

Situation mensuelle des nappes d'eau souterraine du bassin Rhin-Meuse au 31 décembre 2016

Les précipitations mensuelles du mois de décembre 2016 sur le bassin Rhin-Meuse sont très largement déficitaires, avec en moyenne un déficit par rapport à la normale variant de 75% à 100%. Il s'agit donc du sixième mois déficitaire successif. Ainsi, depuis juillet 2016, un peu moins de la moitié des précipitations est tombée sur le bassin par rapport aux précipitations normales pour cette période.

En conséquence, la faible réaction des nappes observée en novembre 2016 est effacée, et les niveaux des nappes reprennent donc une tendance à la baisse sur l'ensemble du territoire.

En valeur, les niveaux moyens des nappes sont majoritairement inférieurs à très inférieurs aux normales, quelles que soient les nappes, y compris dans les nappes peu réactives comme celle des grès du Trias inférieur.

La période de recharge des nappes sur le bassin commence généralement fin octobre et se poursuit jusqu'à début mars. Aussi, à moins de précipitations importantes dans les 3 prochains mois, la recharge hivernale des nappes risque d'être faible. Cependant, du fait d'une relative bonne réactivité des nappes sur le bassin, des recharges printanières et même estivales ont déjà été observées. Par exemple, des recharges importantes des nappes ont eu lieu en mai 2012, dernièrement en juin 2016, mais aussi en août 2007, à la suite de précipitations importantes.

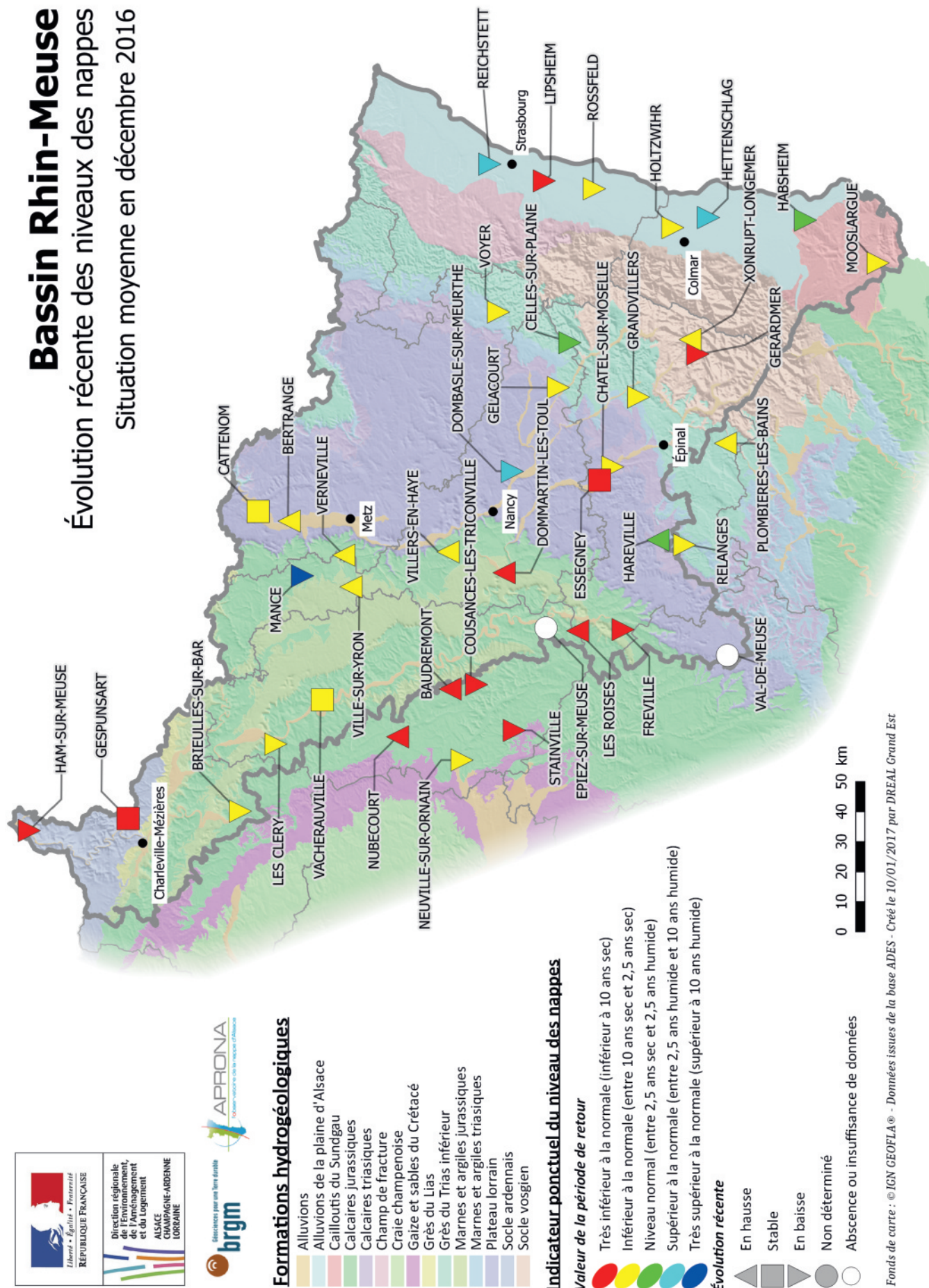
Dans le département du Bas-Rhin, l'extrême nord est encore assez stable (- 1 cm à Sessenheim), alors que dans le reste du département, les niveaux sont en baisse de - 3 à - 4 cm dans la moitié sud, jusqu'à - 15 cm au nord de Strasbourg. A l'exception de Reichstett (3 ans humides), les périodes de retour se situent partout bien en dessous des normales. On atteint désormais le quinquennal sec à Sessenheim et Rossfeld, le décennal sec à Lipsheim.

