

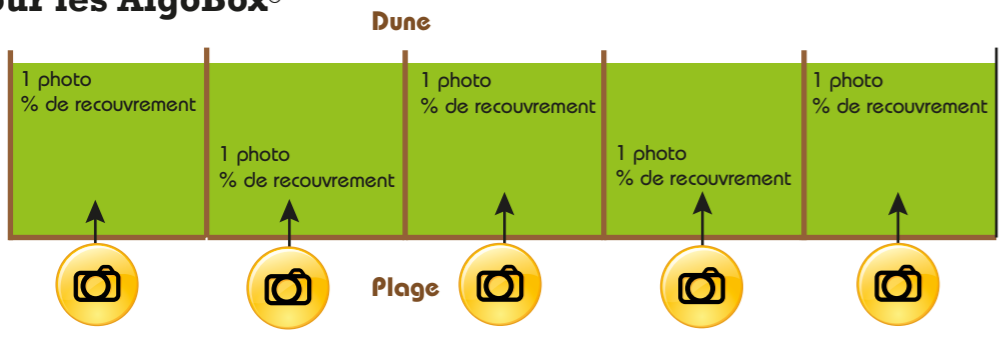
Mission N°3 Estimation de l'impact des aménagements sur la végétation de la dune

But : Estimer le pourcentage de recouvrement de la végétation à l'intérieur de chaque aménagement

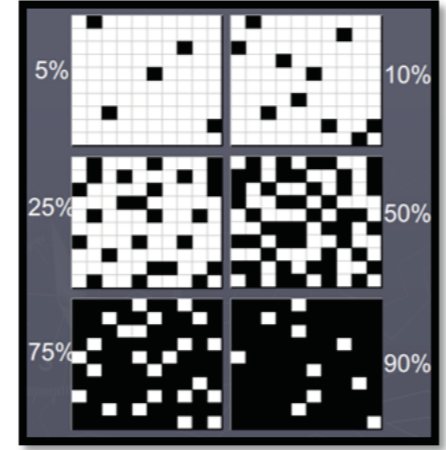
La végétation de la dune et du haut de plage joue un rôle primordial dans la fixation du sable et donc dans la lutte contre l'érosion.

- Faire une photo de l'intérieur de chaque Box afin de voir les plantes présentes
- Estimer le % de recouvrement total de la végétation dans chaque Box

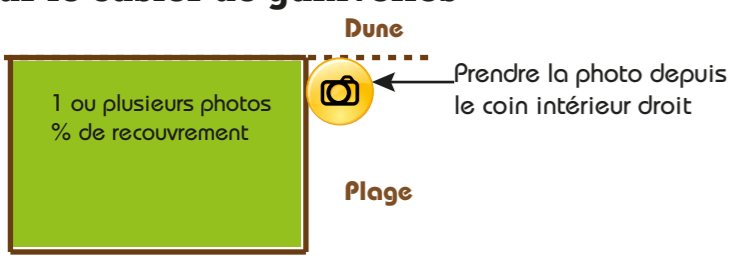
Pour les AlgoBox®



Exemple de % de recouvrement



Pour le casier de ganivelles



Pour les naturalistes en herbe:

Vous pouvez estimer le % de recouvrement espèce par espèce à l'aide du guide fourni.
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

La photo de l'intérieur de ce casier peut être délicate. Si vous avez des difficultés à prendre l'intégralité de la surface, vous pouvez en réaliser plusieurs sous des angles différents

Mission N°4 Mesure du niveau du sable par rapport aux aménagements

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 la donnée dans le tableau ci-joint
- Chaque aménagement étudié (3 AlgoBox, 1 clôture et 1 casier de ganivelles) possède un poteau à mesurer .



