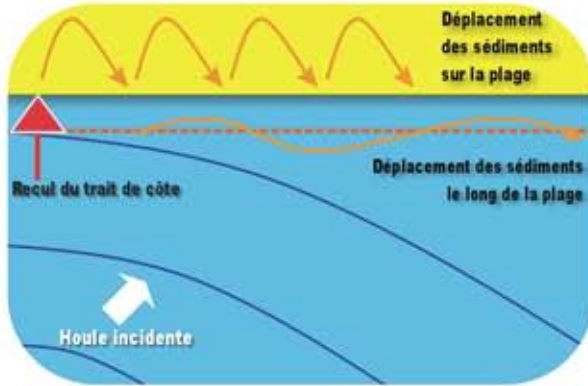


Le STABIPLAGE® implanté perpendiculairement au trait de côte

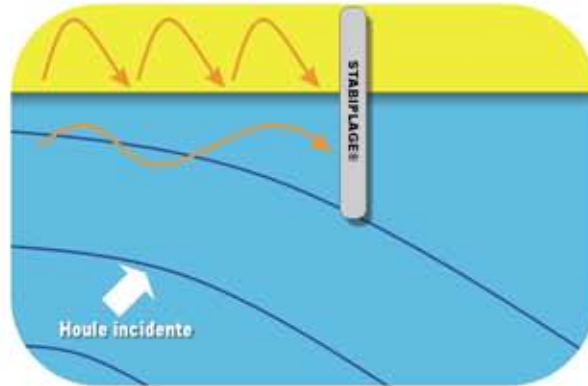
Mode de fonctionnement

Etat INITIAL : Plage en érosion



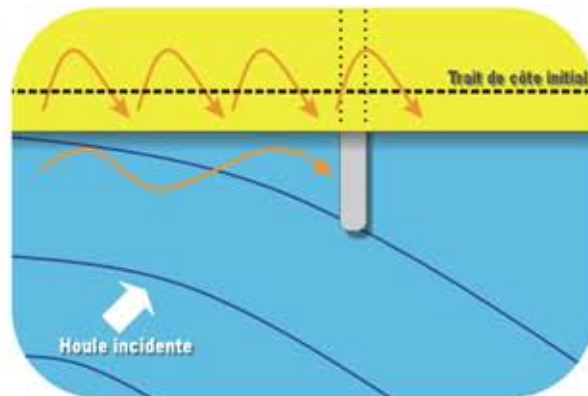
Exemple d'un site menacé par l'érosion : plage de Loc An - Vietnam

Mise en oeuvre d'un STABIPLAGE®



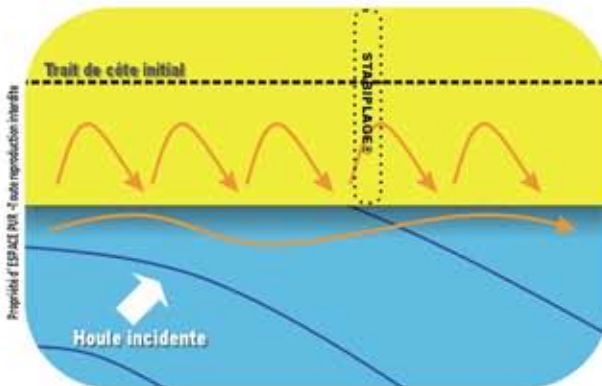
8 STABIPLAGE® conçus et posés sur site - Eté 2005

Captage sédimentaire naturel



Pas de blocage du transit : les ouvrages captent les sédiments et en sont progressivement recouverts.

Etat FINAL : Plage en équilibre stable



La plage a retrouvé un équilibre dynamique. L'érosion est enrayée. Les ouvrages ne sont plus visibles.

Le STABIPLAGE® est un outil sur mesure : l'objectif est de mettre un terme durable aux dysfonctionnements sédimentaires qui affectent le site traité, tout en respectant l'équilibre dynamique du milieu ainsi que la sécurité et le bien-être des usagers.

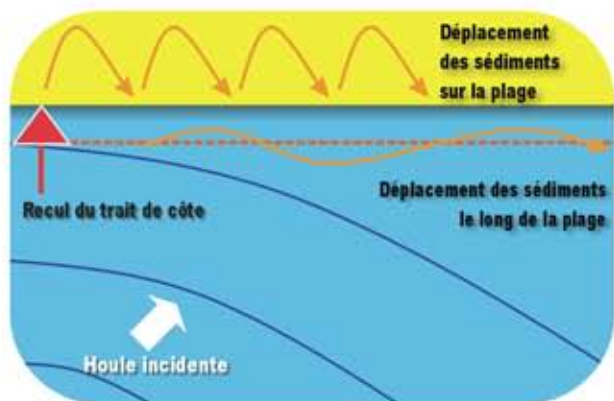
Le résultat est naturel et esthétique. Pas besoin de système de maintenance pour l'entretien.

