

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

Les précipitations mensuelles sont de nouveaux déficitaires sur le bassin Rhin-Meuse en octobre 2016, pour le quatrième mois consécutif. Les départements de la Moselle et du Haut Rhin ont été un peu plus arrosés que les autres. Ainsi, sur les 4 derniers mois, le déficit de précipitations est voisin de 50% sur l'ensemble du bassin.

C'est donc tout logiquement que les nappes sur le bassin Rhin-Meuse poursuivent leur décharge, et donc les niveaux sont en baisse pour le quatrième mois consécutif. En ce qui concerne la situation par rapport à la normale, quasiment tous les aquifères présentent désormais des niveaux moyens inférieurs aux normales.

En valeur, la décharge des nappes s'atténuant au fur et à mesure que les niveaux diminuent, la nappe des calcaires du Dogger, bien qu'étant une nappe très réactive, n'a perdu en moyenne en octobre que quelques dizaines de centimètre à 1 mètre de hauteur seulement, alors que la baisse cumulée de juillet et d'août atteignait 10 mètres. Les nappes gréseuses, présentant une plus grande inertie, ont perdu entre 5 et 20 cm en octobre 2016.

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

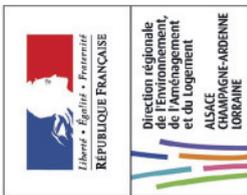
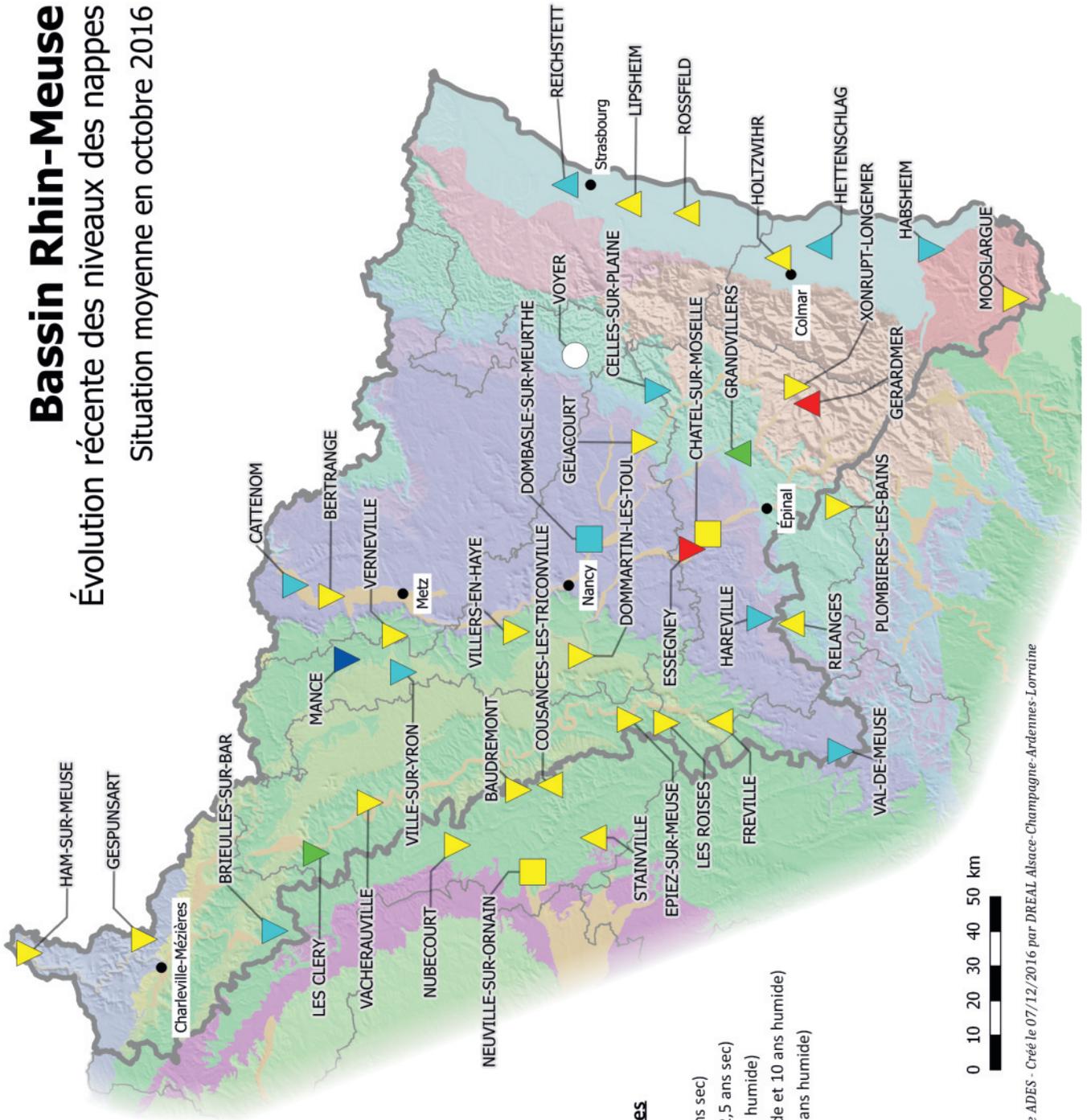
Dans le département du Bas-Rhin, l'extrême nord est en baisse (- 14 cm à Sessenheim), alors que l'on constate ailleurs un niveau moyen en légère hausse depuis septembre, de + 4 cm au nord de Strasbourg, + 6 cm à Rossfeld, jusqu'à + 9 cm au sud de Strasbourg. Les périodes de retour varient dans la moitié nord de la normale (Sessenheim) à 8 ans humides (Reichstett) et restent déficitaires dans la moitié sud du département, autour de 4 à 5 ans secs.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont en faible hausse au nord de Colmar (+ 6 cm), ainsi qu'en centre plaine (+ 4 cm à Hettenschlag). Inversement, pour les secteurs influencés par le Rhin et la partie sud du département, les niveaux sont en baisse (- 8 cm à Fessenheim jusqu'à - 52 cm à Habsheim). La situation est également contrastée en termes de périodes de retour, avec un niveau désormais conforme aux normales saisonnières pour les secteurs directement influencés par le Rhin, bien en dessous de celles-ci au nord (quinquennal ses à Holtzwihr) et encore supérieur aux normales en centre plaine et dans le Sundgau oriental, autour de 3 à 4 ans humides.

Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en octobre 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)

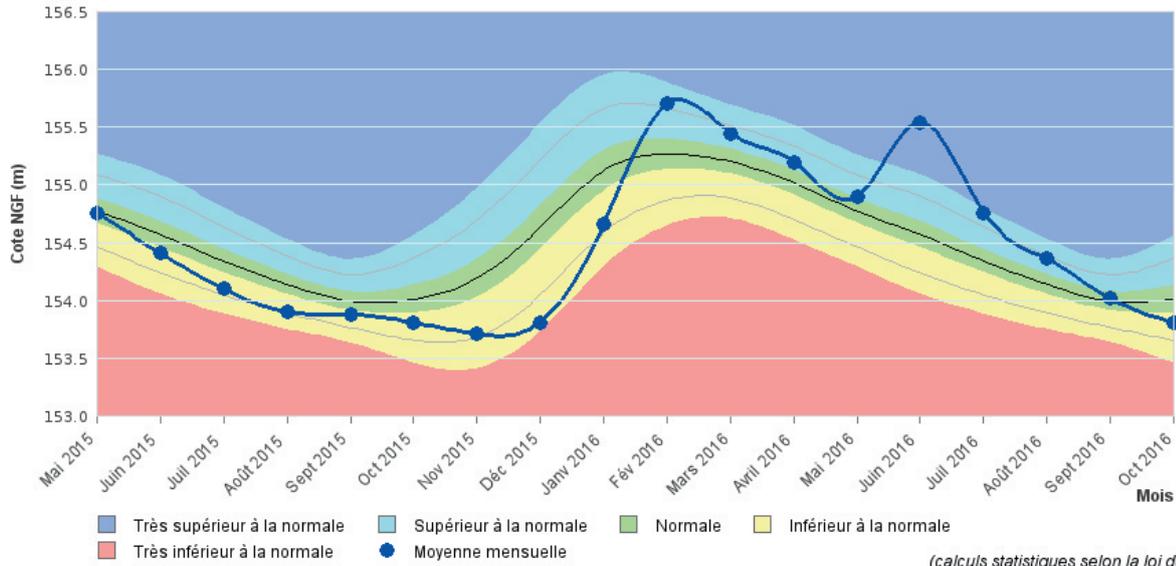
Évolution récente

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

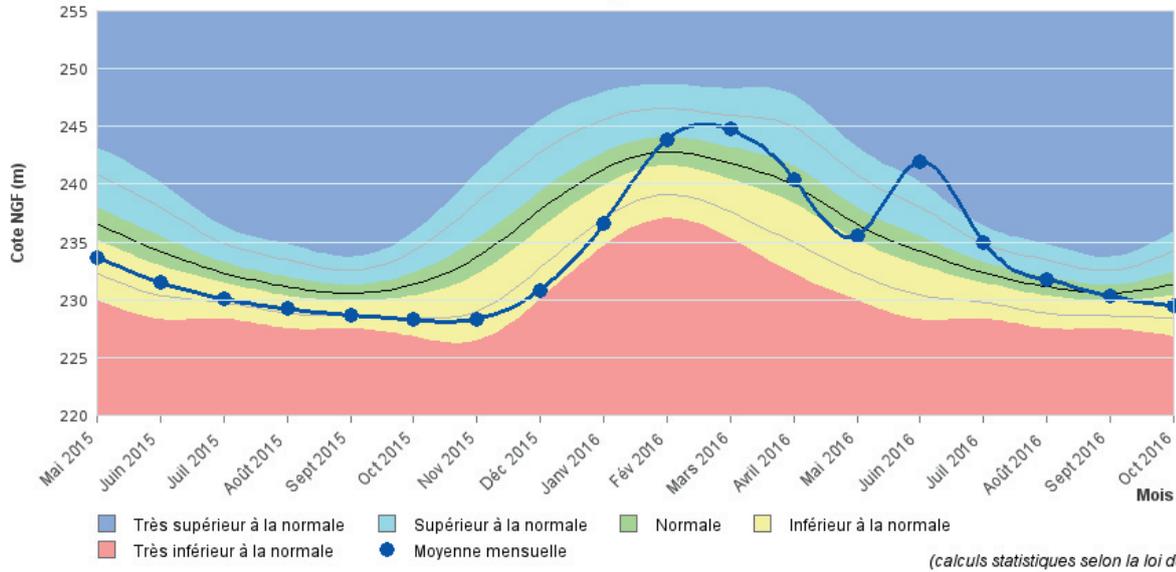


