

PROTECTION DU LITTORAL PAR STABILISATION DE DUNES

DESCRIPTIF DE LA SOLUTION

FONCTIONNALITÉ :

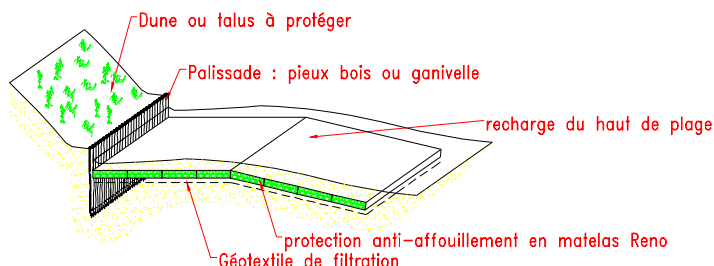
Ces ouvrages consistent à réaliser des points "durs" de stabilisation des dunes soumises à des marées et des tempêtes.

GÉOMÉTRIE :

Ce sont des ouvrages de grandes longueurs qui suivent le pied des dunes susceptibles d'être érodé. Ces ouvrages sont souvent associés à d'autres techniques (tunage..).

ESTHÉTIQUE :

Minéral en matériaux naturels roulés ou concassés ou associés à une végétation spécifique.



LES DOMAINES D'APPLICATIONS

Les protections du littoral par stabilisation de dunes sont principalement proposées pour :

- ▶ l'aménagement du littoral
- ▶ l'aménagement d'estuaire ou de delta

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 d'eau.

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

COMPETITIVITE : 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.

