

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

au 1^{er} septembre 2016

Tendance à la baisse et situation contrastée entre l'amont et l'aval

Après les fortes pluies du mois de juin, les mois de juillet et d'août 2016 ont connu un important déficit de précipitations (respectivement en Lorraine de 35% et de 64%). En plus de ce déficit atteignant sur les deux mois la moitié des précipitations, les très fortes températures ont induit une évaporation très importante. Ainsi, les précipitations efficaces sont négatives sur les deux mois sur l'ensemble du territoire. C'est donc tout logiquement que les niveaux des nappes sur le bassin Rhin-Meuse poursuivent leur baisse. Au niveau des niveaux moyens mensuels, la situation est contrastée, en particulier pour la vallée de la Moselle, avec des valeurs inférieures aux normales en amont et au contraire très supérieures aux normales en aval.

Les nappes les plus réactives, comme celle des calcaires du Dogger, présentent de nouveau des baisses de plusieurs mètres. Par exemple, au niveau de l'ouvrage dans les calcaires du Dogger à Verneville, après une hausse de presque 7 mètres en moyenne en juin, la baisse cumulée de juillet et d'août atteint 10 mètres.

Pour la nappe de la plaine d'Alsace dans le Bas-Rhin, les niveaux moyens sont en baisse par rapport au mois dernier : - 17 cm dans le sud du département, - 26 cm dans l'extrême nord et de - 35 cm à - 40 cm autour de Strasbourg. Ils restent au-dessus des normales saisonnières dans la moitié nord, avec les périodes de retour comprises entre 10 et 15 ans humides et redescendent sur la normale dans la moitié sud.

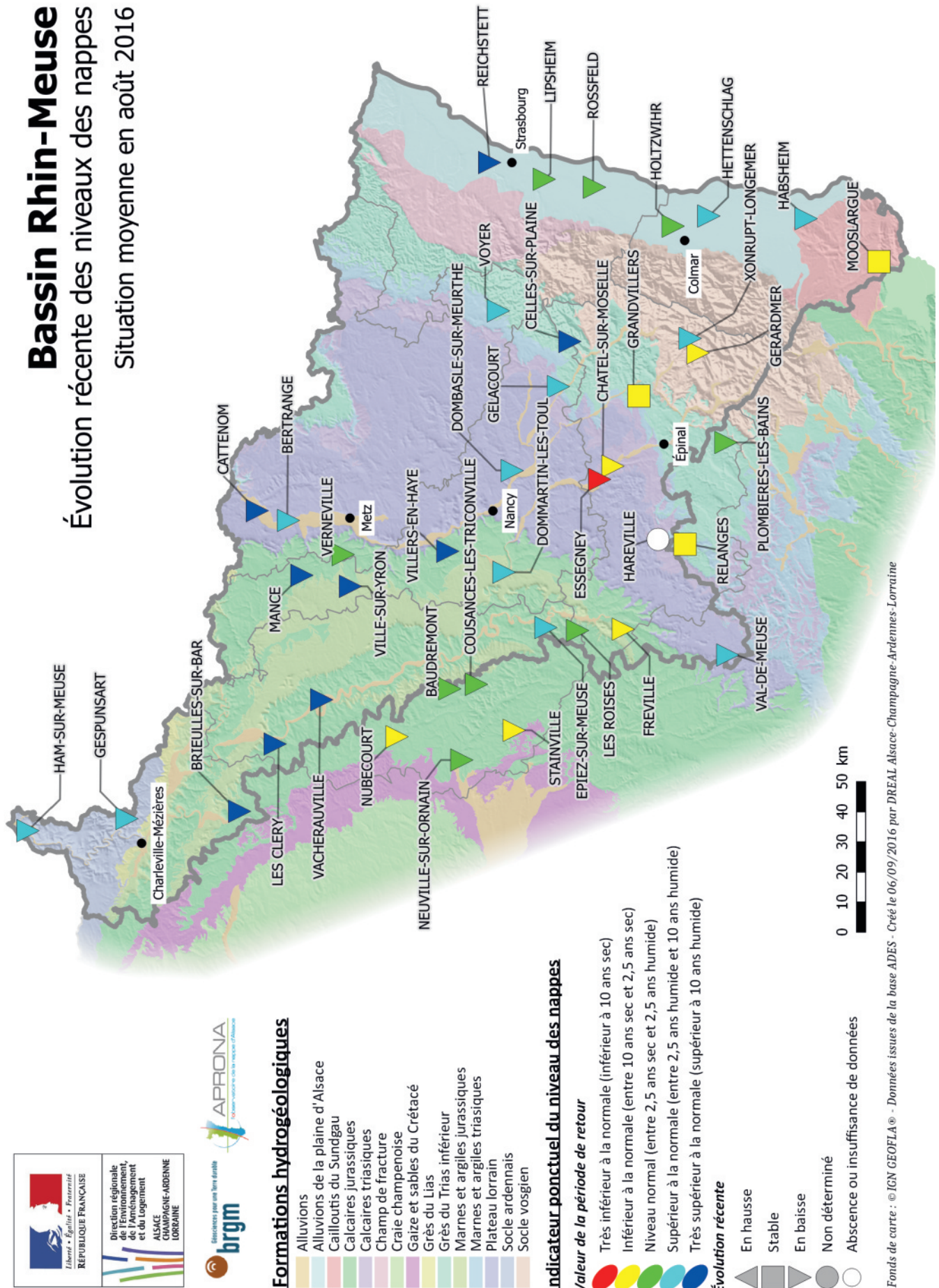
Dans le Haut-Rhin, la baisse est également conséquente, avec - 22 cm par rapport à juillet dans le nord du département, - 37 cm en centre plaine, - 60 cm le long du Rhin, et jusqu'à - 75 cm dans le Sundgau oriental. Les moyennes restent encore bien au-dessus des normales saisonnières en centre plaine et dans la partie sud, mais repassent légèrement sous celles-ci au nord du département, ainsi que pour les secteurs principalement influencés par le Rhin. Malgré la baisse généralisée, les périodes de retour restent proches du décennal humide dans le Sundgau oriental et du quinquennal humide au centre (Hettenschlag), alors que la normale est atteinte à Holtzwihr et Fessenheim.

