

Arzon- Morbihan- France (Mars2000) : Rehaussement du profil de plage

Maître d'ouvrage : Conseil Général du Morbihan
Maître d'œuvre : DDE du Morbihan

Lieu :	La dune de Tumiac, sur la plage de Kervert, Arzon - Morbihan
Objectifs :	L'abaissement du profil de la plage et la diminution de sa pente ont permis à la mer de remonter sur le haut de l'estran et d'éroder le cordon dunaire sur ¼ de sa longueur. Le risque de rupture du cordon menaçait directement l'écosystème et la zone résidentielle situés à l'arrière. L'objectif fixé est de relever le profil de plage pour mettre les zones arrières hors d'atteinte.
Réalisation :	2 STABIPLAGE® perpendiculaires au trait de côte
Date	Mars 1999 et Mars 2000

Après analyse du site, en Juin 1998, la société ESPACE PUR préconise la pose de deux ouvrages perpendiculaires (munis d'un système d'ancrage), haut de 1,70 m, long de 45 m et espacés d'environ 50 m.
En 1999, le Conseil Général du Morbihan et la Commune d'Arzon décident, dans un premier temps, de procéder à la pose d'un seul ouvrage et d'observer les résultats obtenus.

Premier ouvrage réalisé en Mars 99

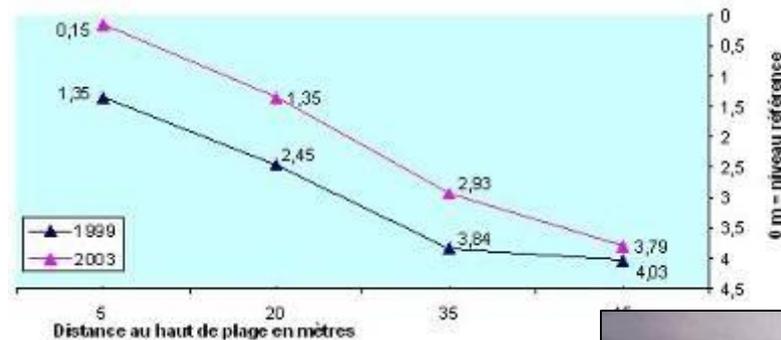
Longueur :	50 m
Hauteur :	1,70 m avec l'ancrage
Ancrage :	sur toute la longueur, 1 m de profondeur
Matériaux :	filtre perméable en géotextile NT, carapace polyester perméable

Dès le premier mois suivant la pose, les effets positifs de l'ouvrage sont observés. La partie Ouest de la plage, la présence d'un éperon rocheux générant des perturbations hydro-sédimentaires empêchait, localement, la bonne stabilisation du néo-stock sédimentaire. Observations faites, le Conseil Général a donc décidé de poser le deuxième ouvrage, à 50 mètres à l'Ouest du premier.

Deuxième ouvrage réalisé en Mars 2000

Longueur :	50 m
Hauteur :	1,70 m avec l'ancrage
Ancrage :	sur toute la longueur, 1 m de profondeur
Matériaux :	filtre perméable en géotextile NT, carapace polyester perméable.

Le chantier a été achevé en Mars 2000. Rapidement, le sable s'est accumulé et, à l'automne, les ouvrages étaient dissimulés sous le sable capté et maintenu. En 2003, le profil de la plage avait remonté de plus de 1,20 m.
Comparaison des profils de plage de 1999 (bleu) et 2003 (rose) :



La pente reformée, la zone de dissipation des houles est située beaucoup plus bas sur l'estran.

Le haut de plage offre désormais une zone hors d'eau, même par grands coefficients. La végétation a donc pu se réinstaller et stabiliser les nouveaux apports de sable.

Ouvrage avant son recouvrement naturel (ci-dessous)



à droite :
les
ouvrages
ont disparu
sous le
sable
capté.



Vue opposée au chantier



Parallèlement, une partie du sable capté, repris par le vent, vient nourrir la dune maintenant sécurisée.

Les flots ne l'atteignant plus qu'exceptionnellement, la dune a développé tout un potentiel floristique, signe de l'efficacité de la technique STABIPLAGE® sur une zone qui a totalement retrouvé son caractère naturel et attractif : les ouvrages sont totalement invisibles.