Dans le Haut-Rhin, la baisse est généralisée et s'amplifie en descendant vers le sud : de - 4 cm à Holtzwihr, - 8 cm à Hettenschlag, - 13 cm à Fessenheim, jusqu'à - 29 cm à Habsheim. Malgré la baisse relative des niveaux moyens, seul le nord du département est en déficit par rapport aux normales saisonnières avec une période de retour de 8 ans secs. Ailleurs, on reste proche des moyennes pour le Sundgau oriental et les secteurs principalement influencés par le Rhin. Le centre plaine affiche quant à lui un niveau moyen mensuel au-dessus des normales (3 ans humides en décembre), et ceci de manière constante depuis le mois de février 2016.

Bassin Rhin-Meuse

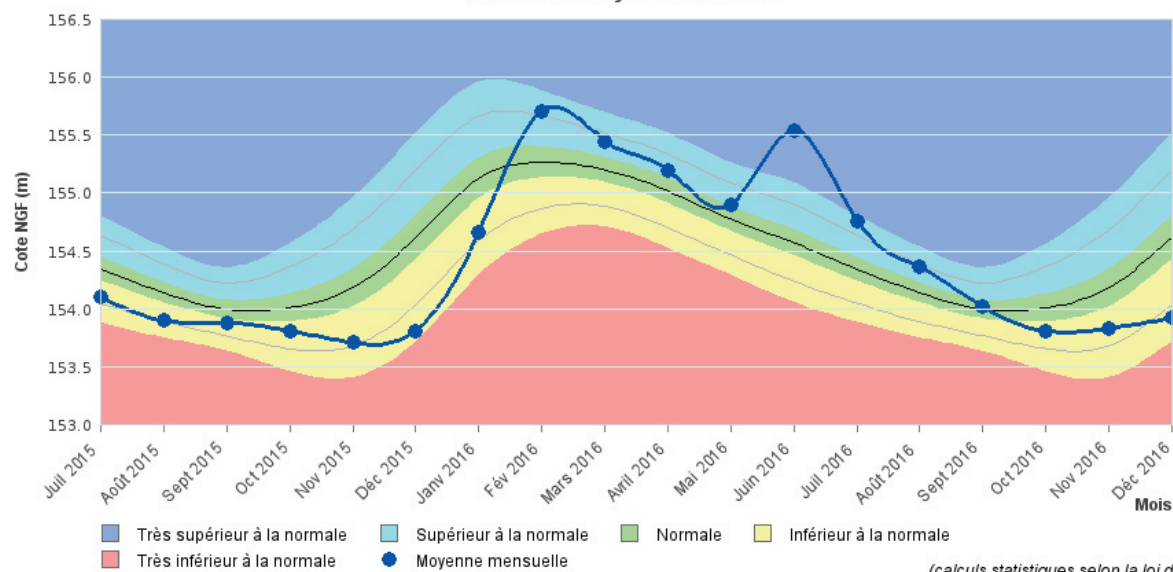
Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en décembre 2016



