

## La plage de la Grève Blanche - Guilvinec - Finistère - France (2005) : stabilisation du trait de côte et valorisation de l'espace littoral

Maître d'ouvrage : Commune du Guilvinec

Lieu :	Plage de la Grève Blanche
Objectifs :	Stabiliser le trait de côte et relever le profil de plage au droit d'un ouvrage existant
Réalisation :	1 STABIPLAGE® en pied de dune 3 STABIPLAGE® perpendiculaires au trait de côte
Date des travaux :	Février 2005

En 2002, lorsqu'ESPACE PUR analyse le site à la demande de la Commune du Guilvinec, la plage de la Grève Blanche est caractérisée par un système à deux unités :

- la première est équipée d'un enrochement longitudinal implanté en haut de plage, qui a su enrayer le recul du trait de côte. Néanmoins, les perturbations hydro-sédimentaires liées au caractère réfléchissant et « dur » des enrochements menacent aujourd'hui leur stabilité et leur efficacité.
- la seconde présente un platier rocheux et un cordon dunaire non aménagé. Ce dernier est dégradé par l'érosion marine et éolienne. En effet, le versant marin de la dune est abrupt et entaillé de saignées d'érosion. Sur cette zone, peu de sédiments circulent naturellement et le recul du trait de côte est très important.

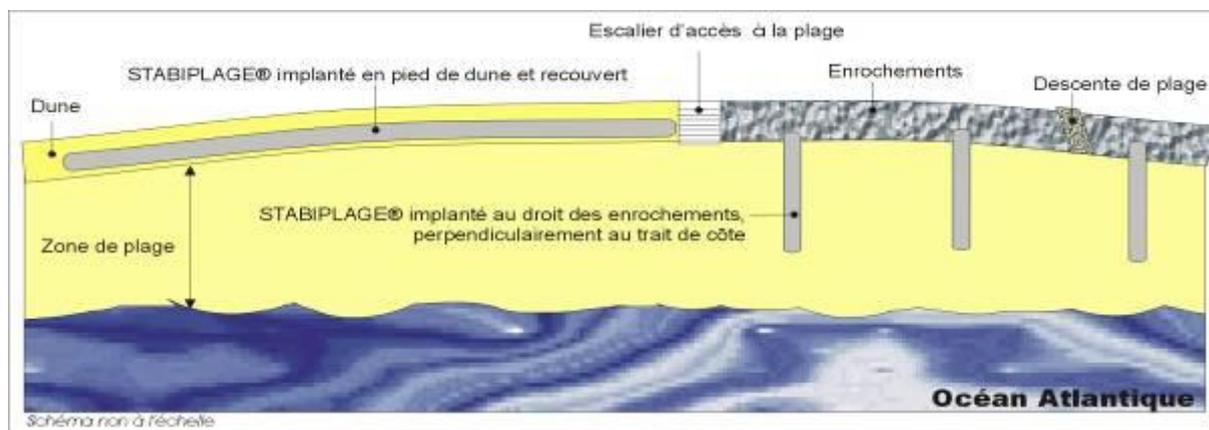
Pour apporter une solution durable à cette partie du littoral de la commune du Guilvinec, la société ESPACE PUR a préconisé la mise en œuvre d'un ouvrage en pied de dune et de trois ouvrages perpendiculaires au trait de côte (capteurs de sédiments).

### Caractéristiques techniques du STABIPLAGE® en pied de dune

Longueur :	145 m
Hauteur hors sol :	0,80 m
Ancrage :	sur toute la longueur, 1 m de profondeur
Matériaux :	filtre perméable en géotextile NT, carapace polyester perméable.

**Objectifs :** protéger directement la dune et les terres en arrière, stabiliser le trait de côte, favoriser le développement naturel de la végétation, protéger et conserver le caractère naturel du site.

**Résultats en photos à la page suivante.**



### Caractéristiques techniques des 3 STABIPLAGE® perpendiculaires au trait de côte

Longueur :	35 m
Hauteur hors sol :	0,80 m
Ancrage :	sur toute la longueur, 1 m de profondeur
Matériaux :	filtre perméable en géotextile NT, carapace polyester perméable.

**Objectifs :** relever le profil de plage au droit de la zone enrochée ; engraisser et stabiliser le stock sédimentaire. Enfin, offrir une plage naturellement sécurisée, stable et attractive pour les usagers.

Suite à l'implantation des ouvrages STABIPLAGE®, la dune retrouve aujourd'hui sa stabilité et les zones arrière sont protégées.

Les propriétés spécifiques du STABIPLAGE® ont permis de mettre en sécurité la dune, dans le respect des écosystèmes et des usagers. La végétation a recolonisé le site, preuve de l'intégration totale de l'ouvrage au milieu.

De plus, les STABIPLAGE® perpendiculaires au trait de côte ont permis de stabiliser la plage, également lors des épisodes de tempêtes. Le volume sédimentaire augmente progressivement et l'enrochement de haut de plage est protégé. A terme les ouvrages devraient se recouvrir sous le sable capté.

Cordon dunaire de la plage de la Grève Blanche - Commune du Guilvinec (Finistère)  
Réalisation : Février 2005

Profil AVANT travaux



Pose d'un STABIPLAGE® (145 ml)



Profil APRES travaux

