

"Maîtriser le risque sol, c'est avant tout protéger l'avenir de vos projets."

BARRAGES SOUPLES EN FILET ELITE®

*" RISQUES NATURELS :
ALTERNATIVE TECHNIQUE
ET ECONOMIQUE
AUX OUVRAGES EN G.C. "*

PRINCIPE

Ces ouvrages permettent d'intercepter différents types de coulées avant qu'elles n'atteignent un enjeu (protection passive - phase dynamique transitoire). Une fois en charge, ils peuvent également être utilisés comme seuils de correction torrentielle, limitant ainsi l'érosion d'un site (protection active - phase quasi statique).

AVANTAGES

Filet orthotrope perméable,
dissipateurs haute capacité

Conception modulable adaptée au terrain

Installation / maintenance simplifiées

Fondations limitées (ancrages câbles)

Cout et délais d'exécution réduits

Faible impact environnemental

Plus de **28 ans d'expérience**
issue d'essais NF/CE

Brevets n° 2 959 288

APPLICATIONS

- ▼ Crues / laves torrentielles
- ▼ Coulées de boue
- ▼ Coulées de neige
- ▼ Embâcles / bois flottant
- ...

CONCEPTION & FONCTIONNEMENT

- ▶ Expertise initiale sur site pour définition de l'aléa de référence
- ▶ Dimensionnement géotechnique de la structure
- ▶ Transfert optimal des efforts sur les rives (filet orthotrope)
- ▶ Les dissipateurs ELITE® contrôlent les efforts / déformations transmis



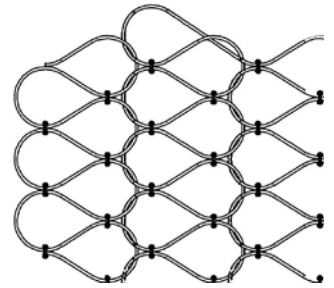
INSTALLATION & MAINTENANCE

- 1 Expertise et implantation sur site
- 2 Forage des ancrages et scellement
- 3 Pose des dissipateurs et des câbles porteurs
- 4 Installation filet (hélicoptage éventuel) et tricotage final
- 5 Atterrissement éventuel (pré-remblaiement)
- 6 Maintenance éventuelle (curage, remplacement composants)

TECHNOLOGIE



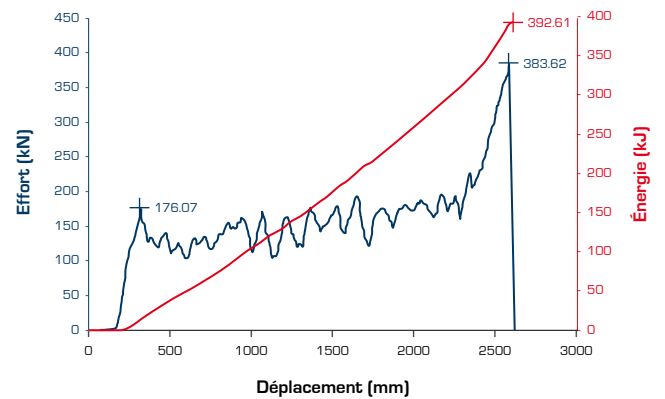
Agrafe



Maille du filet ELITE®



Dissipateur ELITE® après impact



FREIN 100 × 100 × 5 - lg1500

PARTENARIATS & R&D



- ▶ Possibilité d'instrumentation et de surveillance à distance
- ▶ Retours d'expériences en cours et modélisations
- ▶ Trophées de TP dans la catégorie Recherche
- ▶ Références : ONF/RTM, EDF, SNCF, Communes...