

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

au 1^{er} octobre 2016

Tendance à la baisse mais situation contrastée selon les aquifères

Seul 1/4 des précipitations mensuelles est tombé sur le bassin Rhin-Meuse en septembre 2016. Les Vosges du Sud et les territoires adjacents ont été un peu plus arrosés avec près de la moitié des précipitations mensuelles. Ainsi, sur les 3 derniers mois, le déficit de précipitations cumulé atteint donc presque 60% 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 troisième mois consécutif. En valeur, cette baisse est plus modérée que celles des mois précédents. En ce qui concerne la situation par rapport à la normale, la situation est contrastée selon les aquifères, en fonction aussi bien de leur exploitation (Essegney, Gérardmer) ou de leur réactivité aux précipitations.

En effet, du fait des quelques précipitations orageuses, la nappe des calcaires du Dogger, qui est une nappe très réactive, a perdu en moyenne en septembre entre 1 et deux mètres de hauteur seulement, alors que la baisse cumulée de juillet et d'août atteignait 10 mètres. En conséquence, les niveaux moyens se rapprochent des normales pour le mois de septembre 2016.

A l'inverse, la baisse s'accroît pour les nappes alluviales des vallées de la Moselle et de la Meuse, du fait d'une sollicitation de plus en plus importante pour le soutien d'étiage des débits des cours d'eau. Mais, grâce aux hauts niveaux atteints lors des crues de juin, les niveaux restent globalement proches des normales.

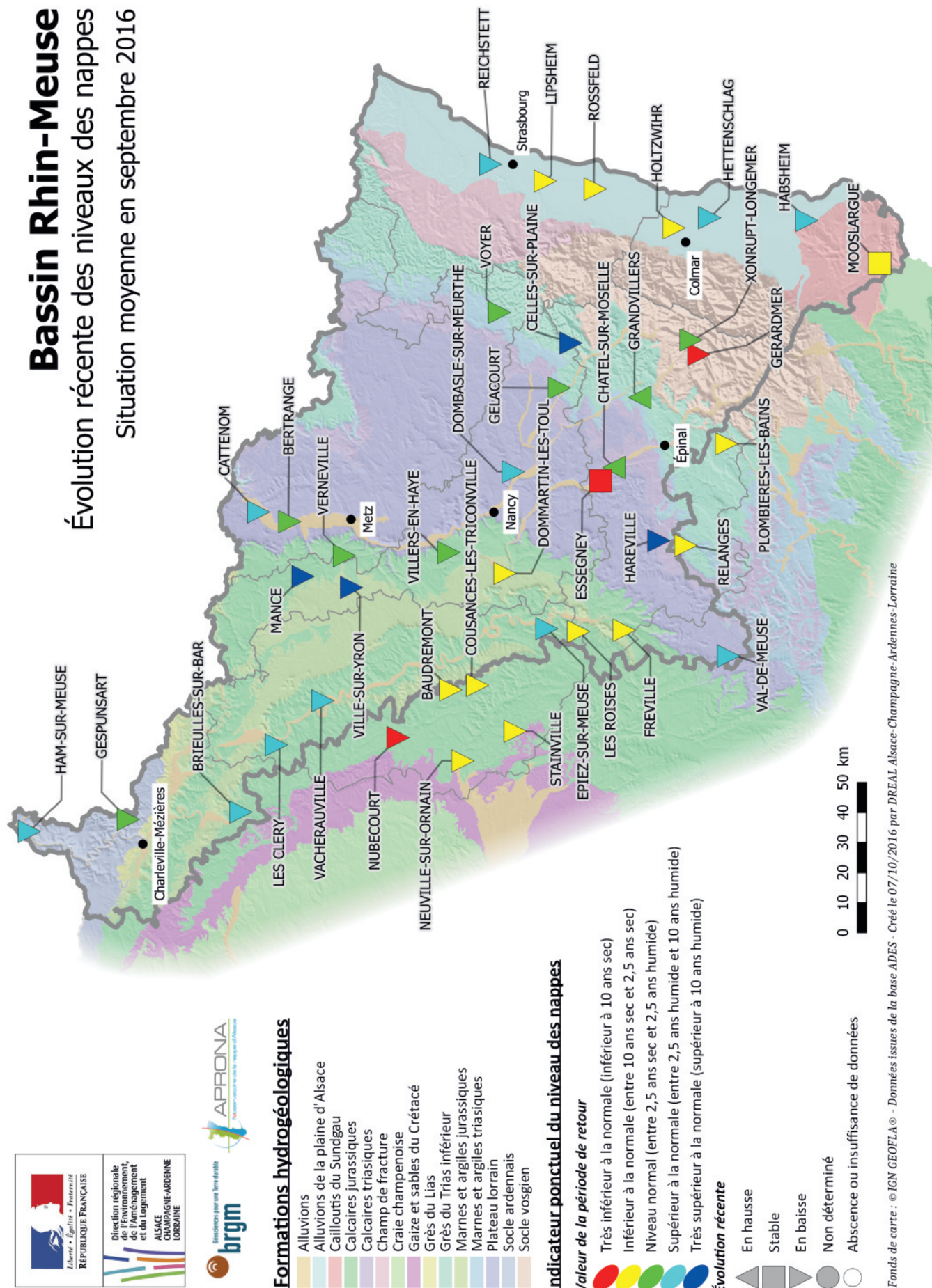
Pour la nappe de la plaine d'Alsace dans le Bas-Rhin, la baisse est de 20 à 25 cm dans la moitié nord, autour de 15 cm en dessous de Strasbourg et -5 cm dans le sud (Rossfeld). Les moyennes sont encore supérieures aux normales de saison uniquement dans la moitié nord, avec des périodes de retour de 3.5 ans humides à Sessenheim et 7 ans humides à Reichstett. Plus au sud dans le Bas-Rhin, on relève des périodes de retour proches du quinquennal sec (Lipsheim).

