



# COASTSNAP MORBIHAN

Un outil simple et efficace pour le suivi de la dynamique des plages grâce aux sciences participatives

DÉBUT : 2019 | STATIONS : 16 | PHOTOS : + 7000



## THÈMES :

Science participative  
Suivi du littoral

## ÉTAPES



## PARTENAIRES



## CONTEXTE

Face aux changements globaux et à l'élévation du niveau de la mer, le suivi de l'érosion des côtes où se sont installées les sociétés humaines nécessite des moyens de plus en plus conséquents. Face à cet enjeu, l'outil CoastSnap, originaire d'Australie, propose d'impliquer les citoyens dans les suivis scientifiques de manière très simple grâce aux smartphones. Ce système permet d'acquérir de précieuses données et de sensibiliser massivement la population. Déjà implanté dans de nombreux pays et après la première installation sur les plages morbihannaises en 2019, la quasi-totalité du littoral métropolitain et outre-mer est désormais équipé de stations.

## PRINCIPE

Le trait de côte est tracé sur chaque image. En se référant à des points fixes, il est possible de connaître sa position et donc mesurer son déplacement.

## OBJECTIFS

- Impliquer les citoyens dans le suivi des côtes morbihannaises en sensibilisant sur les risques côtiers tout en apportant une information précise aux collectivités pour la gestion des plages
- Répondre à plusieurs questionnements :
  - Détermination de la dynamique des plages
  - Observation des ouvrages et impacts des événements extrêmes
  - Observation paysagère des plages (fréquentation, échouages, etc.)

## RESULTATS

- Trait de côte unique pour chaque photo et observation qualitative du niveau du sédiment sur des ouvrages
- Vitesse d'évolution de la largeur de plage sur une période donnée en centimètre par an
- Animation de la dynamique du trait de côte grâce aux photos
- Communication et sensibilisation hebdomadaire sur les réseaux sociaux de l'OCLM

