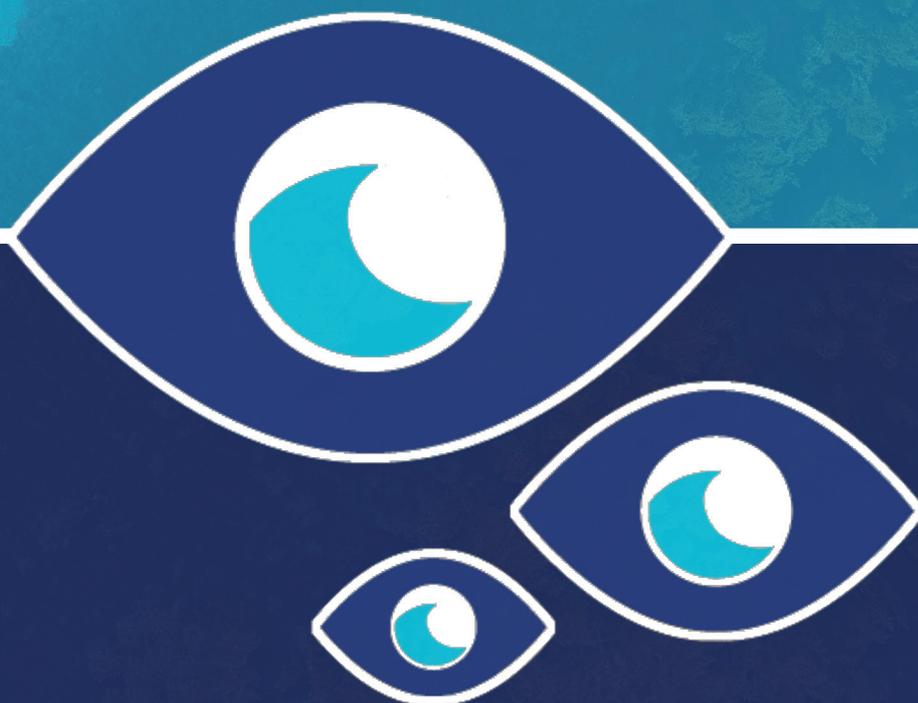


# OCLM

Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

*Envie d'une balade utile ?*



# L'OCLM

## L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

### **Qu'est ce que c'est ?**

C'est le premier observatoire citoyen dédié à l'évolution du trait de côte et à la dynamique littoral à voir le jour en France. Il est le fruit de la collaboration entre le LGO (Laboratoire Géosciences Océan) de l'Université de Bretagne Sud, le Conseil Départemental du Morbihan et l'association RIEM (Réseau Initiatives des Eco-explorateurs de la Mer). C'est un observatoire qui a pour but de rassembler les principaux acteurs d'un même territoire : Citoyens, Scientifiques et Politiques, autour de thématiques essentielles mais souvent controversées : l'évolution physique du littoral, sa gestion, son aménagement et les problèmes d'érosions.

### **Son principe :**

- **Surveiller l'évolution du trait de côte sur des sites sensibles**
- **Quantifier l'impact d'évènements tempêteux sur les sites suivis**
- **Evaluer les impacts des ouvrages de protection du littoral**
- **Constituer une base de données pérenne sur la dynamique du littoral Morbihannais**

### **Pour qui et pour quoi ?**

#### **Les Gestionnaires / Elu(e)s**

- Meilleure compréhension du fonctionnement du site
- Proposition d'aménagements cohérents
- Expertise des aménagements en place
- Sensibilisation et intégration des citoyens

#### **Les citoyens bénévoles**

- Compréhension des phénomènes naturels du littoral
- Formations sur l'écosystème plage
- Excursions naturalistes
- Intégration dans la gestion du site

#### **La recherche**

- Comprendre la réponse des systèmes côtiers en fonction:
- Changement climatique
  - Perturbations anthropiques
  - Hausse du niveau marin
  - Evènements tempêteux extrêmes

## Que mesure-t-on?

Des stations de suivis de la dynamique du littoral (érosion, accrétion, impacts naturels et/ou anthropiques) sont implantées sur le littoral Morbihannais afin de mesurer l'évolution horizontale et verticale de la côte.

L'érosion horizontale s'observe facilement par la mesure entre un point fixe (poteaux ou aménagements existants) et la limite du trait de côte. Pour un suivi précis et constant, plusieurs repères sont implantés et alignés sur différents sites vulnérables.

L'érosion verticale consiste en l'abaissement du niveau de sable sur la plage. Ce type d'érosion permet aux vagues de déferler sur la côte avec plus de force et d'atteindre le pied de dune.

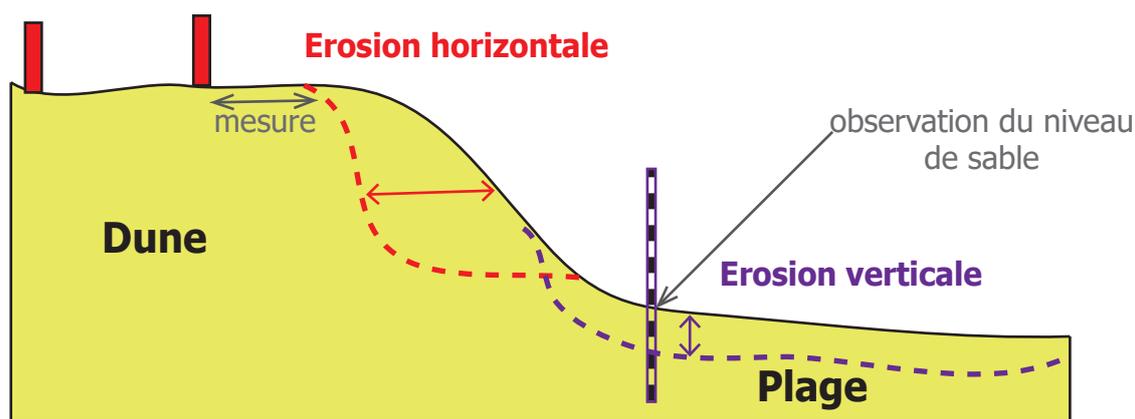


Schéma méthodologique de suivi de l'érosion verticale et horizontale

D'autres protocoles peuvent être proposés en fonction des sites et de la disponibilité des bénévoles :

### Suivis floristiques des dunes littorales



Liseron des dunes



Cakilier maritime



Aroche des plages

### Suivi des échouages d'algues



Solieria chordalis



Quadrat sur échouage



Solieria chordalis

### Suivi de la vulnérabilité d'infrastructures



Falaise dunaire et enrochements

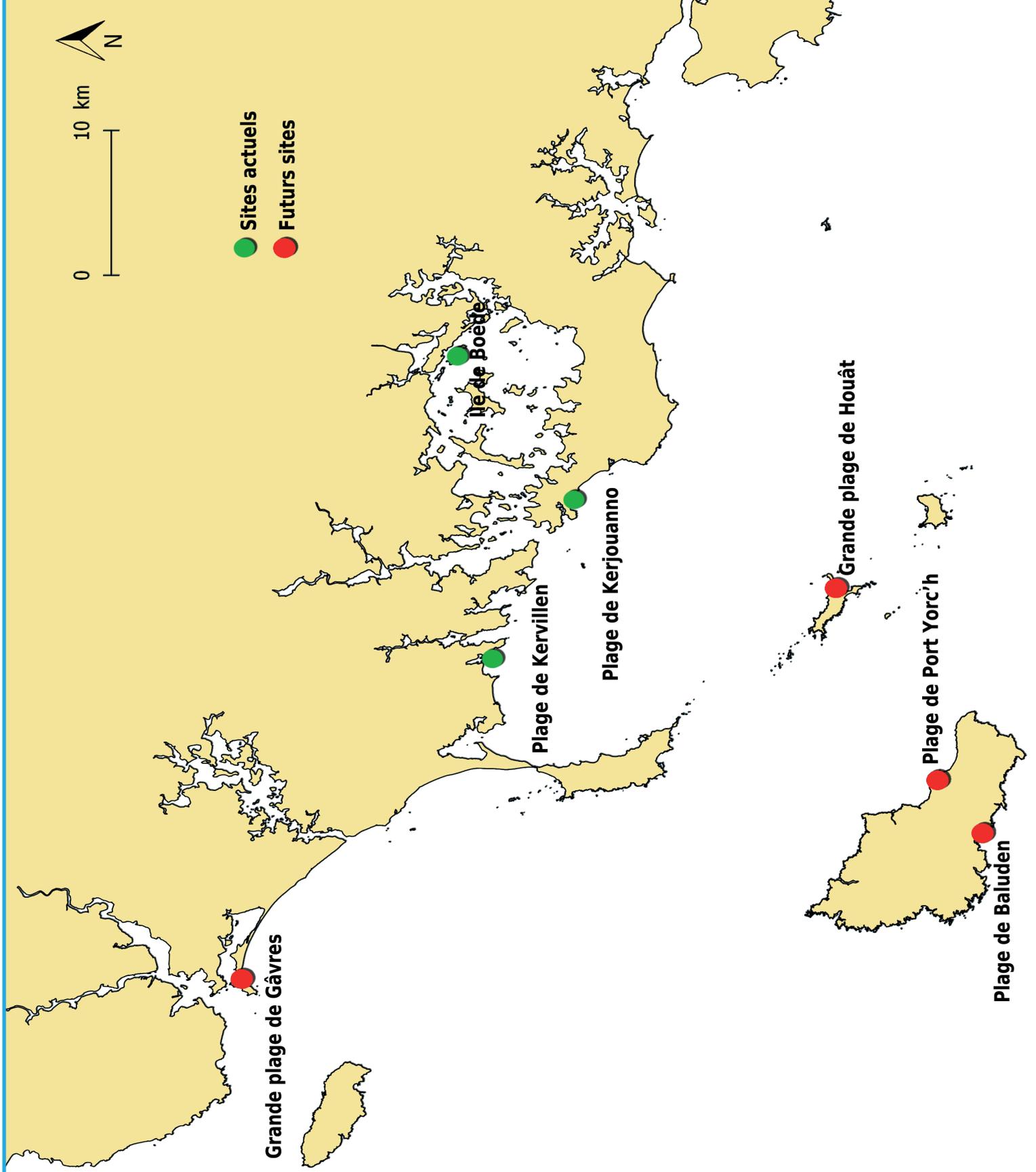


Digue et enrochement



Ganivelles

# Les sites OCLM



## ***Quelques exemples de sites ?***



***Evaluation des aménagements de protection dunaire, Kerjouanno à Arzon***

***Suivi d'un site à dynamique naturelle, Île de Boëde à Séné***



***La grande plage de Gâvres***

***Evaluation des aménagements de protection dunaire, plage de Baluden à Belle-Île***



## ***L'OCLM en action !***



***L'équipe de l'OCLM en visite de terrain à Kervillen, La Trinité-sur-Mer***

***Remplissage des AlgoBox de Kerjouanno par les bénévoles***



***Mesure effectuée par un bénévole sur le site de Kervillen***

***Le RIEM et ses bénévoles à la découverte de la flore de la dune de Kerjouanno***



## **Pour nous contacter :**

### **Laboratoire Géosciences Océan (LGO)**

Mouncef Sedrati (Resp. de l'OCLM),  
@ : mouncef.sedrati@univ-ubs.fr

Bulot Glen (Chargé de mission OCLM),  
@ : glen.bulot@univ-ubs.com Tel : 06 29 16 25 36



### **Association RIEM**

Renée Dussol (Coordi. bénévoles)  
@ : contact.riem@gmail.com  
Web : riem-asso.com  
Tel : 06 20 71 02 81



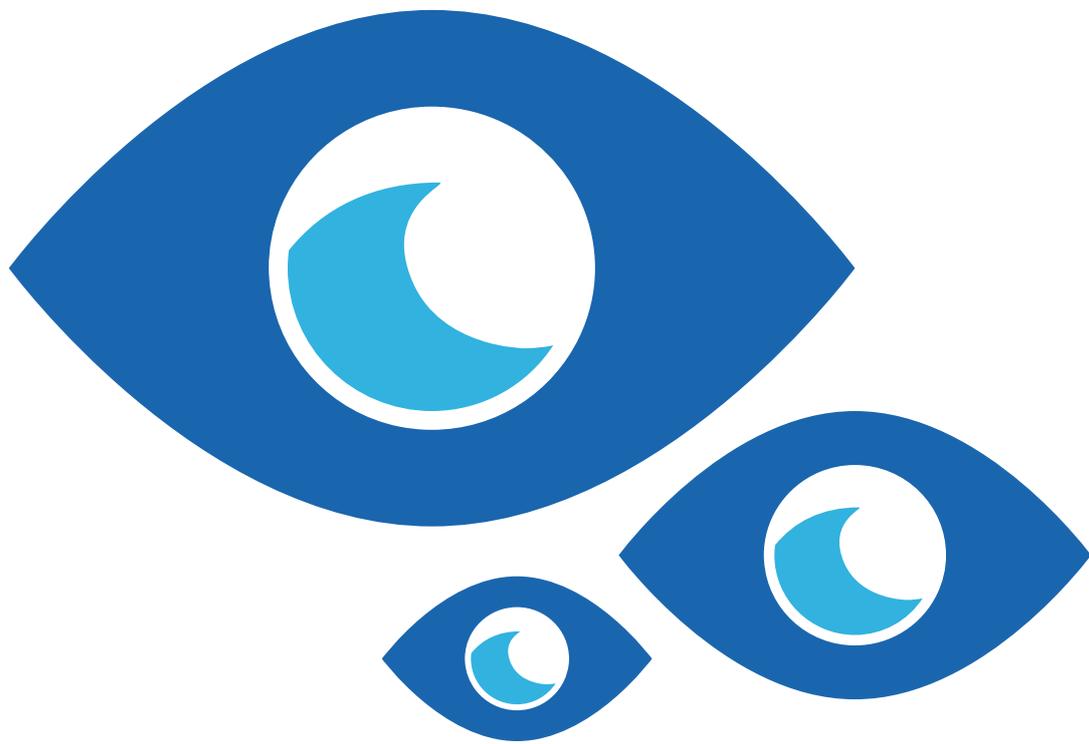
### **Conseil Départemental 56**

Sophie Bodin (Chargée de mission ENS)  
@ : sophie.bodin@morbihan.fr  
Tel : 02 97 54 58 34



**Vous pouvez également visiter notre site internet**

**[www.observatoire-littoral-morbihan.fr](http://www.observatoire-littoral-morbihan.fr)**



**OCLM**

**Observatoire Citoyen  
du Littoral Morbihannais**

**[www.observatoire-littoral-morbihan.fr](http://www.observatoire-littoral-morbihan.fr)**