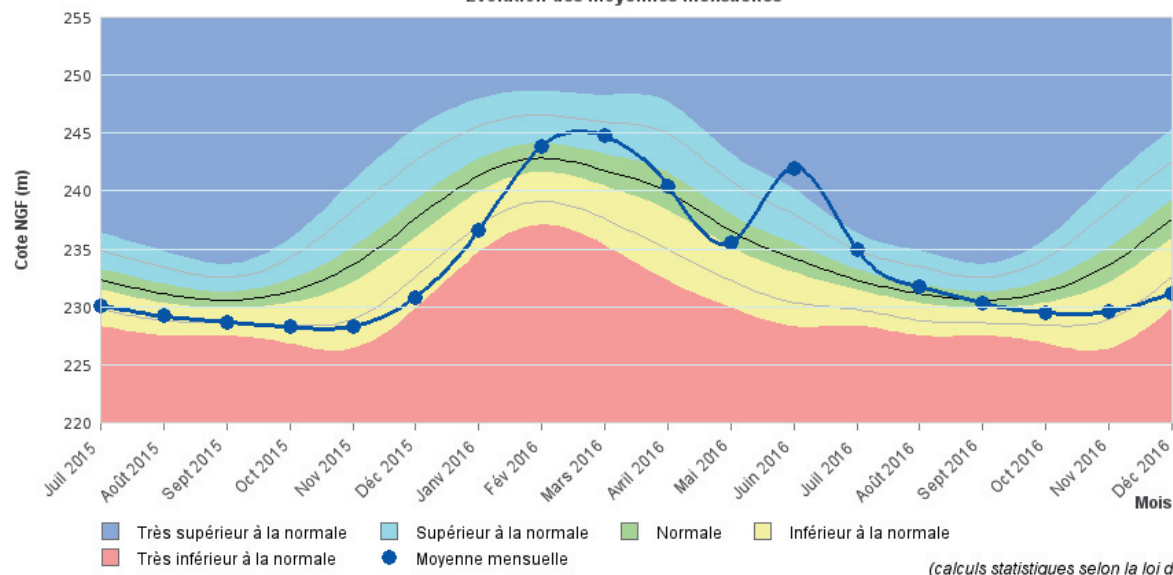
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE

Evolution des moyennes mensuelles



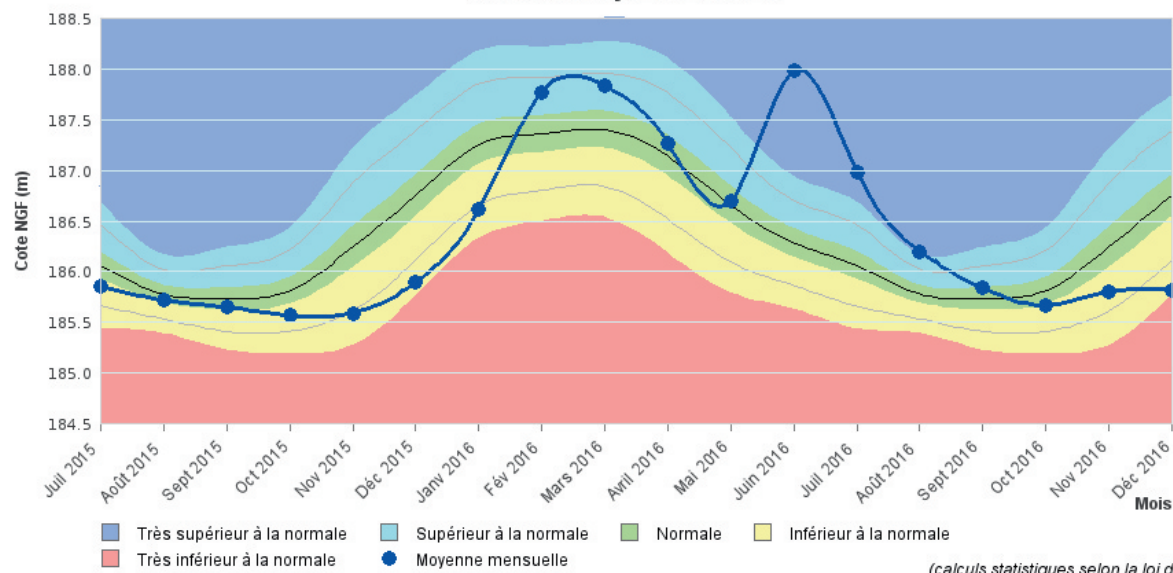
01377X0205/F3 - Calcaires du Dogger à VERNEVILLE

