

Protocole de suivi de la plage de Baluden

OCLM

Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

Envie d'une balade utile ?



L'OCLM

L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

La plage de Baluden

Située à 15 kilomètres au large de Quiberon, Belle-Île-en-Mer est la plus grande des îles bretonnes. Longue de 20 km et jusqu'à 9 km dans sa plus grande largeur, elle s'élève jusqu'à 71 m au-dessus de la mer et compte plus de 5 000 habitants. L'île possède plus d'une quarantaine de plages aux tailles, orientations et structures diverses.

Située sur la façade Sud de l'île, au pied d'une magnifique prairie fleurie (surtout en Mai et Juin), cette petite crique difficile d'accès fait face à l'Ouest. Elle est comprise entre deux pointes rocheuses et est constituée d'une plage de sable fin. Par fort coefficient et à marée basse, elle rejoint la plage d'Herlin, sa voisine située plus au Nord.

Que mesure-t-on ?

- **Le battement sédimentaire de la plage**
- **L'effet(s) des différents ouvrages installés sur la plage**
- **L'évolution de la végétation de l'avant dune**

Pourquoi ?

Lors des événements de tempêtes de 2013-2014, la dune perchée de la plage de Baluden a fortement reculé. La situation initiale n'a pas été retrouvée les années suivantes. Afin de reconstituer une avant dune, différents aménagements ont été installés sur la plage de Baluden. Votre rôle est d'effectuer des mesures régulières sur ces aménagements pour pouvoir comparer leurs évolutions et efficacités sur ce site.

Quand ?

Les relevés sont à effectuer deux fois par moi. Des mesures supplémentaires pourront éventuellement être réalisées après les événements tempétueux.



Mission n°1 : Suivi photographique du pied de dune

Votre première mission sur la plage de Baluden est à réaliser dès votre arrivée sur la plage. En effet, à votre arrivée sur la plage vous devez prendre une photo du bas de la dune de chaque côté de la plage (cf. photos ci-dessous).

Pour l'ensemble des missions, nous considérerons que la gauche correspondra au côté gauche de la plage quand on se place dos à la mer (et de la même façon pour la droite).



Droite



Gauche

Mission n°2 : Suivi du battement sédimentaire de la plage

La deuxième mission consiste à suivre l'évolution du battement sédimentaire de la plage, c'est à dire, les baisses ou les montées du niveau du sable, les déplacements, etc.

2 stations de suivis du battement sédimentaire ont été installées de chaque côté de la plage (1 à droite et 1 à gauche).



Votre deuxième mission se divise en deux parties :

▸ Mesurer la distance (avec un mètre ruban) entre le piton du haut et la plage en s'alignant avec le deuxième piton. Vous devez réaliser cette opération sur les 2 stations (1 à droite et 1 à gauche) et reporter vos mesures sur la fiche.

▸ Prendre une photo **format paysage** des 2 stations (le piton du haut et le sable doivent apparaître sur la photo).

A la fin de cette mission vous aurez donc 2 mesures et 2 photos.

Mission n°3 : Suivi photographique des aménagements

Votre troisième mission sur la plage de Baluden consiste à prendre une photo de face de chaque ouvrage installé sur le bas de la dune en **format paysage**, soit 4 photos (l'AlgoBox, le casier de ganivelles et les fagots de tamaris à droite et le casier de ganivelles à gauche). Pour se faire vous devez reculer d'une quinzaine de pas en arrière face à chaque ouvrage.



Exemple de photos de l'AlgoBox et d'un casier de ganivelles installés à Baluden.

