N° 02

Situation mensuelle des nappes d'eau souterraine du bassin Rhin-Meuse au 1er août 2016

Tendance à la baisse mais les niveaux moyens des nappes restent supérieurs aux normales

Durant le mois de juillet 2016, moins des 2/3 des précipitations moyennes d'un mois de juillet sont tombés sur le bassin Rhin-Meuse. Ainsi, contrastant avec la très forte hausse du mois dernier, les niveaux des nappes sur le bassin Rhin-Meuse sont en nette baisse par rapport au mois de juin. Cependant, malgré cette baisse, les niveaux moyens du mois de juillet 2016 restent globalement situés au-dessus des normales du fait de la très forte recharge du mois précédent.

Les nappes les plus réactives, comme celle des calcaires du Dogger, présentent des baisses de plusieurs mètres, aussi impressionnantes que les hausses du mois derniers (-7 mètres en moyenne dans l'ouvrage dans les calcaires du Dogger à Verneville).

Pour la nappe de la plaine d'Alsace dans le Bas-Rhin, les niveaux moyens sont en baisse de 10 cm dans l'extrême nord du département par rapport au mois de juin, - 25 cm dans le sud et de - 35 cm à - 67 cm autour de Strasbourg. Ils restent malgré tout bien au-dessus des normales saisonnières, avec des périodes de retour encore très élevées au nord de Strasbourg (2ième rang après juillet 1959 à Reichstett), 45 ans humides dans l'extrême nord et au sud de l'Eurométropole (Lipsheim), et seulement 6 ans humides à Rossfeld.

Dans le Haut-Rhin, la baisse des niveaux est importante avec - 35 cm par rapport à juin dans le nord du département (Holtzwihr), ainsi que le long du Rhin (Fessenheim), et autour de - 10 cm en centre plaine et dans le Sundgau oriental (Habsheim). Les moyennes sont toujours au-dessus des normales saisonnières, mais les périodes de retour redescendent entre 6 et 7 ans humides dans la partie nord et le long du Rhin, un peu plus de 10 ans humides dans le sud et autour de 15 ans humides en centre plaine.

Les aquifères moins réactifs affichent, avec quelques semaines de retard, les conséquences des fortes précipitations de juin. Ainsi par exemple au niveau de l'ouvrage de Celles-sur-Plaine dans la nappe des grès du Trias inférieur, les niveaux sont toujours en hausse avec une valeur moyenne très supérieure à la normale. Sur les cailloutis du Sundgau, les niveaux de la nappe présentant en plus une cyclicité polyannuelle, on assiste seulement maintenant à la fin de l'impact de l'étiage sévère de 2015, et donc une hausse des niveaux d'eau.

