

Sur 9,4 km, en complément d'immenses protections pare éboulis en filets anti sous marins doublés de grillages pare-éboulis, les entreprises présentes sur le terrain (voir encadré) réalisent un merlon pare-blocs (écran pare-pierres) de 4 mètres de hauteur moyenne par rapport au niveau de la bande d'arrêt d'urgence, soit des hauteurs totales de 5 à 8 mètres.

La Route du Littoral est située tout le long des 11,5 km sous des falaises de grande hauteur (atteignant 200 mètres). Cette route subit le risque permanent de chutes de pierres et de blocs qui varient de quelques centimètres cubes à plusieurs milliers de mètres cubes, comme en témoigne l'effondrement du 24 mars 2006 où 20 000 mètres cubes de rochers se sont étalés sur 150 mètres de long et ont recouvert la totalité des 4 voies.

Outre sa position géographique qui lui confère les caractéristiques d'une route de montagne en bord de mer, la spécificité de la Route du Littoral tient dans son caractère structurant : elle assure la liaison économique vitale entre le port, Saint Denis, chef lieu de département, et l'aéroport. Chaque jour prés de 60 000 véhicules empruntent cet itinéraire.

Un chantier exceptionnel

Ce chantier de sécurisation de la Route du Littoral RN1 concerne la fourniture et la pose de cages pour la réalisation d'écrans pare-pierres. Selon l'état des gabions, ceux-ci doivent être surélevés, confortés ou remplacés.

Ce sont 60 conteneurs de panneaux électrosoudés (1200 tonnes) qu'AquaTerra Solutions aura livrés. C'est aussi 6 millions d'agrafes, 21.300 mètres carrés de grillage double torsion et 265.650 tirants (distanceurs).

Ce chantier hors du commun est équivalent à l'ensemble du marché annuel du gabion en métropole. En France, le plus gros chantier de gabions, réalisé il y a une dizaine d'années, est le répartiteur autoroutier des Pennes Mirabeaux (Bouches du Rhône) et ne concernait que 14.000 mètres cubes.

Après divers essais et une étude du contexte et des possibilités, les gabions AquaTerra Solutions ont été retenus. Ils sont fabriqués par assemblage de panneaux électrosoudés en fils métalliques de 4.5 millimètres. Ces panneaux sont solidarisés entre eux avec des agrafes Oméga de 45x24x3 millimètres inviolables en fils à très haute résistance de 3 millimètres de diamètre.



Jom-Iom

