

80 – Maintient d'un talus de séparation d'une voie ferrée et d'un ensemble résidentiel (Le Jardin des peintres) par un géomat type NAG C350 à Amiens

Le but de cette réalisation est le maintien d'un talus de séparation entre une ligne SNCF et des résidences nouvelles (« Le Jardin des peintres ») pour une surface de près de 4400 m².

Du fait de la forte inclinaison du talus, celui-ci est fortement soumis à l'érosion notamment en cas de pluie.

De nombreuses particules de sol se retrouveraient alors en pied de talus à savoir le long de la voie ferrée ou de l'autre côté, menaçant les habitations.

La solution retenue est l'utilisation d'une géogrille tridimensionnelle (géomat) de type NAG C350, intégrant une fibre de coco et conditionnée en rouleaux manportables (17 kg) de 34 m² chacun.

Cette géogrille fournie par AquaTerra Solutions a été mise en place en Octobre 2008 par la société SDC de Colnet basée à Cagny (80).

Maître d'ouvrage : SCCV LE JARDIN DES PEINTRES (Société FINAXIOME)

Maître d'œuvre : SDC De Colnet (80)

Fournisseur : AquaTerra Solutions (26)



Le NAG C350 est un géomat (géogrille tridimensionnelle) d'environ 20 mm d'épaisseur intégrant un remplissage de fibres de coco. De ce fait, cette protection n'a pas besoin d'être recouverte de terre, est immédiatement efficace et peut être posée même sur de très fortes pentes. La végétalisation des talus est beaucoup plus rapide. Les tâches de couleurs sur les tapis indiquent dès la fabrication l'emplacement des fixations selon la pente, les sollicitations et la longueur du rampant.