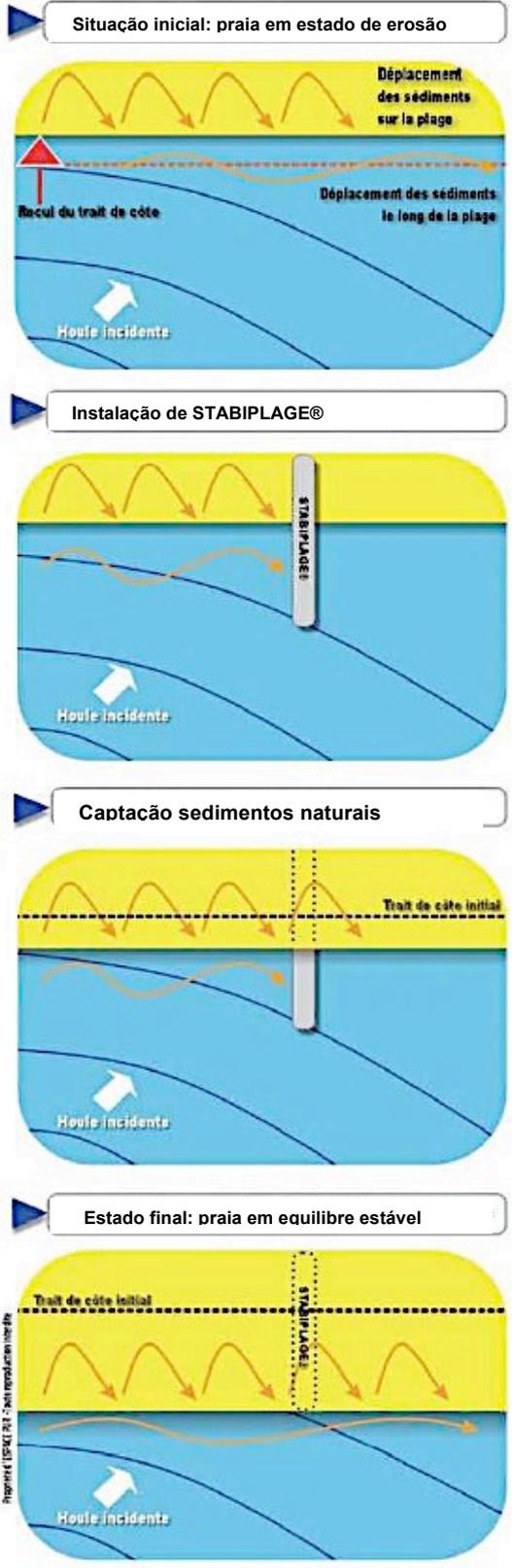


STABIPLAGE® perpendicular a costa

Modo de funcionamento



Praia devastada de Loc An – Vietnã.



STABIPLAGE® instalado na área em 2005



Transito livre da areia: os artefatos retêm os sedimentos e são recobertos por eles



A praia esta novamente com um equilíbrio dinâmico. O processo de erosão esta travado. Os artefatos estão totalmente recobertos. STABIPLAGE® é uma ferramenta personalizada, o objetivo é de por um fim as disfunções sedimentárias que prejudicam as áreas afetadas, respeitando o equilíbrio dinâmico do local e a segurança das pessoas. O resultado é natural e estético e não necessita manutenção permanente.

Objetivos e funcionamento

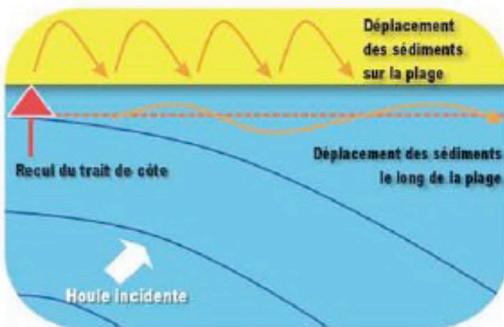
Parar com o recuo da linha de costeira.