Dans le Haut-Rhin, la baisse est également généralisée, de -10 à -20 cm en moyenne par rapport au mois d'août, avec un maximum de -62 cm dans le Sundgau oriental, s'expliquant par un battement de nappe plus important dans ce secteur de bordure. Les moyennes restent encore au-dessus des normales saisonnières en centre plaine et dans la partie sud, et poursuivent leur descente sous les normales au nord du département ainsi que pour les secteurs influencés par le Rhin. Les périodes de retour sont de 3 ans humides à Hettenschlag, 6.5 ans humides à Habsheim, 2.5 ans secs à Fessenheim et 4.5 ans secs à Holtzwihr.

Bassin Rhin-Meuse

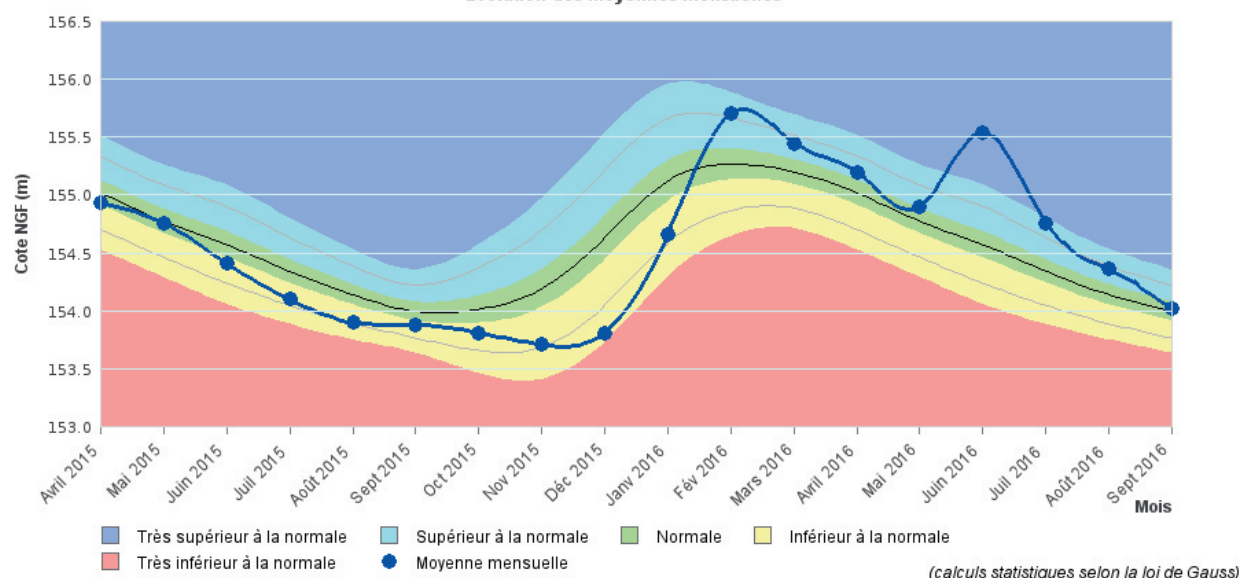
Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en septembre 2016



