



A l'échelle de la planète, **20 % des côtes sont en érosion** avec des reculs annuels atteignant plusieurs mètres, une population en pleine croissance s'y installe pourtant.

Pour appréhender, anticiper et réduire les risques côtiers, une expertise du fonctionnement hydro-sédimentaire de la frange littorale est essentielle. Le trait de côte est une **représentation mobile de l'interface entre terre et mer**. Son évolution temporelle doit être scrutée et actualisée régulièrement pour bâtir des stratégies raisonnées de gestion de votre territoire.

## De nouvelles données géographiques pour anticiper l'avenir de votre littoral



- partout dans le monde
- de l'échelle locale à nationale
- réactualisation quotidienne
- sans données terrain
- suivi de l'érosion en temps réel



# i-Sea

DE LA MESURE LOCALE A UNE VISION GLOBALE



## Spécifications techniques

- image à très haute résolution spatiale (10 à 50 cm)
- traitement semi-automatisé
- levé de tous les indicateurs : ligne de rivage, pied de dune, limite de végétation ...

## Les livrables

- trait de côte à la demande
- mobilité date à date (pré / post tempête)
- analyse historique des évolutions
- atlas de vulnérabilité
- prédiction de la position future

## La réponse à vos besoins



Caractérisation des aléas littoraux (érosion, migration dunaire, submersion marine) pour la gestion du trait de côte



Evaluation de l'impact des tempêtes hivernales et événements extrêmes (taux de recul, ouverture de brèches)



Suivi de l'efficacité d'actions d'entretien des cordons dunaires (revégétalisation ...)



Enjeux  
patrimoniaux  
environnementaux

Enjeux  
socio-  
économiques



# i-Sea

DE LA MESURE LOCALE A UNE VISION GLOBALE