



Protocole de suivi de la plage de Kerjouanno

OCLM

Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

Envie d'une balade utile ?



L'OCLM

L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

La plage de Kerjouanno

Située à l'Ouest de la Presqu'île de Rhuys, la plage de Kerjouanno, longue de 1,5 km fait face au Sud au Mor Braz. Cette plage est comprise entre deux pointes rocheuses et surmontée d'une dune végétalisée. Les marais arrières dunaires ont entièrement été réaménagés en parc proposant de nombreux équipements sportifs ainsi qu'une école de voile. Cette plage est devenue incontournable sur la presqu'île.

Malheureusement, la plage de Kerjouanno subit fréquemment les assauts de la mer fragilisant ainsi la dune. Pour pallier à cette situation, des enrochements ont été installés le long de la dune dans les années 90 pour fixer le trait de côte. Néanmoins, le type d'aménagement est aujourd'hui contesté sur de nombreuses plages et peut être responsable d'une accélération de l'érosion.

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 ?

Afin de préserver le système dunaire et les habitats naturels, le service des Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Conseil Départemental du Morbihan, 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 et favoriser la croissance des plantes. En 2016, trois AlgoBox® ont été mis en place pour compléter les aménagements du haut de plage.

La réponse est donc simple, nous souhaitons savoir si ces aménagements fonctionnent.

Quand ?

Les relevés sont à effectuer chaque semaine. Des mesures supplémentaires pourront éventuellement être réalisées après les événements tempétueux.



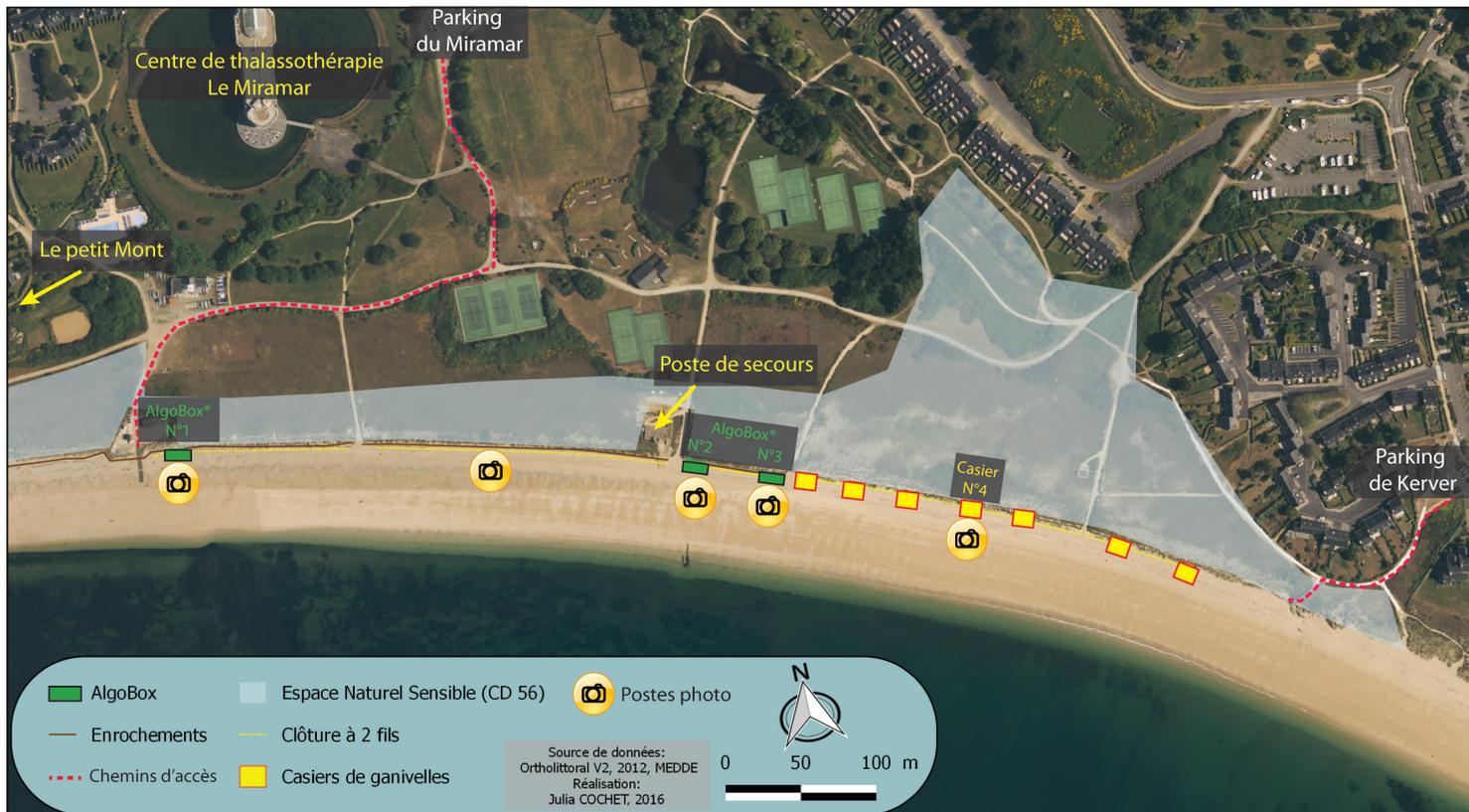
Mission n°1 : Suivi photographique de la dune et des aménagements

