

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

au 31 mars 2017

Après une première décade de mars très arrosée, les deux décades suivantes ont été plutôt sèches. Ces précipitations de début de mois ont été efficaces et ont permis de nettement recharger les nappes. Mais globalement au niveau du bassin Rhin-Meuse, la situation pluviométrique est hétérogène avec des secteurs qui ont été moins bien arrosés que d'autres, comme les départements des Ardennes et de la Meuse dans sa partie nord ou la plaine d'Alsace au sud de Colmar.

En conséquence, les niveaux des eaux souterraines sur les nappes sont tous en hausse. En valeur, les moyennes mensuellement sont globalement au-dessus des normales, sauf au niveau des Ardennes et de la plaine d'Alsace au sud de Colmar qui restent modérément bas.

Dans le Bas-Rhin et jusqu'au nord de Colmar, les moyennes sont partout en hausse, de +20 cm dans l'extrême nord (Sessenheim), entre +10 et +12 cm pour Reichstett, Rossfeld et Holtzwihr, et autour de + 5 cm ailleurs (Lipsheim, Weitbruch,...). Les niveaux sont principalement remontés au cours de la première quinzaine de mars et les périodes de retour se rapprochent désormais des normales ; 6 ans secs à Sessenheim, env. 4 ans secs à Lipsheim et Holtzwihr, normale atteinte à Rossfeld et 3.5 ans humides à Reichstett.

Dans le Haut-Rhin, la hausse est également importante, avec +10 cm au sud à Habsheim, +27 cm à Wittenheim, ou encore + 62 cm à Cernay, qui présentait un niveau très bas en février. Le long du Rhin à Fessenheim, ainsi qu'en centre plaine, les niveaux sont quasi stables par rapport au mois dernier. Les périodes de retour vont de 15 ans secs à Cernay, 6 ans secs à Habsheim, jusqu'à la normale pour Fessenheim et Hettenschlag.

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.

