

Situation mensuelle des nappes d'eau souterraine du bassin Rhin-Meuse au 1^{er} décembre 2016

Les précipitations mensuelles sont de nouveaux déficitaires d'environ 25% en moyenne sur le bassin Rhin-Meuse en novembre 2016, pour le cinquième mois consécutif. Cependant, sur les dix premiers jours, les précipitations ont été nettement excédentaires à l'exception du nord de la vallée de la Meuse.

Ces fortes précipitations ont permis une recharge notable des nappes, qui n'a pas été effacée par le déficit la seconde moitié du mois de novembre 2016. Aussi, à l'exception donc du nord de la vallée de la Meuse, les niveaux moyens des nappes du bassin Rhin-Meuse sont en hausse pour le mois de novembre 2016 par rapport au mois d'octobre.

En valeur, les niveaux moyens des nappes ont augmenté de quelques de centimètre à quelques dizaines de centimètres de hauteur. Rarement en certains points, comme par exemple à Villers-en-Haye dans la nappe des calcaires du Dogger, qui est une nappe très réactive, les niveaux moyens ont augmenté de plus d'un mètre.

Aussi, soit cette évolution des niveaux moyens traduit le début de la recharge hivernale des nappes, soit le déficit de précipitations de la seconde moitié du mois de novembre n'avait pas encore impacté les niveaux moyens au 1er décembre.

Pour la nappe de la plaine d'Alsace, l'évolution des niveaux moyens de novembre est, comme au mois dernier, contrastée selon les secteurs.

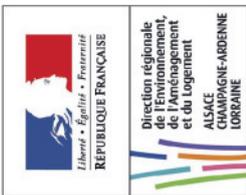
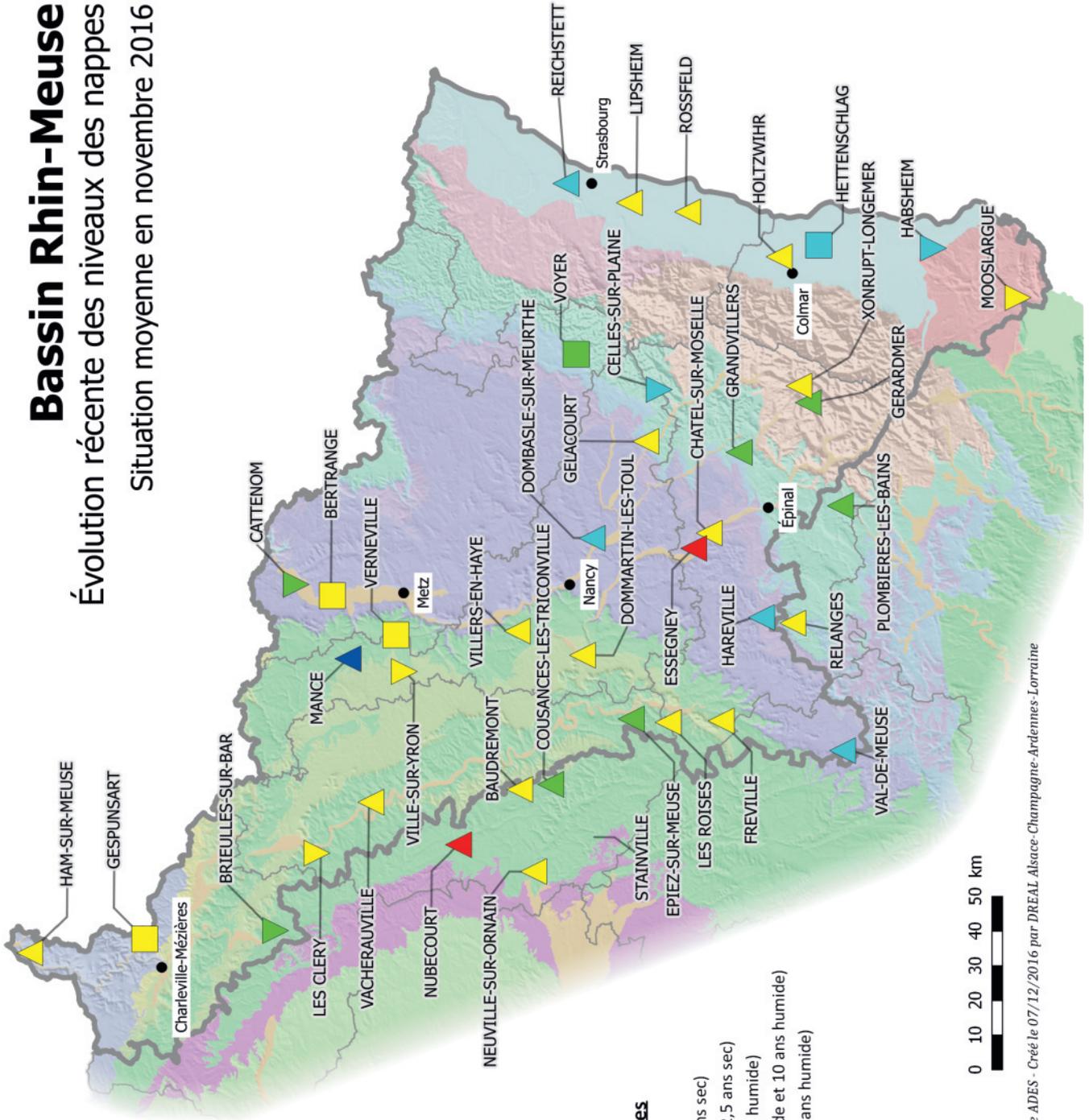
Dans le département du Bas-Rhin, l'extrême nord est plus ou moins stable (- 2 cm à Sessenheim), alors que dans le reste du département, les niveaux sont plutôt en hausse ; de +10 cm à Reichstett et Rossfeld, à + 18 cm à Lipsheim. Les périodes de retour se situent globalement autour de 3 à 4 ans secs, à l'exception du nord de Strasbourg, où l'on reste encore bien au-dessus des normales (8 ans humides à Reichstett).

