

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

au 31 août 2017

Le mois d'août est marqué par un manque de précipitations, avec un déficit généralement supérieur à 25% par rapport à la normale. Le sud-est de la Meurthe-et-Moselle et la moitié est de la Moselle présentent une pluviométrie proche de la normale, ou légèrement supérieure. Ailleurs, le manque d'eau se fait sentir, avec un déficit pluviométrique compris entre 5% et 55 % par rapport à la normale.

Les nappes sont généralement à la baisse au mois d'août 2017. Cette tendance à la baisse n'est pas anormale pour cette saison, puisque les nappes se déchargent d'avril à septembre (notamment pour le soutien des cours d'eau). Mais, les niveaux moyens sont globalement bas à très bas par rapport à la moyenne des mois d'août.

Pour de nombreuses stations de suivis, la moyenne mensuelle de ce mois est parmi les plus faibles des moyennes mensuelles des mois d'août de l'ensemble de la chronique piézométrique.

Les niveaux moyens d'août sont encore majoritairement en baisse par rapport au mois de juillet en Alsace, mais la tendance est toutefois à la hausse sur quelques secteurs.

Dans le Bas-Rhin, la situation est contrastée, avec des moyennes mensuelles stables dans l'extrême nord, en baisse au sud de Strasbourg (- 7 cm à Lipsheim), Wissembourg ou Haguenau, et en légère hausse au nord de Strasbourg, ainsi que dans la partie sud du département. Les périodes de retour restent inférieures aux normales saisonnières, malgré un léger mieux ; de 4 à 5 ans secs à Rossfeld et Sessenheim, 8.5 ans secs à Lipsheim, jusqu'au décennal sec à Wissembourg et Haguenau.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont principalement en baisse ; - 6 cm à Holtzwihr, - 8 cm en centre plaine, de - 15 à - 20 cm dans les zones de bordures à Cernay (Thur) et Habsheim (Sundgau oriental). Pour les secteurs le long du Rhin, les moyennes sont en hausse régulière depuis le mois d'avril, tout en restant déficitaires pour la saison. Les périodes de retour sont partout inférieures aux normales ; niveau quinquennal sec à Hettenschlag et Fessenheim, 13 ans secs à Habsheim, 14 ans secs à Holtzwihr et proche du vingtenal sec à Cernay.

Depuis janvier 2017 un nouvel indicateur de l'état des nappes est proposé. Cet Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est applicable sur l'ensemble des points de suivi des niveaux d'eau souterraine ayant au moins 15 valeurs. Sept classes ont été retenues pour indiquer l'état des nappes avec une graduation allant de « niveaux très bas » à « niveaux très hauts ».

