



# El correo del STABIPLAGE®

n°4 - Enero de 2007

Responsable publicación : Fabrice CAROL - [fabrice.carol@stabiplate.com](mailto:fabrice.carol@stabiplate.com)

**STABIPLAGE®** La protección de las playas y riberas de ríos

## Plan de Prevención de riesgos naturales : STABIPLAGE® una herramienta a medida. **Ejemplo de la protección del cordón dunar de Kerlouan** (Francia -Dpt. 29)

La erosión del cordón dunar de la playa de *Boutrouilles* devenía un problema prioritario para el municipio de Kerlouan (Finistère Nord). Marcado por un acantilado de tres cien metros lineales, el cordón sufre también de una erosión eólica facilitada por un perfil abrupto - desnivel de cinco metros - mayoritariamente desprovisto de vegetación. Además de la pérdida de su patrimonio natural, la destrucción del cordón dunar (brechas y aberturas marinas) supone la sumersión del centro de socorro (SNSM) y de las viviendas cercanas (Plano Municipal de Prevención de los Riesgos). Después de la visita de la playa del Guilvinec para analizar los efectos de la técnica STABIPLAGE®, el municipio pide a ESPACE PUR, a finales de Mayo del 2006, de concebir una solución sostenible.

De cara a los riesgos y de cara al contexto hidro-sedimentario, ESPACE

PUR preconiza la colocación de una estructura STABIPLAGE® implantada longitudinalmente en el pie de duna sobre una longitud de 270 metros lineales.



Kerlouan: vista de la estructura STABIPLAGE® implantada en pie de duna - antes de la fase de reperfilado de esta.

El sistema, que refuerza y que asegura la duna (núcleo resistente), juega el papel de tapón entre la duna y las marejadas que ya no pueden movilizar más estos sedimentos. El riesgo de brecha en el cordón es lejano. Las obras se realizaron entre el 18 de Octubre y el 21 de Noviembre del 2006. La colocación de hilos (anti-erosión eólica) y, eventualmente, un refuerzo de la vegetación (por plantaciones), completará el sistema a nivel superior de la duna.

Al mismo tiempo, un reperfilado de la duna fue realizado para reformar un perfil dunar (vertiente al viento) equilibrado, es decir presentando una pendiente suave y regular, que contribuye a disminuir de manera significativa, la velocidad del viento y por tanto su potencial erosivo. Ahora la duna está mejor adaptada y es más resistente contra los agentes de la dinámica marina. El centro de Socorro y las viviendas están protegidas.



El reperfilado y la fase de protección del sistema dunar se acaban de terminar ; la vegetación recolonizará progresivamente el medio.



Ejemplo de recolonización vegetal natural después de la colocación de un STABIPLAGE® en pie de duna.



STABIPLAGE® recubierto al 3/4 por la arena captada después de 3 meses de funcionamiento.

## Un tercer STABIPLAGE® para la playa de Graye Sur Mer (Dpt. 14)

Respecto a los resultados muy satisfactorios de una primera fase de las obras (cf. correo n°2), la protección de la playa de Graye sur Mer prosigue con STABIPLAGE® : la colocación de una 3ª estructura perpendicular a la línea de costa, de una longitud 97 metros, fue finalizada en el mes de Septiembre (2006). La estructura utiliza también el tránsito sedimentario para levantar el perfil de playa y proteger duraderamente la línea de costa así como la franja costera de Graye: sobre estos 3 últimos meses, el volumen de engorde es ya importante, estimado en 1900m<sup>3</sup>.

## STABIPLAGE® protege y revaloriza la "Grande Plage" de Damgan (Dpt.56)

El municipio de Damgan presenta un lineal costero (17 km) que permite observar una gran variedad paisajista así como una riqueza ecológica reconocida, a nivel nacional e internacional. Sin embargo, este patrimonio está amenazado por la erosión marina. Por otro lado, las obras artificiales en la parte alta de la playa - como los muros - aceleran y acentúan este fenómeno : es el caso de la Gran Playa de Damgan donde el perfil de playa baja significativamente y pone en peligro infraestructuras, viviendas y calidad de acogida turística. De cara a esta situación, el municipio ha encargado a ESPACE PUR de concebir una solución duradera. Una primera fase de obras se acaba de terminar en el mes de Noviembre: 2 STABIPLAGE® perpendiculares a la línea de costa - de una longitud de 40 metros - han sido implantados para estabilizar la línea de costa y subir el perfil de la playa, utilizando el tránsito sedimentario existente. Poco a poco, la playa encontrará su estabilidad dinámica, su potencial de acogida y su función de protección natural cara a las marejadas.



Noviembre 2006: Fin de obras - dos estructuras STABIPLAGE® sobre la "Grande Plage" de Damgan (Francia - Morbihan).