Dans le Haut-Rhin, le nord est là aussi en hausse (+ 11 cm à Holtzwihr), mais le reste du département est soit stable en centre plaine par rapport à octobre, soit en baisse dans la partie sud et les secteurs sous l'influence du Rhin (-16 cm à Fessenheim, - 41 cm à Habsheim). En termes de périodes de retour, les niveaux se maintiennent entre la normale (Fessenheim) et 3 ans humides (Hettenschlag et Habsheim), alors que le nord reste en déficit (4.5 ans secs à Holtzwihr).

Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en novembre 2016



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

Indicateur ponctuel du niveau des nappes

Valeur de la période de retour

- Très inférieur à la normale (inférieur à 10 ans sec)
- Inférieur à la normale (entre 10 ans sec et 2,5 ans sec)
- Niveau normal (entre 2,5 ans sec et 2,5 ans humide)
- Supérieur à la normale (entre 2,5 ans humide et 10 ans humide)
- Très supérieur à la normale (supérieur à 10 ans humide)

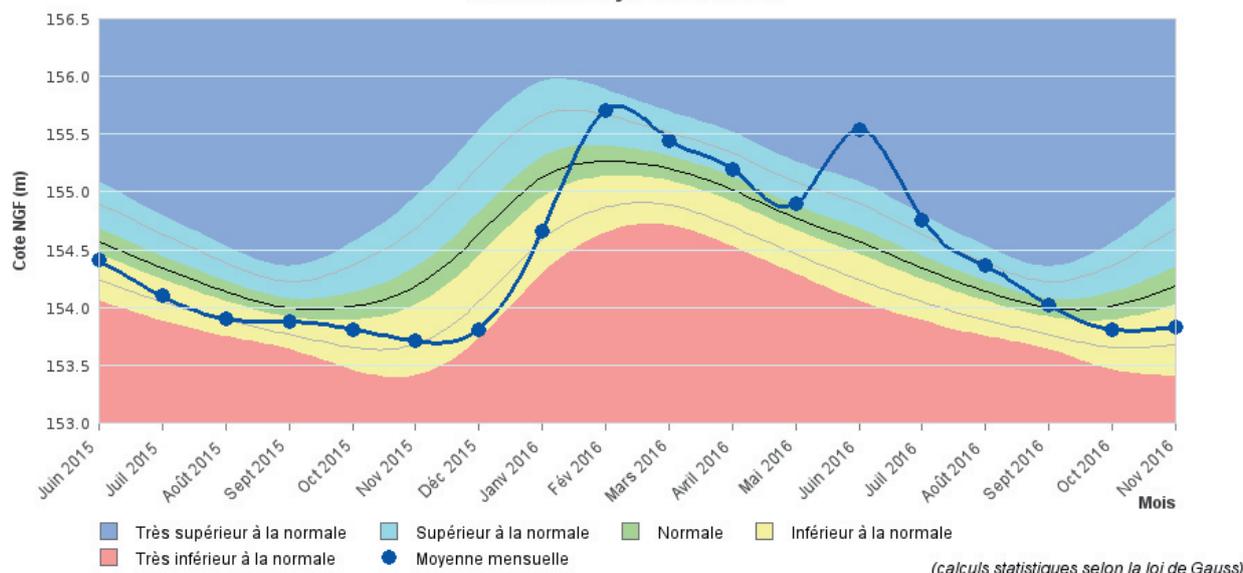
Évolution récente

- En hausse
- Stable
- En baisse
- Non déterminé
- Absence ou insuffisance de données

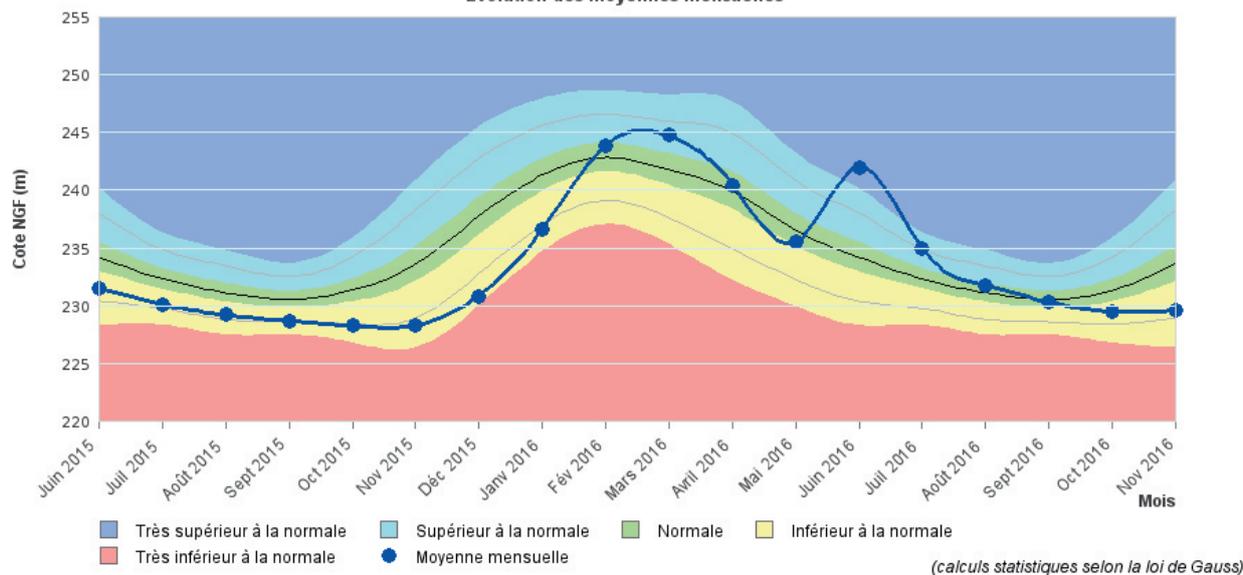


Fonds de carte : © IGN GEOFLA® - Données issues de la base ADES - Créé le 07/12/2016 par DREAL Alsace-Champagne-Ardennes-Lorraine

