

## STABILISATION DE TALUS

Client: **Gwynedd Council**  
Entrepreneur: **Colin Jones (Rock Engineering) Ltd**  
Ingénieur du projet: **Ove Arup & Partners**

### *Conditions requises*

Au début 2001 de fortes pluies ont causées un glissement de terrain sur la côte près de Nefyn au Nord du pays de Galles, ce qui causa un grave accident.

Le conseil de Gwynedd réclama que des mesures de sécurité soient prises afin qu'il n'y ait plus d'autres chutes.



### *Solution*

Afin de sécuriser la falaise instable, le principal entrepreneur, Colin Jones (Rock Engineering), a utilisé une combinaison un filet de protection biodégradable et des ancrages Manta Ray.

Le filet de protection permet à la végétation de pousser avant de se dégrader pendant que les ancrages retiennent la pierre mais aussi sécurisent la falaise à une profondeur de 6m.

Les ancrages Manta Ray furent choisis par Ove Arup & Partners pour leur facilité et leur rapidité d'installation ainsi que leur capacité de charge.

En se servant d'une plate-forme de 20m de haut, les ancrages MR1 et MR2 en acier avec des barres de 15mm furent introduites à 6m de profondeur dans la falaise. Elles furent ensuite verrouillées. Les ancrages furent verrouillées à 80kN puis terminées par des plaques de retenues et des boulons.

Ensemble, avec le filet de protection et les ancrages, cette partie de la falaise était maintenant sécurisée afin de pouvoir accueillir juste au-dessus un parking public.

