

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

au 30 juin 2017

Les nappes présentent au mois de juin 2017 une tendance globale à la baisse. Il n'est pas anormal d'avoir cette tendance à la baisse, puisque les nappes se rechargeant classiquement d'octobre à mars, puis se déchargeant 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 de juin. On peut même évaluer que pour près de la moitié des stations de suivi, la moyenne mensuelle de ce mois de juin 2017 est parmi les plus faibles des moyennes mensuelles des mois de juin de l'ensemble de la chronique piézométrique.

Pourtant, les précipitations mensuelles pour le mois de juin 2017 n'ont été que très légèrement inférieures aux normales d'un mois de juin. Cependant, du fait des fortes températures et de l'activité végétale, ces précipitations n'ont pas atteint les nappes et n'ont donc permis de les recharger. L'état de sécheresse des sols au 1er juillet 2017 confirme le faible impact des pluies sur le sol et donc le sous-sol.

Les niveaux moyens de juin sont en baisse par rapport au mois dernier sur l'ensemble de la région Alsace, à l'exception des secteurs sous l'influence directe du Rhin.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont partout en baisse, de - 4 cm au nord de Strasbourg, - 8 au sud du département, - 12 cm dans l'extrême nord, jusqu'à - 20 cm à Lipsheim. Les périodes de retour restent inférieures aux normales saisonnières, variant globalement entre 4.5 ans secs au sud de Strasbourg (Lipsheim) et 5 ans secs aux extrémités nord et sud du département.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont également à la baisse, - 16 cm à Holtzwihr et Habsheim, - 5 cm en centre plaine, jusqu'à - 25 cm dans le secteur de Cernay (Thur). En revanche, la tendance reste à la hausse dans les secteurs principalement influencés par le Rhin (+10 cm à Fessenheim). Les périodes de retour sont partout inférieures aux normales ; 3 ans secs en centre plaine, 4.5 ans secs à Fessenheim, 6.5 ans secs au nord, 9 ans secs pour le secteur du Sundgau oriental (Habsheim), jusqu'à 13.5 ans secs 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.