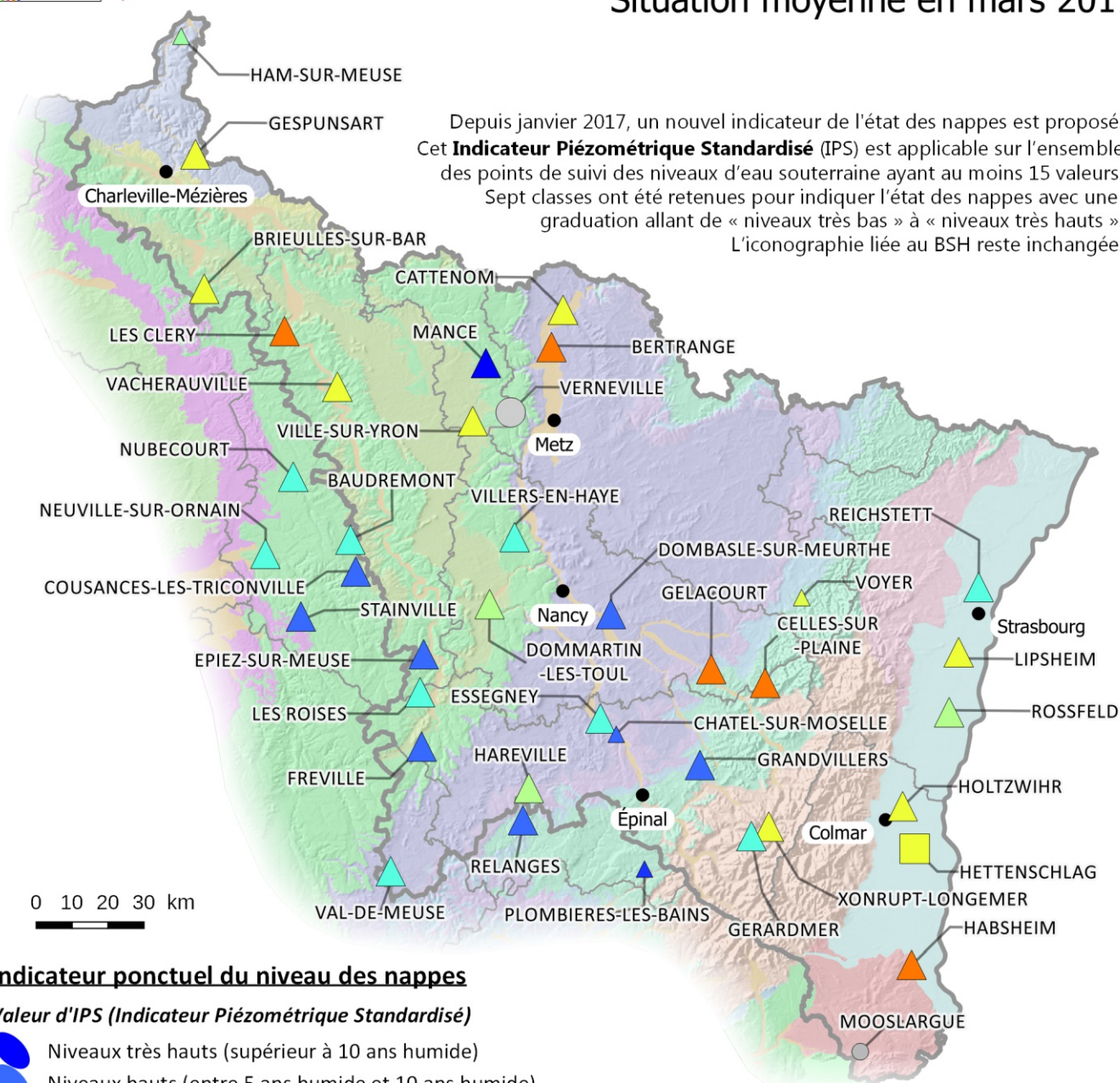


Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en mars 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

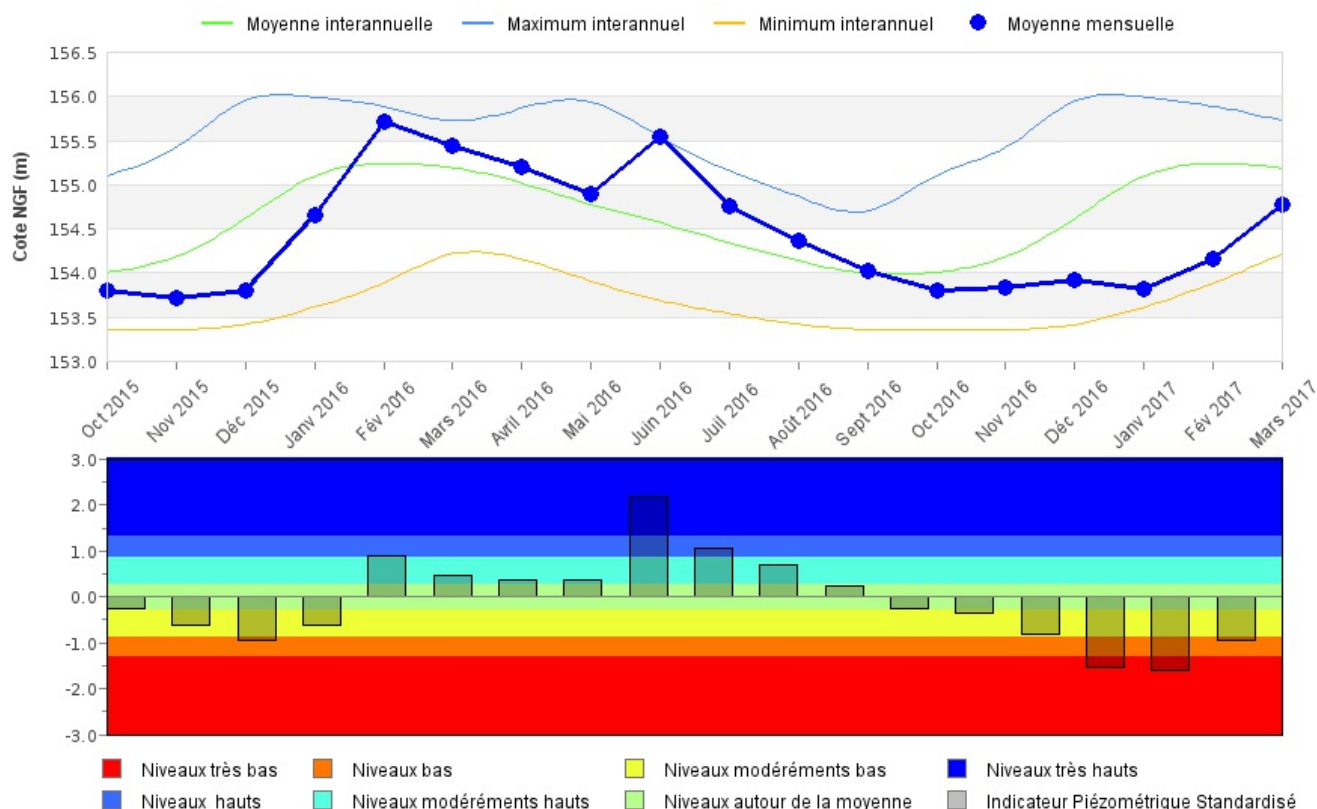
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