Fonds de carte : © IGN GEOFLA® - Données issues de la base ADES - Créé le 07/12/2016 par DREAL Alsace-Champagne-Ardennes-Lorraine

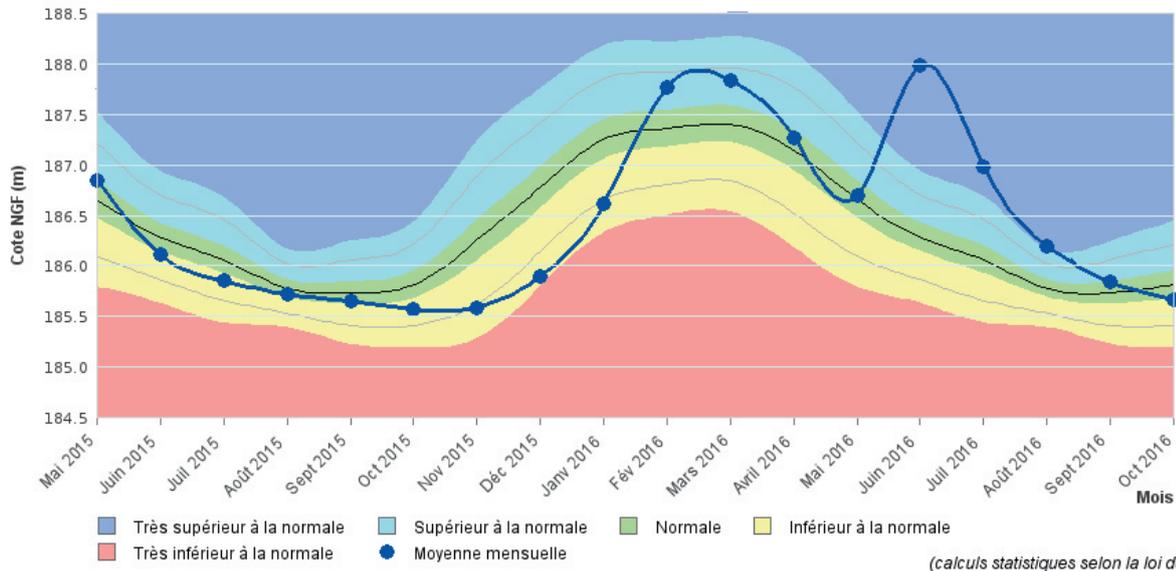
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE
Evolution des moyennes mensuelles



