

Bonjour,

Veillez trouver ci-joint les résultats de la campagne de nivellement du 24 juillet 2014 sur la commune de Lochwiller.

Ces résultats appellent quelques commentaires :

1 Mouvements verticaux (DZ)

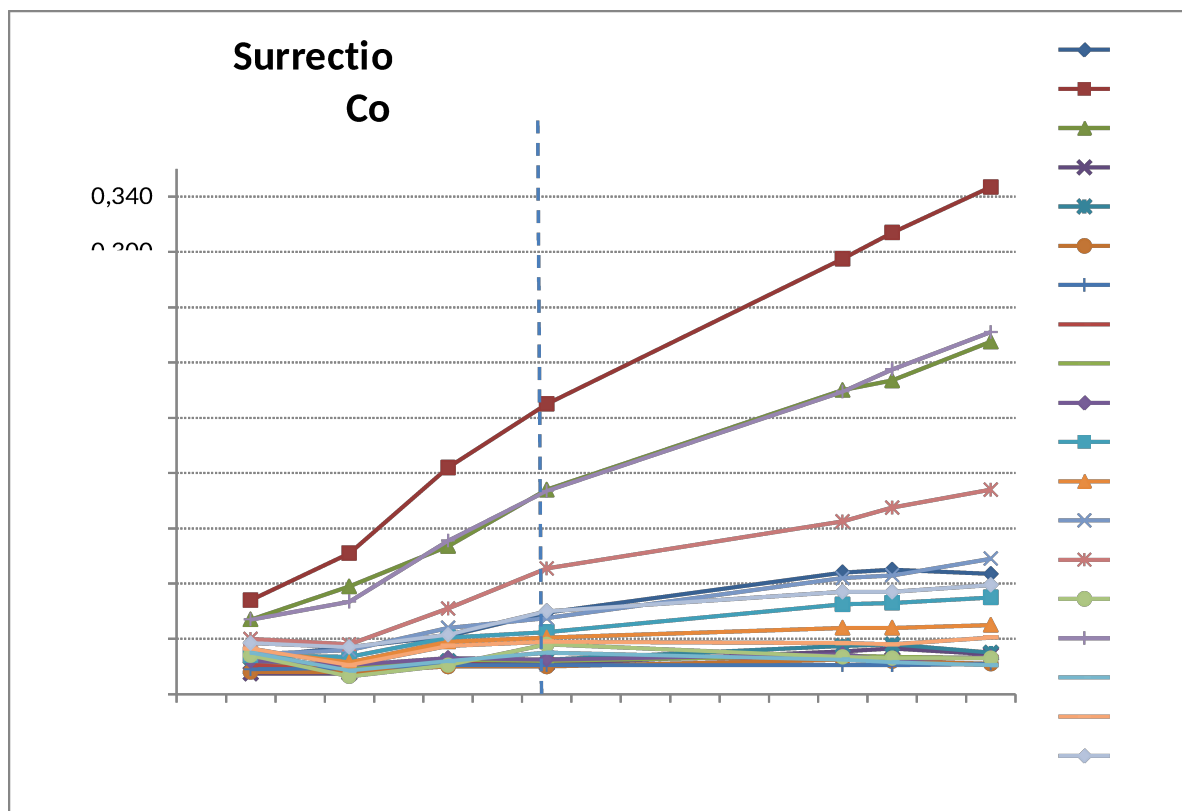
Les graphes ci-dessous illustrent l'évolution des mouvements au niveau du lotissement. **On constate que le phénomène de surrection se poursuit.**