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

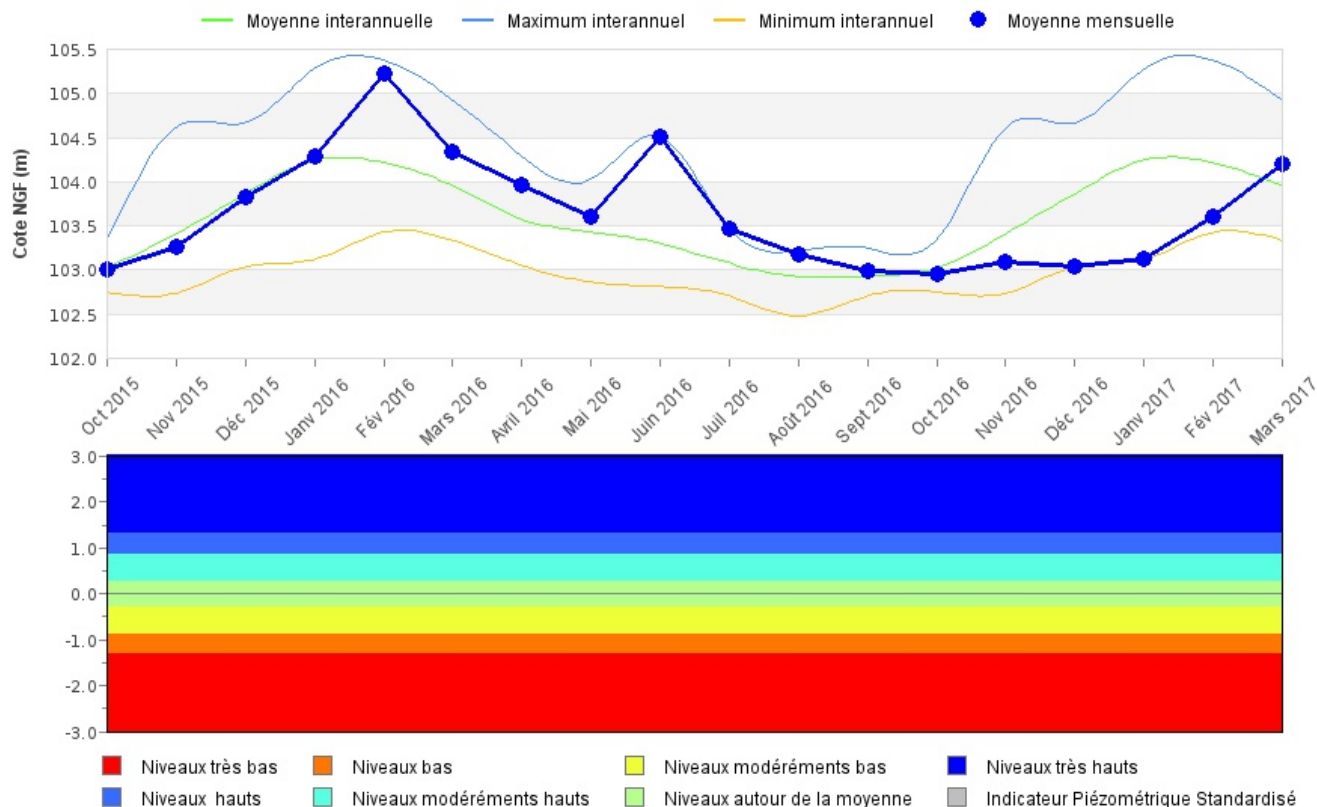
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