« Mieux vaut une photo qu'une longue description »

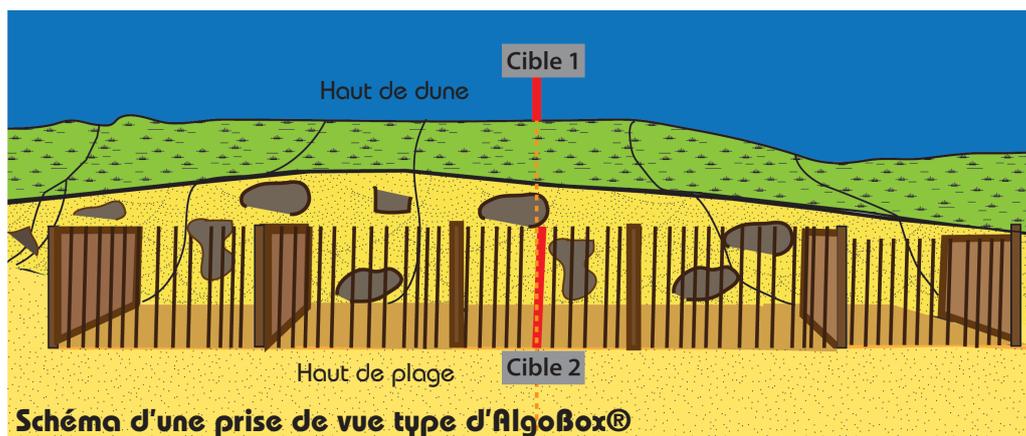
But : Visualiser l'évolution de la dune et du haut de plage

5 postes photographiques ont été placés au niveau des différents aménagements du haut de plage.

- 3 photos pour les AlgoBox® (1 photo / AlgoBox®)
- 1 photo pour la clôture
- 1 photo pour le casier de ganivelles



Comment prendre les photos standardisées?



- Placez vous devant le milieu de l'ouvrage
- Reculez d'une d'environs 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°2 : Suivi du battement sédimentaire de la plage

Votre deuxième mission se divise en deux parties :

Partie 1 :

Votre deuxième 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

Partie 2 :

Sur la plage, la hauteur de sable varie énormément en fonction des marées et des conditions météo. C'est donc un indice important et simple à mesurer pour évaluer les mouvements de sable.

Exemple de mesure sur un AlgoBox®



- A l'aide d'un mètre, mesurer la distance entre le haut du poteau peint en rouge de l'aménagement et la base du sable.
- Reportez votre mesure sur votre fiche de terrain.
- Chaque aménagement étudié (3 AlgoBox, l'enrochement et le casier de ganivelles) possède un poteau à mesurer.

Mission n°3 : Suivi du pourcentage de recouvrement de l'intérieur des ouvrages

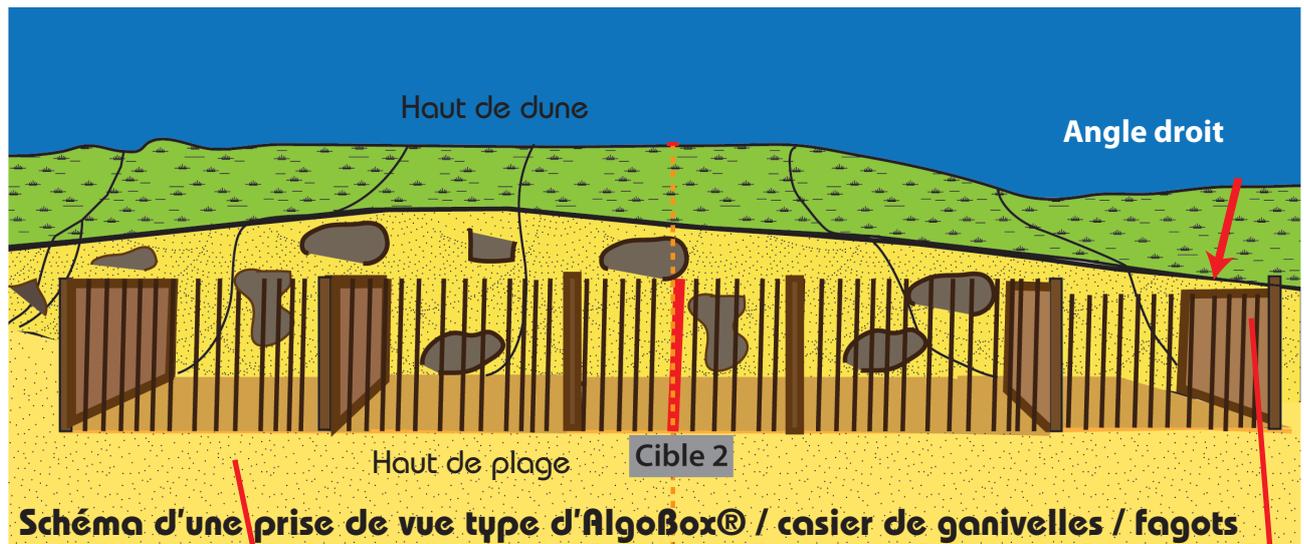
Cette mission a pour but d'identifier les plantes présentes dans l'ouvrage et d'estimer le pourcentage de recouvrement de l'intérieur de l'aménagement par la végétation.

