



Stabilisation durable de talus routier grâce au vétiver

Au Congo, la Route Nationale 1 (RN1) reliera bientôt les villes de Pointe-Noire et de Brazzaville. Sur ce projet de 535 km, Egis a mis en place une gestion durable de la stabilisation des terrassements à grande échelle.



Cette technique de lutte contre l'érosion, qui repose sur l'utilisation du vétiver, répond pleinement aux enjeux du Développement Durable.

UNE SOLUTION PÉRENNE ET ÉCONOMIQUE

Le tracé de la RN1 passe par des sols fragiles de texture sableuse. Soumis à de fortes pluviométries, les talus qui bordent la route sont sujets à l'érosion. Il est donc nécessaire de les traiter, si l'on veut garantir leur fonctionnement à long terme.

Egis a mis au point une solution facile à mettre en place et économique afin de stabiliser ces talus. Cette technique est, en effet, 5 à 6 fois moins chère qu'une solution classique.

UN PROJET PROFONDÉMENT LOCAL

- > La production locale est possible grâce à la création de pépinières,
- > La mise en œuvre est simple, à haute intensité de main d'œuvre et peut être réalisée avec les moyens locaux,
- > L'entretien et la maintenance peuvent être réalisés par la main d'œuvre locale,
- > La solution est utilisable pour les petites et grandes surfaces.



Ravinements caractéristiques des talus routiers



Talus recouvert de vétiver

>> Fiche Thématique

Développement Durable - RSE

LE VÉTIVER, COMMENT ÇA MARCHE ?

Disposé en plants serrés, le vétiver donne naissance à des haies denses qui réduisent la vitesse de l'eau sur la surface du sol et favorisent son infiltration. Ses racines profondes (3 à 4 m), lui donnent un bon ancrage, même dans les sols instables. Le vétiver résiste ainsi aux vents et tempêtes de sable. Cette morphologie permet de stabiliser les talus en arrêtant ou ralentissant la progression de l'érosion.

PROCESSUS



ENJEUX

- > Stabilisation à long terme des talus en bordure de route.
- > Mise au point d'une solution facile à mettre en œuvre, économique et impliquant les populations locales.
- > Création d'emplois, la solution est à haute intensité de main d'œuvre locale. Elle génère des emplois dans les pépinières, sur les sites en travaux et lors des entretiens.
- > Réduction de l'impact carbone du projet grâce à l'utilisation de végétaux et à la réalisation locale.

www.egis.fr

Egis
 15, avenue du Centre - CS 20538 Guyancourt
 78286 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex - France
 Tél. +33 1 39 41 40 00
 Contact : developpement-durable.egis@egis.fr - www.egis.fr/action

EGIS - S.A. RCS Versailles 702027376 - Fiche 10 - Octobre 2014
 © Thinkstock © Egis - Alain NDNONA