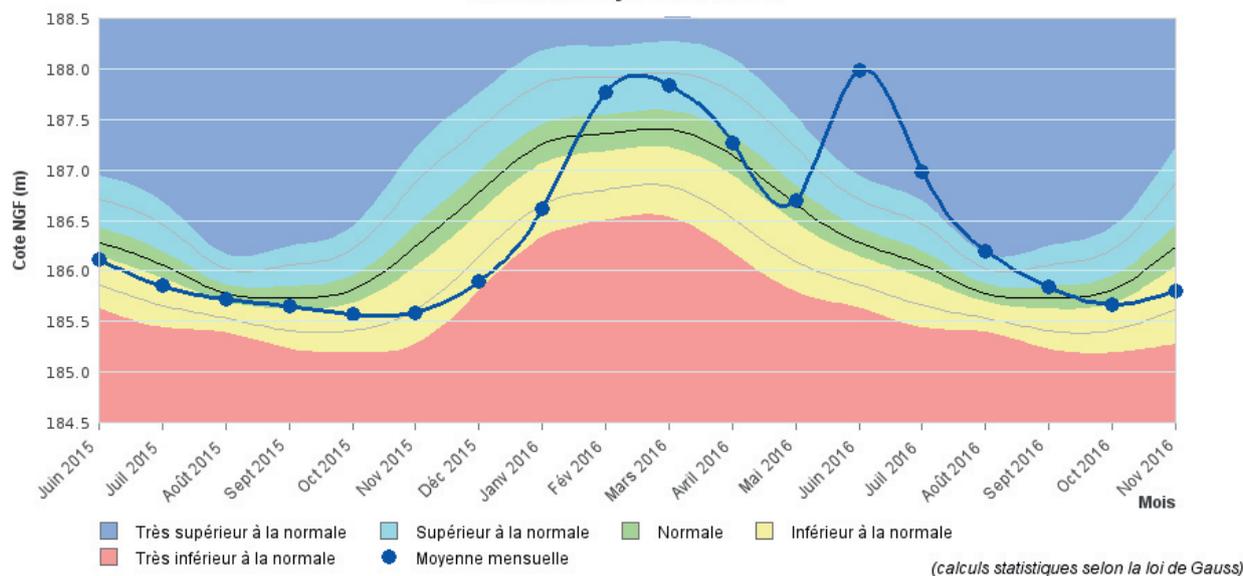
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE
Evolution des moyennes mensuelles



01377X0205/F3 - Calcaires du Dogger à VERNEVILLE
Evolution des moyennes mensuelles

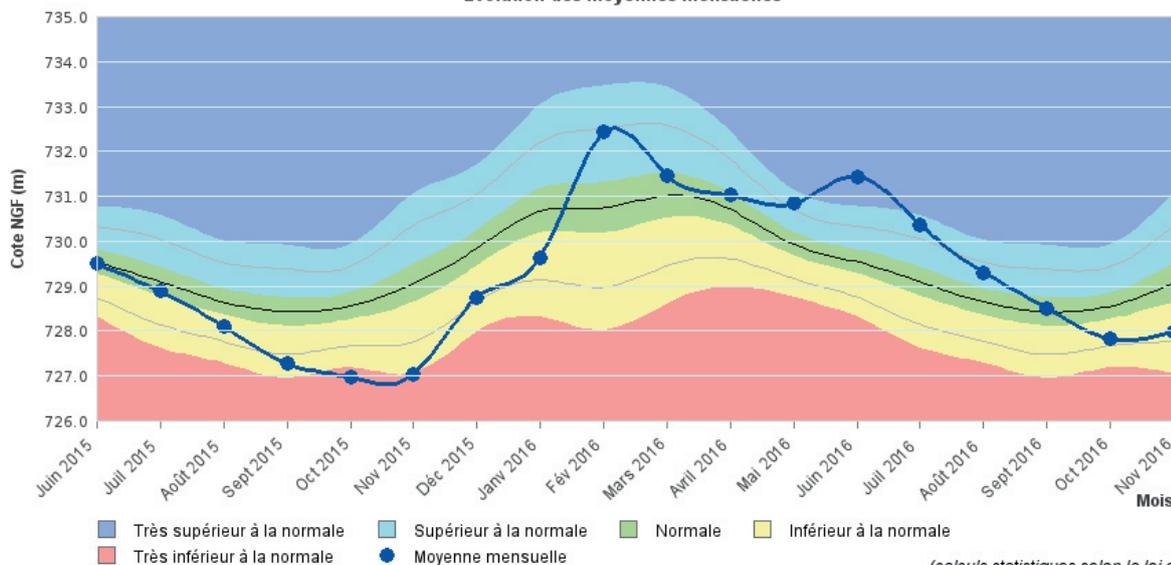


01358X0035/PC1 - Calcaires de l'Oxfordien à VACHERAUVILLE
Evolution des moyennes mensuelles