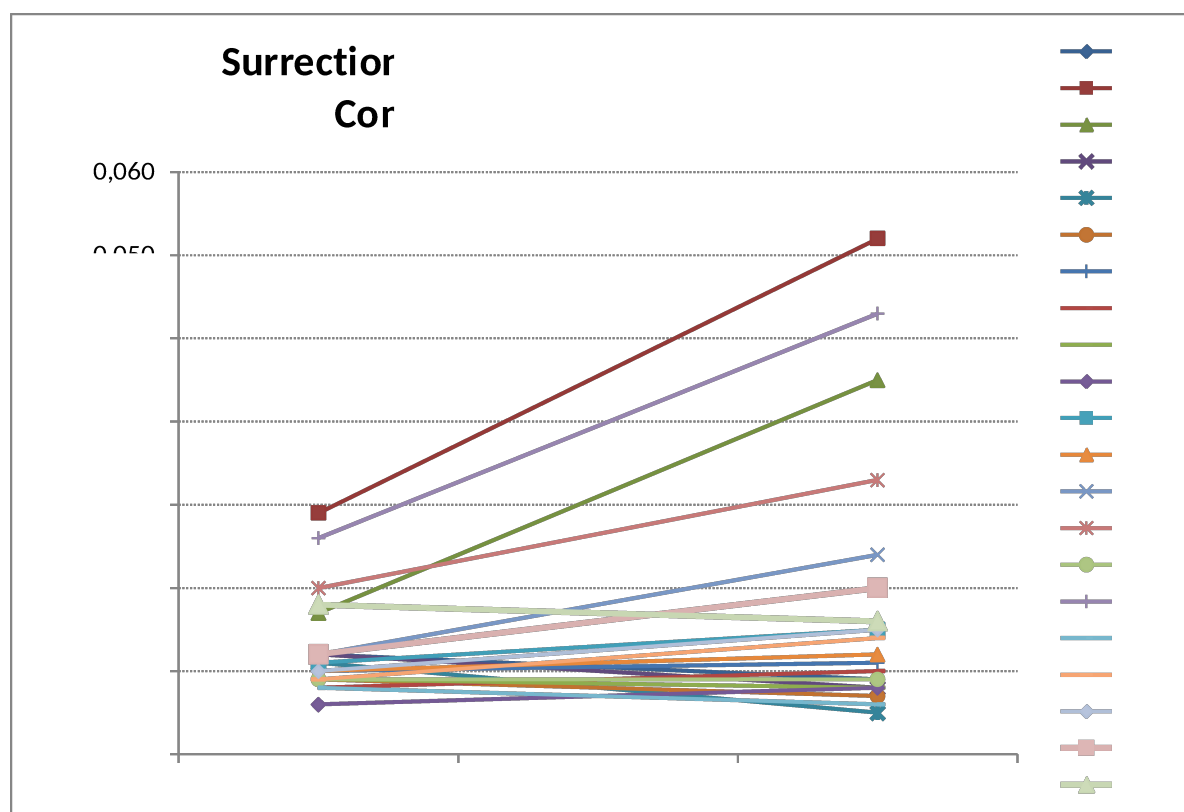
La valeur maximale cumulée en référence au levé du 3 mars 2013 atteint 35 cm sur le point R1021.

Ce dernier montre une surrection de 5 cm par rapport au levé du 17/04/2014.

Les autres points présentant une surrection cumulée au 3 mars 2013 significative sont R1022 (24 cm), R1024 (23 cm), R1036 (13 cm).

Ces mêmes points montrent, respectivement, une surrection cumulée au 17/04/2014 de 4, 4 et 2 cm.



