

OCLM



Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais



L'OCLM c'est :

- Le 1^{er} observatoire citoyen dédié à l'évolution physique du trait de côte en France
- Une collaboration entre 3 partenaires :



- Un principe, développer les sciences participatives au service du suivi de l'évolution du trait de côte en y impliquant : citoyens, gestionnaires, politiques et scientifiques

L'OCLM c'est :

- Nos objectifs :



Sensibiliser, éduquer,
informer



Surveiller



Constituer des bases
de données

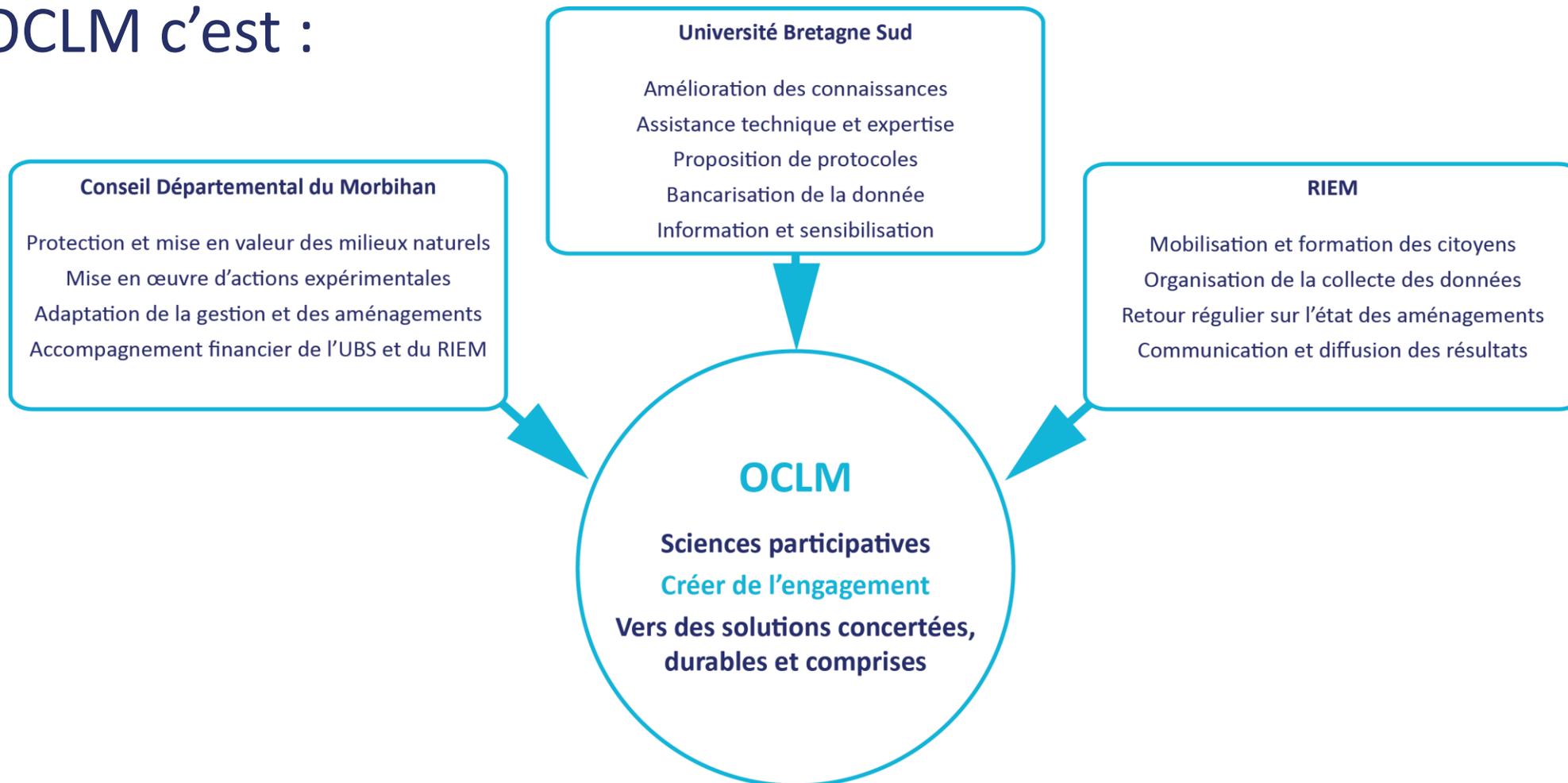


Adapter les
aménagements



Créer de la cohésion
sociale

L'OCLM c'est :