Les aquifères moins réactifs affichent, avec quelques semaines de retard, les conséquences du déficit de précipitations des mois de juillet et août. Ainsi par exemple au niveau de l'ouvrage de Celles-sur-Plaine dans la nappe des grès du Trias inférieur, les niveaux entament seulement une baisse, mais avec encore une valeur moyenne très supérieure à la normale.

Bassin Rhin-Meuse

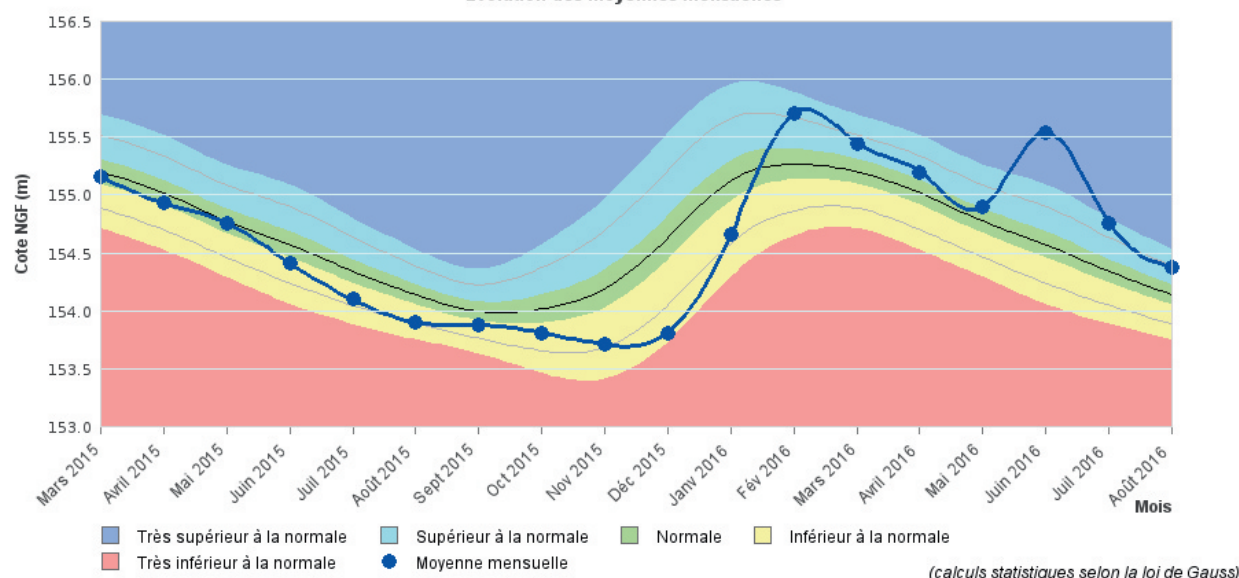
Évolution récente des nappes

Situation moyenne en août 2016



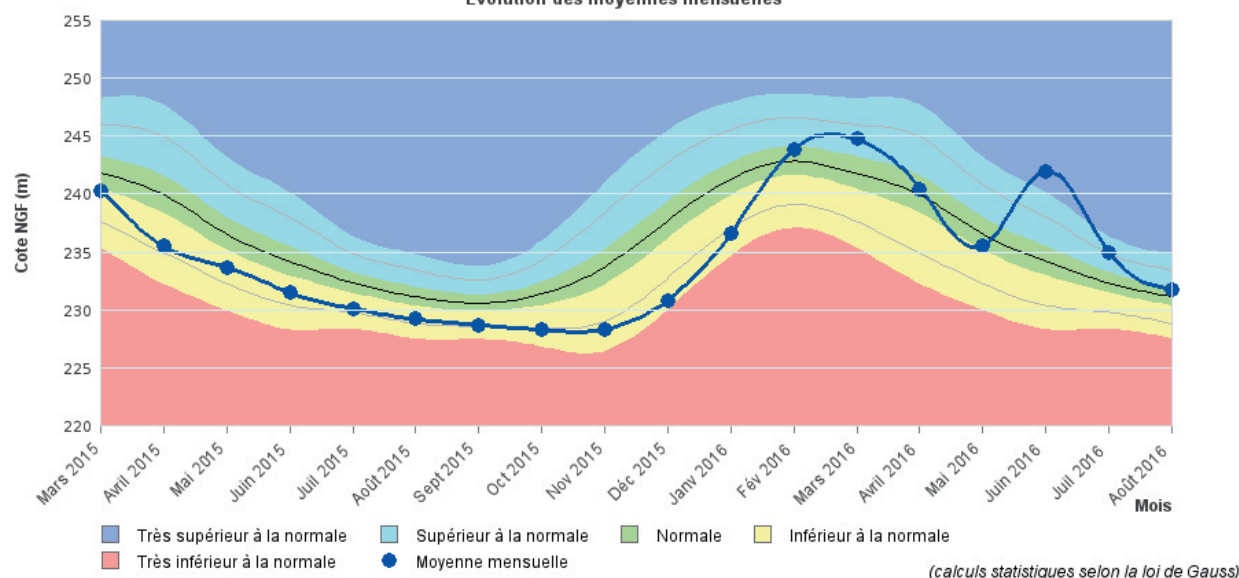
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

Evolution des moyennes mensuelles



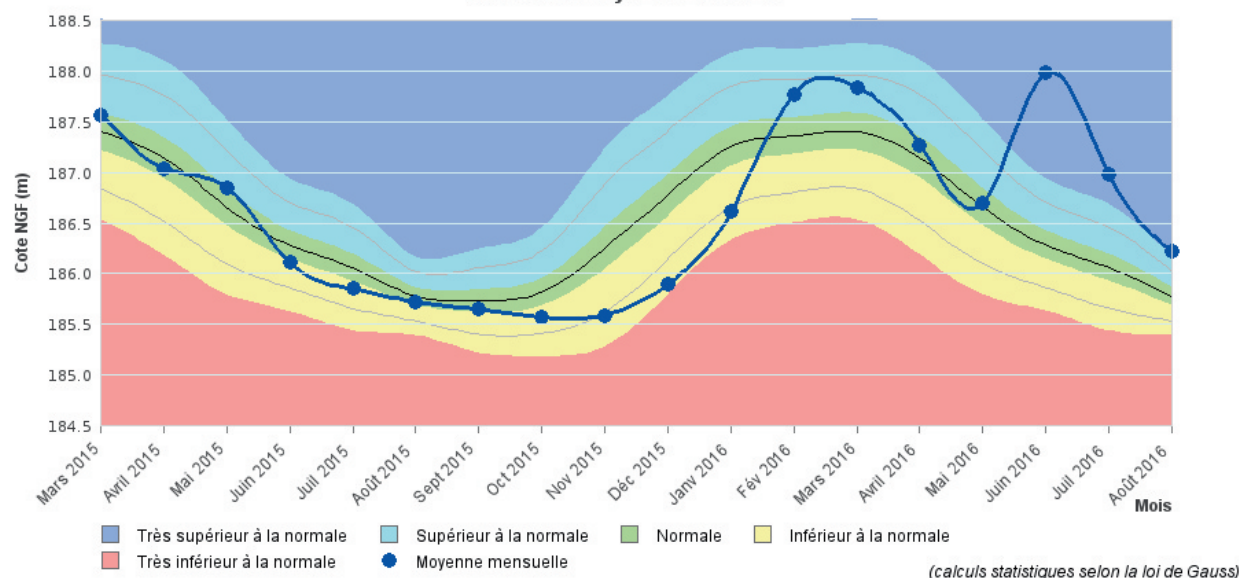
01377X0205/F3 - Calcaires du Dogger à VERNEVILLE