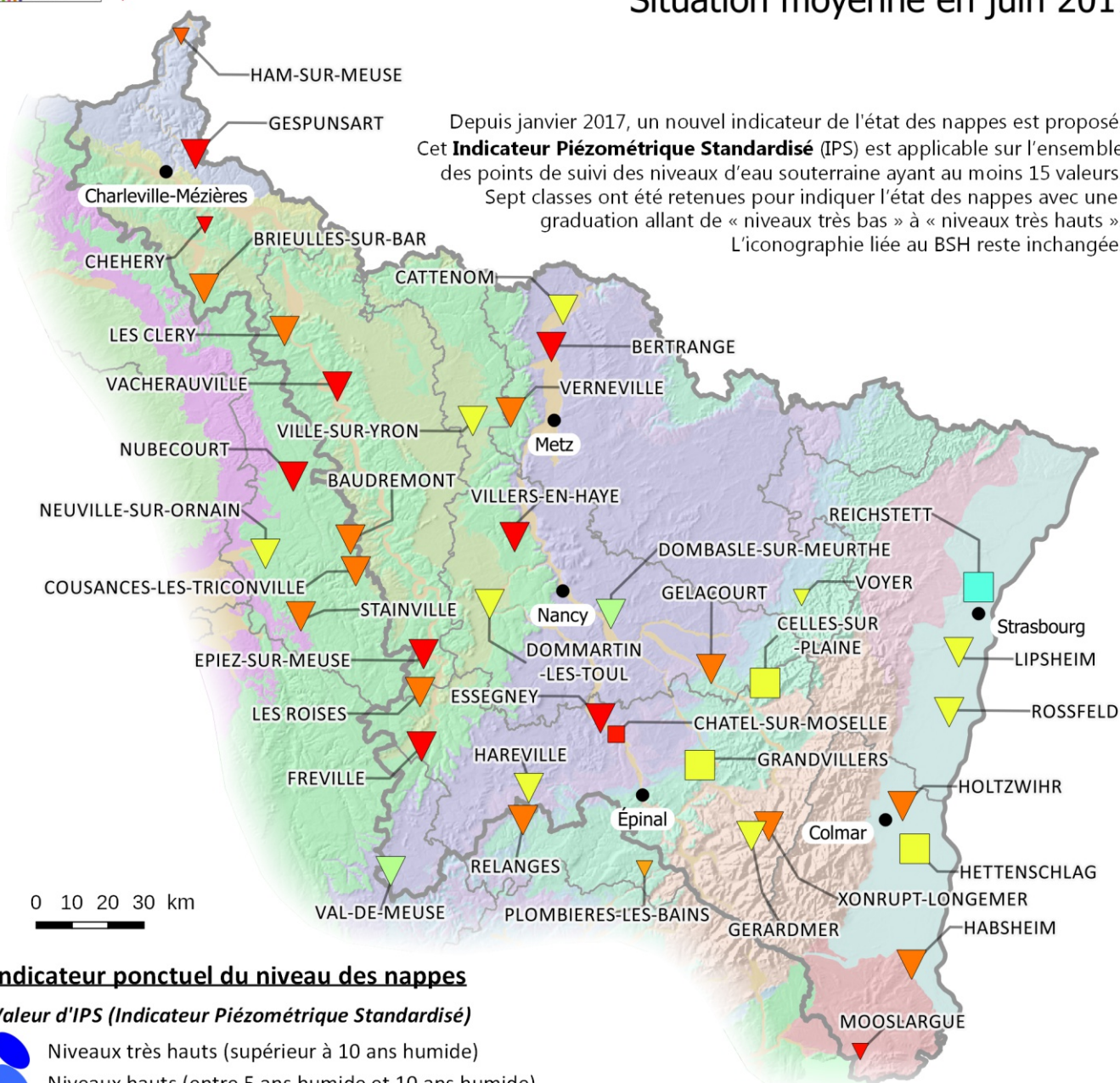


Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en juin 2017

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 liée au BSH reste inchangée.



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

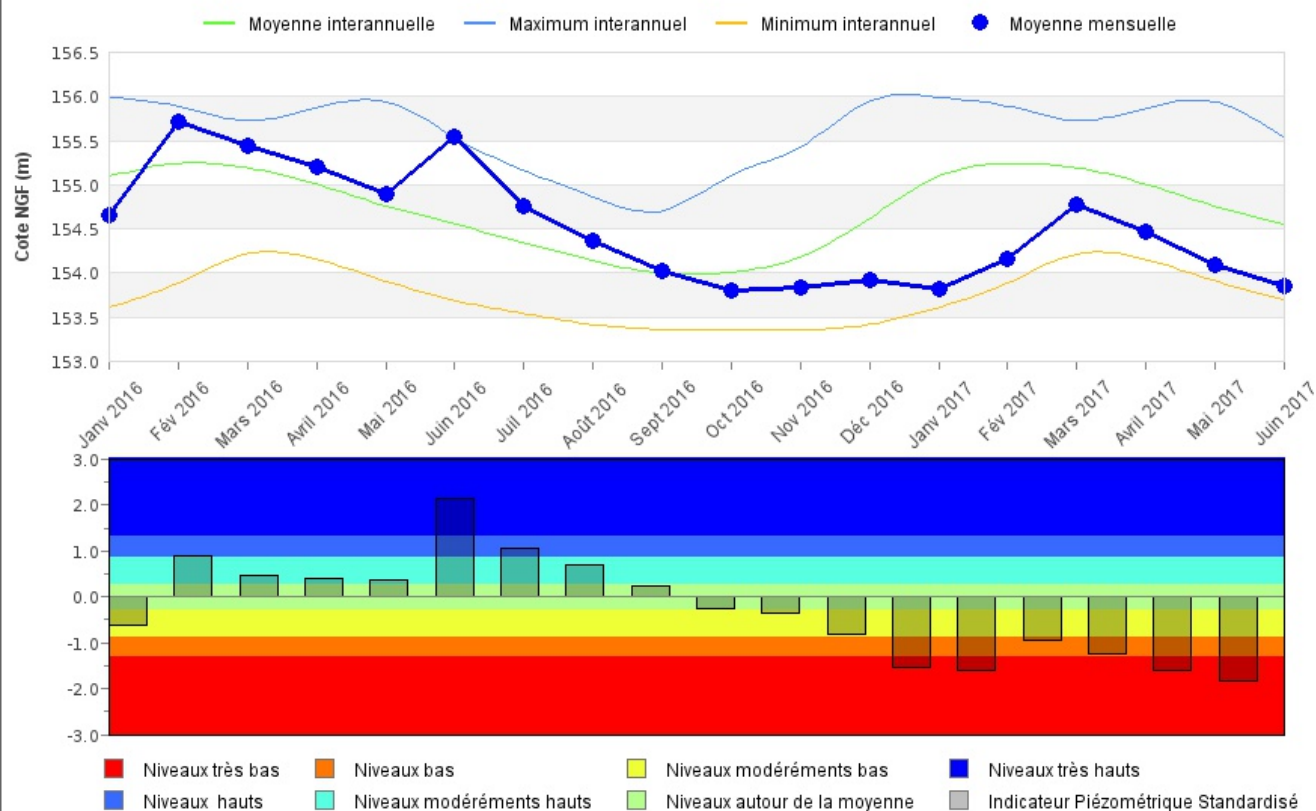
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