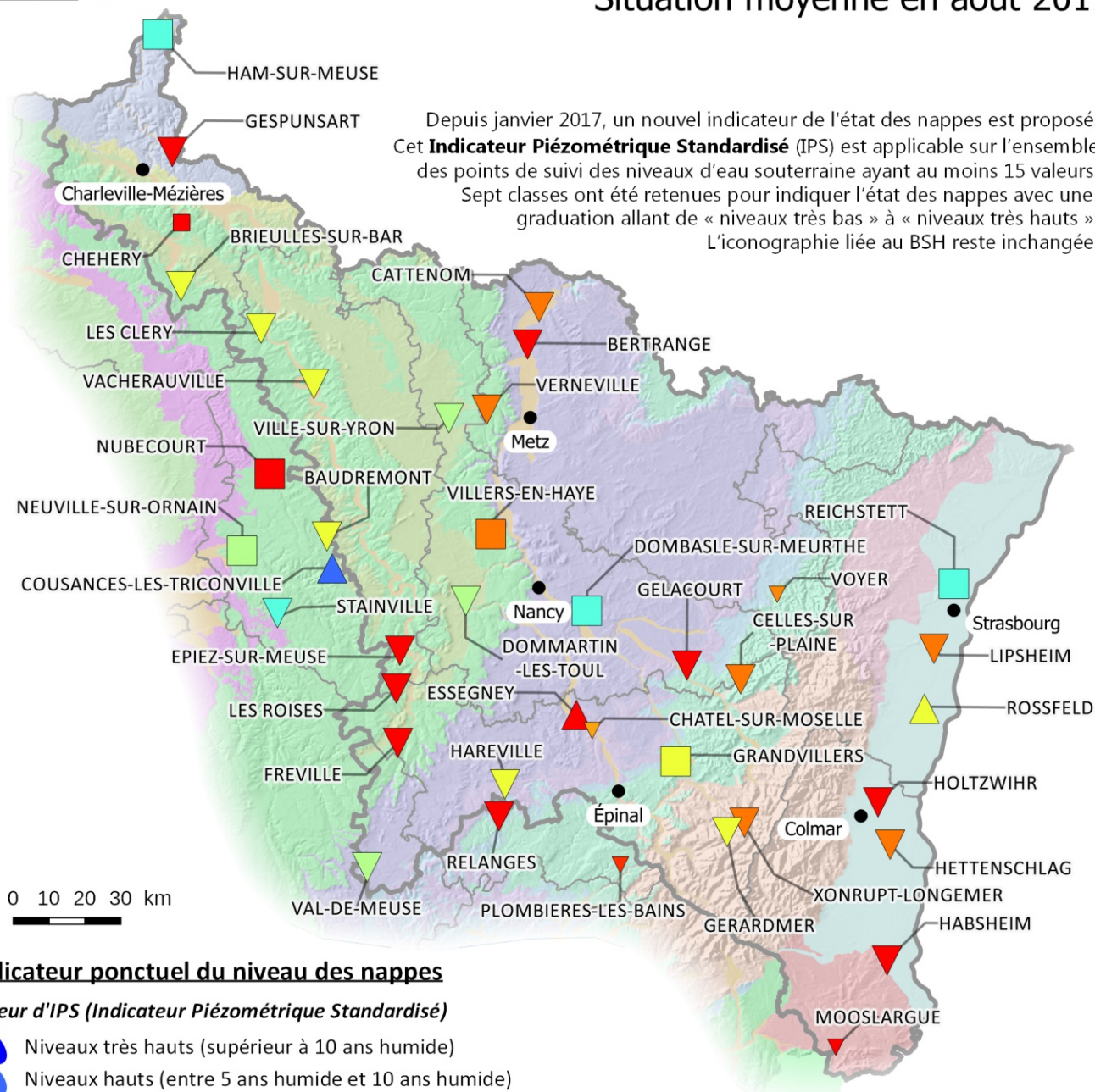
L'iconographie de la cartographie reste inchangée.



Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en août 2017



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

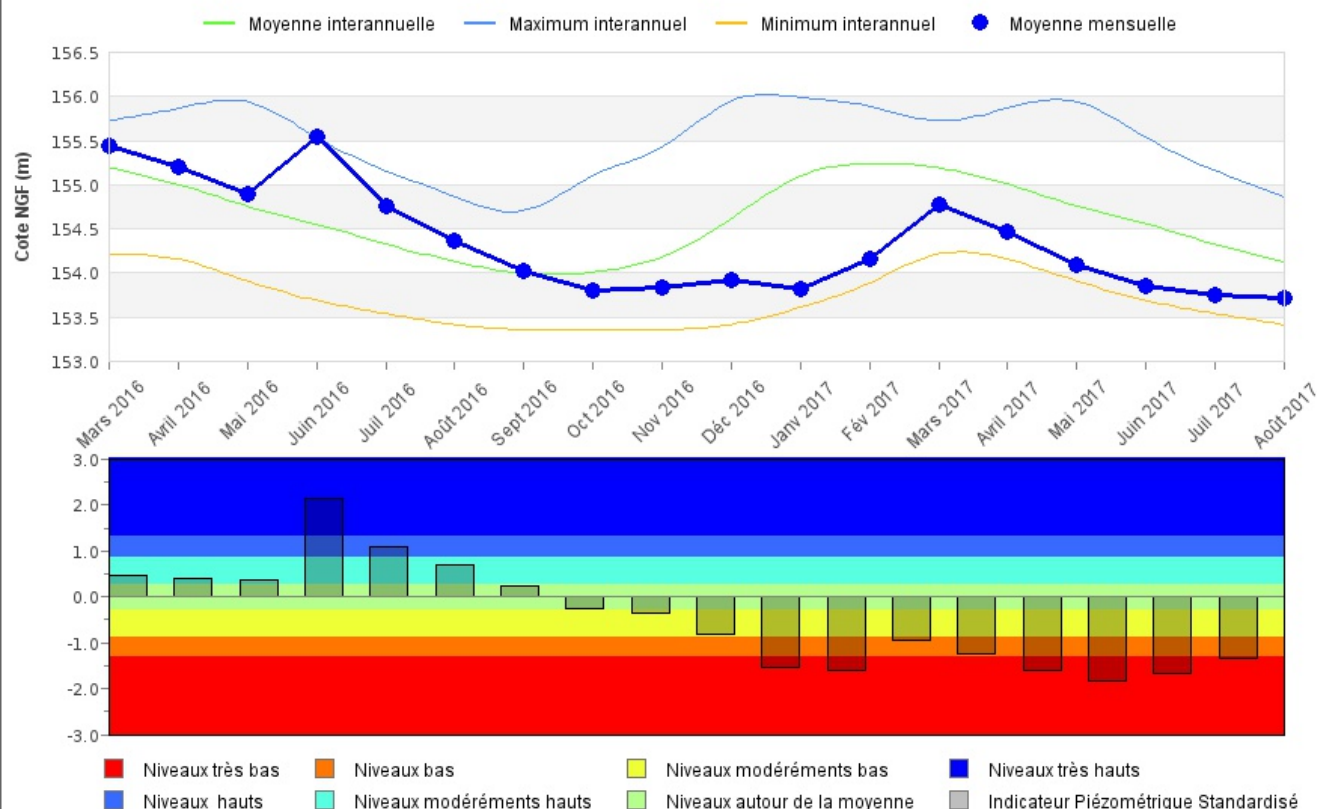
- ▲ Hausse
- Stable
- ▼ Baisse
- Indéterminé

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.