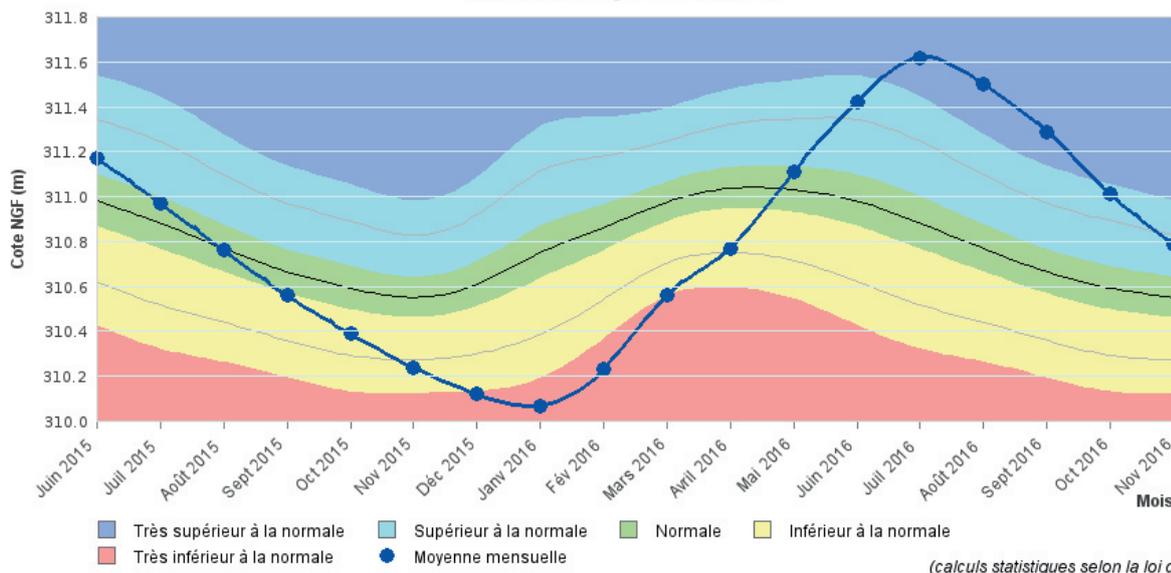
03415X0037/P2 - Fluvioglacière sur socle à XONRUPT

Evolution des moyennes mensuelles



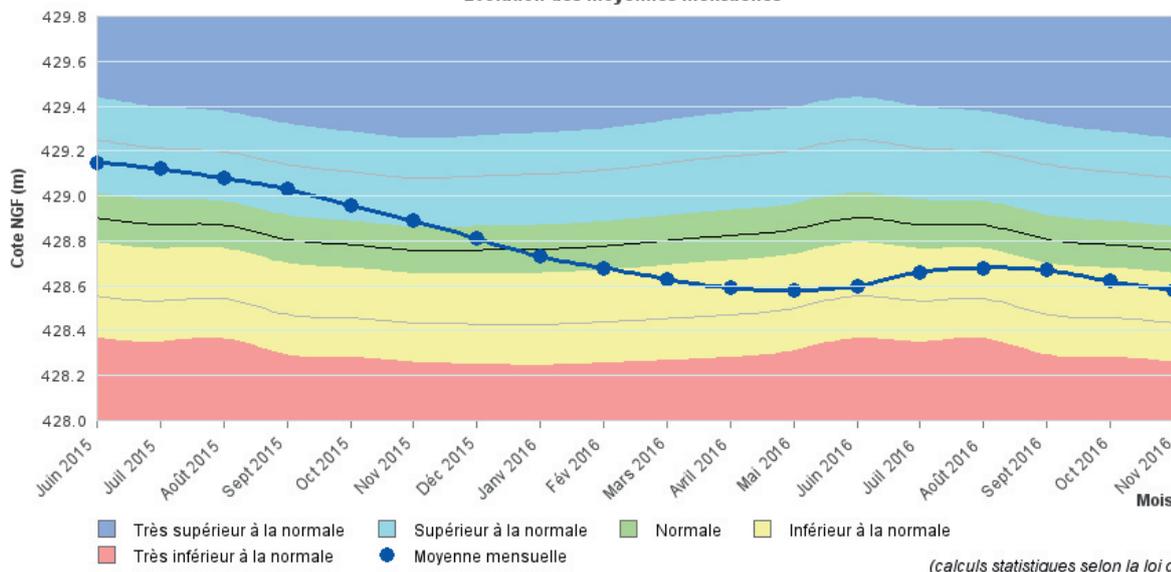
02706X0074/S77-20 - Grès du Trias inférieur affleurant à CELLES-SUR PLAINE