Comment réaliser vos photos standardisées

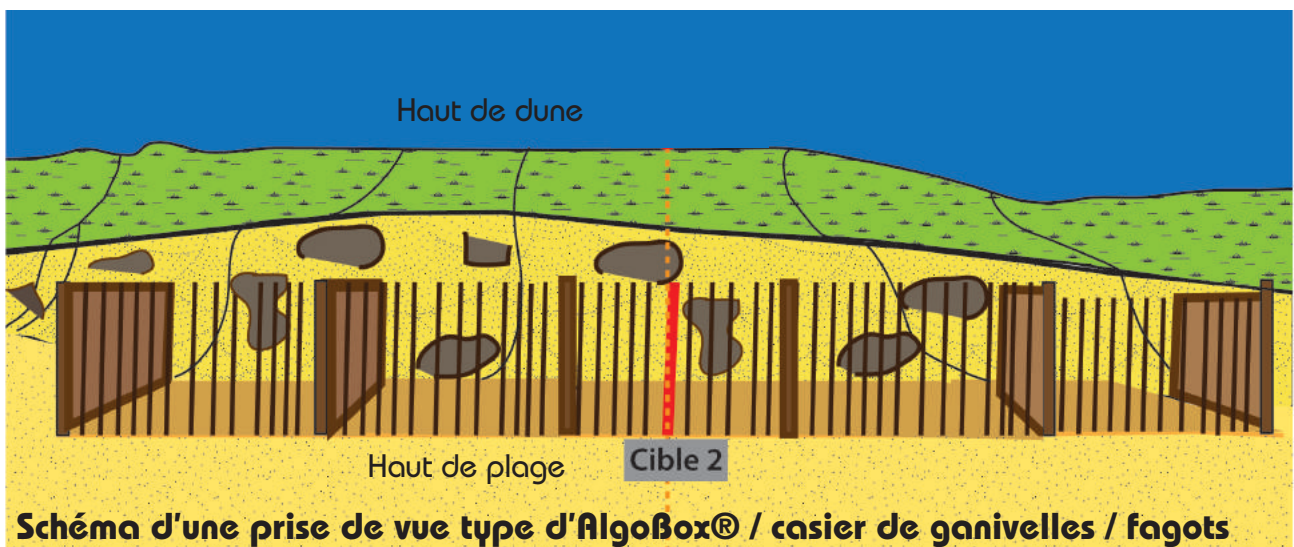


Schéma d'une prise de vue type d'AlgoBox® / casier de ganivelles / fagots

- Placez vous devant le milieu de l'ouvrage
- Reculez d'environ 15 pas
- Placez bien la totalité de l'ouvrage au centre de votre photo
- **Prendre 1 photo de la façade au format paysage de sorte que tout l'aménagement soit visible**
- Noter le numéro de vos photos dans la case correspondant à l'aménagement dans le tableau ci-joint

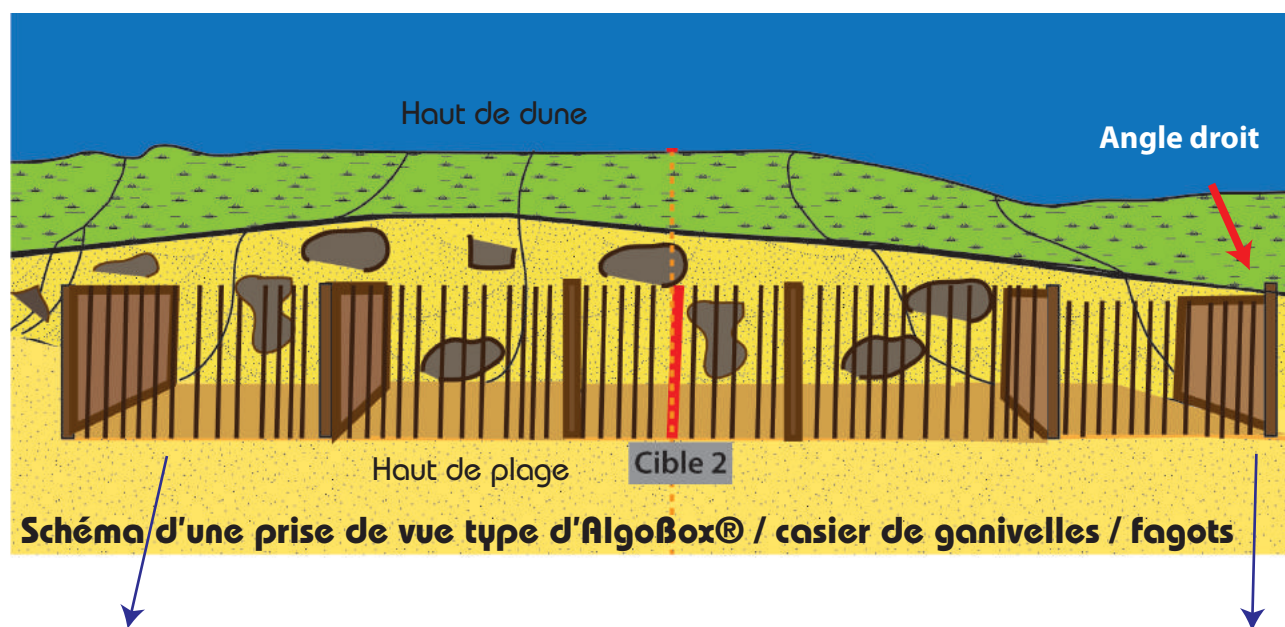
Mission n°4 : Suivi du pourcentage de recouvrement de l'intérieur des ouvrages

