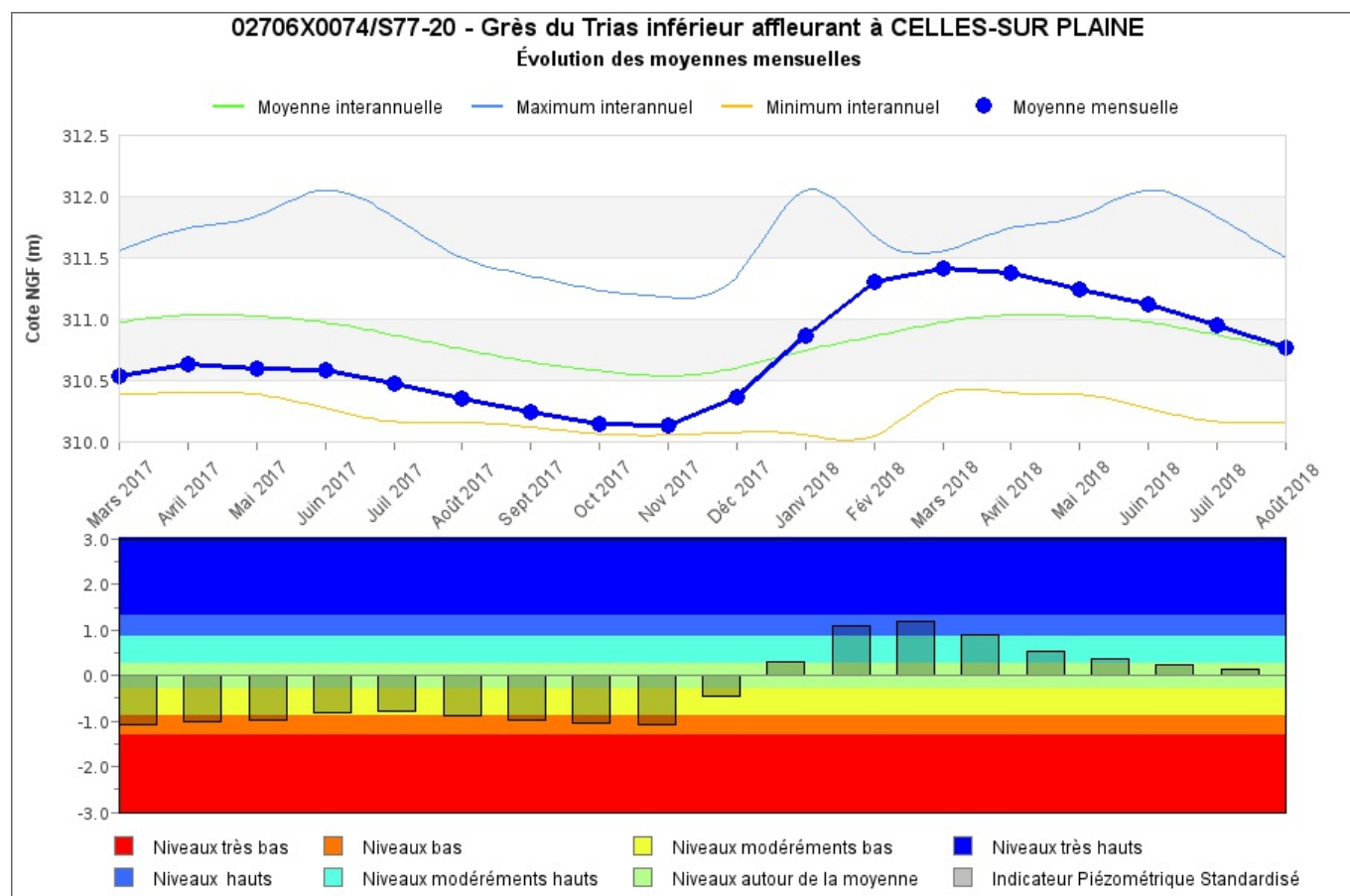
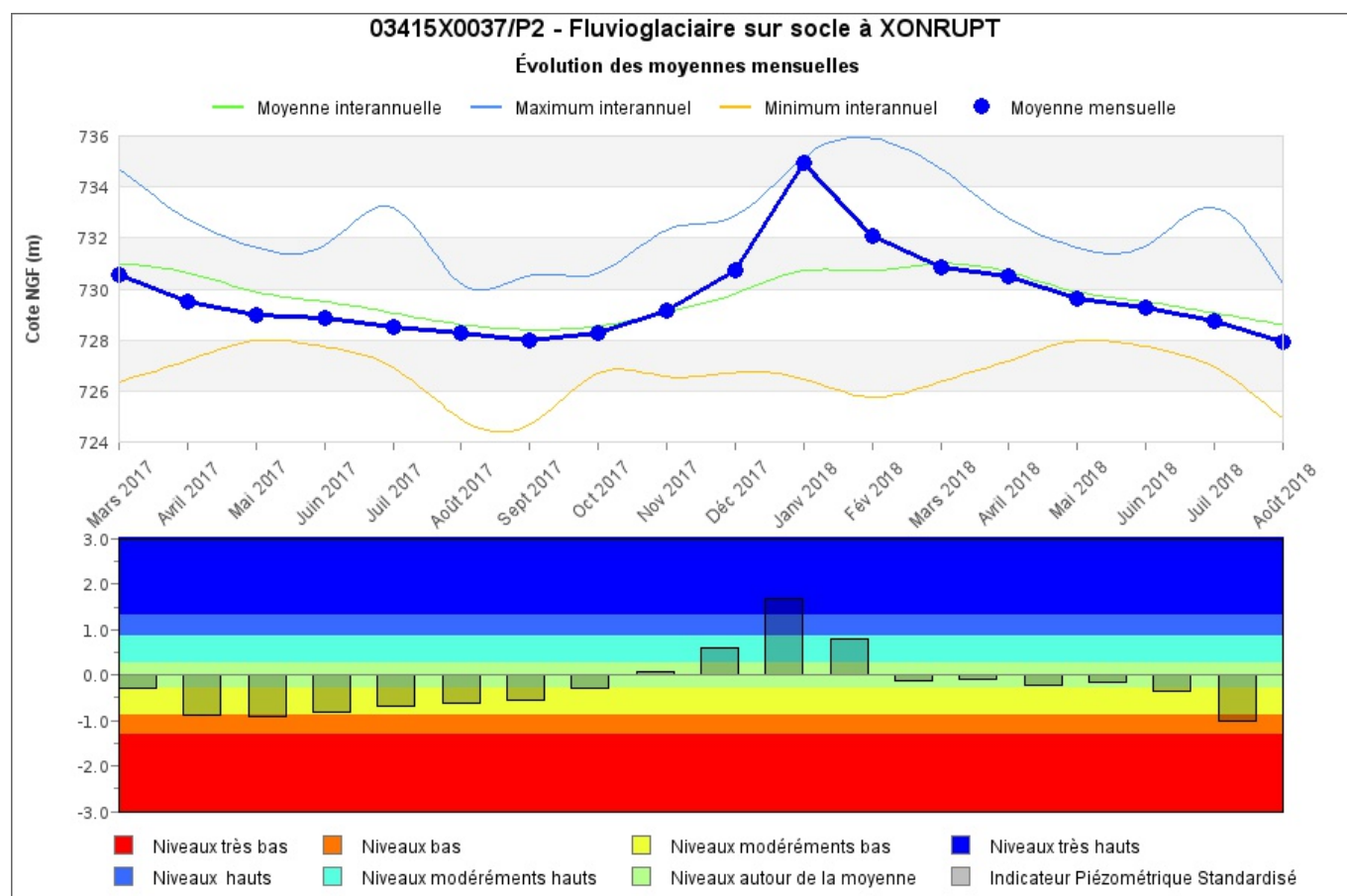
Évolution des moyennes mensuelles



