

## IMPACT DES TRAVAUX DE VEGETALISATION SUR L'EROSION DES BADLANDS DE LA REGION DE DIGNE (ALPES DU SUD - FRANCE)

CROSAZ Yves\*

\* Eurobat - Montreuil - FRANCE

Pour tenter de quantifier l'impact du couvert végétal sur l'érosion des marnes noires, 2 types d'investigation ont été menés : le premier à l'échelle du mètre carré, en utilisant un simulateur de pluie ; le deuxième à l'échelle de la ravine élémentaire (300 et 600 m<sup>2</sup>) soumise au régime naturel des pluies.

L'étude parcellaire sous pluies simulée révèle que les sols dénudés sont beaucoup plus sensibles aux agents érosifs que les sols ayant fait l'objet de travaux de végétalisation. Ainsi, sur les sols dénudés, il faut entre 20 et 30 fois moins d'eau ruisselée pour déplacer la même quantité de matériaux.

L'étude sur ravine montre qu'un an après les travaux, la réduction des volumes de matériaux déposés dans les pièges à sédiments est de 45 % et 65 % pour une réduction des surfaces dénudés de 38 % et 45 % (coût des travaux, hors transport, estimé à 20F00 TTC par mètre carré traité).

**RESEAU  
EROSION**



**Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION**

**Pour citer cet article / How to cite this article**

Crosaz, Y. - Impact des travaux de végétalisation sur l'érosion des badlands de la région de Digne (Alpes du sud, France), pp. 196-196, Bulletin du RESEAU EROSION n° 16, 1996.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : [beep@ird.fr](mailto:beep@ird.fr)