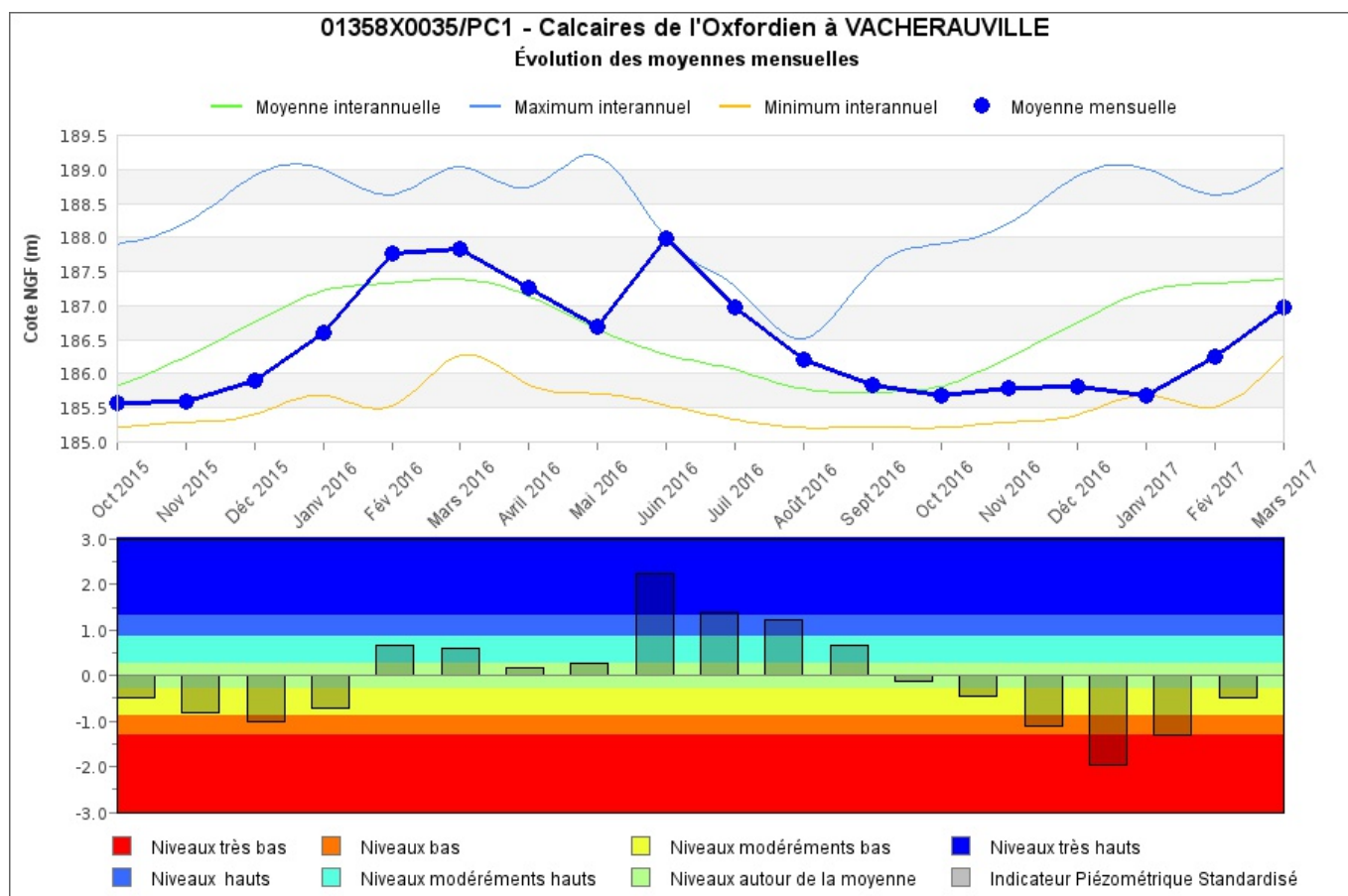