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

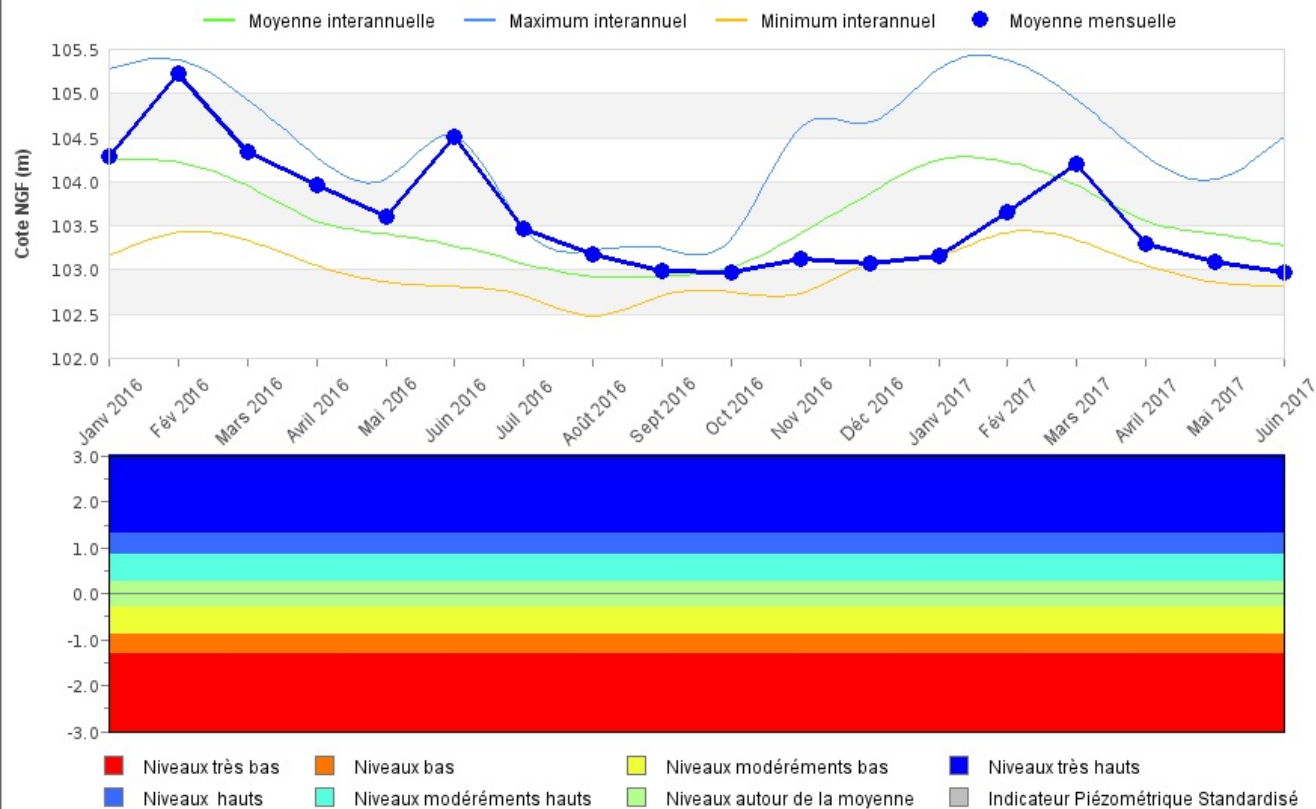
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