Evolution des moyennes mensuelles



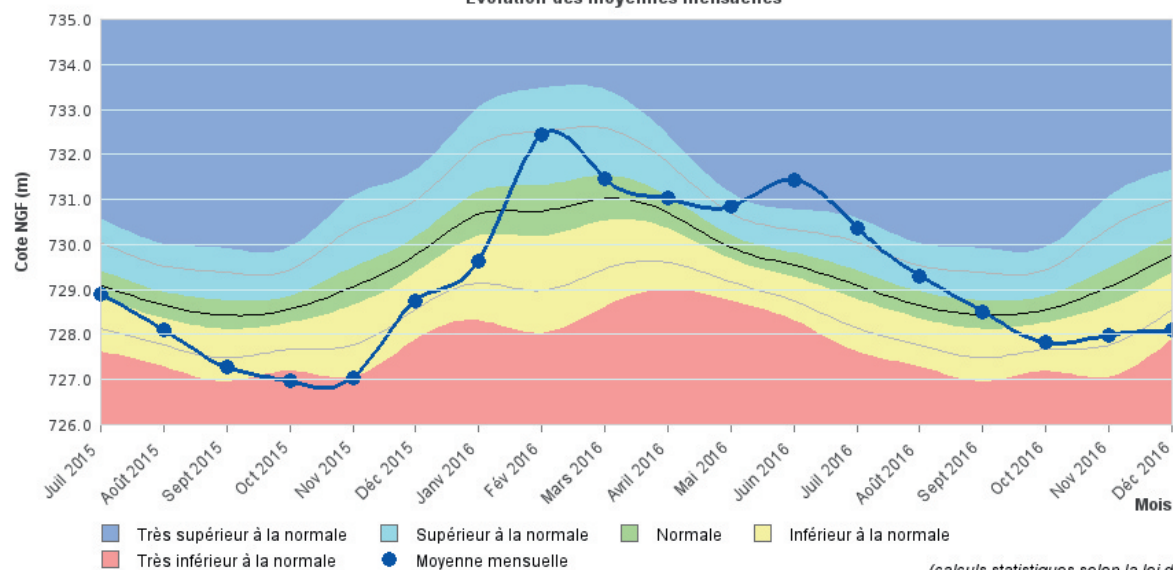
01358X0035/PC1 - Calcaires de l'Oxfordien à VACHERAUVILLE