Evolution des moyennes mensuelles



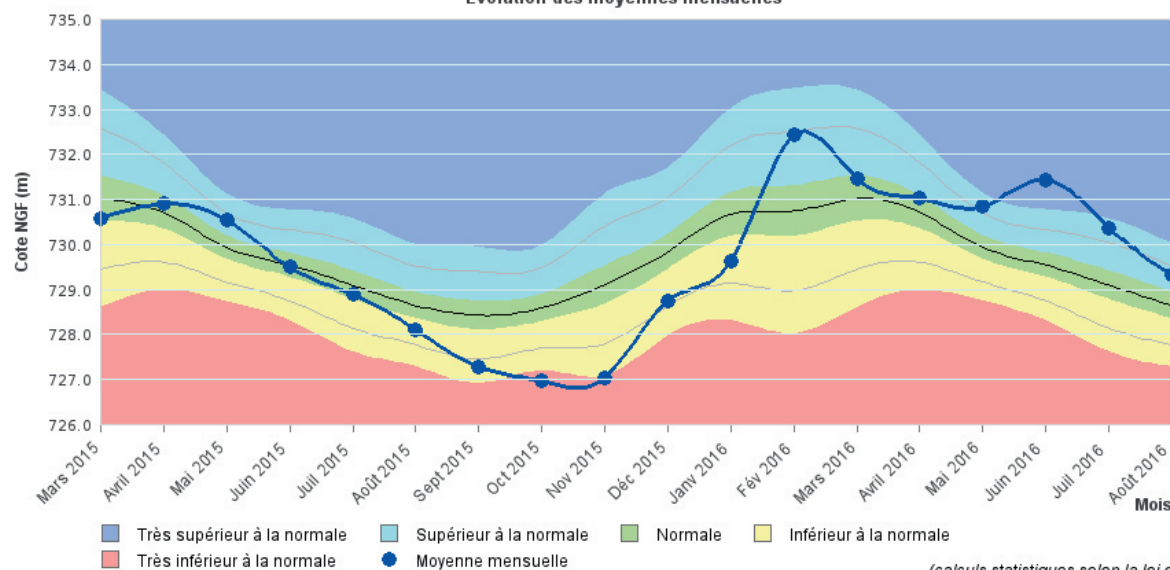
01358X0035/PC1 - Calcaires de l'Oxfordien à VACHERAUVILLE