Observatoire participatif de l'évolution de la plage de Kerjouanno (Commune d'Arzon)



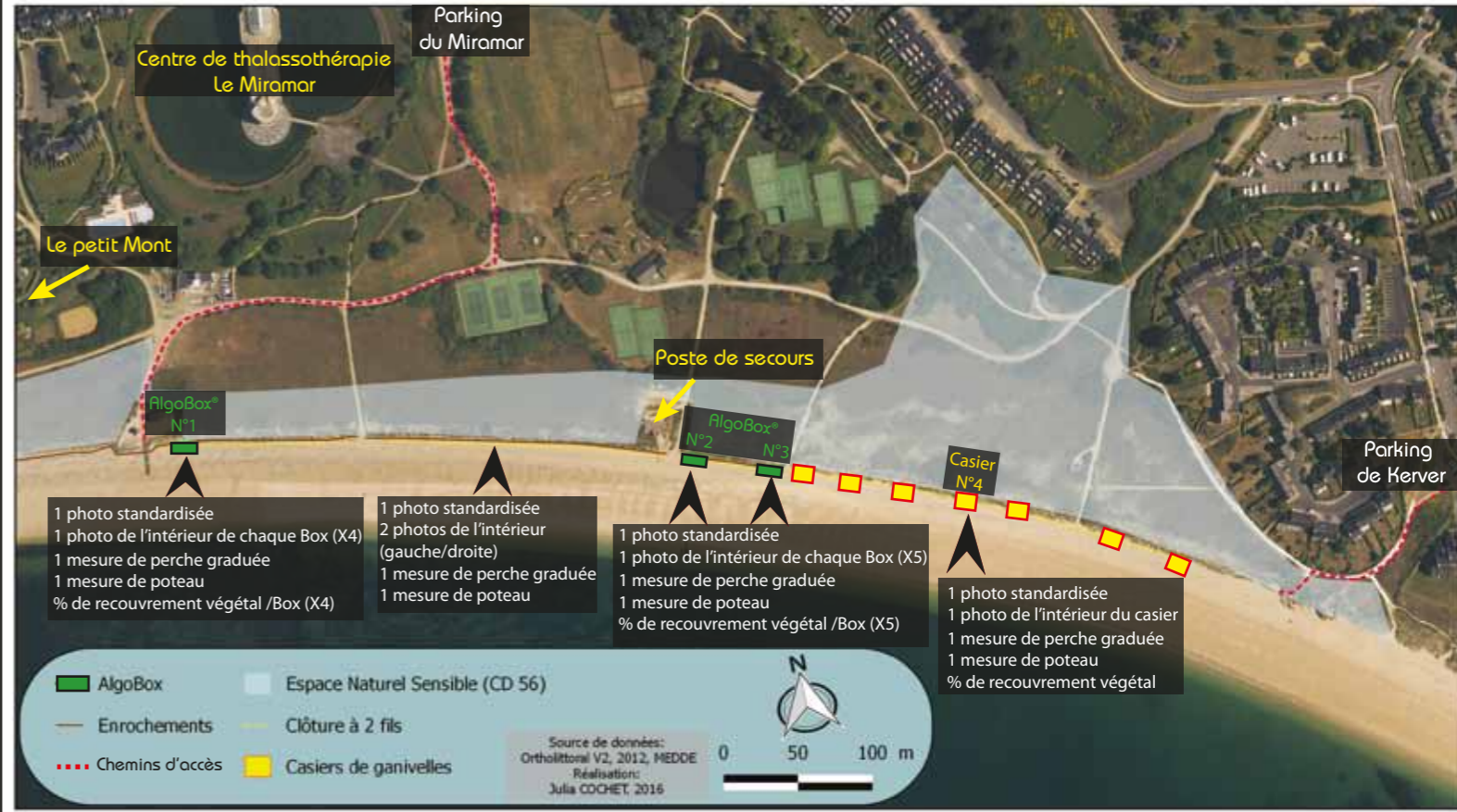
La plage de Kerjouanno est en érosion. Dans les années 90, des enrochements ont été installés le long de la dune pour fixer le trait de côte. Ce type d'aménagement est aujourd'hui contesté sur de nombreuses plages et peut être responsable d'une accélération de l'érosion.

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. Le reste du pied de dune est uniquement préservé du piétinement par une clôture à double ou triple fils.

Désireux de s'investir pour la régénération de la dune?

4 protocoles vous sont proposés pour estimer l'impact des différents aménagements sur la dune et la plage.