Société ESPACE PUR - Contact : contact@stabiplate.com / tel : +33 (0)298 523 255 / Fax : +33 (0)298 580 006

(Le Guilvinec - Paris - Perpignan) : PENDREFF LAE - 29730 TREFFIAGAT - LE GUILVINEC - France

[Http://www.stabiplate.com](http://www.stabiplate.com)

- Stopper le recul du trait de côte,
- Protéger le système dunaire et/ou les infrastructures implantées en haut de plage,
- Augmenter naturellement le stock sédimentaire de la plage : relever son profil, augmenter sa surface,
- Redonner une surface utile aux usagers : une plage équilibrée, propre et au caractère authentique,
- Stabiliser les stocks sédimentaires artificiels : rendre durable un rechargement de plage.



Etat INITIAL : Plage en érosion

La houle arrive avec un certain angle d'indidence et génère un courant parallèle au trait de côte

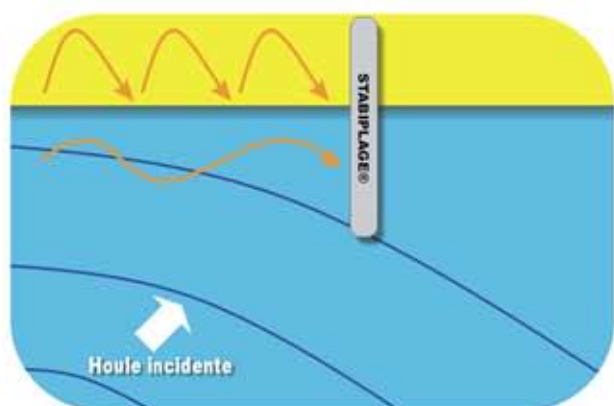
Les houles mobilisent puis exportent les sédiments tout le long de la côte

Le volume sédimentaire diminue, entraînant une perte de pente et un recul du trait de côte

La mer gagne du terrain et la surface utile aux usagers diminue

Les houles menacent le cordon dunaire et/ou les infrastructures du haut de plage

Les enjeux socio-économiques sont menacés ; le patrimoine naturel est en péril



Mise en oeuvre d'un STABIPLAGE® :

La mise en oeuvre succède à une étude technique et morphosédimentaire préalable

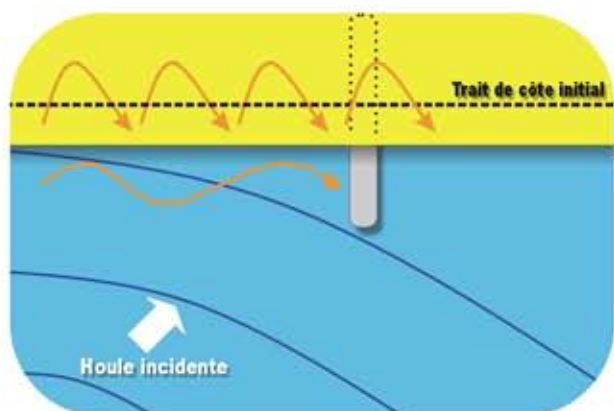
L'ouvrage freine les courants qui circulent globalement parallèlement au trait de côte

A la rencontre de l'ouvrage, les courants perdent de l'énergie et libèrent les sédiments qu'ils transportent

L'ouvrage utilise les mouvements hydro-sédimentaires naturels pour remonter les sédiments vers le haut de la plage

Ces sédiments s'accumulent contre et tout le long du corps de l'ouvrage, qui se recouvre progressivement

A ce stade, le corps de l'ouvrage encore visible ne présente aucun danger pour les usagers



Un captage sédimentaire naturel

Les sédiments s'accumulent et recouvrent progressivement l'ouvrage

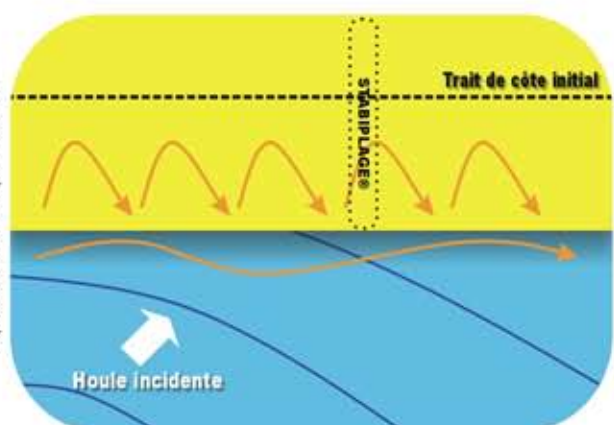
Lorsque celui-ci est recouvert, le transit naturel des sédiments continue

Cette phase de recouvrement se déplace progressivement vers le bas de la plage

Le volume de sédiments augmentant, la plage s'agrandit et retrouve un profil adapté

Le volume sédimentaire de la plage et son profil ont ainsi été reformés sans forçage intempestif

Il n'y a pas de blocage du transit sédimentaire mais une phase de prélèvement judicieuse



Etat FINAL : Plage en équilibre stable

Les sédiments captés et stabilisés ont finalement recouvert l'ouvrage

La plage retrouve un caractère naturel et séduisant

Le recul du trait de côte a été stoppé ; la plage s'est agrandie et a retrouvé son équilibre

Avec une surface et un profil adaptés, le potentiel touristique de la plage est revalorisé

La plage peut à nouveau contrôler le déferlement des houles et protéger les enjeux du secteur