Evolution des moyennes mensuelles



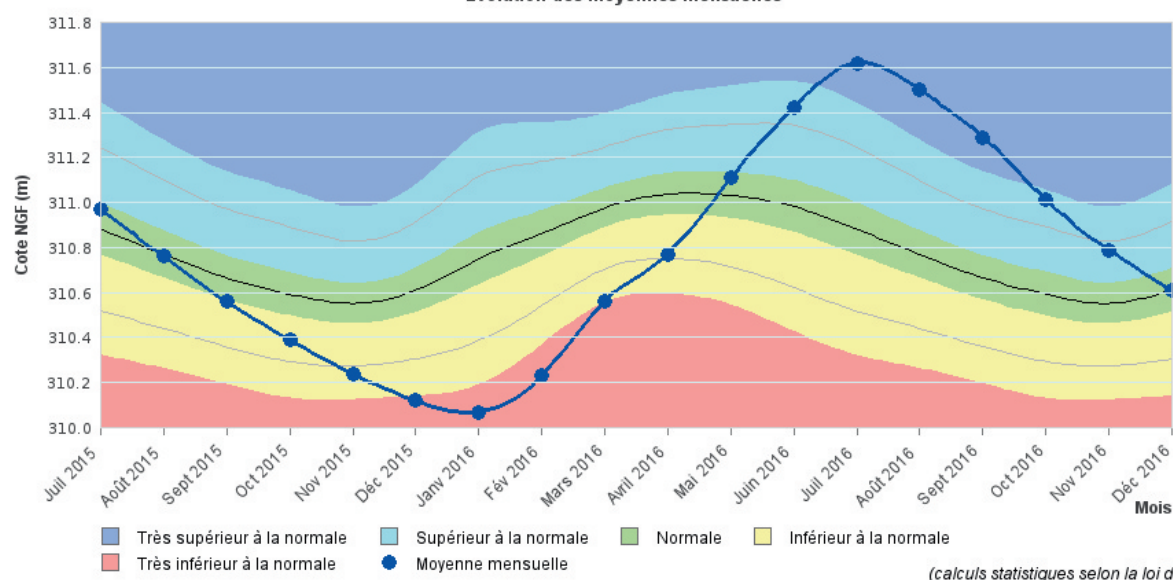
03415X0037/P2 - Fluvioglacière sur socle à XONRUPT

Evolution des moyennes mensuelles



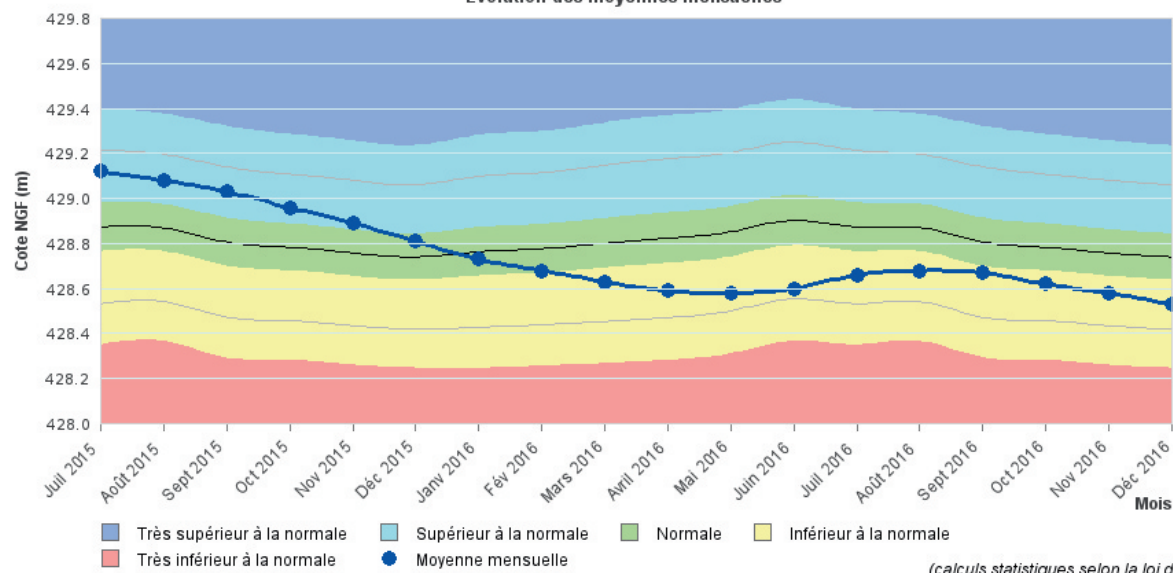
02706X0074/S77-20 - Grès du Trias inférieur affleurant à CELLES-SUR PLAINE