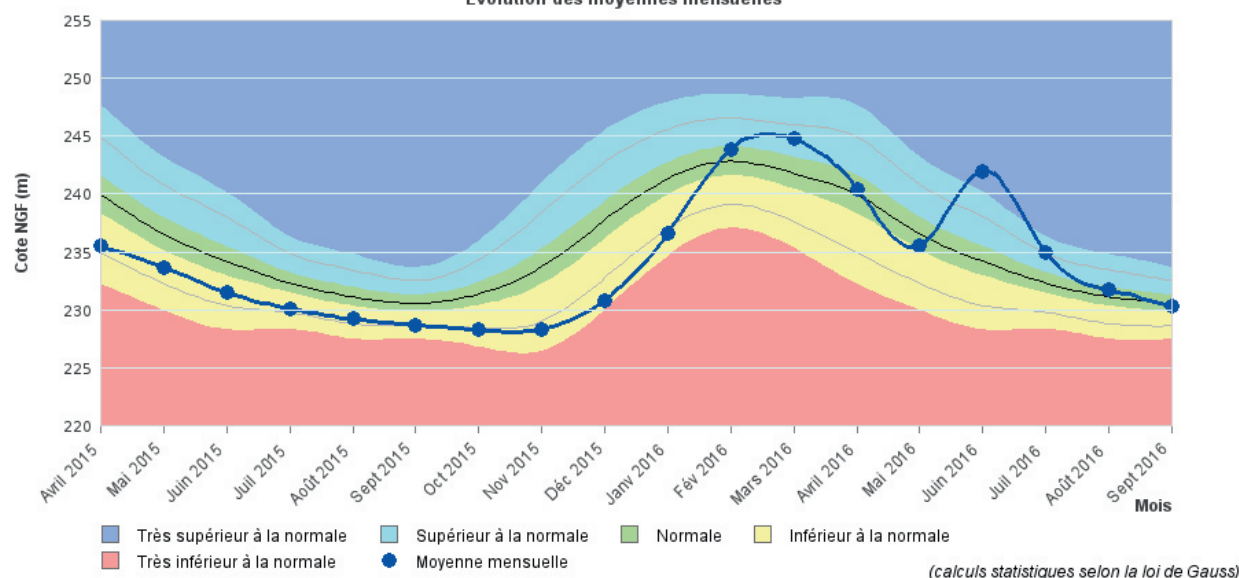
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

Evolution des moyennes mensuelles



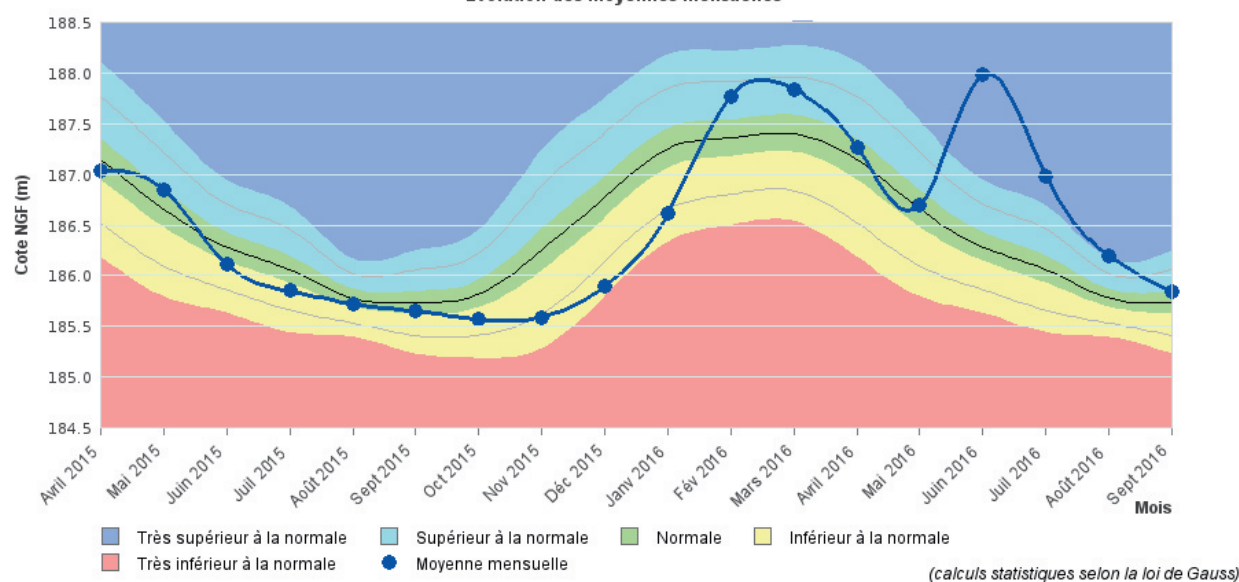
01377X0205/F3 - Calcaires du Dogger à VERNEVILLE

