

Sarzeau, Morbihan, 2004-France : Réhabilitation du cordon dunaire

Lieu :	Plage de Beg Lann
Objectifs :	Protection du cordon dunaire et zones arrières (risque rupture cordon et/ou submersions)
Réalisation :	1 STABIPLAGE® longitudinal, en pied de dune
Date des travaux :	Novembre 2004

En Octobre 2001, sur à la demande de la Mairie de Sarzeau, la société Espace Pur réalise une étude de faisabilité pour la protection de la plage de Beg Lann. Celle-ci est alors sujette à l'érosion marine, sur le haut de plage au niveau du cordon dunaire, où un déficit sédimentaire est observé. Celui-ci est dépourvu de végétation et marqué par un talus d'érosion. Le stock sédimentaire du cordon dunaire diminue, et le rend fragile et vulnérable aux des contraintes de la dynamique marine. Son rôle de « zone de transition » entre terre et mer en fait un élément important dans l'équilibre du système : il protège les zones arrières, zones humides naturelles, du risque de submersion. **Un ouvrage longitudinal en pied de dune, avec système d'ancrage, est préconisé.**

Maître d'ouvrage : Mairie de Sarzeau

Maître d'œuvre : Service Environnement de la mairie de Sarzeau

Caractéristiques techniques de l'ouvrage

Longueur :	300 m
Hauteur :	0,80 m
Ancrage :	sur toute la longueur, 1 m de profondeur
Matériaux :	filtre perméable en géotextile NT, carapace polyester perméable.



Photos ci-contre : FC : 23/11/04

Moins de 10 jours après la fin du chantier le site a été soumis à une forte tempête. L'ouvrage parfaitement stable a joué son rôle de protection directe contre les attaques de la houle. Sur la longueur de l'ouvrage, le cordon dunaire est resté stable et tout risque de submersion a été écarté.



Les propriétés de l'ouvrage (notamment perméabilité, corps monolithique et avec peu de surface plane) ont permis d'amortir la houle en minimisant les perturbations (effet rebond, surpressions, affouillements) garantissant la stabilité du cordon dunaire et permettant au sable de venir se déposer contre et sur l'ouvrage (photos ci-jointes). La perméabilité des matériaux permettra à la végétation de coloniser le nouveau cordon et de renforcer sa stabilité. Ce caractère esthétique du site sera ainsi préservé. Le service Environnement de la mairie de Sarzeau assure les observations.