



STABIPLAGE® instalado no pé da duna

Modo de funcionamento

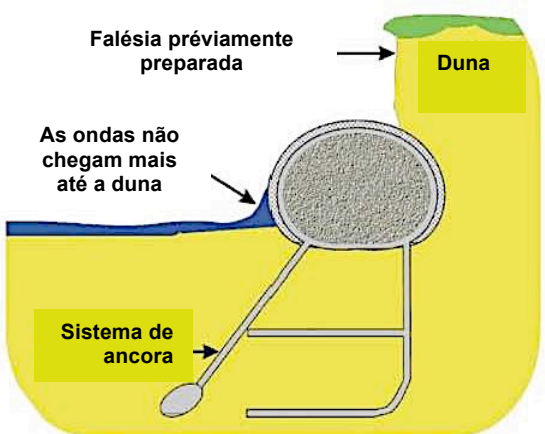
Aplicação em área marítima

Estado inicial : erosão da duna



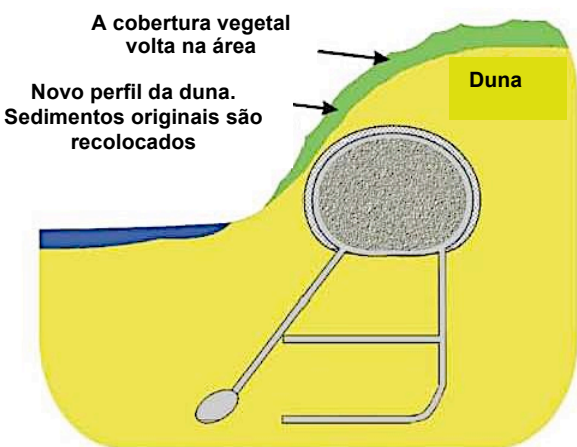
Linha de duna da praia Le Guilvinec 2002
Vista antes da obra

Instalação do STABIPLAGE®



Linha de duna da praia Le Guilvinec 2004
Durante a obra

Estado final : duna reconstituída e área superior segura e protegida



Linha de duna da praia Le Guilvinec 2005
Duna após o termino da obra

O aspecto natural da duna é restituído.
As propriedades técnicas de STABIPLAGE® permitem o depósito dos sedimentos na praia.

STABIPLAGE®

ESPACE PUR

ESPACE PUR 4 ZA de Kerveil 29140 Saint Yvi – FRANCE

Tél : +33 (0)2 98 87 08 53 – E-mail : contact@stabiplate.com - Site : www.stabiplate.com

N°RCS Quimper B412929960 – N°TVA Intra : FR79412929960 – Siret : 41292996000059 – APE : 7112B – SARL au capital de 53 360 €

Objetivos e funcionamento

- Proteger diretamente a linha de duna
- Proteger as infra-estruturas do topo da duna
- Proteger das inundações em áreas atrás, habitadas ou ecologicamente frágeis
 - Consolidar e reformar o perfil da duna
 - Permitir a volta da vegetação
- Restituir e proteger duravelmente a duna e seu eco sistema

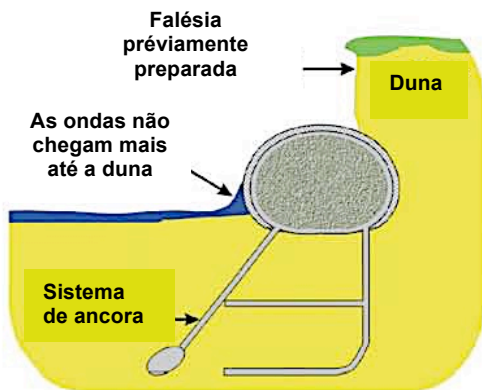
Estado inicial : erosão da duna



- As ondas vão ao contato com a duna e retiram grandes volumes de sedimentos
- O perfil da duna muda para um desenho reto, vertical, abrupto e com cavidades
- O pé da duna recua progressivamente: seu volume e sua largura diminuem
- Com o efeito das ondas e por desmoronamento, a cobertura vegetal diminui
- O vento acelera o fenômeno, as cavidades crescem e quebram a duna em partes
- Definitivamente vulnerável, a destruição da duna e das áreas costeiras é irremediável

De fato, a possibilidade das ondas chegarem até a duna significa que o perfil da praia e da antepraia associada é inapto para a absorção de sua energia. Se esse perfil de praia não estiver suficientemente bem desenvolvido (declínio, superfície, altura) ele não pode ter o papel de dispersor de energia das ondas, ampliando assim seus efeitos devastadores e aumentando a amplitude.

Instalação do STABIPLAGE®

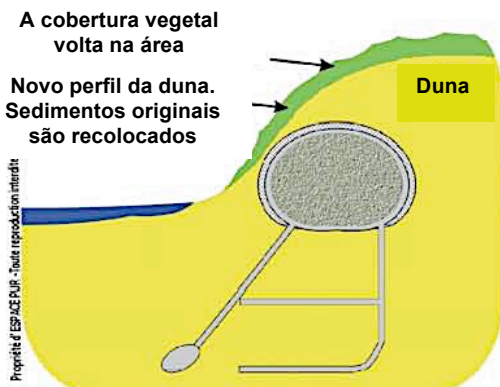


A obra começa após um profundo estudo técnico e morfo-sedimentar prévio.

- o artefato é colocado, paralelamente, diretamente ao pé do cordão litorâneo.
- Ele forma uma zona tampão entre a duna e as ondas que não podem mais extirpar material.
- O dispositivo também é um obstáculo que segura o desmoronamento da duna para o mar.
- A forma arredondada do artefato absorve as ondas sem gerar retro ação ou ondas estacionárias.
- Em redor do artefato, os mais finos sedimentos ficam. Não há risco de afundamento.
- A ausência de cavidades permite evitar o fenômeno de arrastamento na origem da desestabilidade.
- O conjunto não apresenta perigo para os frequentadores do local.

STABIPLAGE® no pé de duna, com seu corpo monolítico e um mínimo de superfícies planas, representa um volume de sedimentos de origem que não pode mais ser removido pelas ondas. Assim, a duna e as áreas atrás são protegidas contra a submersão e a destruição.

Estado final: duna reconstituída e área de pos-praia segura



- Recolocação da areia originária da área para devolução do aspecto natural.
- A capacidade permeável do dispositivo permite uma dragagem natural na área.
- A volta da cobertura vegetal é facilitada, ela é fundamental na proteção contra o vento.
- O sistema de ancoragem permeável contribui para a dragagem no pé da duna.
- A superfície ocupada no chão pelo dispositivo é mínima, garantindo boa integração na área geral.
- É possível complementar o conjunto da obra no topo da duna com outros dispositivos como cercas, etc.
- **A duna agora tem um núcleo artificial seguro protegendo do efeito das ondas e do risco de desabamento.**
- **As características técnicas do artefato garantem uma total integração no eco sistema.**
- **A morfologia da duna foi restabelecida.**
- **STABIPLAGE® ficou invisível e a duna recuperou o seu caractere natural.**