L'OCLM en chiffres :



6 sites
actifs



3 sites
supplémentaires



8 500
photos



8 000
mesures



1 000 km



13 000
visiteurs



352
followers



610
followers



273
followers



12 stations
CoastSnap



Fondateurs
et 3
emplois



6 services
civiques



1 Newsletter



1 projet
Fondation De
France

Nos partenaires :



Les suivis OCLM :

- *Suivi in situ*



- Suivi CoastSnap



CoastSnap
community beach monitoring
MORBIHAN

Les suivis OCLM :

• *Suivi in situ*, les étapes :

- Un gestionnaire exprime un besoin de connaissances et une volonté d'intégrer la population au suivi
- Le site à suivre est identifié par le gestionnaire et le LGO
- Un protocole scientifique est proposé par le LGO en fonction du besoin exprimé
- Un groupe de bénévole/association est formé(e) pour effectuer : le protocole et la transmission des données en autonomie
- Les données sont récupérées, analysées, traitées et archivées par le LGO
- Les résultats sont restitués chaque année
- La gestion du site peut être adaptée, en fonction des résultats, après discussion entre le LGO et le gestionnaire



Les suivis OCLM :

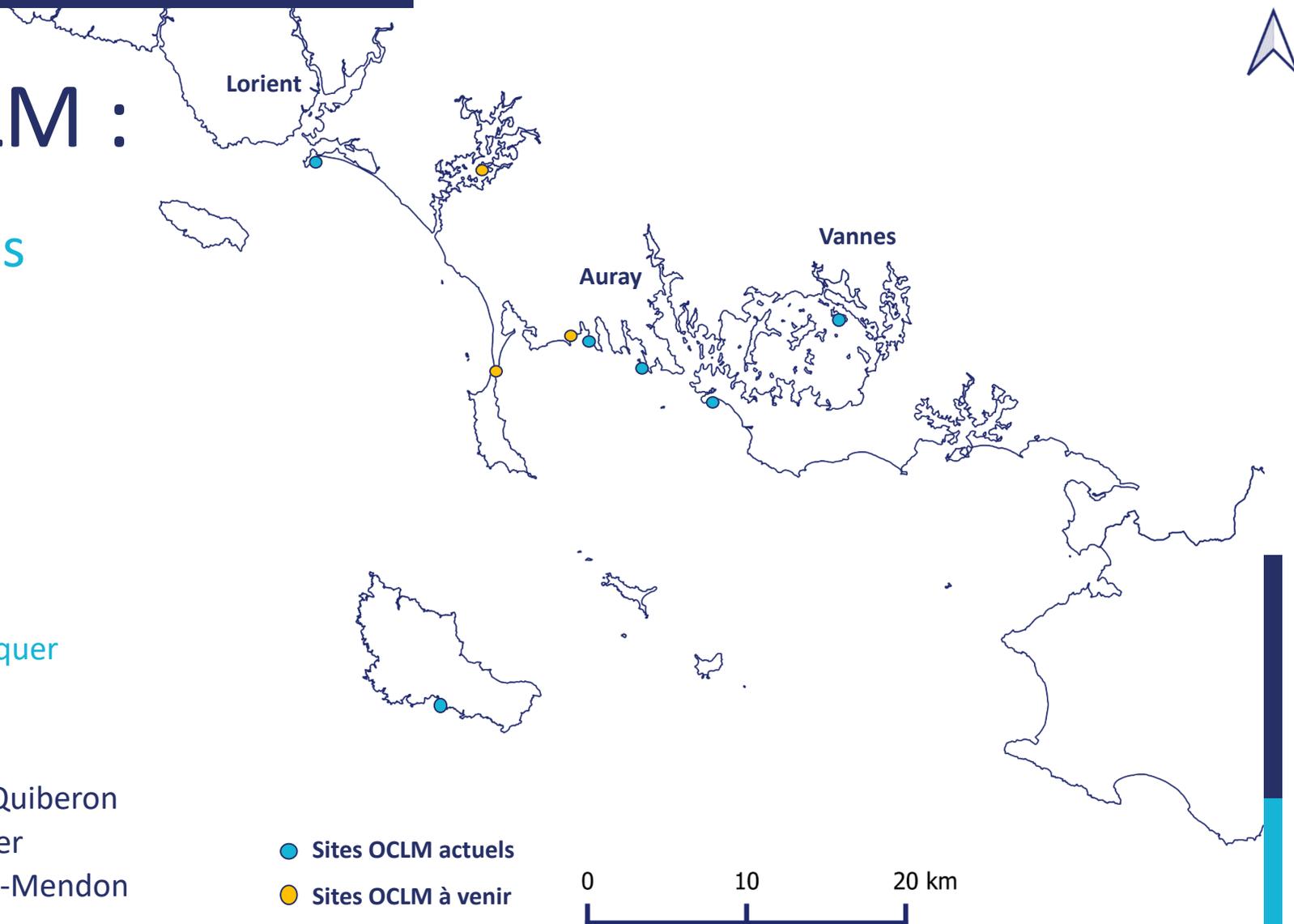
- *Suivi in situ*, nos sites

- Site actuels :

- Baluden – Belle-Île
- Île de Boëde
- Grande plage de Gâvres
- Kerjouanno – Arzon
- Kervillen – La Trinité-sur-Mer
- Plage de St Pierre – Locmariaquer

- Sites à venir :

- Les Sables Blancs – St Pierre Quiberon
- Le Men Du – La Trinité-sur-Mer
- Chemin de Cadoudal – Locoal-Mendon



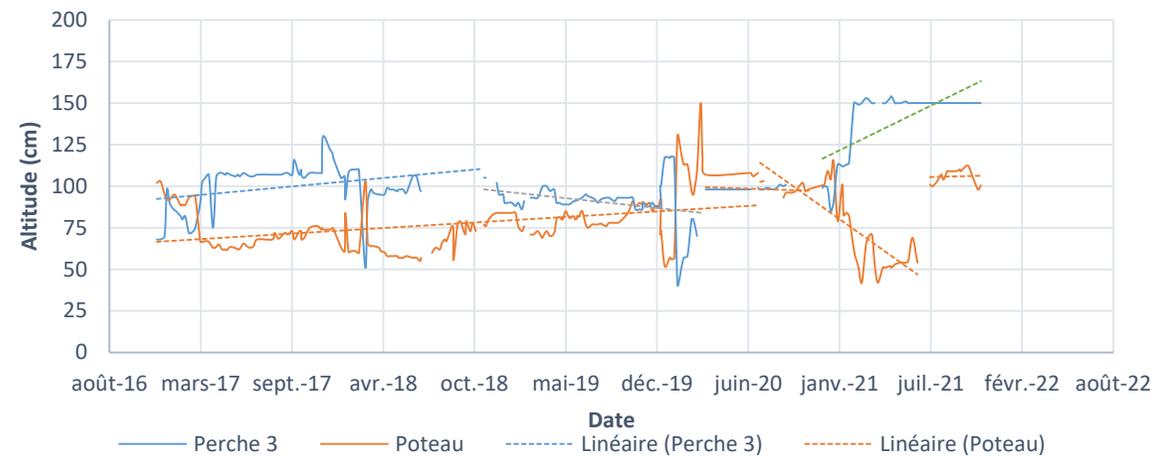
Les suivis OCLM :

- Exemples de données

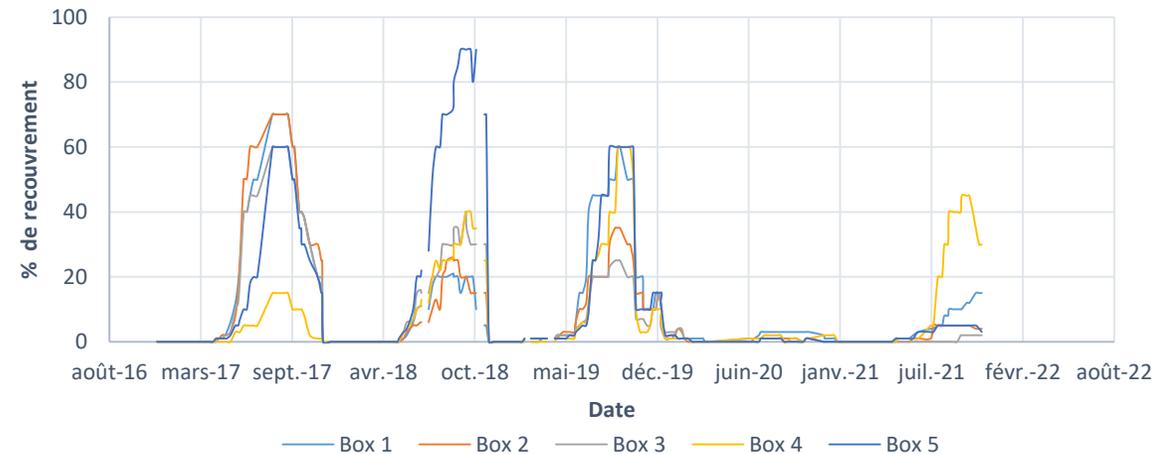


AlgoBox® n°2 – Kerjouanno (Arzon)