Évolution des moyennes mensuelles



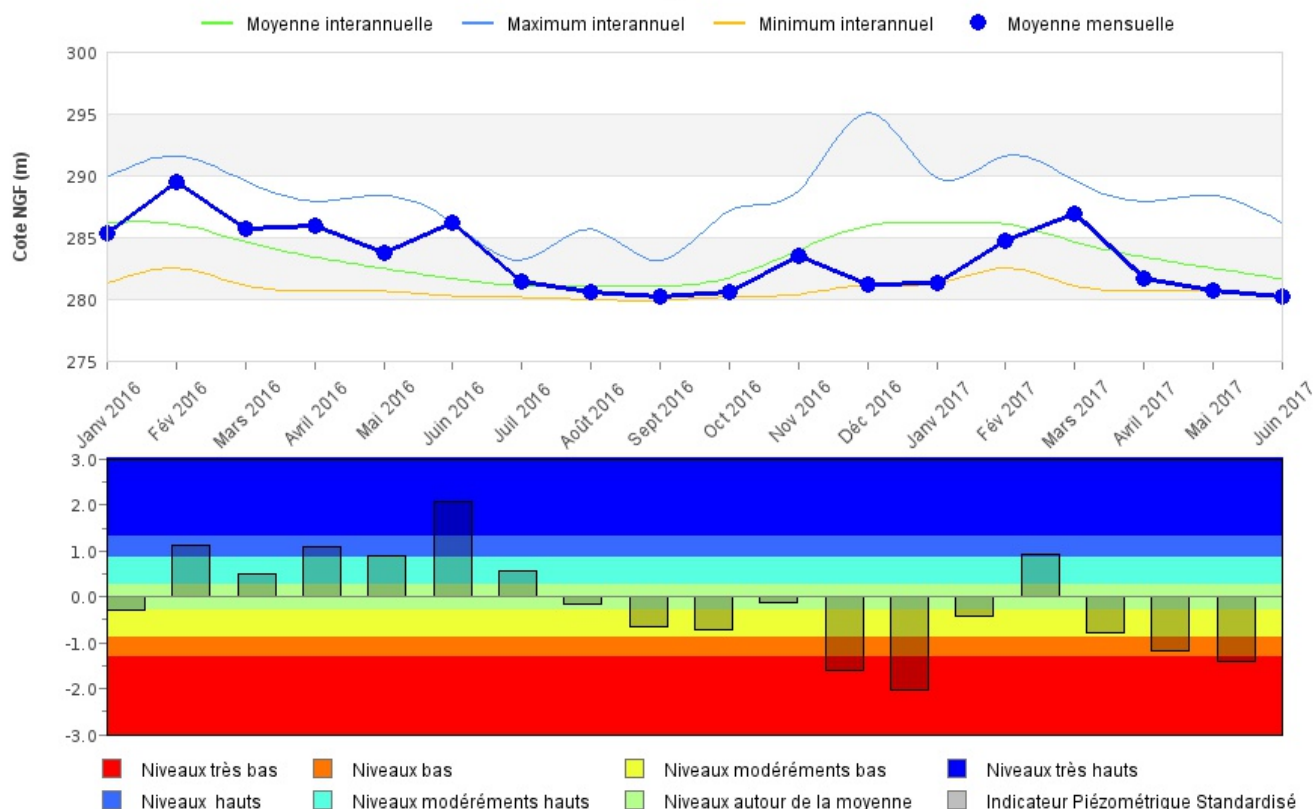
00406X0029/PAEP - HAM-SUR-MEUSE (alluvions de la Meuse)

