

Mise en sécurité du village de Korbous

Mise en sécurité d'une falaise

Fév. 2012 - Déc. 2014



TUNISIE - Korbous

Client

TERRASOL TUNISIE

Maître d'œuvre

BEATL / Terrasol

Maître d'ouvrage

Province de Nabeul
(Tunisie)

Divers

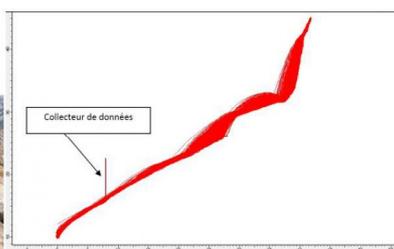
Mise en sécurité de 250 m de falaises dominant le village,

Parade passive : 300 m

d'écrans dynamiques,

Parades actives : 60 blocs

importants stabilisés par différentes méthodes



Descriptif du projet

Le village de Korbous sur les rives de la baie de Tunis, coïncé entre la Méditerranée et les falaises du Cap Bon, est célèbre pour ses sources thermales et ses paysages.

Les chutes de blocs en provenance des falaises de grès qui dominant le village sont connues, mais le développement touristique du village a conduit la Province à mettre le site en sécurité.

Points-clés de la mission de Terrasol

- Revue du projet ;
- Optimisation des niveaux de risque à prendre en compte ;
- Contrôle des études d'exécution ;
- Suivi de la mise en œuvre des protections.

Descriptif de la mission

Terrasol a visé les études (études trajectométriques, dimensionnement des ancrages...) afin d'optimiser le projet, et a participé au suivi d'exécution des travaux (essais d'arrachement d'ancrages, conformité de la mise en œuvre par rapport aux prescriptions du fournisseur) :

- Parades passives (écrans dynamiques de classe 9) dans les secteurs où le recul est suffisant pour leur mise en œuvre, grillage pendu ;
- Parades actives (ancrages, contreforts, filets plaqués, emmaillotages...) pour les secteurs de falaise dominant directement le bâti ou les rues, et pour les blocs excédant les capacités des écrans dynamiques.

La configuration du site (proximité de la falaise, variabilité des enjeux, et des volumes des blocs), la prise en compte de larges vires (scindements des trajectoires de chute) et la fréquentation des lieux (abris sous roche) ont conduit à retenir une grande diversité de solutions techniques.