Variation de la hauteur de sédiments dans l'AlgoBox® n°2



Evolution du pourcentage de recouvrement des box de l'AlgoBox n°2 par la végétation au cours du temps



Les suivis OCLM :

- Exemples de données



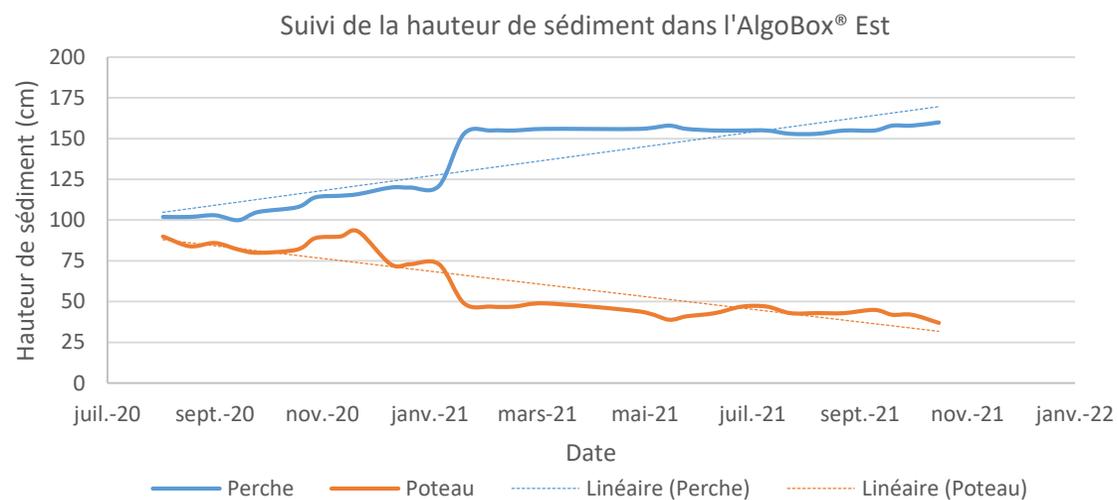
AlgoBox® n°1 août 2019



AlgoBox® n°1 août 2021

Les suivis OCLM :

- Exemples de données



Les suivis OCLM :

- Suivi CoastSnap

- Un système provenant d'Australie
- Implanté dans 16 pays
- Plus de 100 stations
- Première station française dans le Morbihan



- Le système CoastSnap



Shoreline / Trait de côte

Peut-on exploiter cette photo pour la connaissance de la dynamique littorale ?

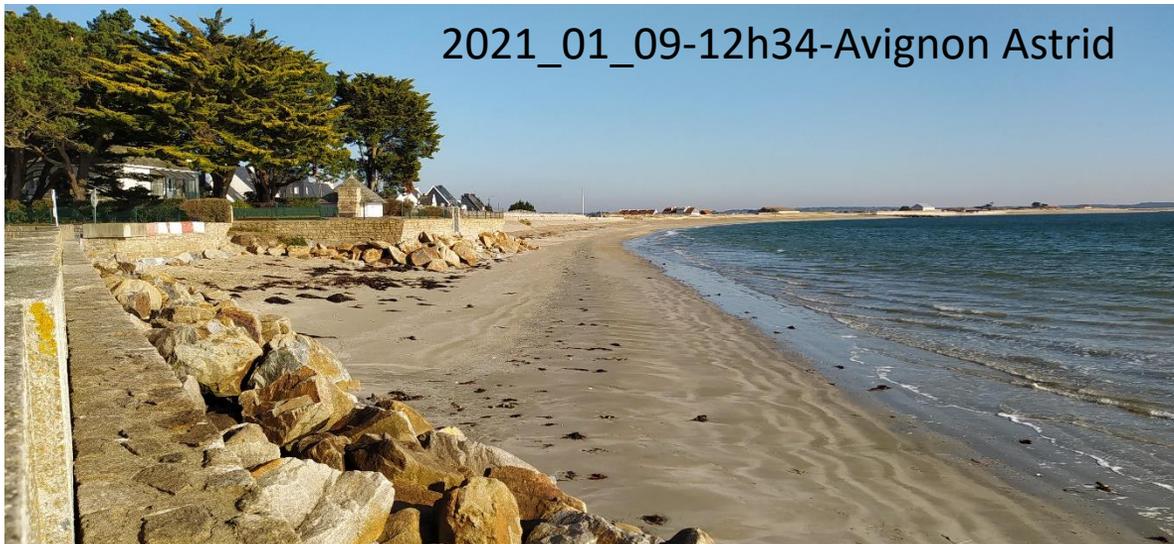
- Le système CoastSnap, un principe simple :