Évolution des moyennes mensuelles



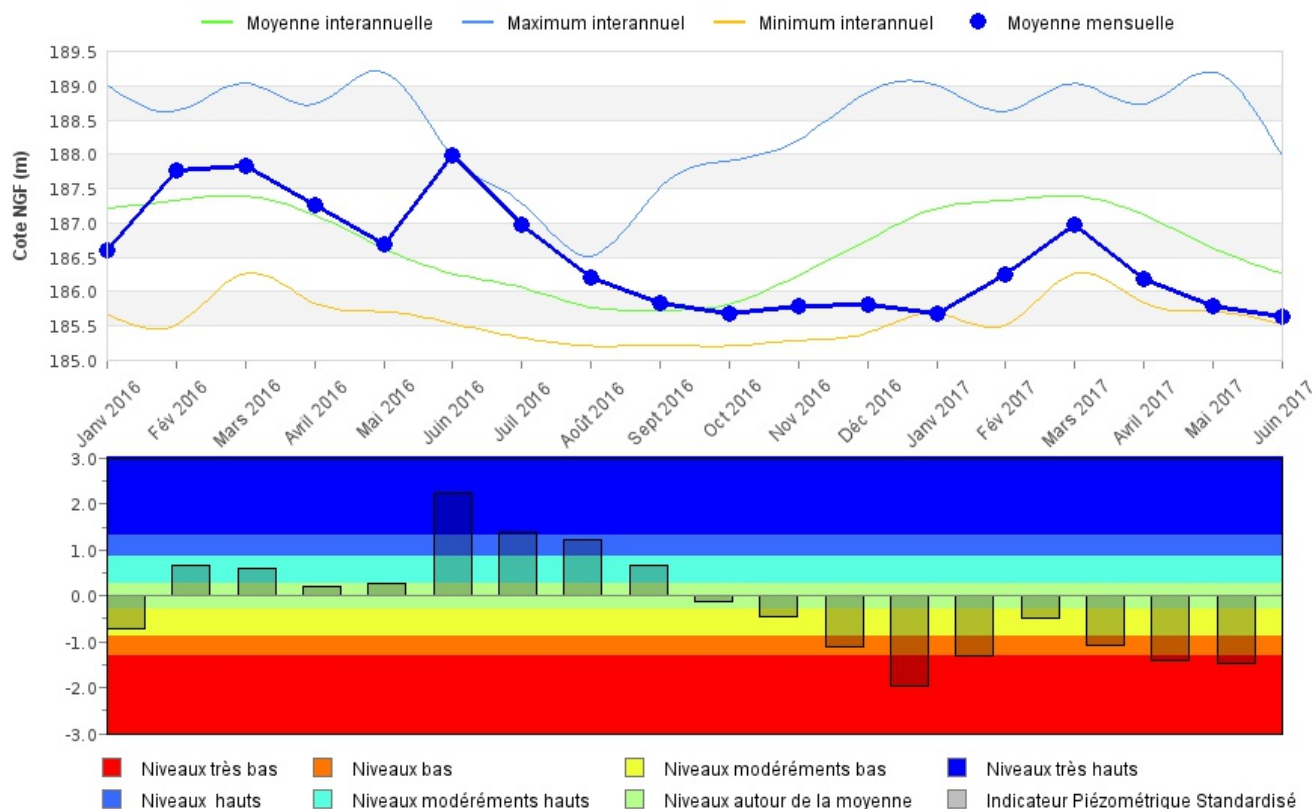
03027X0007/F1 - Calcaires du Dogger à FREVILLE

