

## Obras de lucha contra la erosión marina y fluvial :

**El STABIPLAGE® una técnica suave y sin mantenimiento.**

La empresa ESPACE PUR es especialista en tratamiento de la erosión marina y fluvial. Desarrolla una técnica inédita y patentada : el STABIPLAGE®, una estructura en géocompo ultra resistente e hidráulicamente inyectada. Estas obras monolíticas son fabricadas (con materiales de alta calidad, resistentes a la abrasión, a los UV, hidrocarburos, alcalinos, etc) instaladas e inyectadas por ESPACE PUR.

### Presentación, utilización

---

Se puso a punto la tecnología en la perspectiva de ofrecer un método de protección suave contra la erosión, que se integre perfectamente a su medio, tanto desde un punto de vista estético, como del respeto de los intercambios sedimentarios que regulan la dinámica y la geomorfología de estos ecosistemas.

**El STABIPLAGE no trastorna la naturaleza.  
No trastorna tampoco los equilibrios que lo regulan, los asiste, naturalmente.**

La técnica se desarrolló a partir de un buen conocimiento de los medios litorales y fluviales. Se basa en la utilización de materiales de alta calidad para crear obras inéditas y adaptables a cada lugar, cada ecosistema y a cada una de sus necesidades. Se fabrica, se calcula las dimensiones y se establece el STABIPLAGE® según las necesidades.

#### A. En medio marítimo o fluvial

- Captadores de sedimentos,
- Obras sumergidas, tipo rompeolas,
- Creación de punto de surf artificial,
- Obras en pie de duna, con posibilidad de recaudación,

#### B. En medio fluvial o lacustre

- Refuerzo de las riberas,
- Captadores de sedimentos,
- Creación de riberas artificiales,
- Lucha contra las inundaciones,
- Reglamiento de los flujos,
- Obras deflectoras de corrientes,

#### C. Implantación

- Surgido o sumergido,
- Perpendicular o paralelo a la línea de costa,
- Perpendicular o paralelo a las riberas de un río,
- Con o sin sujeción según las condiciones dinámicas,

**ESPACE PUR** elabora, fabrica, transporta e inyecta sus obras en Francia y en el extranjero. Todos estos elementos nos permiten responder a numerosas necesidades en el tratamiento de la erosión, aportando soluciones adaptadas y personalizadas.

► La colaboración de empresas locales es posible.

## ¿ Qué es una estructura STABIPLAGE® ?

El **STABIPLAGE®** es una estructura en geocomposite inyectada hidráulicamente de agregados o sedimentos. Son estos últimos que le dan y mantienen su forma globalmente elíptica en sección, y cilíndrico en longitud. Los materiales utilizados, probados *in-situ* y en laboratorio son resistentes a las condiciones naturales extremas de presión y temperatura.

La **estructura patentada**, un filtro permeable cubierto por un caparazón de protección, permite garantizar la longevidad en el tiempo de la forma de la obra y su resistencia a los agentes de la erosión : abrasión, UV, hidrocarburos, residuos transportados por las corrientes, etc.



Según las condiciones impuestas por el medio de intervención, el **STABIPLAGE®** se equipa o no de un **sistema de anclaje** o de un **alfombra antiexcavacion**.

El STABIPLAGE® ofrece una adaptación y una eficacia óptima sobre numerosos tipos de sustratos, y en numerosos tipos de medio ambiente. Las necesidades de mantenimiento son nulas en condiciones de "utilización" normales.

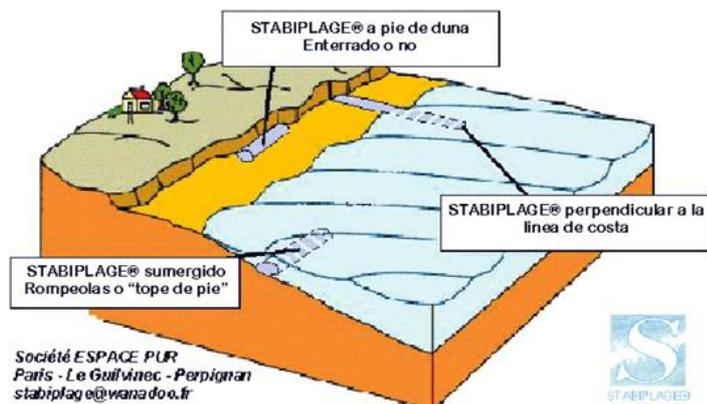
**Ejemplo de aplicación en medio marino.**  
*Playa de ARZON, Morbihan (Fancià)*



**Ejemplo de aplicación en medio fluvial.**  
*Rio LOIRE (Fancià)*



Aplicaciones en medio marino :



### A. Respeto del Ecosistema

- La técnica de instalación no implica medios técnicos pesados,
- Rapidez de intervención,
- No hay sistema de mantenimiento,
- Posibilidad de fijar nichos ecológicos sobre las obras sumergidas,
- Los captadores de sedimentos se cubren naturalmente en arena,
- Los materiales permeables permiten el drenaje necesario por la vida del suelo,
- No hay cavidades que pueden recibir los residuos transportados por las corrientes,

### B. Respeto de la dinámica sedimentaria litoral : ninguna acción que bloquea

- No efecto de reacción en cadena para las obras perpendiculares : las obras permiten tomar con exactitud, en el tránsito litoral, la cantidad de sedimento necesario para la reconstrucción del perfil de playa, y dejar transitar el "excedente" para no desplazar o acentuar el problema de la erosión a las zonas sin protección.
- La estructura monolítica, con un mínimo de superficie plana, garantiza una estabilidad óptima de la obra : no efecto de sobre-presión o de bajo-presión ni de resonancia, la marejada se acompaña y no réfle. Por otra parte, el carácter permeable de los materiales permite evitar los problemas de excavaciones.

### B. Respeto de los usuarios

- Las obras no son de gran tamaño y antes de que se cubran con arena, se presentan en forma semicilíndrica sobre el cual se puede ir sin dificultad y sin peligro. Se puede caminar descalzo sobre el caparazón de protección.
- Obra sumergida : su forma elíptica y su escaso empleo del espacio evita todo efecto "iceberg" peligroso para la pequeña navegación o la zambullida.



STABIPLAGE®

## CONTACTOS

### PERPIGNAN

**Sr. Fabrice CAROL, Encargado de estudios - responsable ESPAÑA.**

Tél : +33 (0)6 78 16 12 48. Fax : +33 (0)2 98 58 00 06. E-mail : [fabrice.carol@stabiplate.fr](mailto:fabrice.carol@stabiplate.fr)

### PARIS

**Sra. Béatrice CORNIC, Directora General.**

Tél : +33 (0)1 45 61 23 83. Fax : +33 (0)1 45 61 20 38. E-mail : [contact@stabiplate.fr](mailto:contact@stabiplate.fr)

### GUILVINEC – Bretagne

**Sr. Jean CORNIC, Director técnico.**

**Sr. Cédric ROCHER, Ayudante técnico hidráulico**

Tél : +33 (0)2 98 52 32 55. Fax : +33 (0)2 98 58 00 06. E-mail : [cedric.rocher@stabiplate.fr](mailto:cedric.rocher@stabiplate.fr)