- Un site à suivre
- Installation d'une station
 - Position haute et déportée par rapport à la plage
 - Près d'un lieu fréquenté ou de passage
- Utilisation de la station par les techniciens/passants/usagers/touristes/etc.
- Transmission des photos (Mail, QR Code, Facebook, Instagram, Twitter)
- Réception et archivage de la photo
- Analyse et traitement par algorithmes
- Restitution(s) : évolution du paysage, fréquentation du site, échouage d'algue et **dynamique du trait de côte**



- Le système CoastSnap, un principe simple :
 - Exemple d'un traitement sur la Grande Plage de Gâvres

Deux photos récupérées via la station CoastSnap
de la Grande Plage de Gâvres

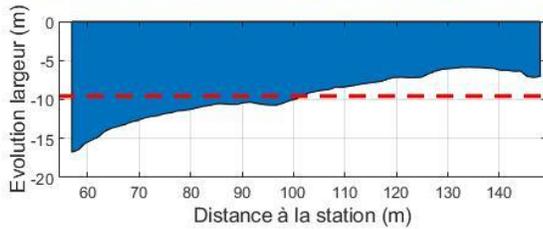
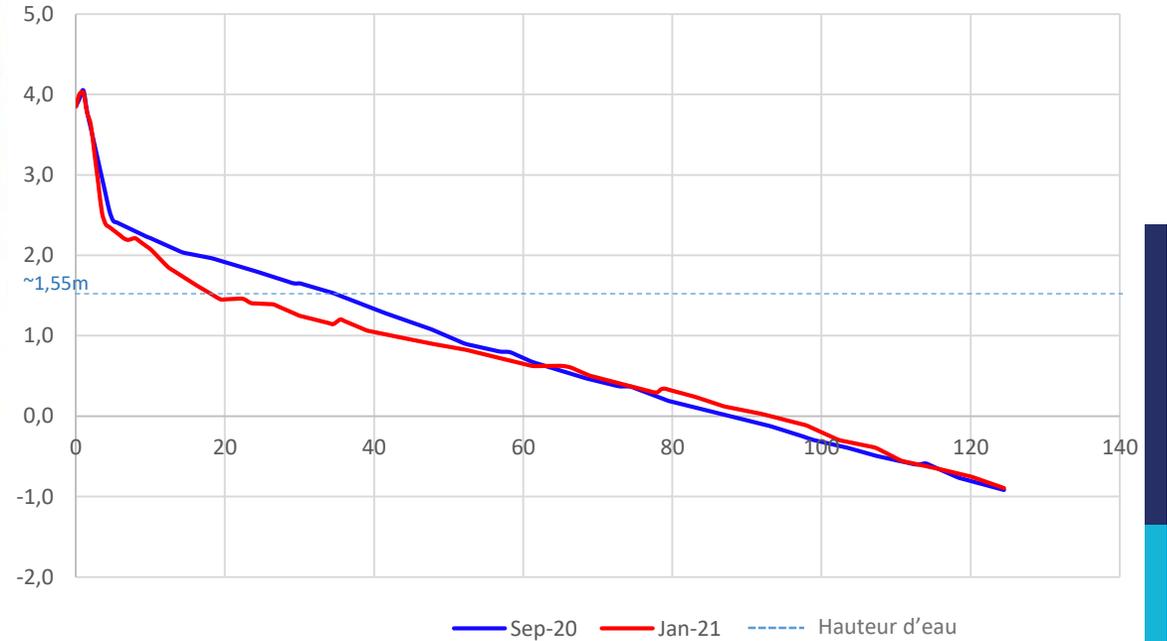


- Le système CoastSnap, un principe simple :
 - Exemple d'un traitement sur la Grande Plage de Gâvres

Matérialisation du trait de côte par les algorithmes CoastSnap



Profil topographique n°1 Grande Plage de Gâvres



Largeur de la plage
-10 mètres (moyenne)



- Le système CoastSnap, un principe simple :
 - Évolution du paysage



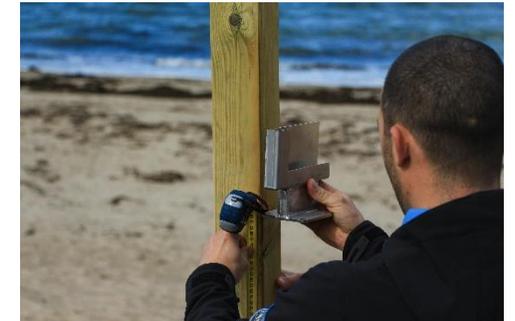
- Le système CoastSnap avantages et inconvénients :

- Avantages

- Coût
- Facilité de mise en place
- Entretien
- Public large
- Peu d'engagement de la part des citoyens
- Très visuel

- Inconvénients

- Dépend de la participation du public
- Vandalisme
- Point d'installation idéal



Trophées de
**L'INGÉNIERIE
TERRITORIALE**

- Le système CoastSnap en France :



UNSW SYDNEY
CoastSnap
community beach monitoring
OCLM
Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais
GEOSCIENCES OCEAN
IUEM-OSU
CNRS-UBO-UBS



Exemple de projets spécifiques :



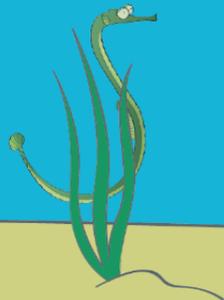
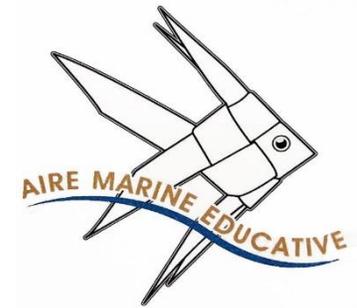
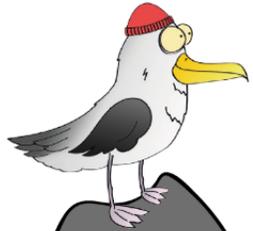
AME à Arzon



FUGASCIA

Exemple de projets spécifiques :

- AME – Aire Marine Éducative
 - Accompagnement de l'école Éric Tabarly à Arzon sur la thématique de l'érosion
 - Intervention en classe
 - Visites de terrain avec les élèves
 - Mise en place d'un protocole adapté aux enfants



Exemple de projets spécifiques :

- **Projet FUGASCIA**

- *«Le futur de la Presqu'île de Gâvres : vers une stratégie durable et citoyenne d'adaptation au changement climatique »*

- **Objectifs :**

- **Mise en place d'un site OCLM** dans la continuité des travaux d'aménagement sur la Grande Plage de Gâvres et de **deux stations CoastSnap**.
- **Instaurer une réflexion et une concertation collective** sur les stratégies durables d'adaptation face au changement climatique (via des ateliers, sondages, ...)

- **Avancement :**

- **Création de la première partie du protocole OCLM** en août 2020
- **Formation des bénévoles au protocole** en juillet 2020
- **Début des suivis citoyens** fin août 2020
- **Première atelier participatif** en juillet 2021
- **Questionnaire** sur « La perception du littoral de Gâvres »
- **Protocole complet** depuis septembre 2021



L'OCLM s'exporte :

- **CoastSnap**

- OR2C – Loire Atlantique
- Département de l'Hérault
- L'OCA (Observatoire de la Côte Aquitaine) / BRGM
- L'ObsCat (Observatoire de la côte sableuse Catalane)
- CPIE Flandre Maritime
- Syndicat Mixte du Littoral de la Seine-Maritime

- **AlgoBox®**

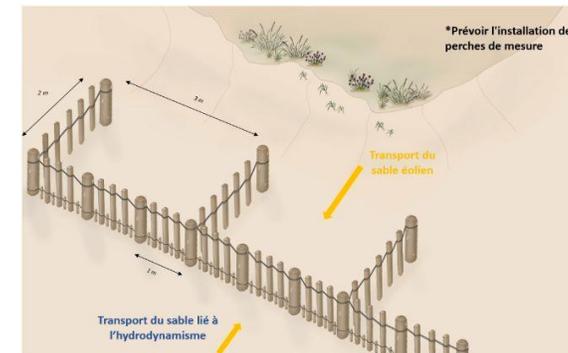
- Communauté de communes du pays bigouden sud – commune de Plouhinec (29)



FLANDRE MARITIME



OBSERVATOIRE
CÔTE AQUITAINE



Merci à toutes et à tous !