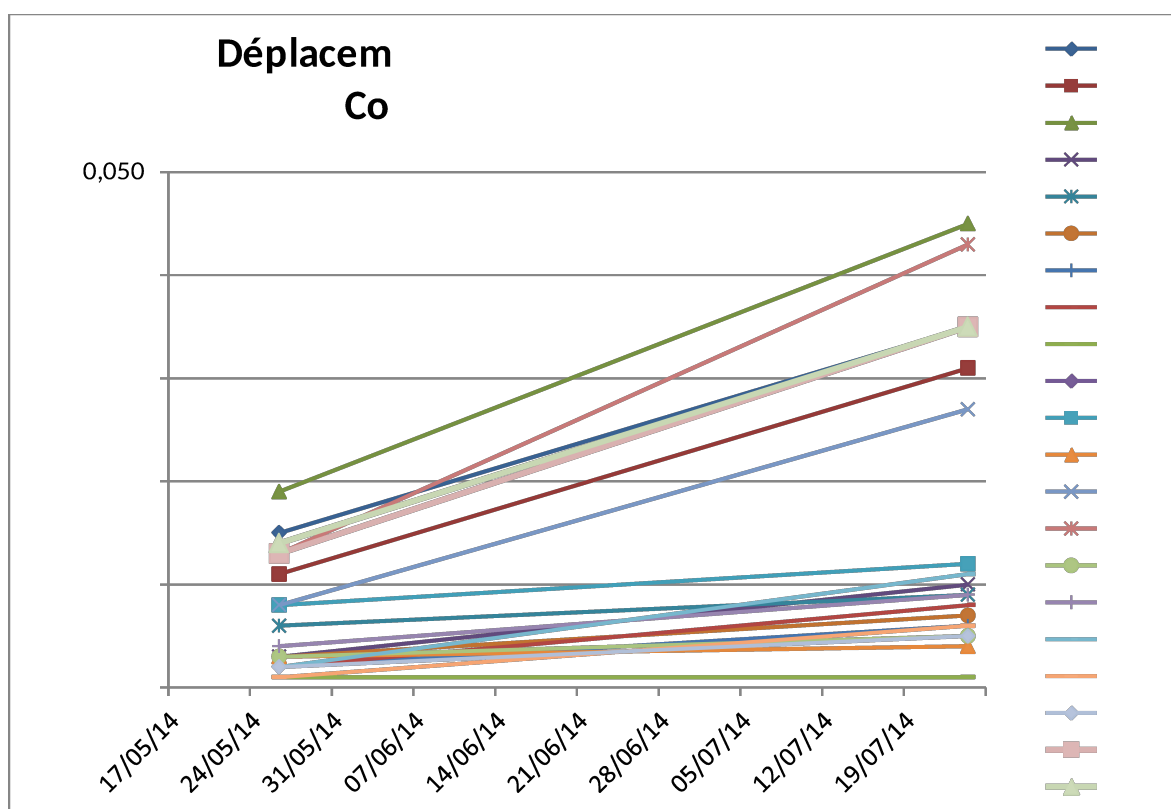
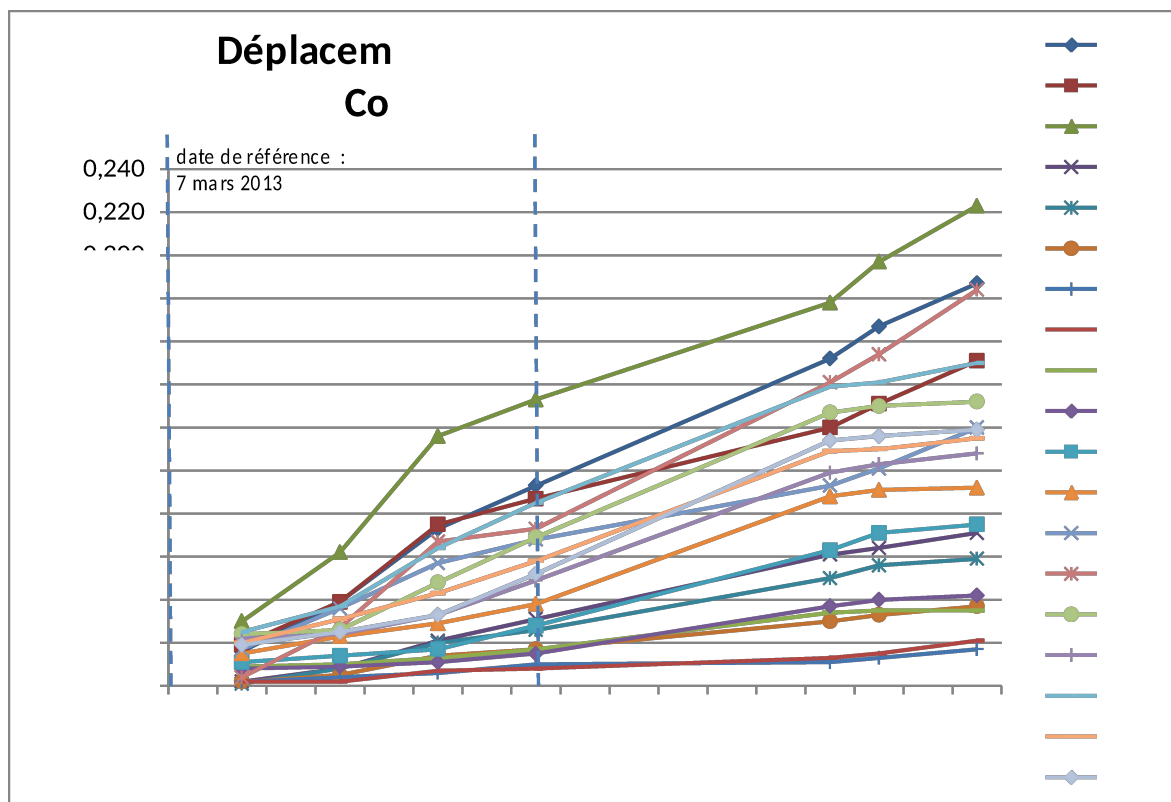


2 Déplacements horizontaux (DX Y)

Les graphes ci-dessous illustrent l'évolution des déplacements horizontaux.

On constate que ces derniers se poursuivent. La valeur maximale cumulée en référence au levé du 3 mars 2013 atteint 22 cm sur le point R1024.

Par rapport à la campagne du 17 avril 2014, 7 points montrent un déplacement significatif : R1024 (5 cm), 1036 (4 cm), 1034, 1035, 1026, 1021 et 1025 (3 cm). L'azimut des déplacements est orienté à l'ouest et sud-ouest.



3 Extension du phénomène

Sur les plans « Cumul depuis le 17 avril 2014 » et « Cumul depuis le 03 mars 2013 », les repères concernés par un mouvement significatif (≥ 1 cm), qu'il soit de surrection (vertical DZ) ou de translation (horizontal DXY), sont représentés par un encadré jaune. On constate que depuis la reprise des mesures par le BRGM (17/04/2014), aucune extension du phénomène n'est observée. Toutefois, nous attirons votre attention sur le fait que ces observations sont le résultat d'une analyse de trois campagnes de mesures étalées sur une période d'un peu plus de trois mois. Les prochaines campagnes de levé permettront de vérifier ces observations.

Les documents papiers vous seront envoyés dès réception.

La prochaine campagne de mesure sera réalisée le 24 septembre 2014.