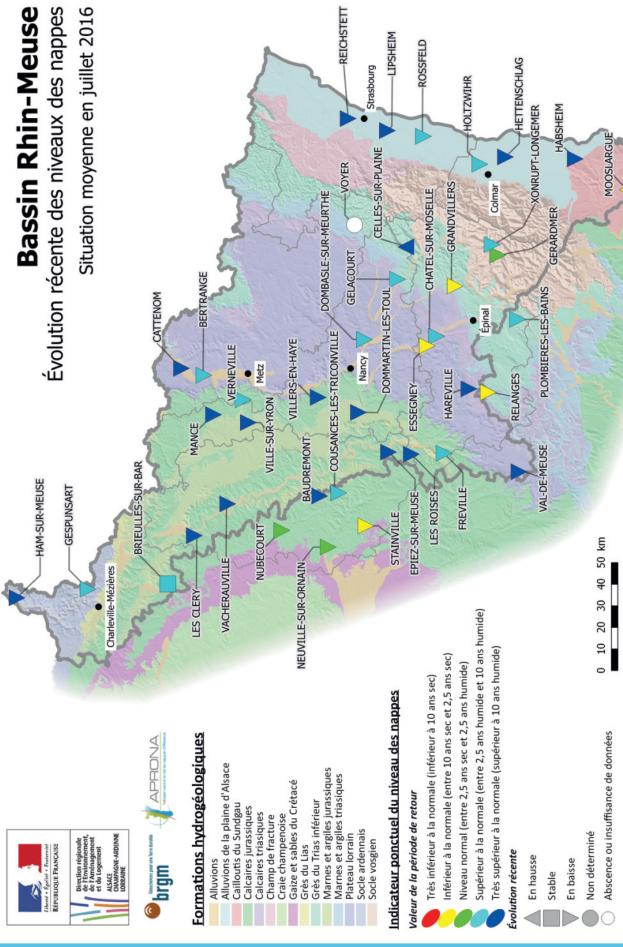




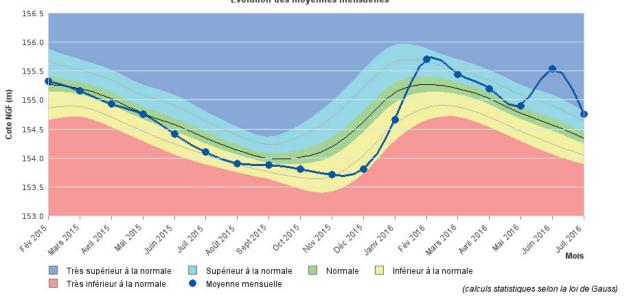




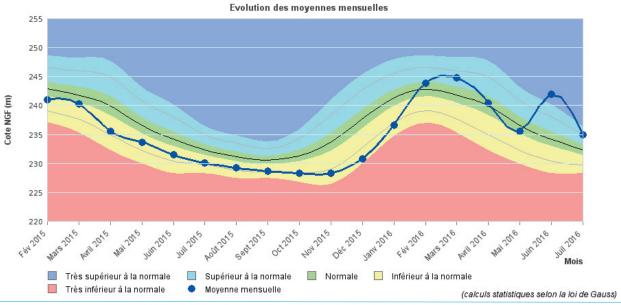
Fonds de carte : ® IGN GEOFLA® - Données issues de la base ADES - Créé le 04/08/2016 par DREAL Alsace-Champagne-Ardennes-Lorraine



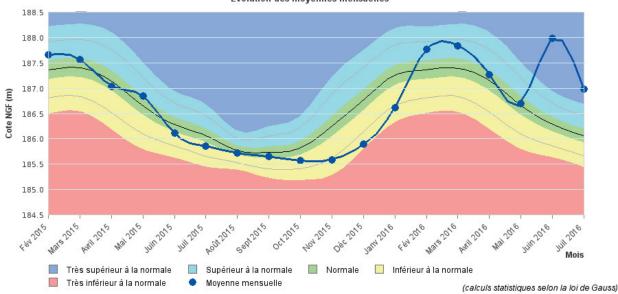
01381X0070/P25 - Alluvions de la Moselle à BERTRANGE Evolution des moyennes mensuelles



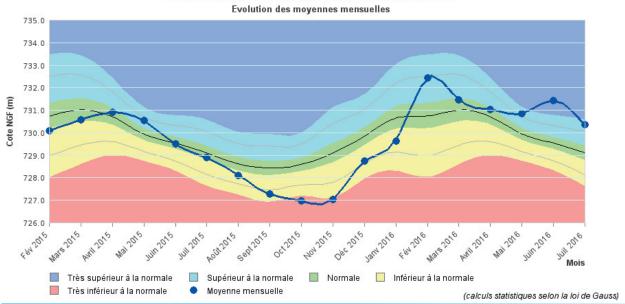
01377X0205/F3 - Calcaires du Dogger à VERNEVILLE



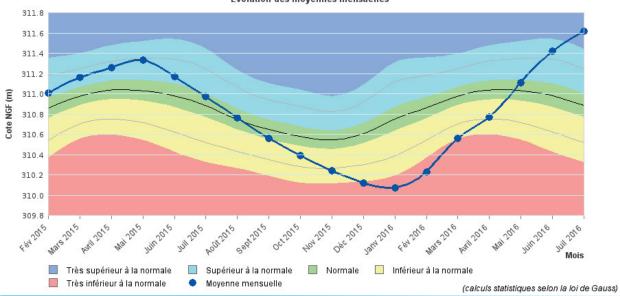




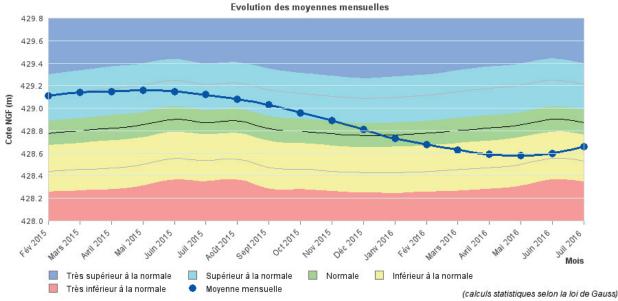
03415X0037/P2 - Fluvioglaciaire sur socle à XONRUPT



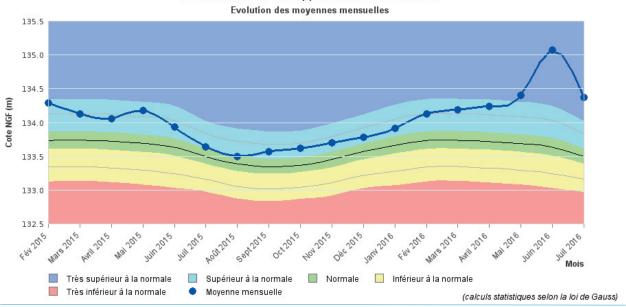
02706X0074/S77-20 - Grès du Trias inférieur affleurant à CELLES-SUR PLAINE Evolution des moyennes mensuelles



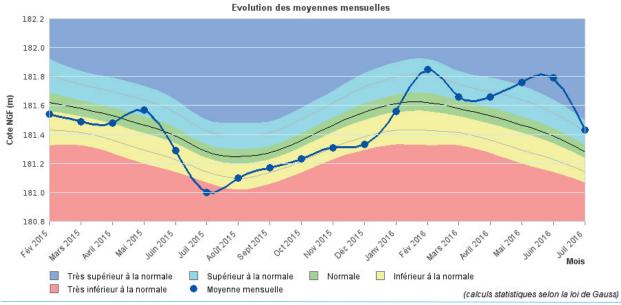
04761X0021/F1 - Cailloutis Pliocène du Sundgau à MOOSLARGUE



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



03427X0027/92 - la nappe d'Alsace à Holtzwihr



04137X0018/15 - la nappe d'Alsace à Habsheim