Cette mission à pour but d'identifier les plantes présentes dans l'ouvrage et d'estimer le pourcentage de recouvrement de l'intérieur de l'aménagement par la végétation.

Votre quatrième mission se divise en deux parties :

▫ Vous devez dans un premier temps prendre une photo de l'intérieur de chaque ouvrage en **format paysage**. Soit, 1 photo de l'intérieur du casier de ganivelle de gauche et une photo de l'intérieur du casier de droite, une photo des fagots de tamaris et une photo de de l'intérieur de chaque box de l'AlgoBox.

Comment réaliser vos photos standardisées pour l'AlgoBox



- Placez vous devant l'ouvrage
- **Pour l'AlgoBox, placez vous devant chaque box et prenez une photo de l'intérieur de chaque box en format paysage**
- **Pour les casier de ganivelles et de tamaris placez vous au niveau de l'angle droit de l'ouvrage (cf. schéma) et prenez une photo de l'intérieur de l'ouvrage au format paysage.**
- Noter le numéro de vos photos dans la case correspondant à l'aménagement dans le tableau ci-joint

• Puis vous devez estimer le pourcentage de recouvrement de l'intérieur de l'ouvrage par la végétation («verte» = vivante). Pour l'AlgoBox, vous devez estimer le pourcentage de recouvrement dans chaque box.

Pour les naturalistes en herbe : Vous pouvez estimer le % de recouvrement espèce par espèce à l'aide d'une planche floristique fournie par le RIEM.

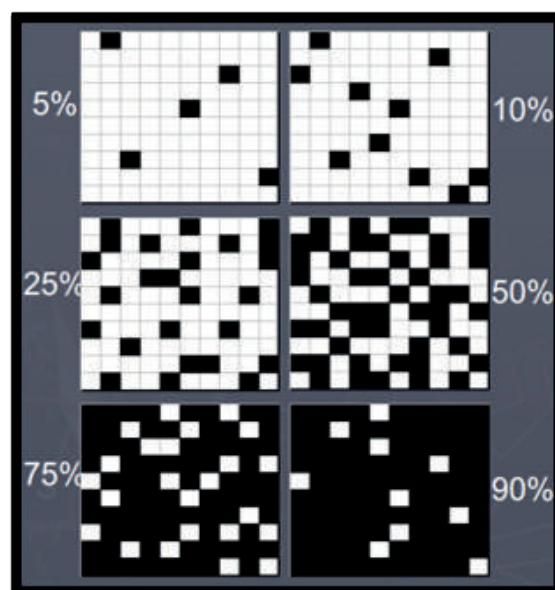
Exemple : J'estime que l'intérieur du casier est recouvert à 30% de la totalité de la surface.

Dans ces 30%, j'identifie :

- 50% de Cakilier maritime
- 30% de Soude brûlée
- 30% d'Arroche des plages

Ainsi j'ai identifié 100% des plantes présentes sur 30% de surface

Exemple de % de recouvrement



A gauche, un exemple d'une photo d'un box d'AlgoBox pris du dessus.