Evolution des moyennes mensuelles



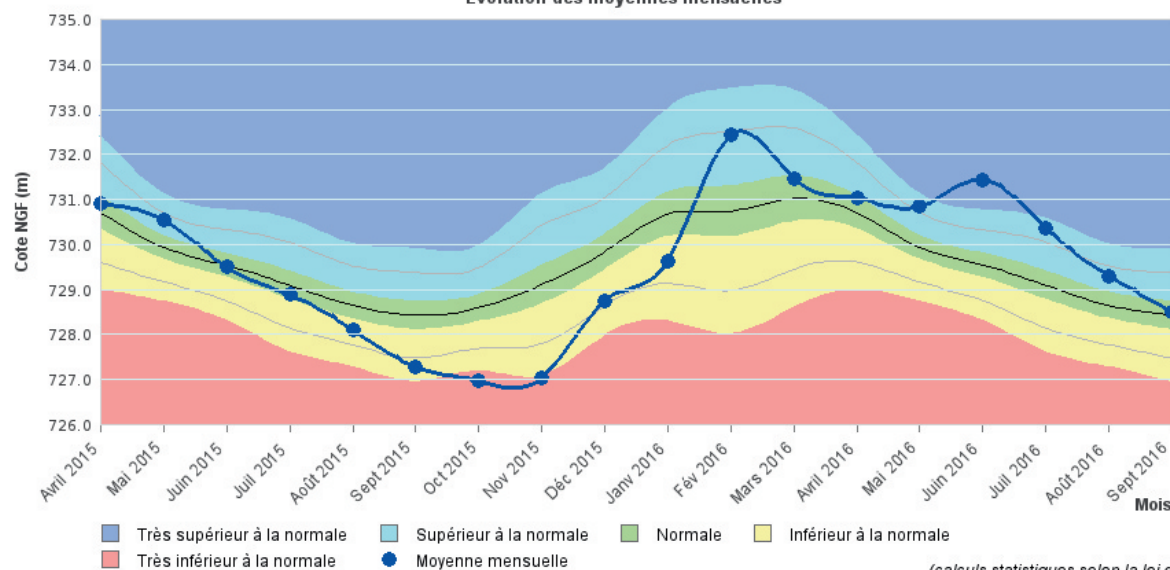
01358X0035/PC1 - Calcaires de l'Oxfordien à VACHERAUVILLE