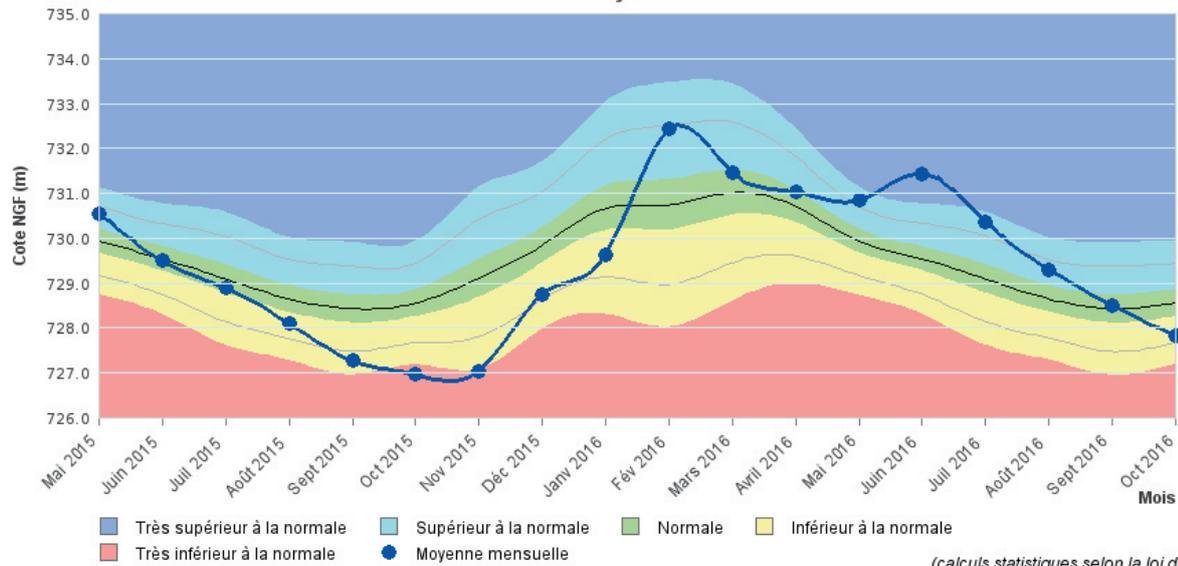
01377X0205/F3 - Calcaires du Dogger à VERNEVILLE
Evolution des moyennes mensuelles



