

# Case Study

Contrôle de l'érosion  
le long d'un canal

Projet: Monmouth and Brecon Canal  
Client: British Waterways  
Entreprise: David Lewis Contractors  
Produits: TERRAM™ 1000 & Geocell 25/10

Une partie du canal Monmouthshire et Brecon au Sud du pays de Galles a été stabilisée contre l'érosion. Ce canal très touristique a reçu une attention particulière de la part des services techniques de voies navigables Britanniques. Ils ont retenu le produit Geocell de TERRAM.

Les embarcations qui empruntent les voies navigables créent des vagues qui endommagent les digues latérales. Les géotextiles TERRAM ont des performances hydrauliques et des caractéristiques de filtration qui permettent de substituer les filtres granulaires souvent compliqués et onéreux à mettre en œuvre.

Un géotextile standard de filtration TERRAM 1000 a été mis en œuvre pour limiter le lessivage du talus. Il a été recouvert d'une structure cellulaire Geocell 25/10 remplie de matériau granulaire. La structure tridimensionnelle des cellules assure un renforcement sur la hauteur de la couche granulaire et ainsi sa stabilité à long terme. Les structures Geocell sont conçues avec du géotextile TERRAM et possèdent donc de très bonnes performances hydrauliques.

TERRAM est l'un des leader en matière de textiles techniques et innovants. Cette gamme de produit trouve des applications diverses en génie civil allant des voies ferrées au paysagement.



 **TERRAM**  
Geosynthetics you can trust

™ indique une marque de Fiberweb plc ou d'une entreprise du groupe Fiberweb; beaucoup de marques étant déposées dans un nombre important de pays à travers le monde.

Fiberweb Maldon, Fiberweb Geosynthetics Ltd.  
Blackwater Trading Estate • The Causeway  
Maldon • CM9 4GG • United Kingdom  
Tel: +33 (0)6 87 59 26 90 Fax: +33 (0)5 34 66 42 74  
e.mail: info@terram.com • www.terram.fr

A **fiberweb** BUSINESS