Votre mission :

- Effectuer des mesures simples en suivant les protocoles proposés
- Remplir la fiche de terrain fournie (papier et informatique)
- Transmettre les données à l'association RIEM par mail (contact.riem@gmail.com)

Des questions?

Suivis scientifiques : [Julia Cochet_ julia.cochet@univ-ubs.fr](mailto:julia.cochet@univ-ubs.fr) ou 02.97.01.72.38 (Ingénieur à l'Université de Bretagne Sud)

Les protocoles : [Renée Dussol_ contact.riem@gmail.com](mailto:contact.riem@gmail.com) ou 06.20.71.02.81 (Association RIEM)



«La fiabilité de l'étude dépend de votre implication /application personnelle »

Mission N°1 Photographies standardisées 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



Les photos doivent être les plus standardisées possibles afin de pouvoir les comparer

Comment prendre les photos standardisées?

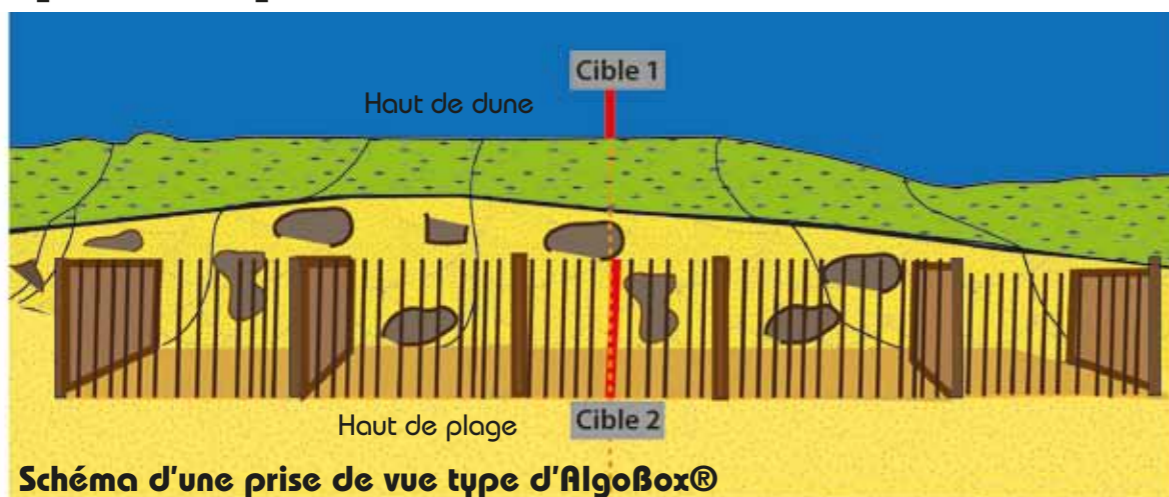


Schéma d'une prise de vue type d'AlgoBox®

- Localiser les cibles en haut de dune et en haut de plage
- Se placer à 15 pas de l'aménagement dans l'alignement des deux cibles
- Viser la cible 2 afin de voir le haut de plage et le haut de dune (cible 1)
- Prendre 1 photo de la façade de sorte que tout le l'AlgoBox® soit visible.

- Noter le numéro de votre photo dans la case correspondant à l'aménagement dans le tableau ci-joint

Mission N°2

Mesures de l'accumulation de sable et dégradation des algues dans les aménagements

But : Evaluer la vitesse de dégradation des algues et le stockage de sable

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

- 1 perche dans l'AlgoBox® N°1
- 3 perches dans l'AlgoBox® N°2
- 3 perches dans l'AlgoBox® N°3
- 1 perche au niveau de la clôture
- 1 perche dans le casier de ganivelles N°4



Perche graduée

Pour chaque type d'aménagement

- Veuillez noter la graduation de limite du sable ou des algues
- Prendre une photo de la graduation
- Estimer le degré d'ensablement grâce à la typologie ci-dessous

Typologie d'ensablement des algues:

- Algues fraîches
- Algues peu ensablées
- Algues ensablées
- Algues enfouies

