

## ENDIGUEMENT

### DESCRIPTIF DE LA SOLUTION

#### FONCTIONNALITÉ :

Ces ouvrages consistent à contenir les eaux et protéger contre les effets de l'écoulement des eaux en période de crue. Souvent, il s'agit d'éviter le débordement des rivières en crue dans des zones à protéger (zones d'habitation ou zones industrielles).

#### GÉOMÉTRIE :

Ce sont des ouvrages linéaires à parois verticales ou inclinées de 2 à 5 m de haut en général.

#### ESTHÉTIQUE :

Minéral ou végétalisé

### LES DOMAINES D'APPLICATIONS

Les endiguements sont principalement proposés pour :

- ▶ les protections des rivières
- ▶ les protections des fleuves
- ▶ les protections des canaux

### LES PRINCIPAUX AVANTAGES

**MONOLITHISME** : les structures sont liées entre elles par ligature à la mise en oeuvre et assurent ainsi une protection durable contre les phénomènes d'érosion en pied de berge.

**FLEXIBILITE** : en cas de tassements différentiels, l'ouvrage se déforme et suit les mouvements du terrain, sans dommage.

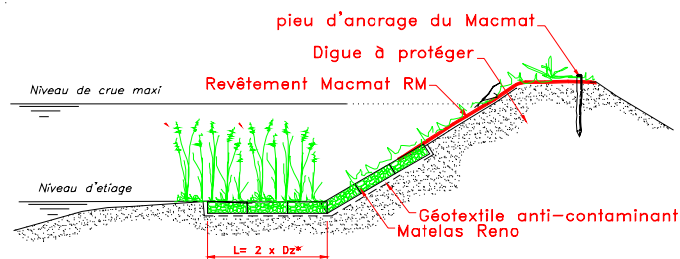
**PERMEABILITE** : l'utilisation de pierres sèches non jointées pour le remplissage des structures favorise l'infiltration et les échanges entre le cours d'eau et la nappe.

**PERFORMANCE HYDRAULIQUE**: structure permettant le ralentissement des écoulements et une forte dissipation d'énergie.

**ECONOMIE** : ce type de protection permet de réaliser des économies de matériaux de remplissage dans un rapport de 1 à 3 comparativement à des enrochements libres à performance équivalente en terme de protection.

**MISE EN OEUVRE FACILE MECANISEE** : ne nécessitant pas de main d'oeuvre qualifiée, ni de matériel particulier.

**PAS D'ENTRETIEN** : par rechargement de la protection.



### CONFORMITE

Ces ouvrages s'inscrivent dans le cadre des normes NF P 94 325-1 et Pr NF P 94 325 - 2 consacrées à l'exécution des ouvrages en gabions.

