

Fondation de France



# Protocole de suivi de la Grande plage de Gâvres

Projet FUGASCIA soutenu par la Fondation de France



# **OCLM**

Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais





# L'OCLM

# L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

# La Grande plage de Gâvres

Longue d'environ deux kilomètres, la plage Grande plage de Gâvres est la partie occidentale d'un cordon dunaire qui s'étend sur près de 25 kilomètres jusqu'à la Presqu'île de Quiberon au village de Penthièvre, de manière quasi ininterrompue à l'exception de l'embouchure de la Ria d'Etel.

En tant que presqu'île, le village de Gâvres est encerclé par la mer, dont la route départementale D158 est l'unique voie qui relie la commune au continent, via sa voisine Plouhinec. De part cette situation, Gâvres est entourée de plages aux orientations, tailles et formes différentes : encadrée au sud d'une façade maritime donnant sur l'océan Atlantique et au nord par la Petite Mer de Gâvres, un espace lagunaire possédant une biodiversité unique, très riche d'un point de vu ornithologique et bien connu des pêcheurs à pieds.

#### Que mesure-t-on?

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

# Pourquoi?

Les tempêtes de la dernière décennie n'ont pas épargné Gâvres. En effet, elles ont occasionné de nombreux dégâts matériels. De plus, de fortes submersions marines et de forts phénomènes d'érosion y étaient associés. La Grande plage de Gâvres, faisant face à l'Atlantique, n'a pas été épargnée et n'a pas retrouvé son niveau de sable passé. Pour parer à la situation, des rechargements de sable et des fortifications du haut de plage ont été effectués ces dernières années. A présent, la mairie de Gâvres, Lorient Agglomération et l'OCLM, soutenu par la **Fondation de France**, se lancent dans un suivi et une gestion citoyenne de ce site tout en favorisant l'éco-ingénierie par le biais du projet **FUGASCIA** (https://observatoire-littoral-morbihan.fr/projet-fugascia/).

# Quand?

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















# Mission n°1 : Suivi photographique des marches à l'Ouest de la plage

Votre première mission sur la Grande plage de Gâvres consiste à prendre une photo de face des marches d'accès à la plage de la maison située à proximité de l'entrée Ouest (cimetière) au **format paysage**. Pour se faire vous devez reculer d'une quinzaine de pas en arrière face aux marche



Exemple de photos des marches d'accès à la plage de la maison.

# Mission n°2 : Suivi des ganivelles installées entre les deux écoles de voile

Votre deuxième mission sur la Grande plage de Gâvres se divise en deux parties :

#### Partie 1: Box Ouest

Etape n°1 : Prendre une photo de face au format paysage du box Ouest des ganivelles. Pour ce faire, vous devez reculer d'une quinzaine de pas en arrière face au box et vérifier qu'il soit entièrement inclu dans la photo (aidez vous des marques rouges).



Exemple de photos du box Ouest.

Etape n°2 : Prendre une photo de l'intérieur de ce même box (Ouest) au format paysage Pour ce faire, placer vous à l'extrémité Est du box et prenez votre photo en regardant vers l'Ouest (cf. photo suivante).



Exemple de photos de l'intérieur du box Ouest.

Etape n°3: pour cette étape vous devrez estimer les pourcentage de recouvrement du sol par la végétation au sein du box. En d'autre termes, nous donner le poucentage de végétation vivante (verte) recouvrant le sable dans le box. Pour ce faire vous pouvez vous aider de la figure suivante :

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.

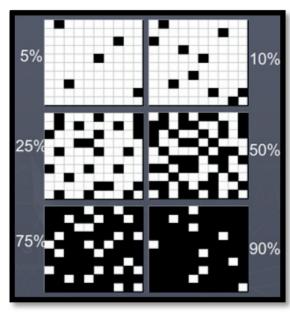
Exemple : J'estime que l'intérieur du casier est recouvert à 30% de la totalité de la surface.

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



Etape n°4 : Pour cette dernière étape de la mission 1 vous devez mesurer la hauteur de sédiment au sein du box Ouest. Pour ce faire, vous devez prendre une photo de la limite entre la perche graduée installée dans le box et le sable, puis repporter la hauteur qu'atteint le sable sur votre feuille de terrain.





Exemple : Sur la première photo, une perche graduée installée dans un box. Sur la deuxième photo, le zoom sur la hauteur du sable sur la perche. La valeur à repporter est donc 1 m.

La première partie de votre deuxième mission est maintenant terminée. Normalement, vous avez indiqué sur votre feuille de terrain : une mesure du taux de recouvrement par la végétation et une hauteur de sédiment ; vous aurez aussi réalisé 3 photos.

Vous pouvez donc passer à la deuxième partie.

#### Partie 2: Box Est

Pour cette deuxième partie, vous devez réaliser exactement les mêmes étapes que dans la partie 1, mais cette fois-ci pour le box Est des ganivelles.





Exemple d'une photo de face pour le box Est, à gauche et d'une photo de l'intérieur du box Est à droite.

En réalisant les étapes de la partie 1 mais sur le box Est vous devriez obtenir : une mesure du taux de recouvrement par la végétation et une hauteur de sédiment ; vous aurez aussi réalisé 3 photos.

# Mission en Extra: Suivi CoastSnap

En 2019 deux stations CoastSnap ont été installées sur le site de la Grande plage de Gâvres. Cet outil participatif venu d'Australie permet à toute personne de suivre l'évolution du littoral en prenant une simple photo avec son smartphone.

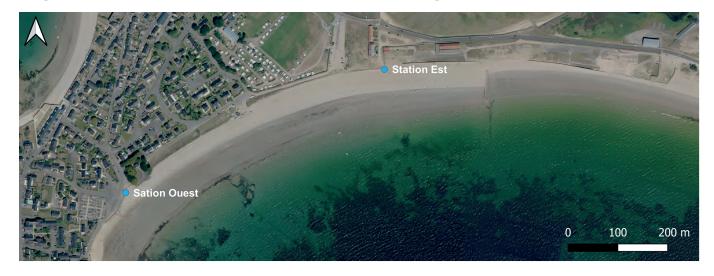


Photo de la station CoastSnap Installée à l'Ouest de la Grande plage.

Pour participer à ce suivi, il vous suffit de vous rendre sur l'une des stations et de suivre les indication du panneau, installé à proximité du socle pour téléphone.

Partagez ensuite votre cliché avec nous en utilisant les différents moyens mis à votre disposition : mail, Qr code, Facebook, Instagram, Twitter, ...

Ces images seront par la suite archivées et analysées par le LGO afin d'en déduire une évolution du trait de côte local. Pour avoir plus d'informations sur le projet : https://observatoire-littoral-morbihan.fr/coastsnap-morbihan-2-2/





#### **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@univ-ubs.fr





#### **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



www.observatoire-littoral-morbihan.fr