Votre troisième mission se divise en deux parties :

Partie 1 :

• 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 et une photo de l'intérieur de chaque box des trois 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 haut 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

Partie 2 :

• 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.

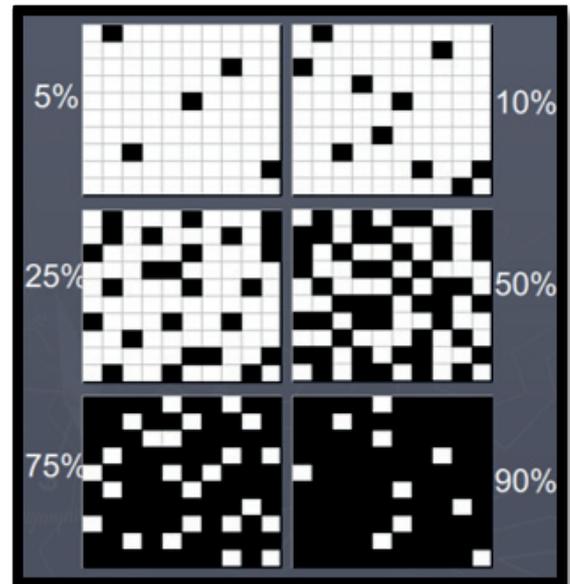
Exemple : J'estime que l'intérieur du casier est recouvert à 30% de la totalité de la surface.

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



Les deux photo ci-dessus vous présentent des exemples de photos d'un box d'AlgoBox qui est pris du dessus pour pouvoir estimer le pourcentage de recouvrement par la végétation.

A gauche, le pourcentage de recouvrement peut-y être estimé aux alentours de 50% et à droite, le pourcentage peut-y être estimé aux alentours de 15%.

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



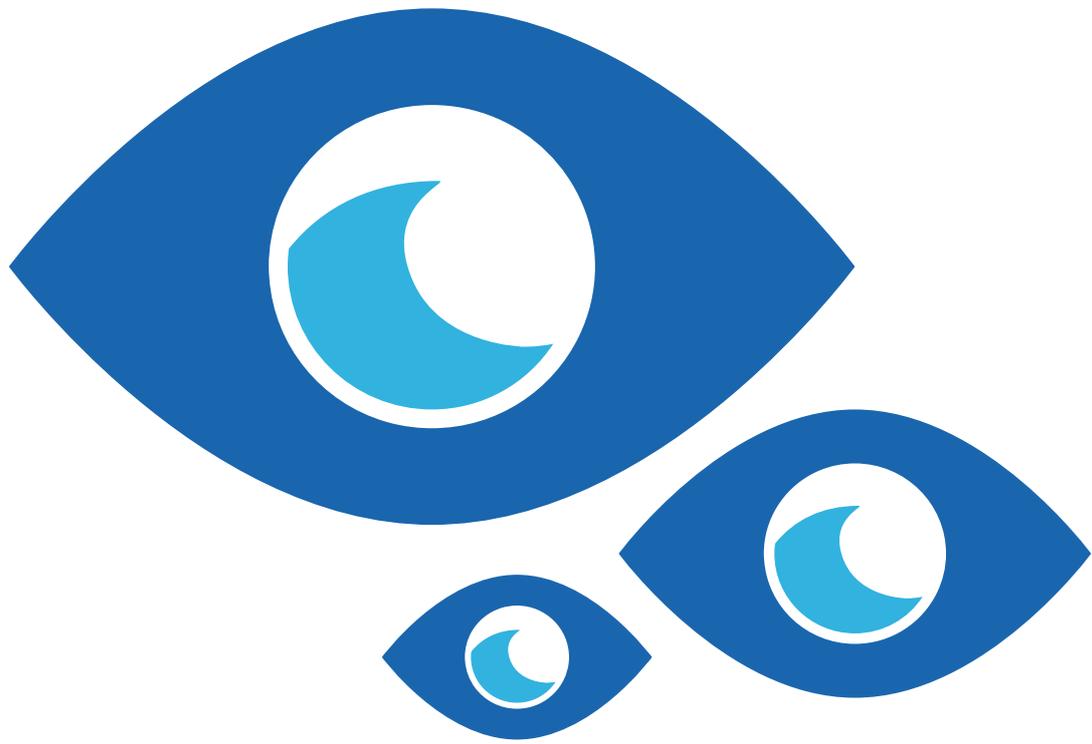
Conseil Départemental 56

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**