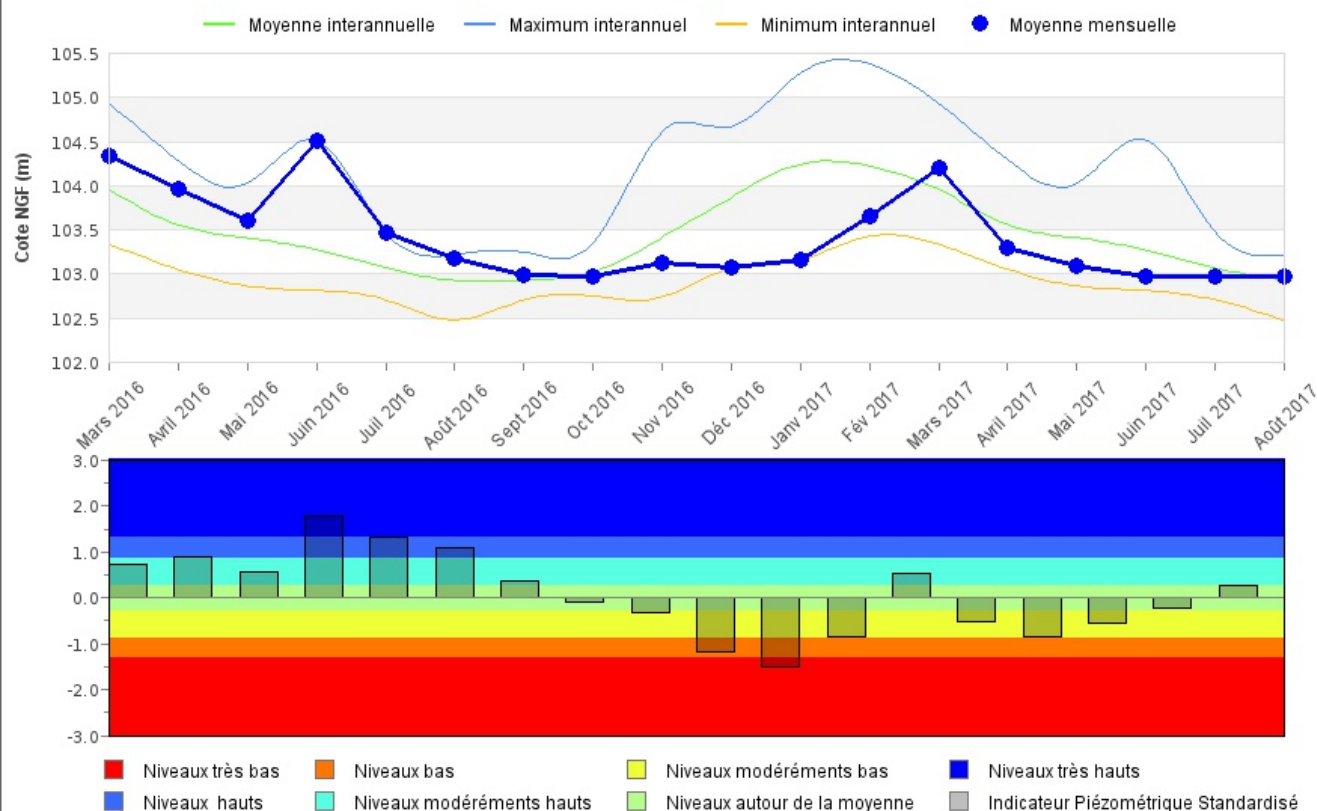
Formations hydrogéologiques

- 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

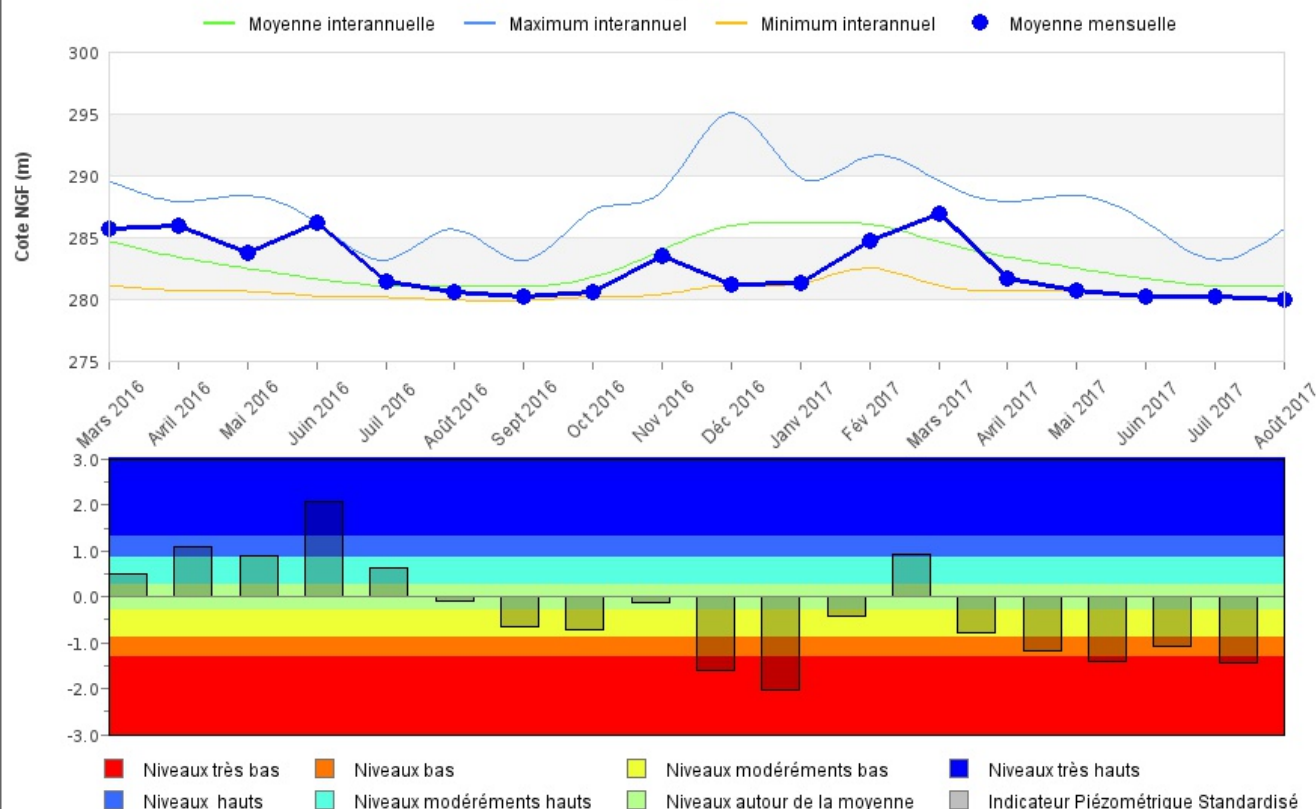


00406X0029/PAEP - HAM-SUR-MEUSE (alluvions de la Meuse) Évolution des moyennes mensuelles



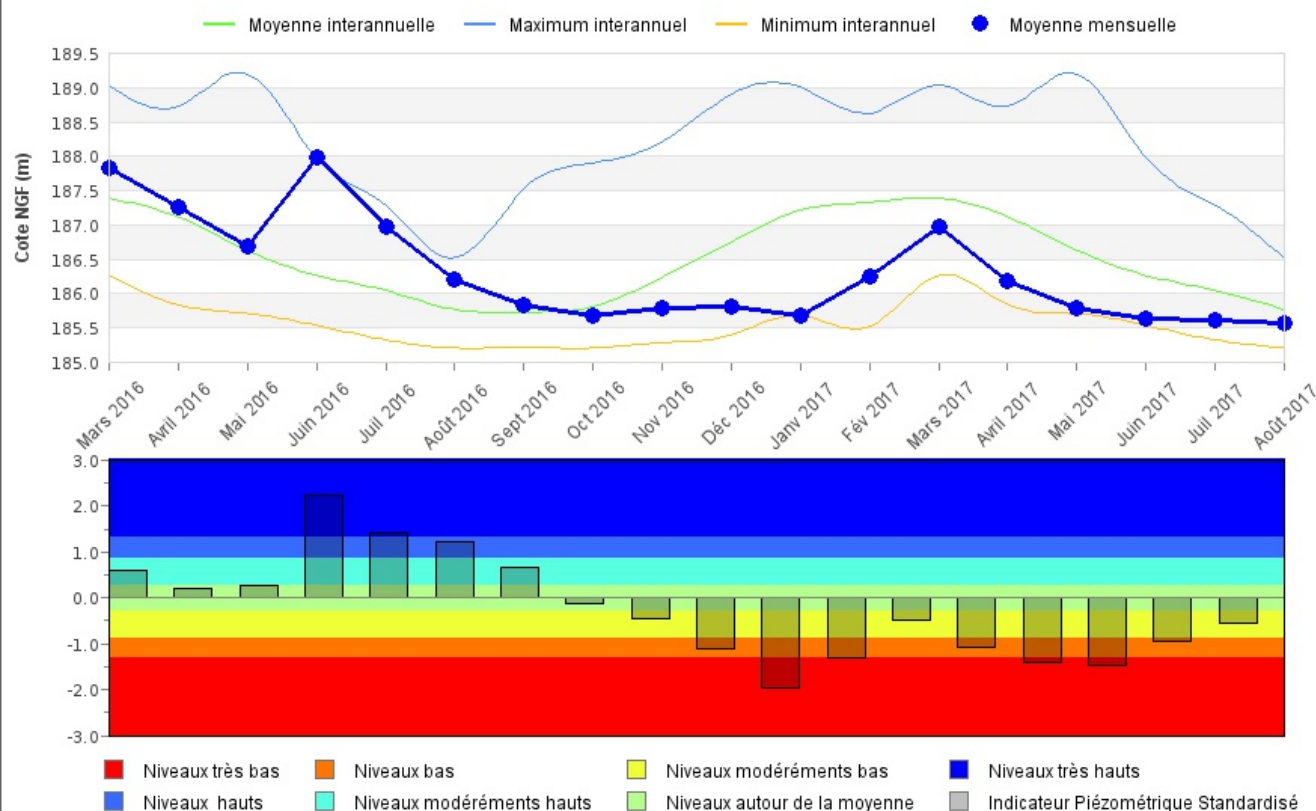
03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE

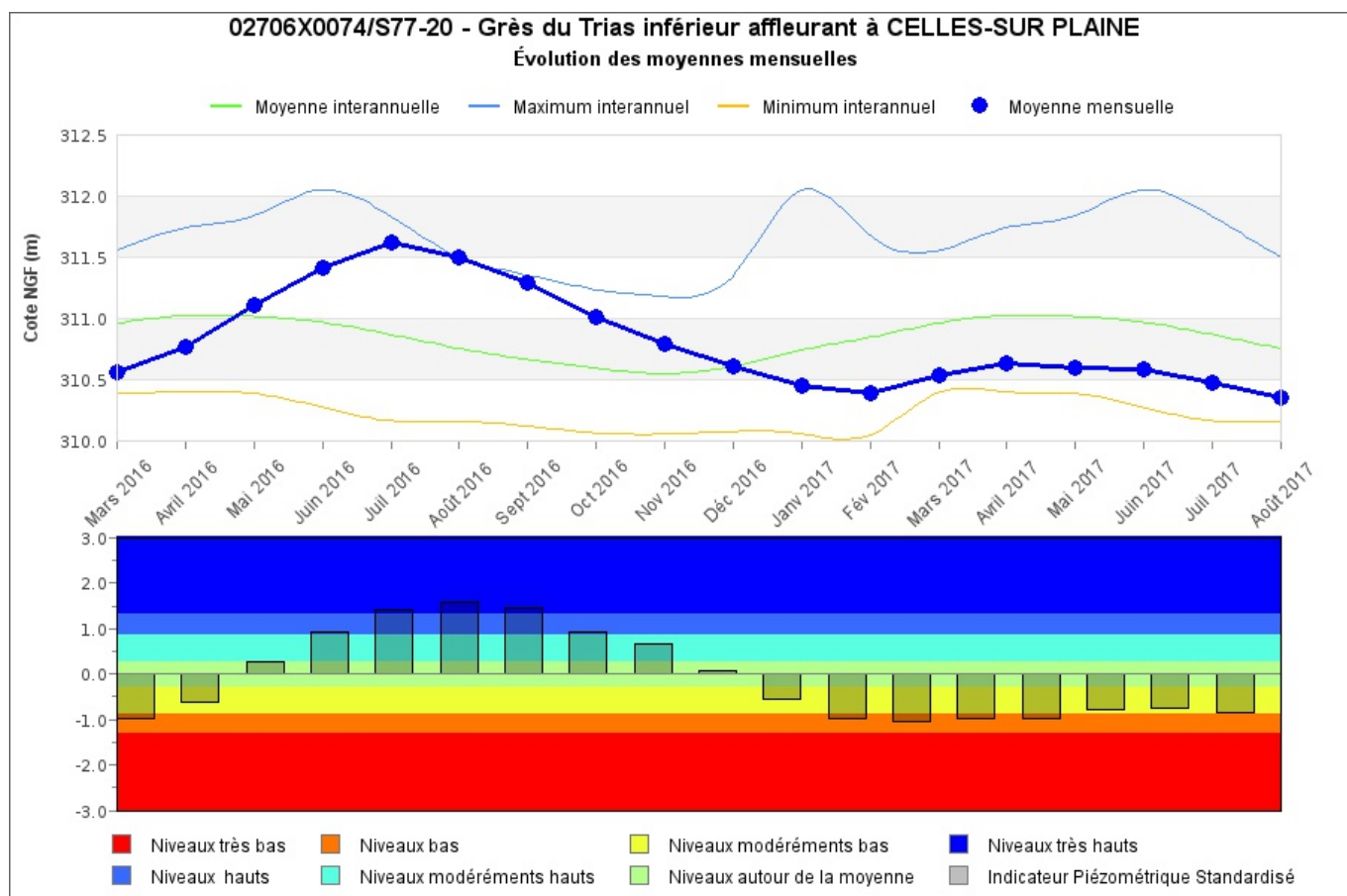
