

PROTECTION ET LESTAGE DE CANALISATION SUBAQUATIQUE

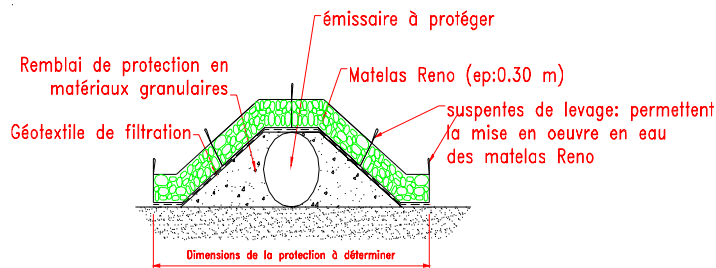
DESCRIPTIF DE LA SOLUTION

FONCTIONNALITÉ :

Ce type de solution consiste à réaliser une protection des conduites (eaux potables, eaux usées, gaz..) en site subaquatique vis à vis des risques d'affouillement et d'érosion par transports solides et d'accrochage (ancre de bateau, embâcle..), liés aux écoulements, à la houle et à la navigation.

GÉOMÉTRIE :

Ce sont des ouvrages plats de 0.2 à 0.5 m d'épaisseur qui couvrent la totalité de la canalisation avec des débords de part et d'autres de la canalisation.



LES DOMAINES D'APPLICATIONS

Les protections et lestages de canalisation subaquatique sont principalement proposées pour :

- ▶ les protections de canalisation en rivière ou fleuve
- ▶ les protections d'émissaire en mer

LES PRINCIPAUX AVANTAGES

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

PERMEABILITE : ce sont des structures perméables qui évitent les sous-pressions.

COMPETITIVITE : ce type de protection permet de réaliser des économies par rapport aux solutions alternatives en béton ou enrochement.

MISE EN OEUVRE FACILE MECANISEE : Ces solutions permettent une mise en oeuvre de qualité avec une maîtrise des quantités et de la granulométrie.

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.