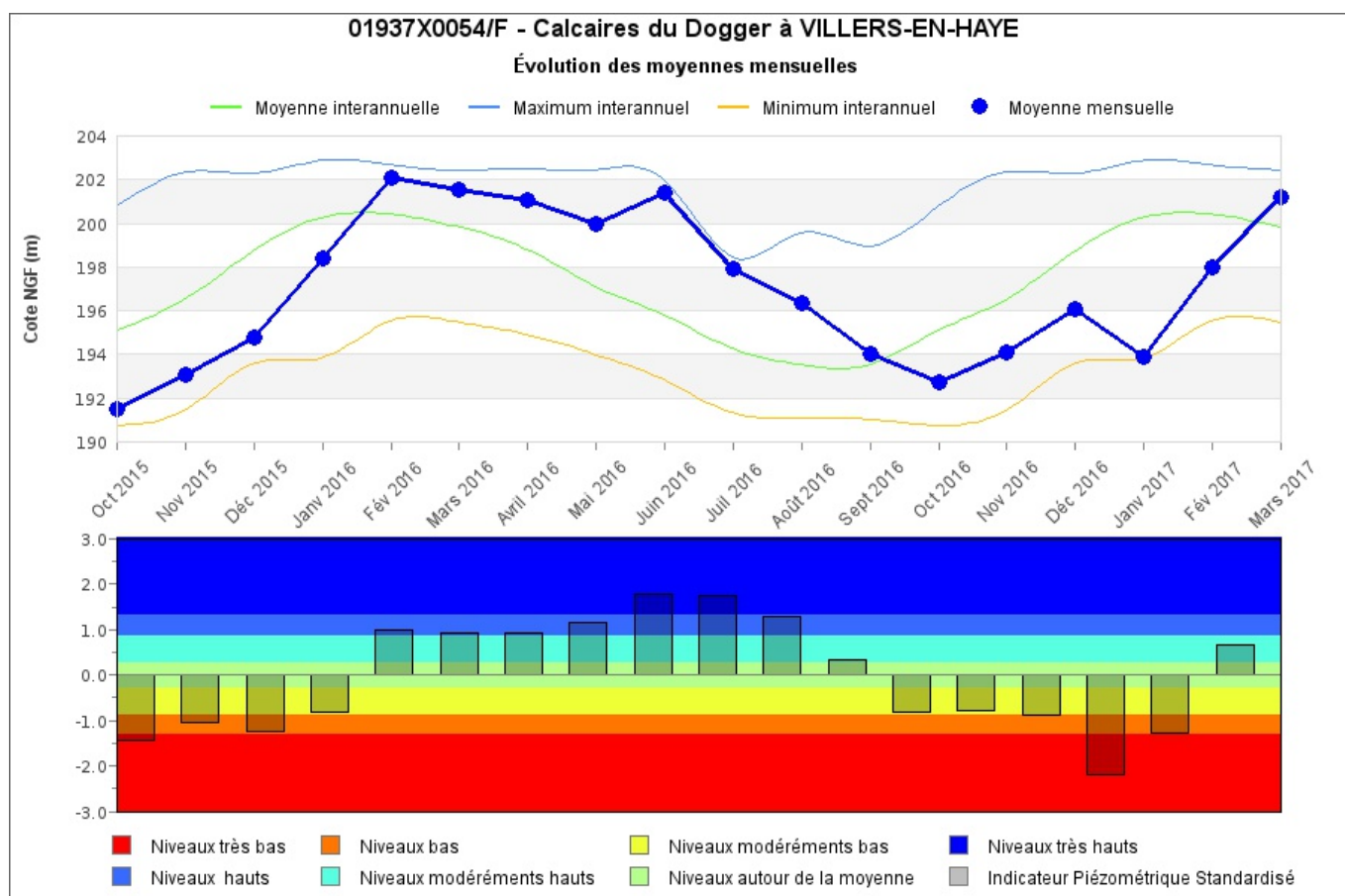
Évolution des moyennes mensuelles