Evolution des moyennes mensuelles



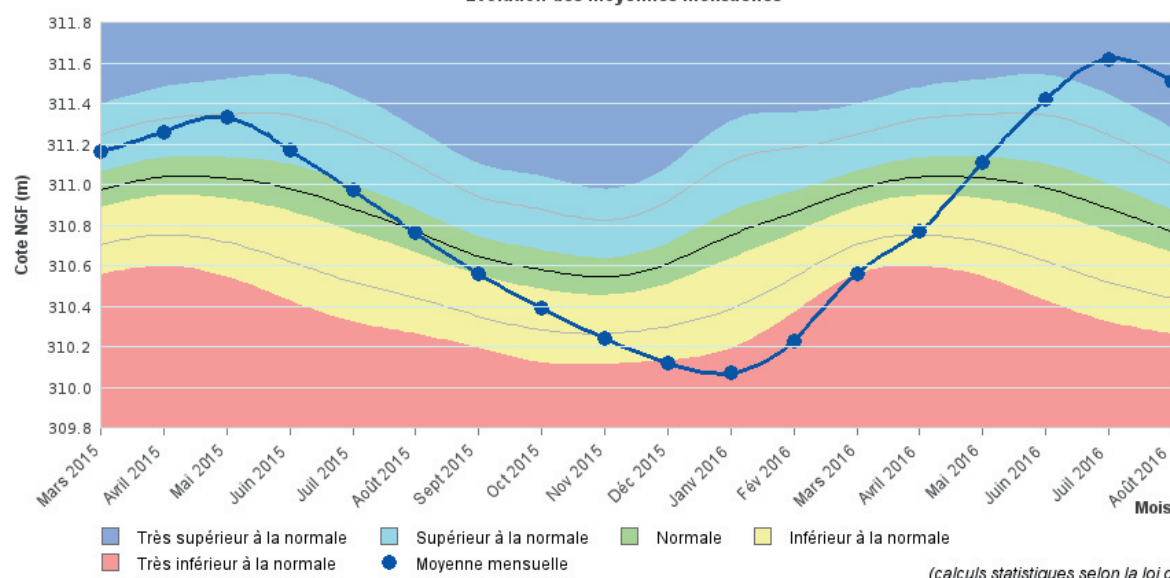
03415X0037/P2 - Fluvioglacière sur socle à XONRUPT

Evolution des moyennes mensuelles



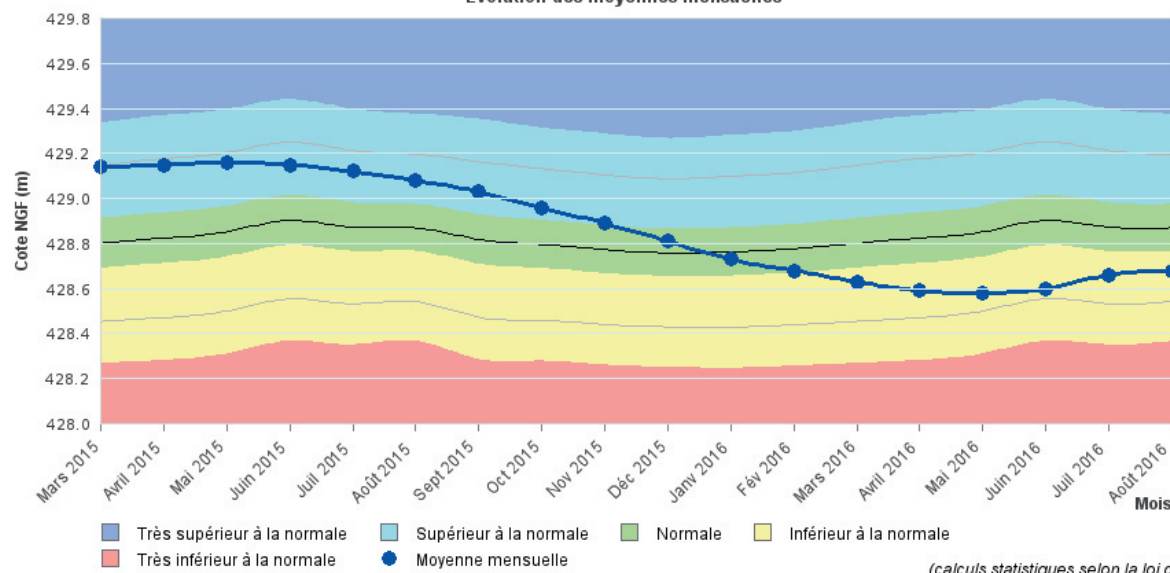
02706X0074/S77-20 - Grès du Trias inférieur affleurant à CELLES-SUR PLAINE

