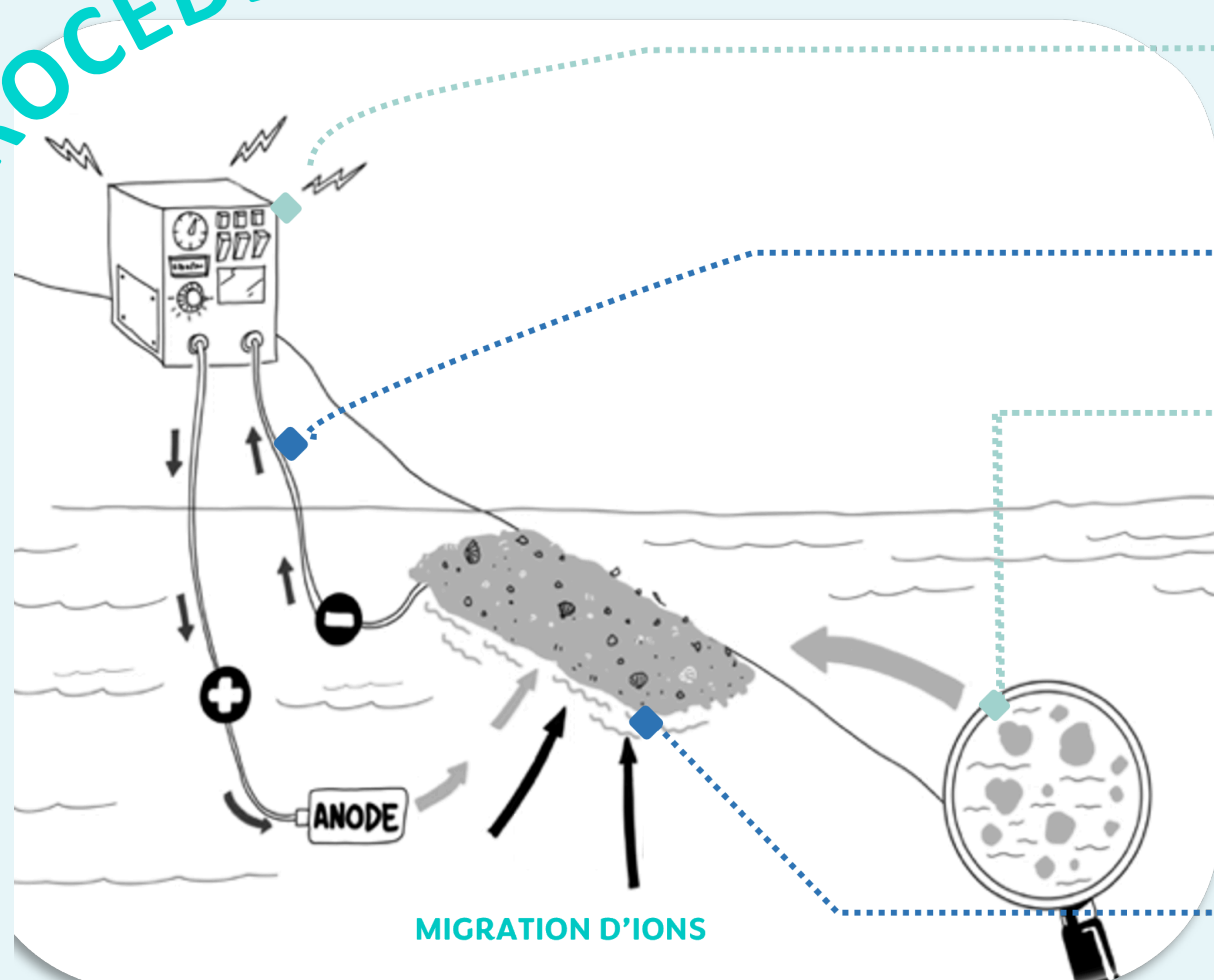


Nous luttons contre l'**érosion des littoraux**, des **ports** et des **ouvrages maritimes** dans le respect de la nature grâce à notre procédé électrochimique : le **GEOCORAIL**. Celui-ci constitue un rempart **éco-conçu** composé de sédiments marins naturellement présents dans l'**écosystème** (sable, graviers, débris coquilliers ...). Il est la réponse aux problèmes de lutte contre l'érosion et **environnementaux** de notre époque

LE PROCÉDÉ



Générateur terrestre ou immergé assurant la création du Geocorail

Circulation d'un courant électrique de très basse tension entre anode et support cathodique

Sable, gravier, sédiments ou débris charriés par les courants au voisinage du supports cathodique

Formation d'un conglomérat rocheux autour du support cathodique : roche solide et adhésif

UN PROCÉDÉ ÉCOLOGIQUE

L'électrolyse de l'eau de mer entraîne la formation d'une croûte calcaire dont la minéralogie est proche des coraux ou des coquilles de mollusques.

- Procédé biomimétique
- Intégration paysagère rapide
- Produit 100% recyclable et non polluant
- Bilan carbone positif comparé aux une solutions traditionnelles
- Favorise le développement de la faune et de la flore marine grâce à sa matrice texturée facilement colonisable

APPLICATIONS

- Brise-houle immergés
- Récifs artificiels
- Filets de protections
- Matelas anti-affouillement
- Dignes en gabions
- Protection cathodique par courant imposé

1

Produit sur-mesure

2

In-situ

3

Procédé auto-cicatrisant