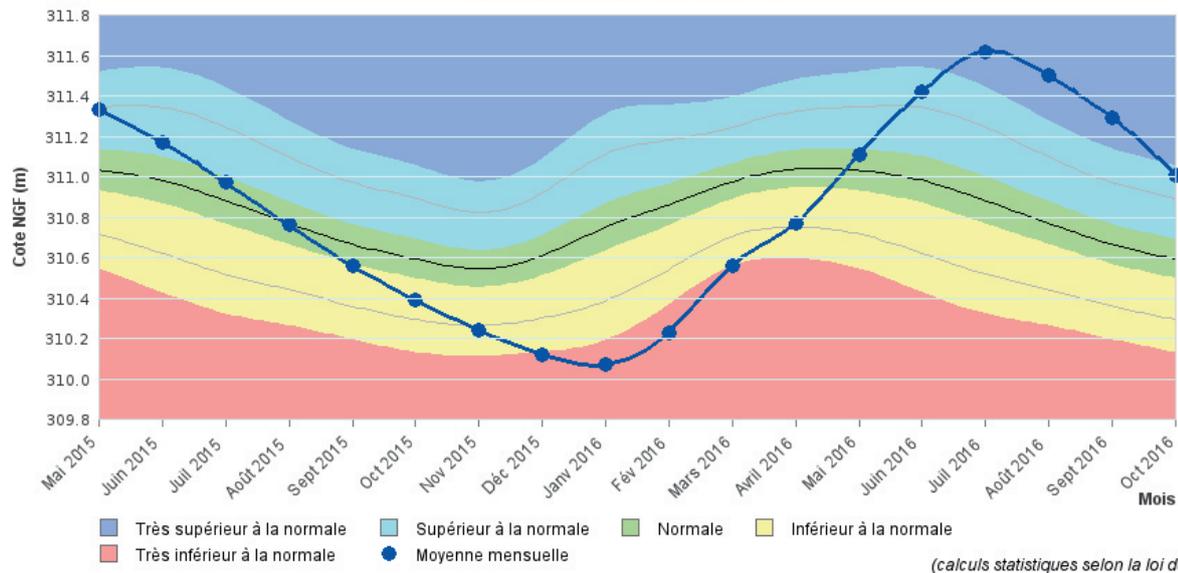
01358X0035/PC1 - Calcaires de l'Oxfordien à VACHERAUVILLE
Evolution des moyennes mensuelles



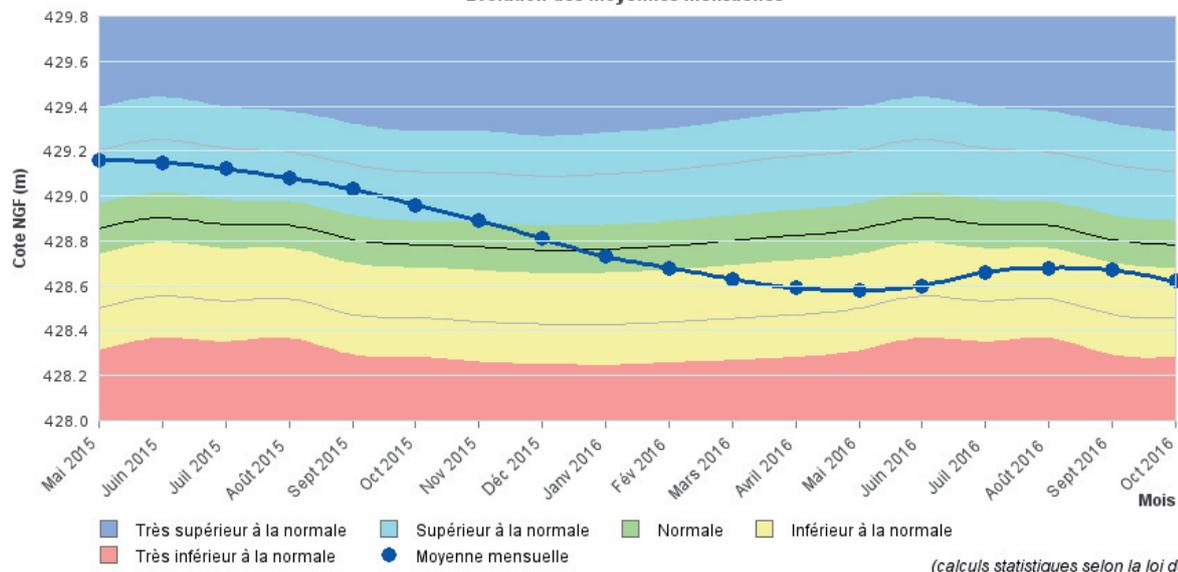
03415X0037/P2 - Fluvioglacière sur socle à XONRUPT
Evolution des moyennes mensuelles