Proteger o sistema de dunas e/ou as infra-estruturas no alto da praia.

Aumentar o estoque de sedimentos da praia, elevar seu nível e aumentar sua superfície.

Devolver aos usuários uma área útil, uma praia equilibrada, limpa e com caractere.

Estabilizar os sedimentos artificiais, tornar duráveis os re-carregamentos de praia.



Estado inicial: praia em estado de erosão

As ondas chegam com um ângulo oblíquo e gera uma correnteza paralela a costa

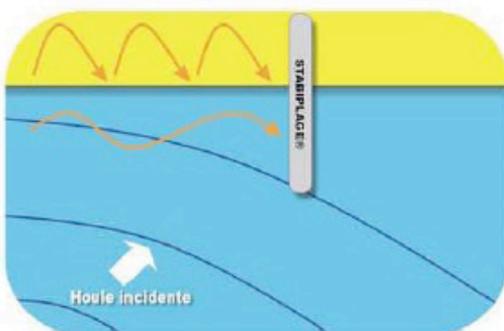
As ondas acumulam e exportam os sedimentos ao longo da praia

O volume sedimentário diminua, gerando a perda de declínio e recuo da linha de costa

O mar avança no litoral, a praia perde superfície e a área útil aos usuários diminua

As ondas ameaçam definitivamente a costa e chegam às infra-estruturas construídas

O panorama socioeconômico esta ameaçado, o patrimônio esta em perigo.



Instalação de STABIPLAGE® após estudo morfo-sedimentario

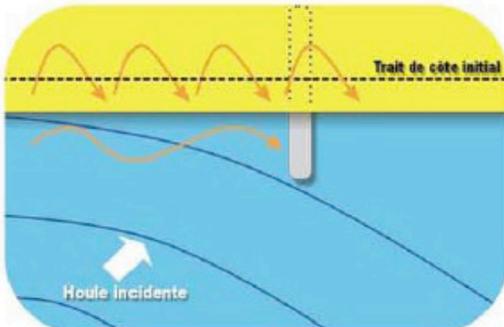
O dispositivo freia as correntezas paralelas a linha costeira

Colidindo no artefato, a correnteza perde energia e libera os sedimentos transportados

O dispositivo usa os movimentos naturais e leva sedimentos para o alto da praia

Os sedimentos se acumulam contra e ao longo do artefato que fica coberto

Até esse ponto, o dispositivo já não apresenta nenhum perigo para as pessoas



Captação sedimentaria natural

Os sedimentos progressivamente se - acumulam e cobrem o STABIPLAGE®

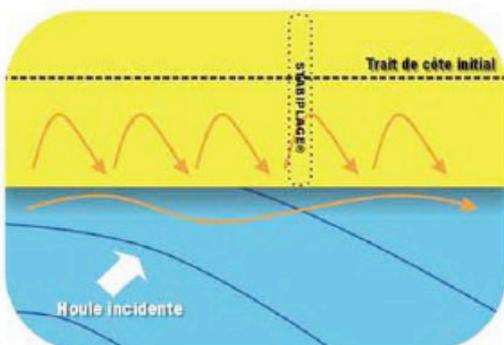
Quando totalmente coberto, o artefato deixa o transito de sedimentos seguir

A fase de cobertura se - estande para a parte baixa do artefato

O volume sedimentário aumenta, a praia cresce e recupera seu perfil

O processo acontece naturalmente

Não acontece processo traumático, a recomposição é natural



Estado final : praia em estado de equilíbrio final

Os sedimentos cobrir por inteiro o artefato instalado

A praia volta a ser a área com caractere natural e sedutor

O recuo da linha da costeira parou e a praia cresceu em superfície

Com área maior, a praia propicia atividade turística e econômica maior

A praia se - torna elemento contributivo ao desenvolvimento da área

STABIPLAGE®

Ressaltamos que nunca as instalações chegaram a perturbar o funcionamento natural do ambiente. As obras são dimensionadas para uma captura adequada dos sedimentos, de acordo com a teoria do JUSTO NECESSARIO.