

# La stabilisation des sols à la chaux ...

## Une technique routière utilisée dans les grands travaux de terrassement (lignes TGV, aéroports, ...), mais aussi sur des chantiers beaucoup plus modestes !

La technique de mélanger un sol argileux avec de la chaux vive moulue pour le déshydrater, pour lui donner une structure et une portance, n'est pas récente : elle a connu ses heures de gloire lors de la construction autoroutière dans les années 60-70 (notamment la dorsale wallonne qui aura nécessité l'utilisation de près de 300.000 t de chaux). Durant les années 80, la Belgique a manqué d'activité en travaux d'infrastructure, et la stabilisation a été délaissée ; dès le début des années 90, elle a connu à nouveau un beau succès lors de la construction des lignes TGV : Lille-Bruxelles, puis Bruxelles-Anvers-Pays-Bas, et enfin Bruxelles-Liège-Aachen.

Dès cette époque, afin de profiter au maximum de cette image moderne du TGV, nous avons organisé un travail profond de promotion, en vue de développer pareille technique sur des chantiers plus modestes tels que le terrassement sur plates-formes industrielles, sur parkings privés, sur chemins forestiers, ...

Le succès ne s'est pas fait attendre : nous livrons, au départ principalement d'Aisemont, près d'une centaine de chantiers par an.

### Un partenariat de longue date ...

Depuis près de 10 ans, notre client CLOET (Pittem, région de Roulers, [www.cloet.be](http://www.cloet.be)) nous fait confiance sur les quelque 300 chantiers/an, traités à la chaux mais aussi parfois au ciment, en fonction de la nature du sol. Depuis ses débuts dans ce métier, Cloet s'est spécialisé dans le traitement de sol sur petits chantiers privés, et y est devenu aujourd'hui le leader belge. Nous sommes donc très fiers d'y être associés, et lui-même est aussi très fier de pouvoir commander chaque jour avant 12h à Marie-Louise les citernes dont il a besoin pour le lendemain, et surtout de recevoir à temps les x tonnes de « Supervical ERP, certifiées Bénor » qui vont alimenter ses épandeurs.

**Un projet étonnant aux Pays-Bas, la stabilisation de terres en serres industrielles ...**

Récemment, dans le cadre de la construction de serres sur plusieurs hectares, des industriels hollandais se sont trouvés face à un problème d'accès à ces serres, dont le sol avait été lacéré par les engins de chantier. Pour permettre la suite des travaux de drainage et d'égouttage, il fallait rendre le site à nouveau accessible, praticable.

Le travail s'annonçait difficile par la présence des piliers de soutien et d'alimentation en eau. Mais CLOET ne recule devant rien, et Diederik -le patron- s'est lancé dans l'aventure afin de faire connaître la technique dans ce milieu agricole.

Ces serres sont situées au Nord de la Zélande; elles contribuent à la culture de tomates et poivrons, dont les pousses sont posées sur le sol (et donc non enterrées).

CLOET y a travaillé avec un gros épandeur, et un pulvimixer tiré par un tracteur sur chenilles. En tant que professionnel, CLOET offre un travail soigné et rapide.

Avec un dosage de 2% de chaux, la quantité a été de l'ordre de 800 t au total pour ce genre de chantier ; les sols des serres construites en 2008 sont maintenant remis en état.

Ce beau chantier nous a permis d'atteindre en janvier un record de livraison sur ce marché, mois en général plutôt calme en stabilisation de sols.

**Le traitement à la chaux a donc encore de belles années à vivre;** beaucoup d'applications peuvent encore être envisagées et nous mettons tout en place au sein de l'équipe commerciale pour en faire la promotion ....

*Joëlle Petit et Serge Codefroïd*



Avant



Après