Evolution des moyennes mensuelles



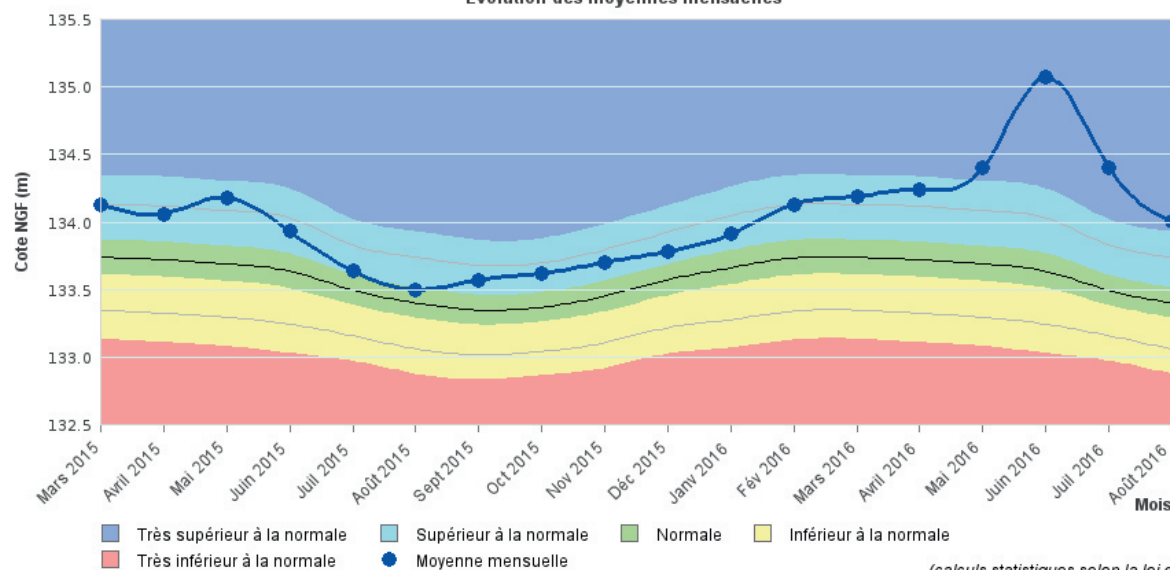
04761X0021/F1 - Cailloutis Pliocène du Sundgau à MOOSLARGUE

Evolution des moyennes mensuelles



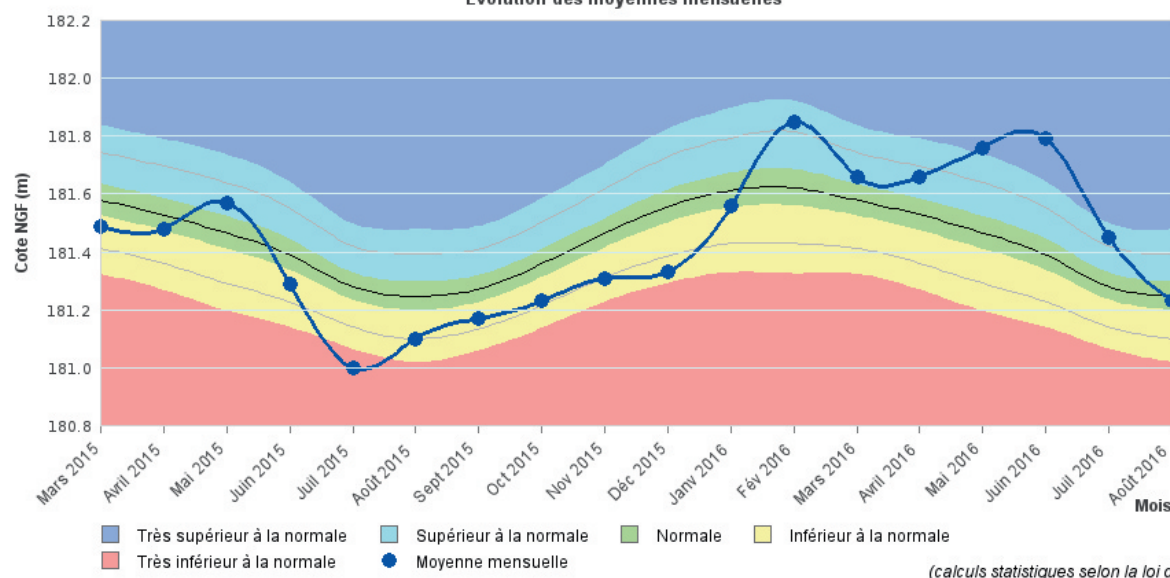
02347X0022/314 - la nappe d'Alsace à Reichstett

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