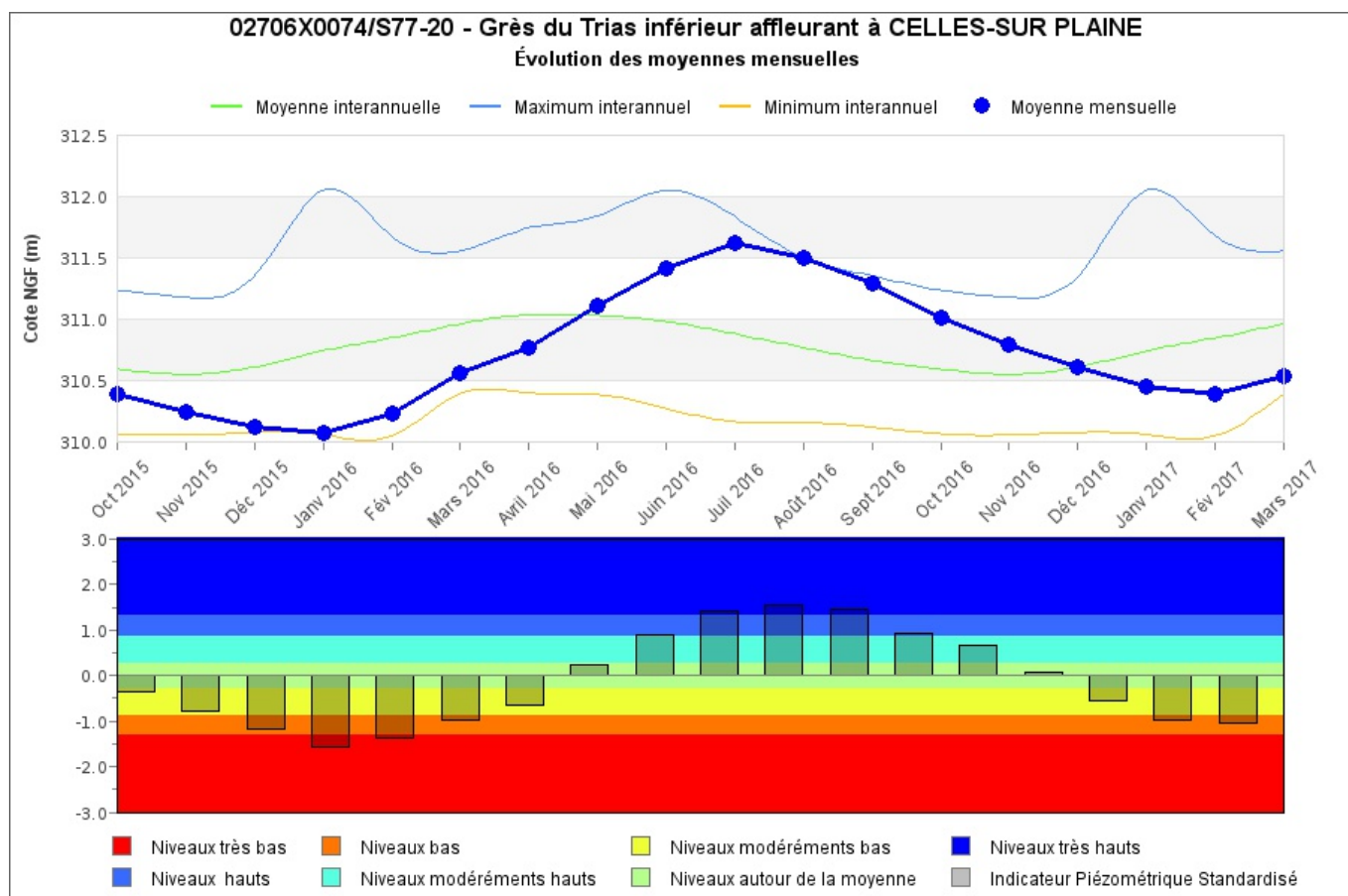