Evolution des moyennes mensuelles



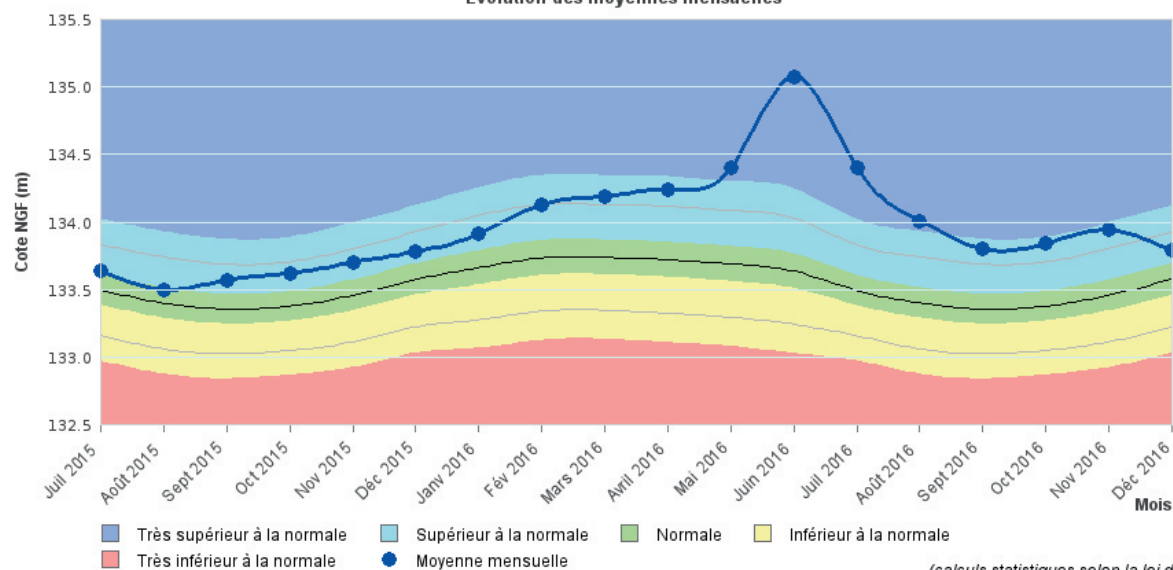
04761X0021/F1 - Cailloutis Pliocène du Sundgau à MOOSLARGUE

Evolution des moyennes mensuelles



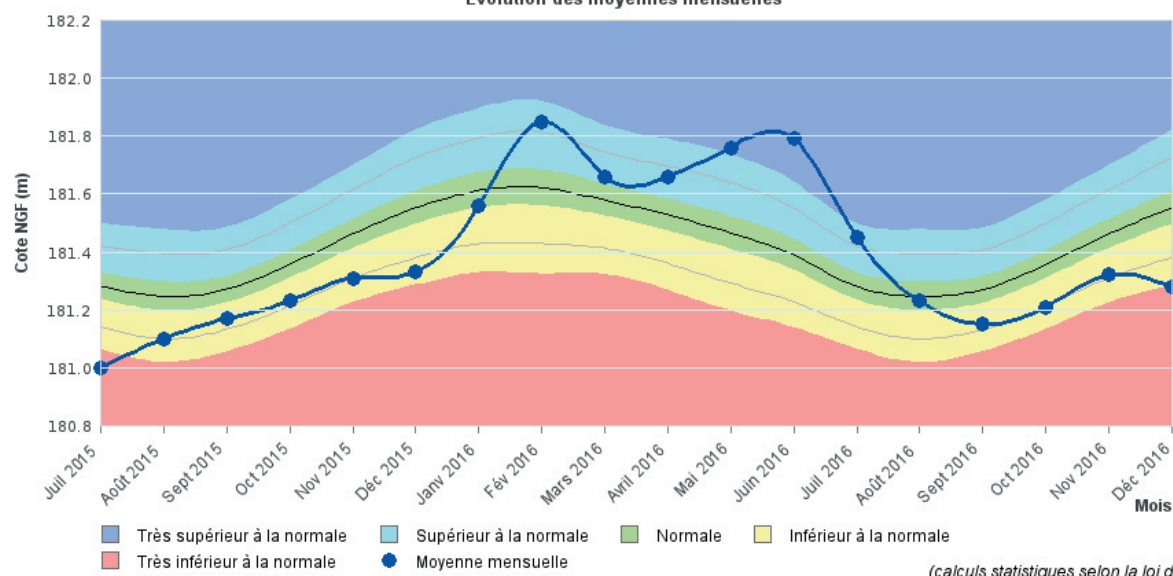
02347X0022/314 - la nappe d'Alsace à Reichstett

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