Evolution des moyennes mensuelles



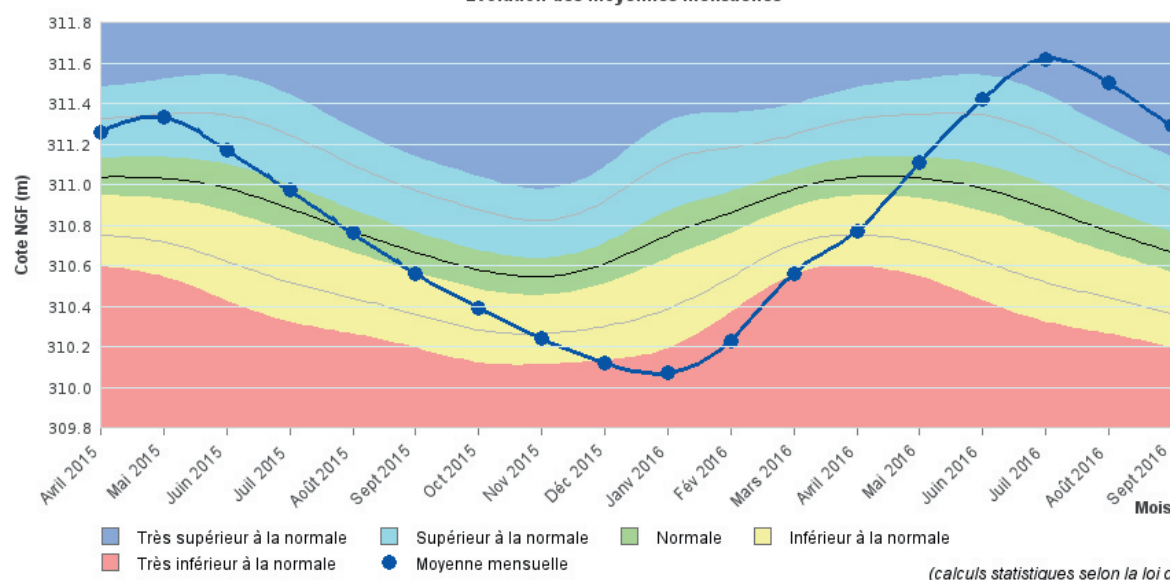
03415X0037/P2 - Fluvioglacière sur socle à XONRUPT

Evolution des moyennes mensuelles



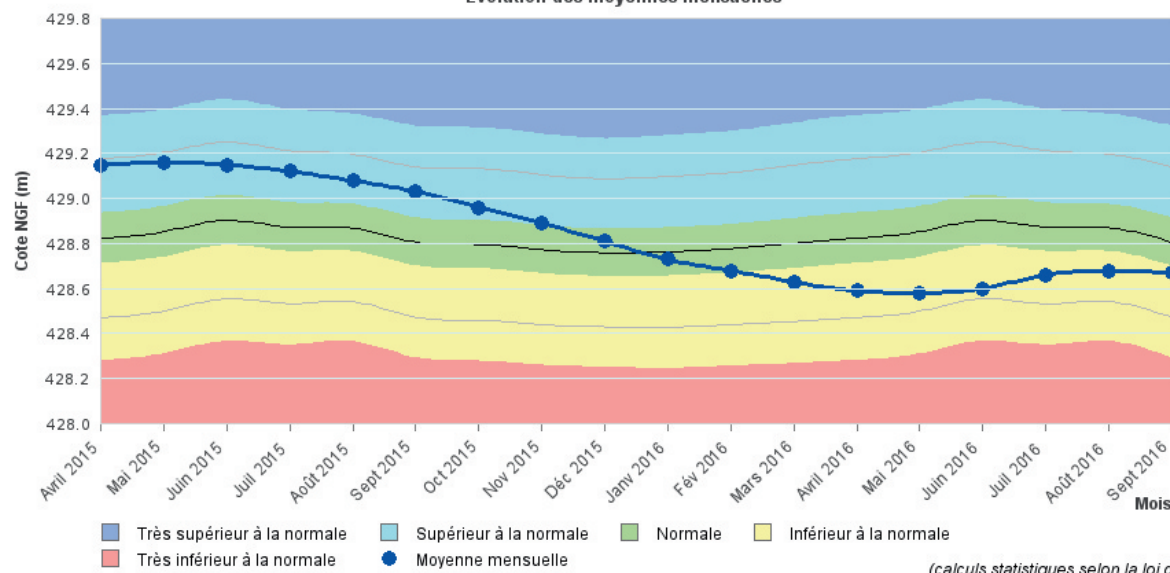
02706X0074/S77-20 - Grès du Trias inférieur affleurant à CELLES-SUR PLAINE