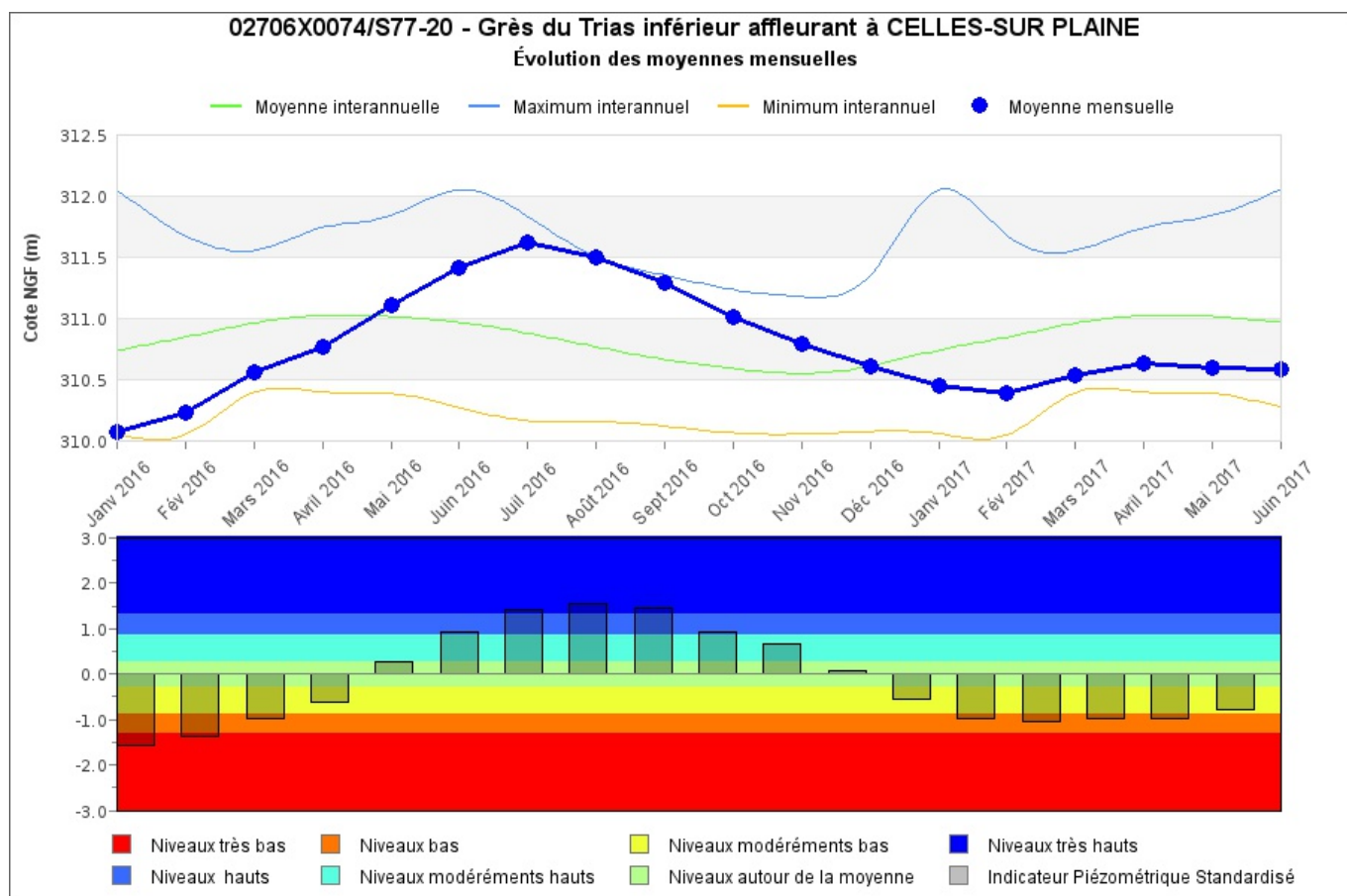