Le pourcentage de recouvrement peut-y être estimé au alentours de 50%.

Mission n°5 : Suivi du battement sédimentaire dans les ouvrages

Votre cinquième et dernière mission consiste à mesurer la hauteur du sable dans chaque ouvrage à l'aide des perches graduées qui y ont été installées.

4 perches graduées ont été installées à l'intérieur de chaque type d'aménagement :

- 1 perche dans l'AlgoBox
- 1 perche dans le casier de ganivelles de droite
- 1 perche dans le casier de ganivelles de gauche
- 1 perche au niveau des fagots

Pour chaque type d'aménagement :

- Veuillez noter la graduation de limite du sable ou des algues
- Prendre une photo de la graduation



Perche graduée

Pour nous contacter :

Laboratoire Géosciences Océan (LGO)

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

Bulot Glen (Chargé de mission OCLM),
@ : glen.bulot@gmail.com



Association RIEM

Renée Dussol (Coordinatrice des bénévoles)
@ : contact.riem@gmail.com
Web : riem-asso.com
Tel : 06. 20.71.02.81

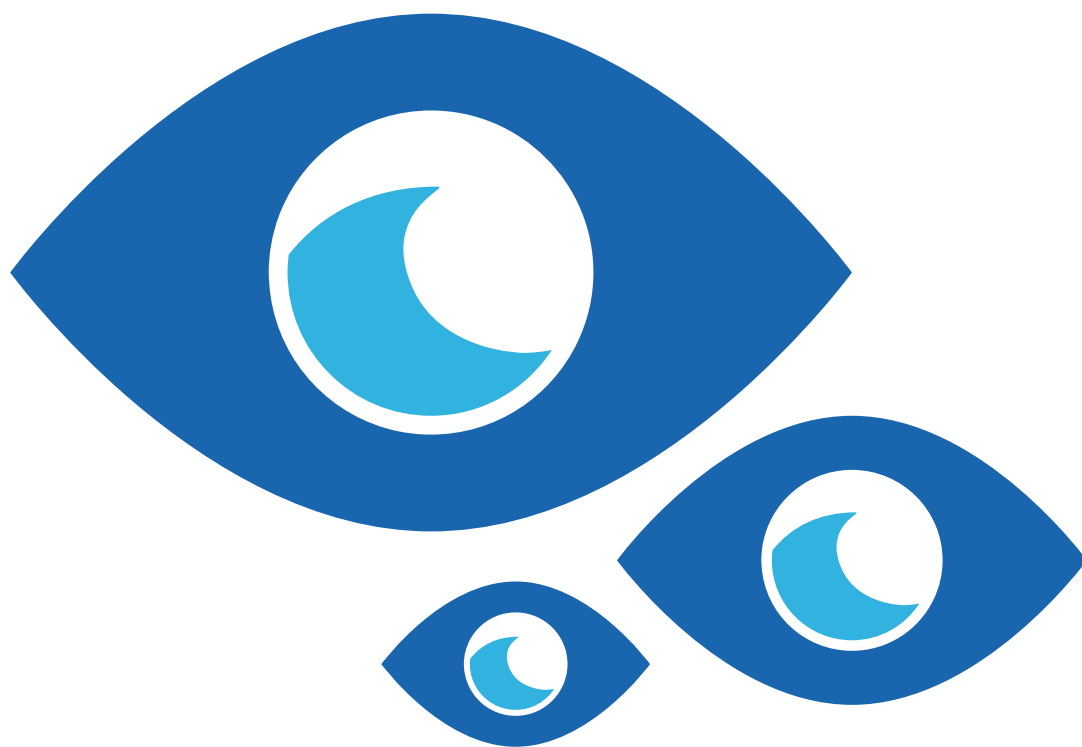
Conseil Départemental 56

Sophie Bodin (Chargée de mission ENS)
@ : sophie.bodin@morbihan.fr



Vous pouvez également visiter notre site internet

www.observatoire-littoral-morbihan.fr



OCLM

**Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais**