

# PROTOCOLE

## SITE DE KERJOUANNO





# L'OCLM

## L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

### Plage de Fogeo-Kerjouanno à Arzon :

Le site de Kerjouanno, situé sur la commune d'Arzon en presqu'île de Rhuys, et plus particulièrement la plage et la dune du Fogeo sont suivis par l'observatoire depuis 2015. Le cordon dunaire s'étend de la pointe rocheuse du Petit Mont (à l'ouest) à celle de Kerjouanno (à l'est). Cet espace a pour longueur totale environ 1500 mètres et est classé Espace Naturel Sensible (ENS) depuis plusieurs années, sa gestion est donc assurée par le CD56.

### Que mesure-t-on ?

- Le battement sédimentaire de la plage.
- L'évolution de la végétation.

### Pourquoi ?

La plage de Fogeo-Kerjouanno subit fréquemment les assauts de la mer qui fragilisent régulièrement la dune, notamment dans sa partie occidentale. Dans les années 90, des enrochements ont été installés pour fixer le trait de côte mais une partie de ces aménagements limitent aujourd'hui la résilience de la plage. Afin de préserver le système dunaire et les habitats naturels, le service ENS du CD56 expérimente depuis plusieurs années différents aménagements pour protéger la dune de l'érosion marine. En 2008, des casiers de ganivelles ont été installés à l'Est de la plage afin de capter le sable transporté par le vent. En 2016, trois AlgoBox ont été mis en place pour compléter ces aménagements.

### Quand ?

Les relevés sont à effectuer toutes les deux semaines. Des mesures supplémentaires pourront être réalisées après les événements tempétueux ou en cas d'éventuel événement ayant un impact significatif sur le site.

### Synthèse

Au cours de ce protocole, **21 photos** (plus une photo Coastsnap), **dix prises de mesures** du niveau de sable et **quatre mesures** de recouvrement de la végétation seront à réaliser au cours des **7 missions**. Les photos à transmettre à l'OCLM sont mentionnées en gras dans ce document.

### Attention

**La réalisation du protocole devra se faire aux alentours de la marée basse pour pouvoir accéder aux ouvrages et prendre les photos sans risques**







● Points protocole

Source : BD Ortho 2019  
Réalisation : LGO - UBS 2024

0 100 200 m



## Mission n°1

### Suivi photographique de l'Ouest de la plage :

La nouvelle première mission sur la plage de Kerjouanno consiste à réaliser un suivi photographique de la zone Ouest de la plage pour suivre l'état global des ouvrages et du niveau de sable sur la zone.

Pour cela, placez-vous au niveau entre les pieux marqués de rouge comme indiqué sur la photo ci-dessous.



Nom fichier photo :  
**AAAAMMJJ-m1-1**

Reculer d'une quinzaine de pas puis prendre **3 photos sans vous déplacer** (au format paysage) en balayant le paysage de manière à obtenir les photos comme ci-dessus et ci-dessous.



Nom fichier photo : **AAAAMMJJ-m1-2**



Nom fichier photo : **AAAAMMJJ-m1-3**

## Mission n°2

### Suivi de l'ouvrage Ouest :

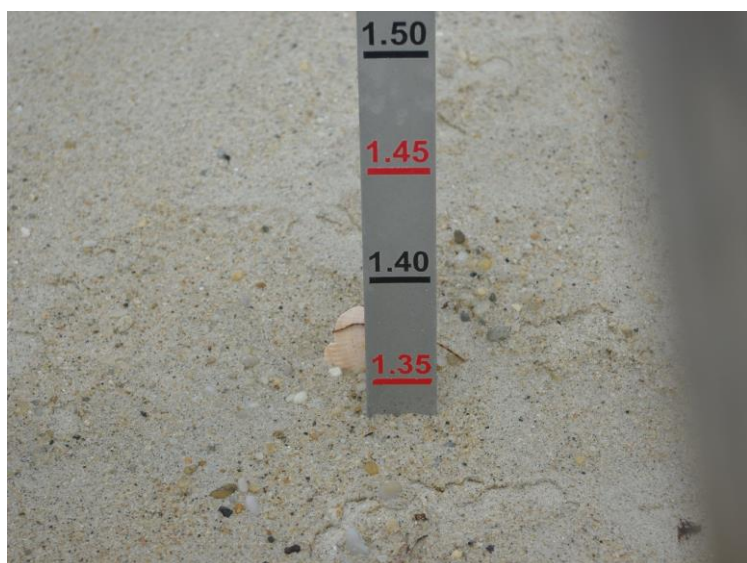
La deuxième mission sur la plage de Kerjouanno consiste à réaliser un suivi photographique, deux mesures de hauteur de sédiment ainsi qu'une estimation du recouvrement de la végétation de l'ouvrage Ouest (ex AlgoBox 1) situé au niveau l'école de voile. Cet ouvrage avec pieux en bois de biais remplace l'AlgoBox 1 pour une période de transition afin d'observer comment il se comporte face aux intempéries.

Pour cela, placez-vous au niveau face à l'ouvrage comme sur la photo ci-dessous et reculez d'une quinzaine de pas pour prendre une photo de face.



**Nom fichier photo :  
AAAAMMJJ-m2-1**

Prenez ensuite une photo de la perche pour noter le niveau de sédiment. Mesurez également la hauteur de sédiment au niveau du poteau marqué en rouge. Puis, déplacez vous pour vous positionner de manière latérale à l'ouvrage en regardant vers l'Est pour prendre une photo. Enfin, notez le pourcentage de recouvrement de la végétation au sein de l'ouvrage.



**Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m2-2**



**Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m2-3**



## Mission n°3

### Suivi de l'enrochement :

La troisième mission sur la plage de Kerjouanno consiste à réaliser un suivi photographique et deux mesures de hauteur de sédiment au niveau de l'enrochement.

Pour cela, placez-vous au niveau face à l'ouvrage comme sur la photo ci-dessous et reculez d'une quinzaine de pas pour prendre une photo de face.



**Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m3-1**



**Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m3-2**

Prenez ensuite une photo de la perche pour noter le niveau de sédiment. Mesurez également la hauteur de sédiment au niveau du poteau marqué en rouge. Puis, déplacez vous devant l'ouvrage pour positionner le poteau au bas de l'image (cf. photos ci-dessous). Prenez deux photos, vers l'Ouest, puis vers l'Est.



**Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m3-3**



**Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m3-4**



## Mission n°4

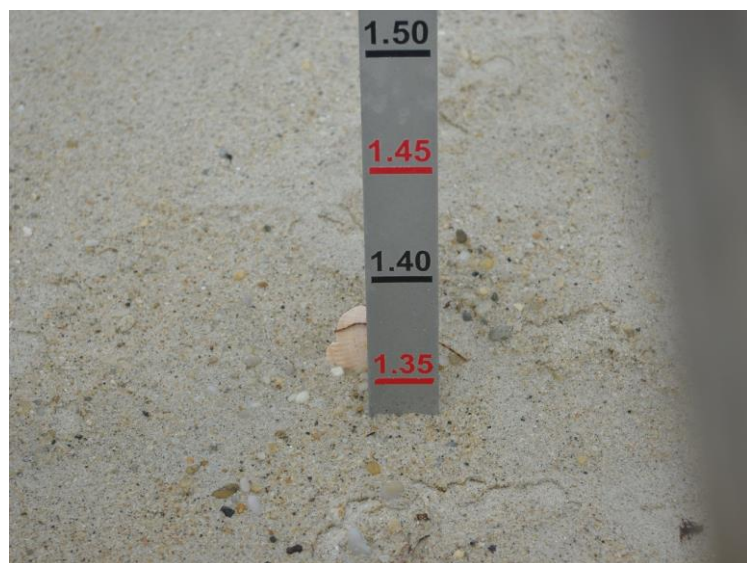
### Suivi de l'AlgoBox centre :

La quatrième mission sur la plage de Kerjouanno consiste à réaliser un suivi photographique, deux mesures de hauteur de sédiment ainsi qu'une estimation du recouvrement de la végétation de l'AlgoBox central (ex AlgoBox 2) situé au niveau du poste de secours.

Pour cela, placez-vous au niveau face à l'ouvrage comme sur la photo ci-dessous et reculez d'une quinzaine de pas pour prendre une photo de face.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m4-1



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m4-2

Prenez ensuite une photo de la perche pour noter le niveau de sédiment. Mesurez également la hauteur de sédiment au niveau du poteau marqué en rouge. Puis, déplacez vous aux coins de l'ouvrage (cf. photos ci-dessous). Prenez deux photos, vers l'Ouest, puis vers l'Est. Enfin, notez le pourcentage de recouvrement de la végétation au sein de l'ouvrage.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m4-3



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m4-4



## Mission n°5

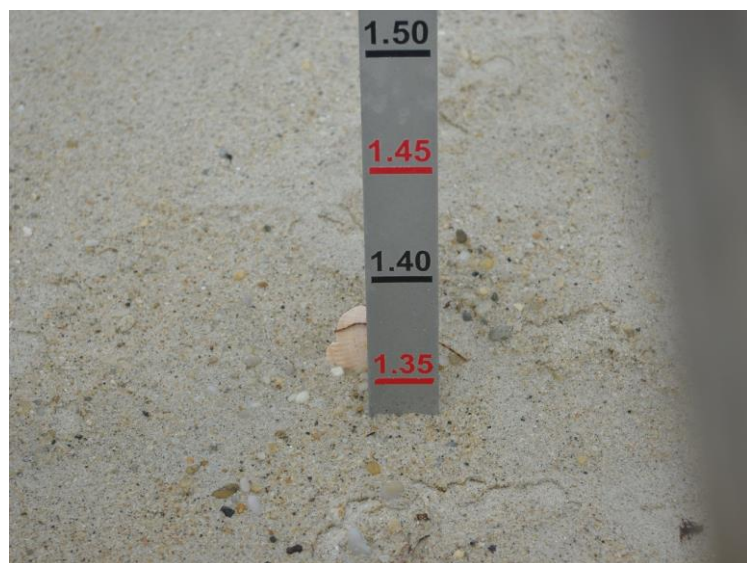
### Suivi de l'AlgoBox Est :

La cinquième mission sur la plage de Kerjouanno consiste à réaliser un suivi photographique, deux mesures de hauteur de sédiment ainsi qu'une estimation du recouvrement de la végétation de l'AlgoBox Est (ex algobox 3).

Pour cela, placez-vous au niveau face à l'ouvrage comme sur la photo ci-dessous et reculez d'une quinzaine de pas pour prendre une photo de face.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m5-1



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m5-2

Prenez ensuite une photo de la perche pour noter le niveau de sédiment. Mesurez également la hauteur de sédiment au niveau du poteau marqué en rouge. Puis, déplacez-vous aux coins de l'ouvrage (cf. photos ci-dessous). Prenez deux photos, vers l'Ouest, puis vers l'Est. Enfin, notez le pourcentage de recouvrement de la végétation au sein de l'ouvrage.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m5-3



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m5-4



## Mission n°6

### Suivi du casier de ganivelle :

La sixième mission sur la plage de Kerjouanno consiste à réaliser un suivi photographique, une mesure de hauteur de sédiment ainsi que du recouvrement de la végétation au niveau du casier de ganivelle à l'Est de la plage.

Pour cela, placez-vous au niveau face à l'ouvrage comme sur la photo ci-dessous et reculez d'une quinzaine de pas pour prendre une photo de face.



**Nom fichier photo :  
AAAAMMJJ-m6-1**

Prenez ensuite une photo de la perche pour noter le niveau de sédiment. Mesurez également la hauteur de sédiment au niveau du poteau marqué en rouge. Puis, déplacez vous en arrière à l'est de l'ouvrage (cf. photos ci-dessous) et prenez une photo latérale. Enfin, notez le pourcentage de recouvrement de la végétation au sein de l'ouvrage.



**Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m6-2**



**Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m6-3**



## Mission 7 : Coastsnap

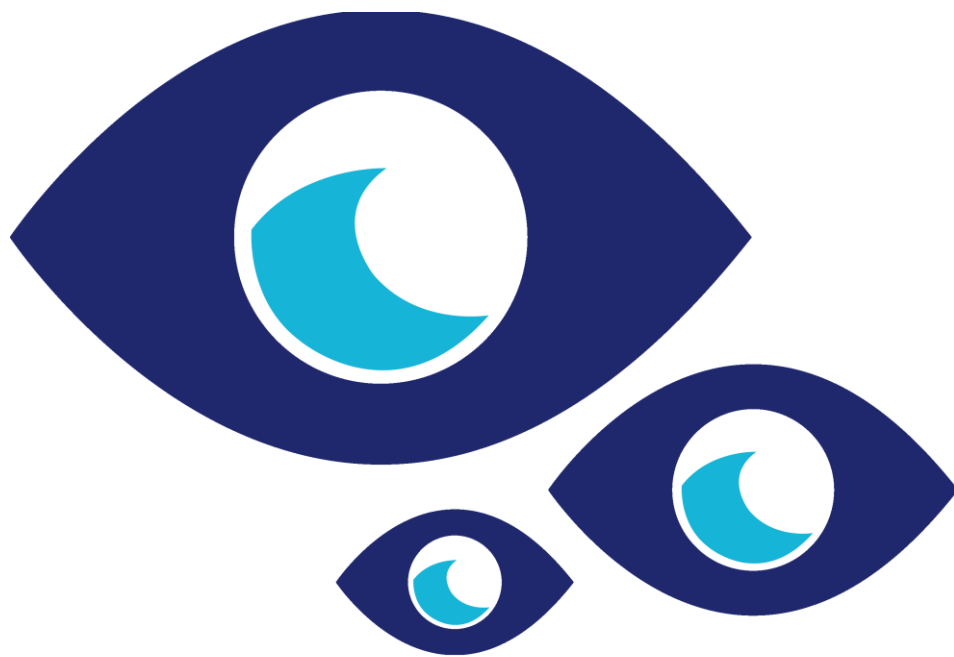
### Station CoastSnap:

Les bénévoles munis d'un smartphone pourront réaliser la mission CoastSnap en utilisant la station CoastSnap située à l'Est de la plage.

Pour ce faire, il suffit de suivre les indications situées sur le panneau positionné à côté de la station CoastSnap.

- **Aucun zoom ou filtre ne doit être utilisé.**
- **Bien préciser le jour et l'heure exacte de la prise de la photo**





# OCLM

Observatoire Citoyen  
du Littoral Morbihannais