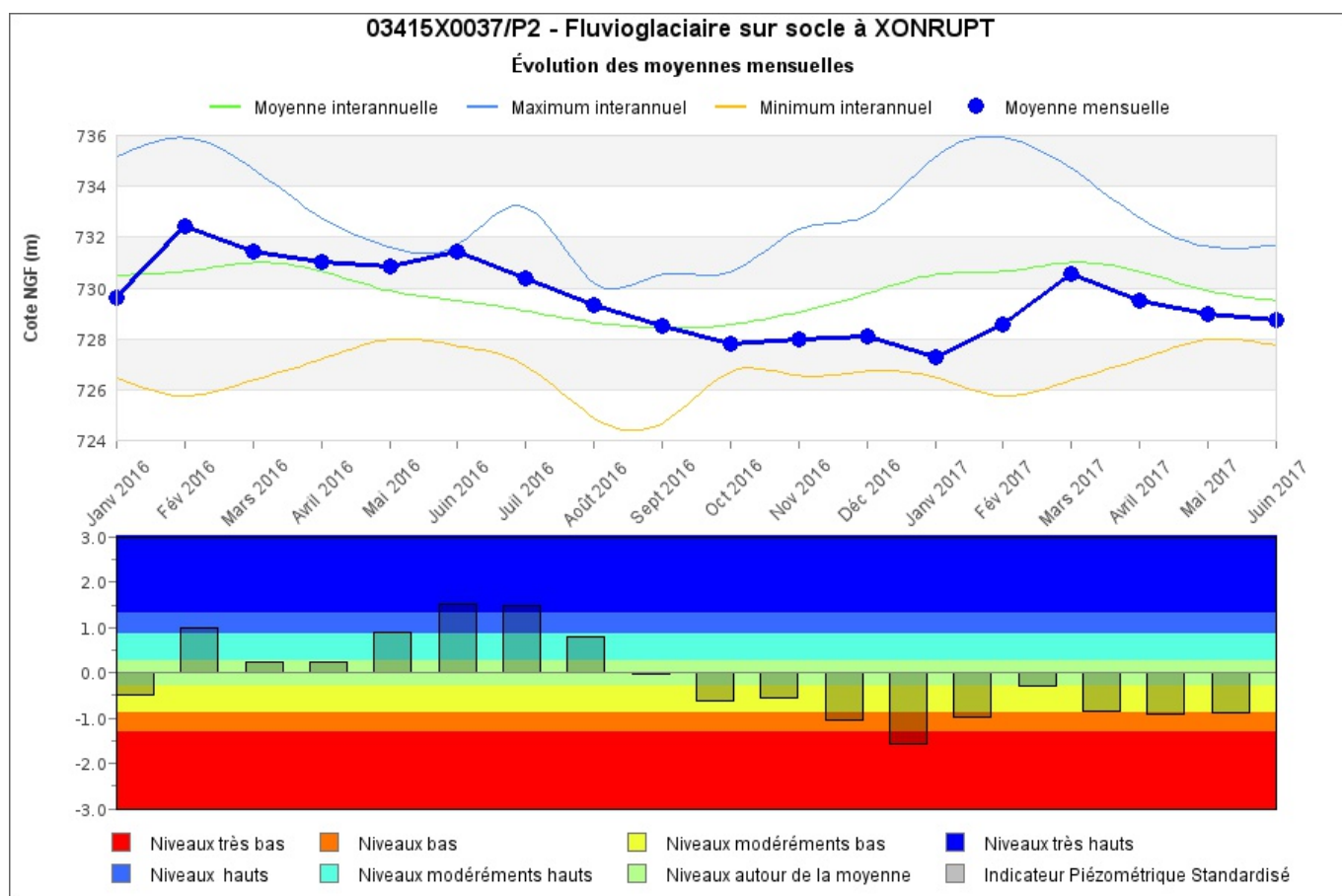
Évolution des moyennes mensuelles



