



## Reconquête de sols érodés: le vétiver, une technique innovante

Pour la ville de Brazzaville, au Congo, l'érosion est un problème majeur. Régulièrement exposée à de fortes pluies et victime d'une urbanisation désorganisée, ses sols sableux s'effondrent régulièrement.

C'est la raison pour laquelle Egis a été mandatée par le Gouvernement Congolais afin d'enrayer l'érosion. Innovante, l'entreprise a pris le parti d'intégrer l'utilisation du vétiver aux solutions classiques de lutte contre l'érosion, lourdes à mettre en œuvre (béton) et coûteuses

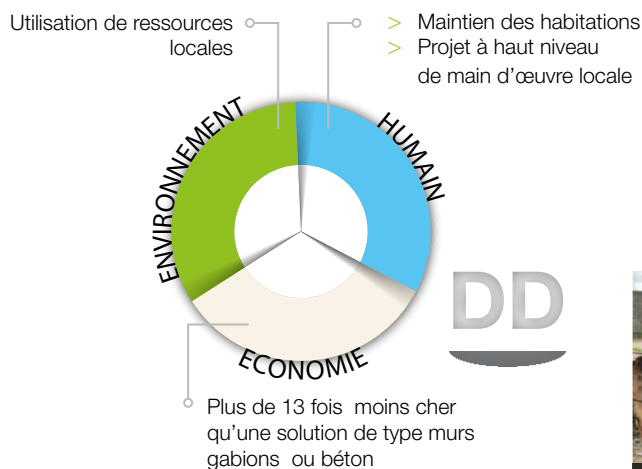
### LE VÉTIVER, UNE PLANTE DURABLE

En intégrant le vétiver au sein des méthodes classiques de lutte contre l'érosion (murs gabions, béton, drainage, terrassements, etc.), Egis offre une solution durable.

### SITES DE MISE EN PLACE

Le projet a été réalisé sur trois sites :

- > Boukeni : déjà 300 maisons détruites par l'érosion.
- > Casis : près de 1 000 maisons détruites et menace potentielle sur la route N2,
- > Pylône : menace sur la tour de transmission électrique entre Brazzaville et le Nord du pays.



# >> 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 d'arrêter ou de ralentir la progression de l'érosion.

### PROCESSUS



Ici sur le site de Casis, où les signes majeurs d'érosion disparaissent en moins d'un an

### ENJEUX

- > Résolution d'un problème majeur au Congo.
- > Implantation dans le pays d'une nouvelle technique, à la fois économique, sociale et durable.
- > Amélioration du cadre de vie grâce à un couvert végétal.
- > Création d'emplois, car le programme est à intensité de main d'œuvre locale. Il couple des emplois dans les pépinières, sur les sites en travaux et lors des entretiens.

Le programme Vétiver a reçu le trophée 2013 de l'Innovation et du Développement Durable de la Caisse Des Dépôts, dans la catégorie «transition écologique».

[www.egis.fr](http://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](mailto:developpement-durable.egis@egis.fr) - [www.egis.fr/action](http://www.egis.fr/action)

EGIS - S.A. RCS Versailles 702027376 - Fiche 09 - Octobre 2014  
© Thinkstock © Egis - Alain NDNONA