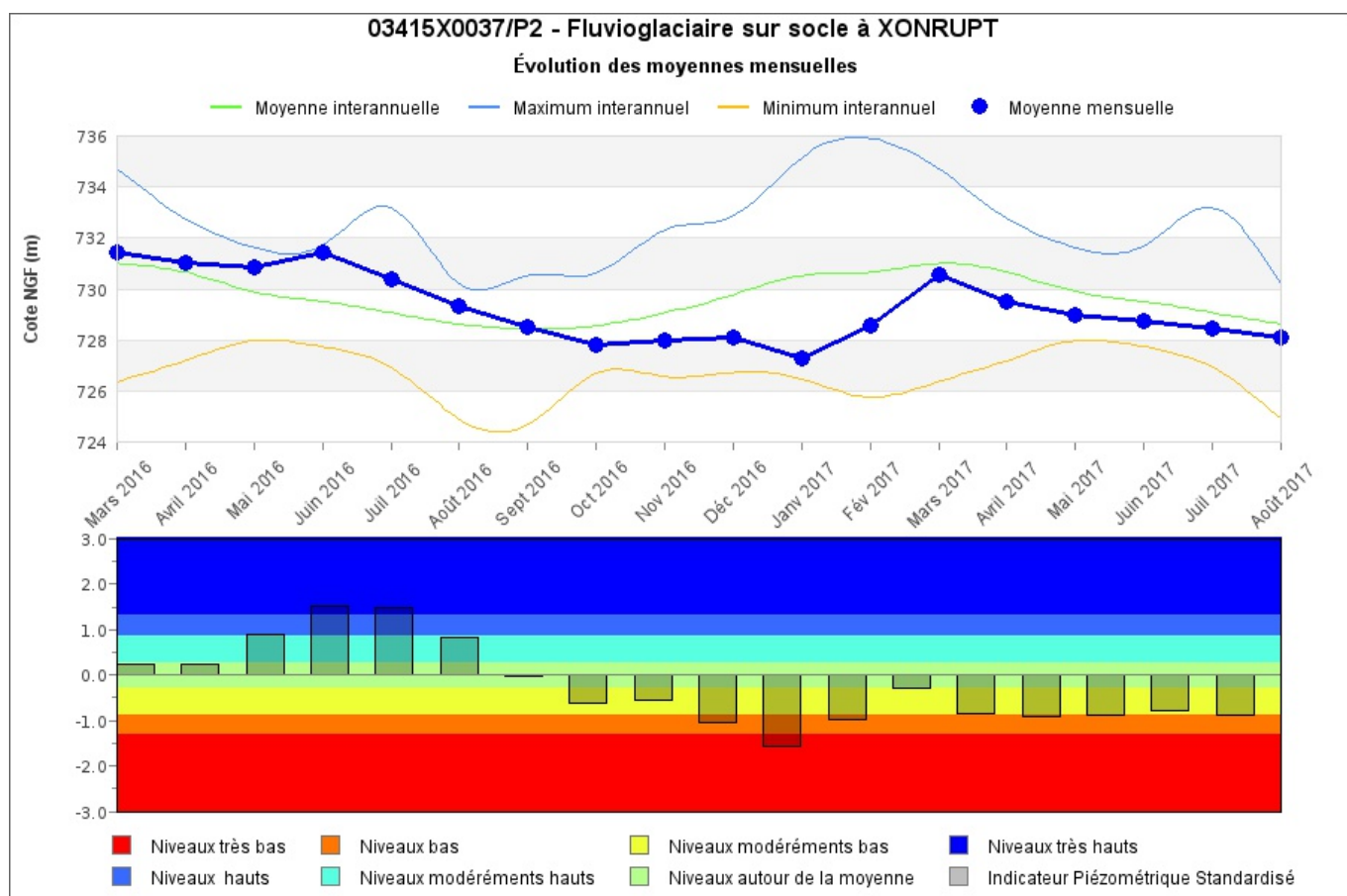
Évolution des moyennes mensuelles