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

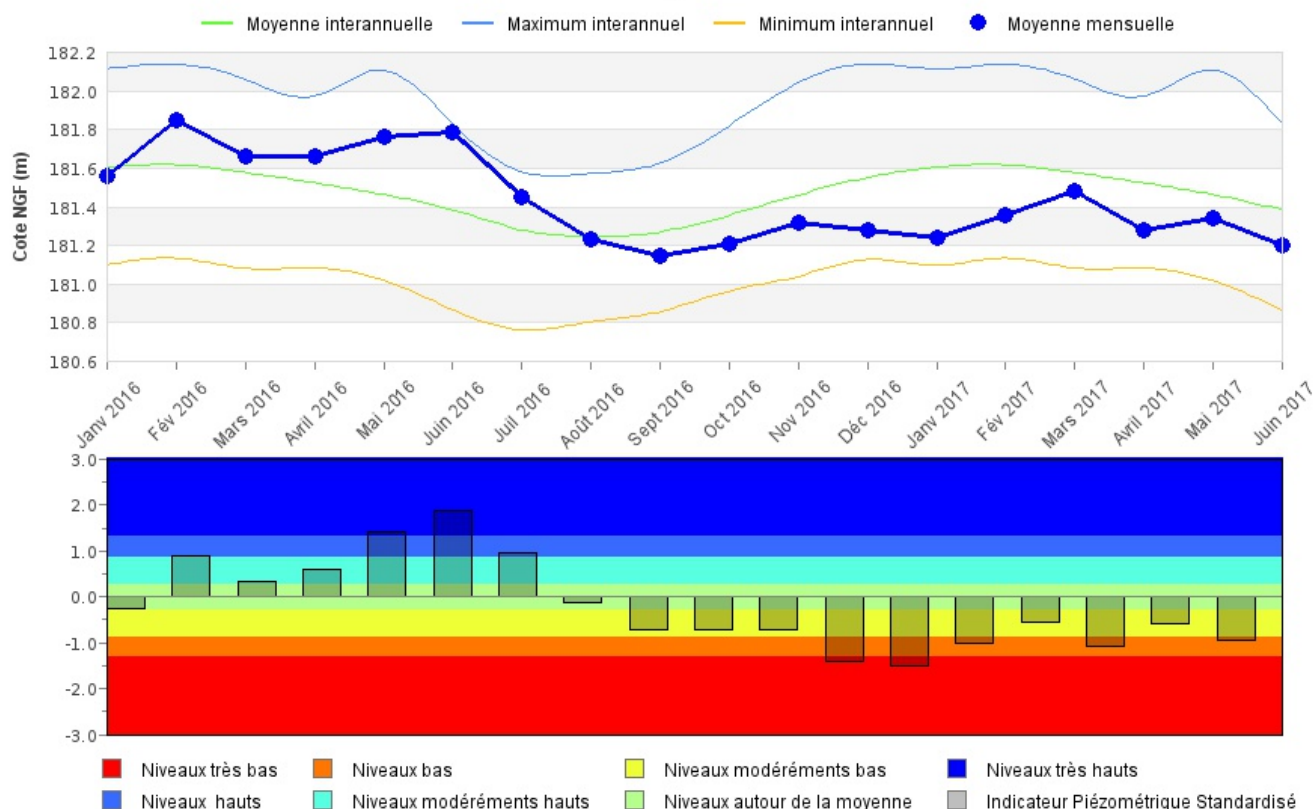
Évolution des moyennes mensuelles





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

Évolution des moyennes mensuelles



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

Évolution des moyennes mensuelles