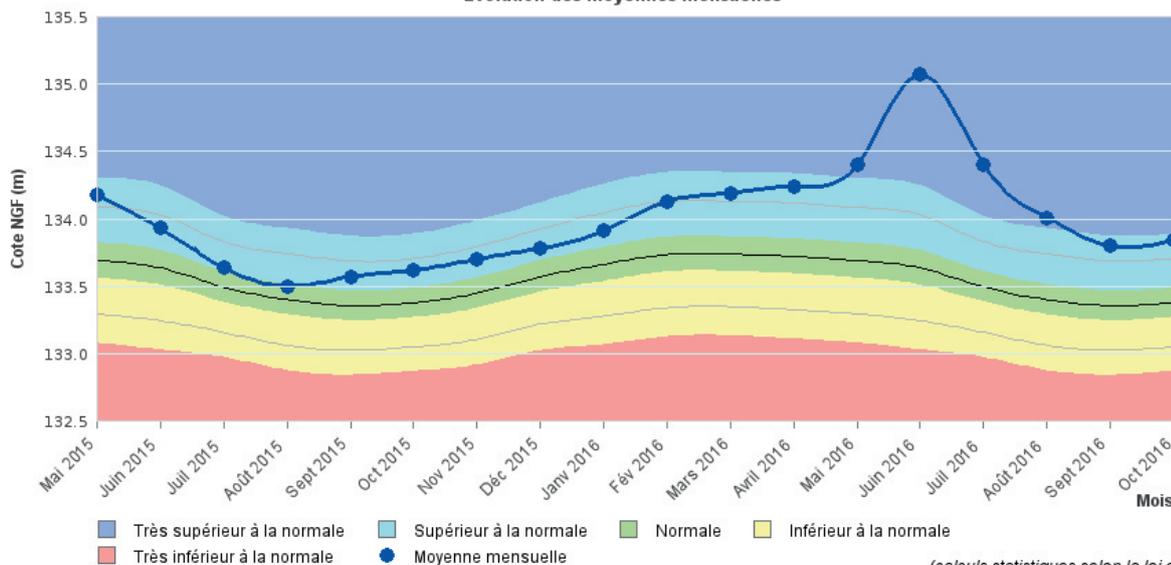
02706X0074/S77-20 - Grès du Trias inférieur affleurant à CELLES-SUR PLAINE
Evolution des moyennes mensuelles



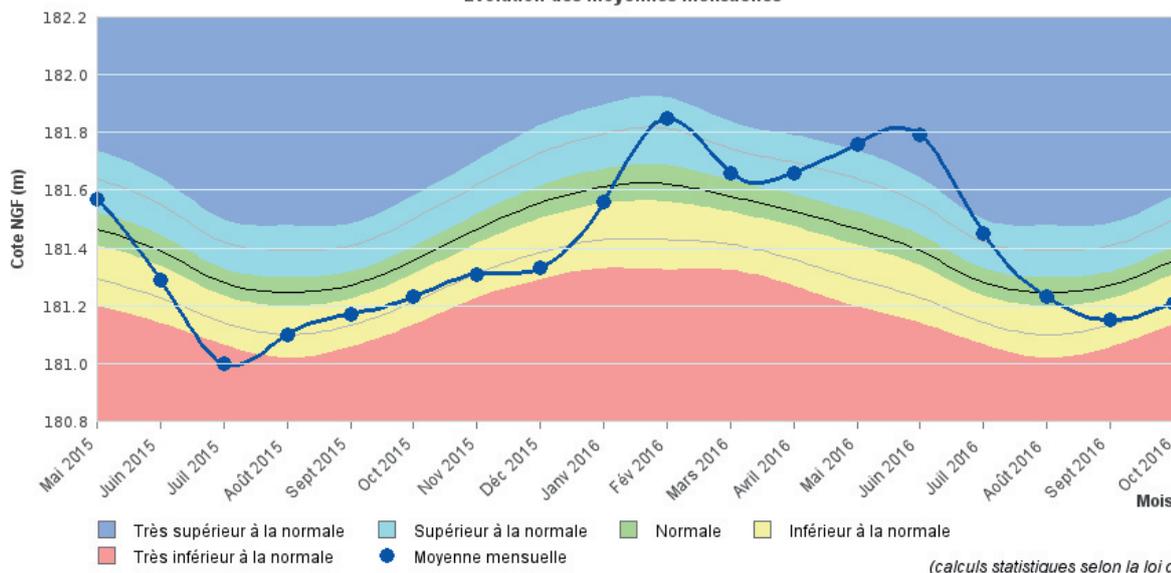
04761X0021/F1 - Cailloutis Pliocène du Sundgau à MOOSLARGUE
Evolution des moyennes mensuelles



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