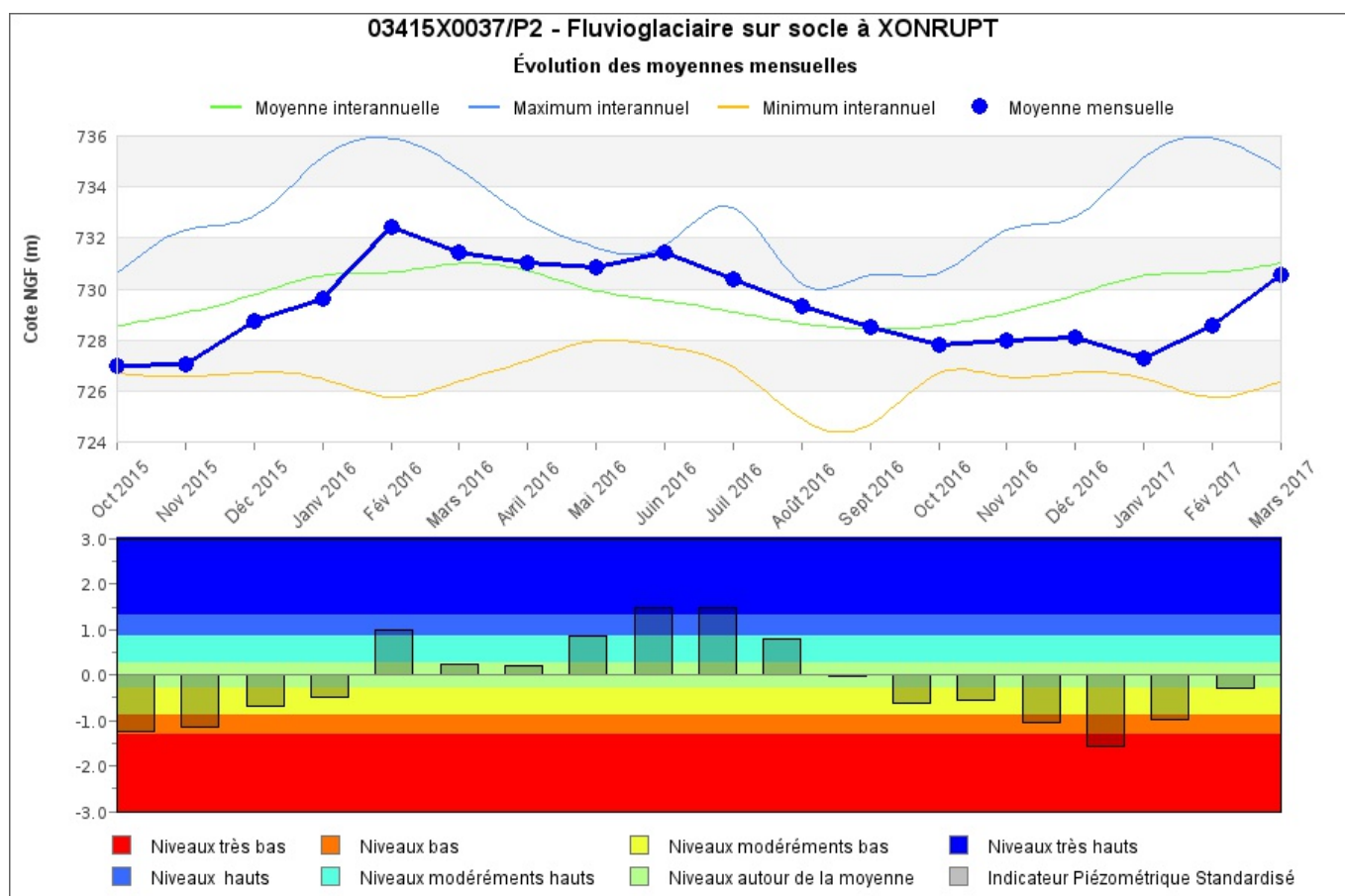