Evolution des moyennes mensuelles

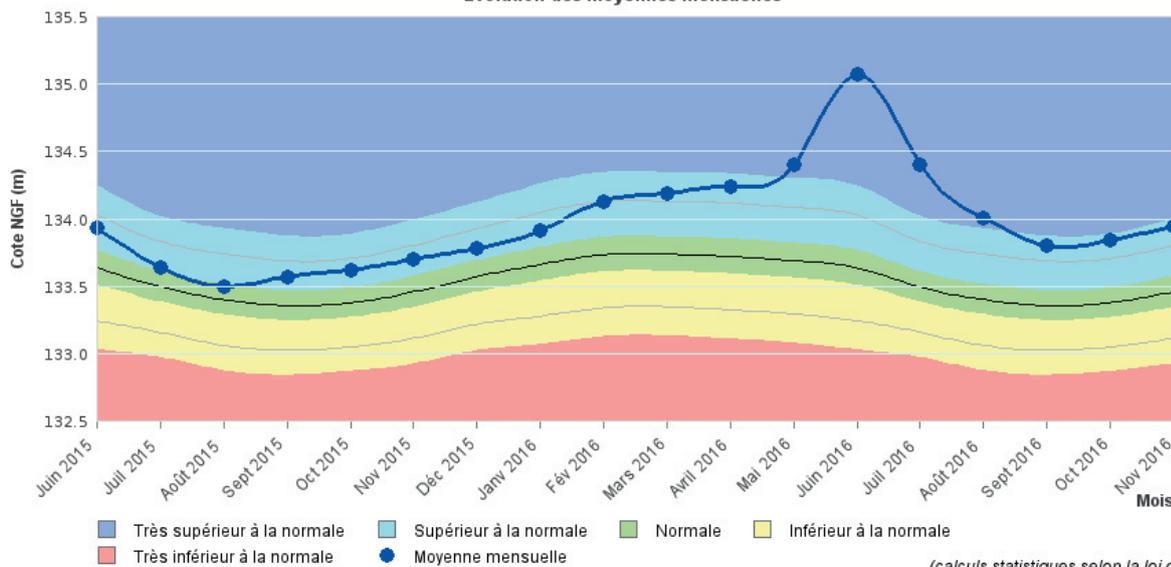


04761X0021/F1 - Cailloutis Pliocène du Sundgau à MOOSLARGUE

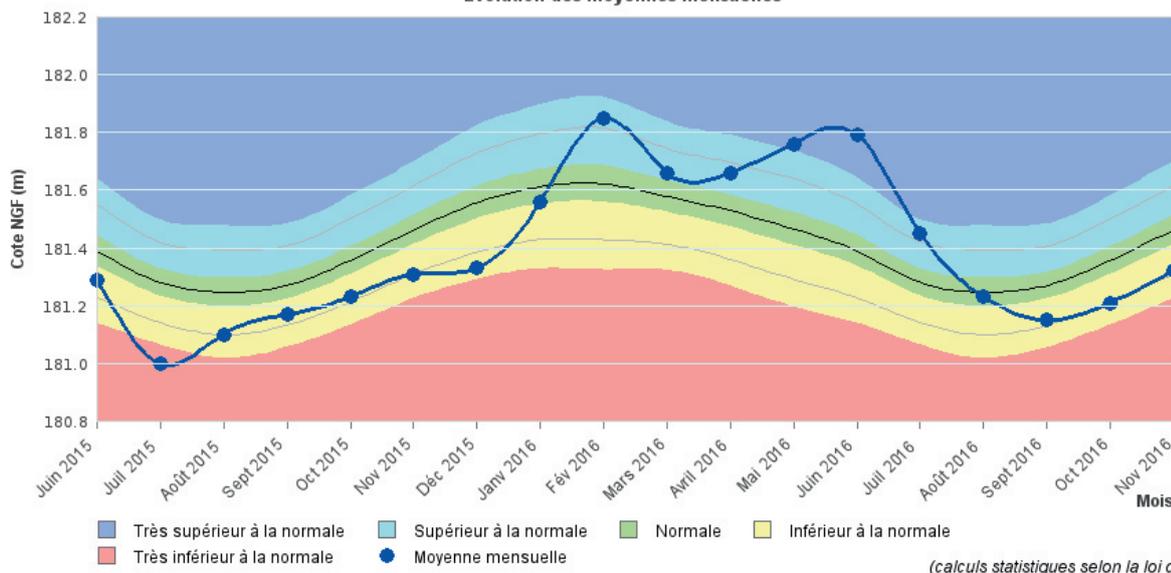
Evolution des moyennes mensuelles



02347X0022/314 - la nappe d'Alsace à Reichstett
Evolution des moyennes mensuelles



03427X0027/92 - la nappe d'Alsace à Holtzwihr
Evolution des moyennes mensuelles



04137X0018/15 - la nappe d'Alsace à Habsheim
Evolution des moyennes mensuelles