Evolution des moyennes mensuelles



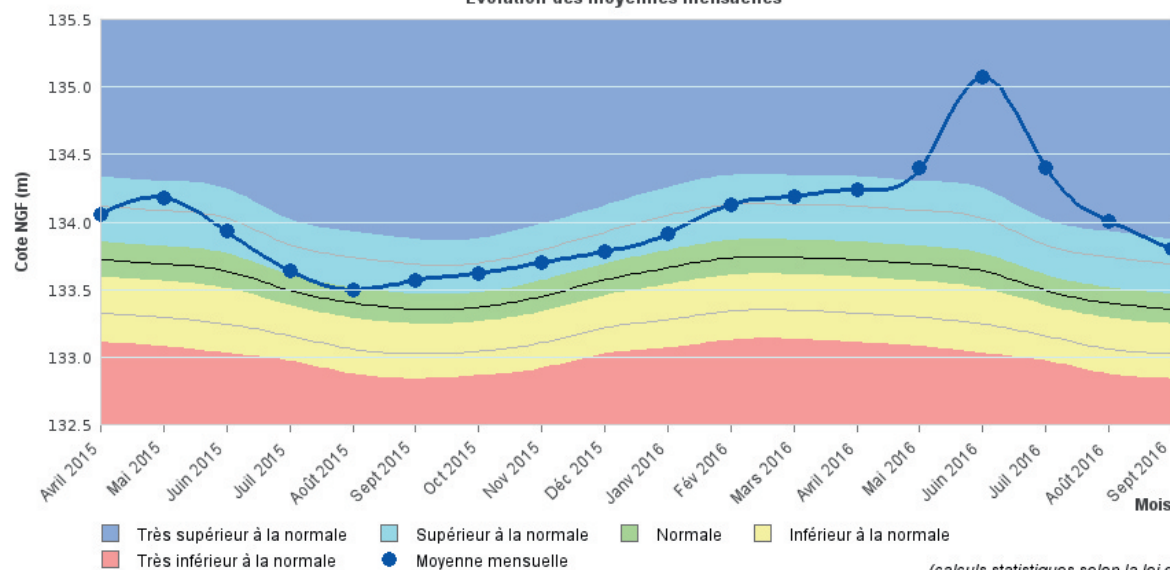
04761X0021/F1 - Cailloutis Pliocène du Sundgau à MOOSLARGUE

Evolution des moyennes mensuelles



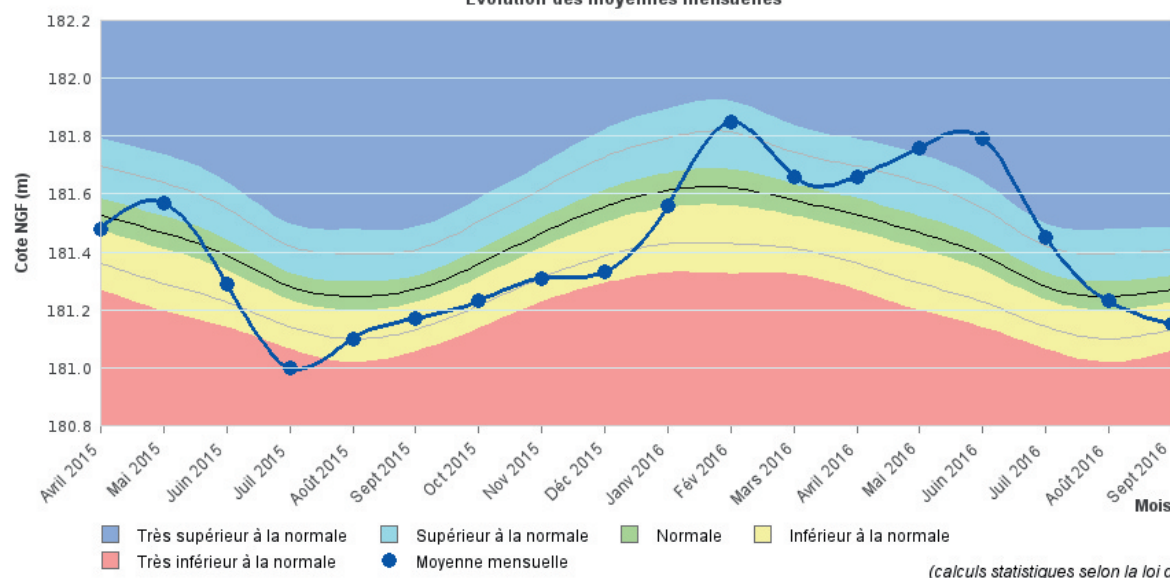
02347X0022/314 - la nappe d'Alsace à Reichstett

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