00406X0029/PAEP - HAM-SUR-MEUSE (alluvions de la Meuse)

Évolution des moyennes mensuelles

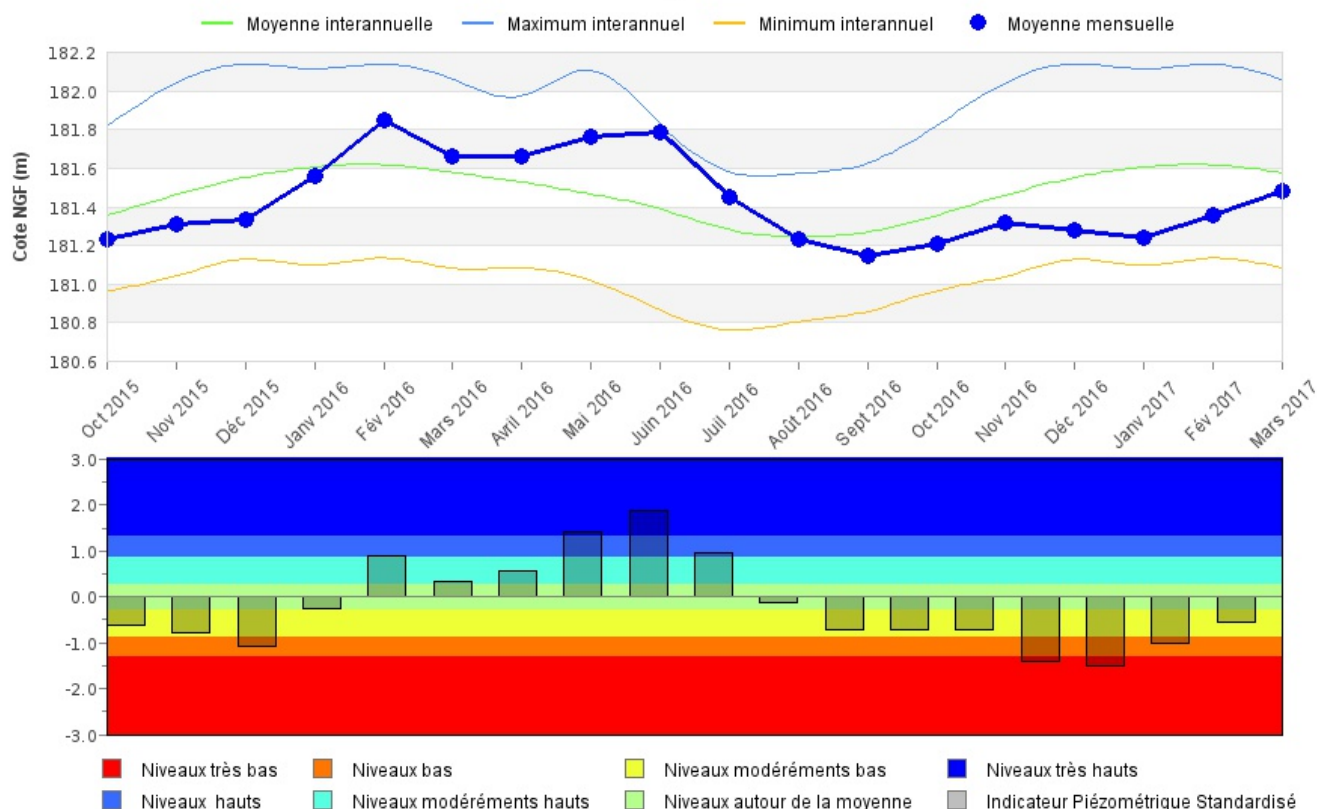






03427X0027/92 - la nappe d'Alsace à Holtzwihr

Évolution des moyennes mensuelles



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

Évolution des moyennes mensuelles