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

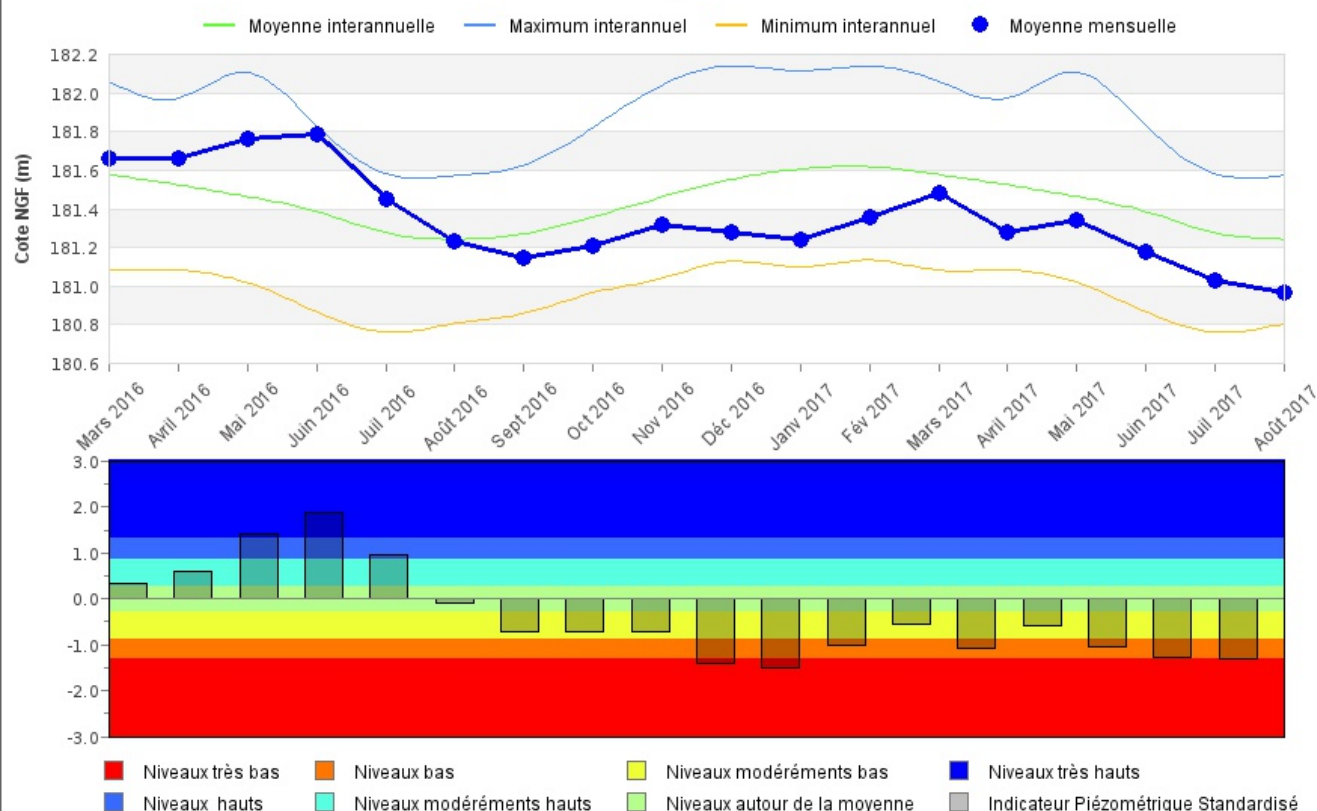
Évolution des moyennes mensuelles





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

Évolution des moyennes mensuelles



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

Évolution des moyennes mensuelles