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

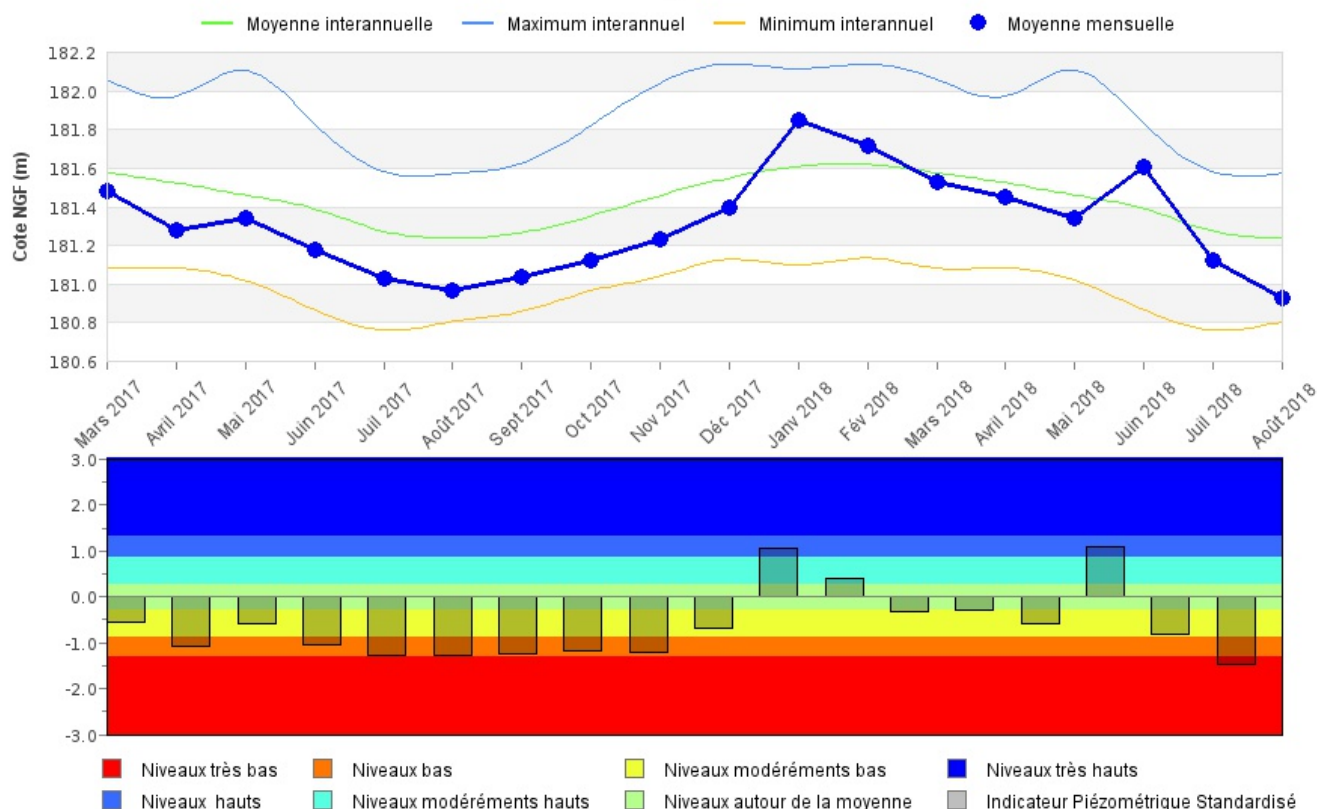
Évolution des moyennes mensuelles





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

Évolution des moyennes mensuelles



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

Évolution des moyennes mensuelles

