

PROTOCOLE SITE DE GÂVRES

JUILLET 2026



L'OCLM

L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

La grande plage de Gâvres:

Longue d'environ deux kilomètres, la 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 Penthievre, de manière quasi ininterrompue à l'exception de l'embouchure de la ria d'Étel. En tant que presqu'île, le village de Gâvres est encerclé par la mer, dont la route départementale D158 est l'unique voie reliant la commune au continent, via sa voisine Plouhinec. De par 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 doté d'une biodiversité unique, très riche d'un point de vue ornithologique et bien connue des pêcheurs à pied.

Que mesure-t-on ?

- Le battement sédimentaire de la plage via les pieux en bois et des perches.
- Le battement sédimentaire de la plage via les épis en rondins.
- L'évolution du niveau de sable au niveau des accès grâce au nombre de marches visibles.
- L'évolution du paysage.

Pourquoi ?

Dans un contexte de changements climatiques et d'élévation du niveau marin, les risques d'érosion et de submersion de la côte touchent de plus en plus de communes littorales. La commune de Gâvres n'a pas été épargnée et les tempêtes ont pu causer de nombreux dommages matériels. Pour parer à la situation, des rechargements de sable et des aménagements ont été entrepris sur différents secteurs de la plage, et notamment la déconstruction du mur de la Pyrotechnie et son remplacement par une dune. Les suivis citoyens de la plage et de ces aménagements permettent de documenter l'efficacité de ces aménagements et d'adapter, si besoin, leur gestion.

Quand ?

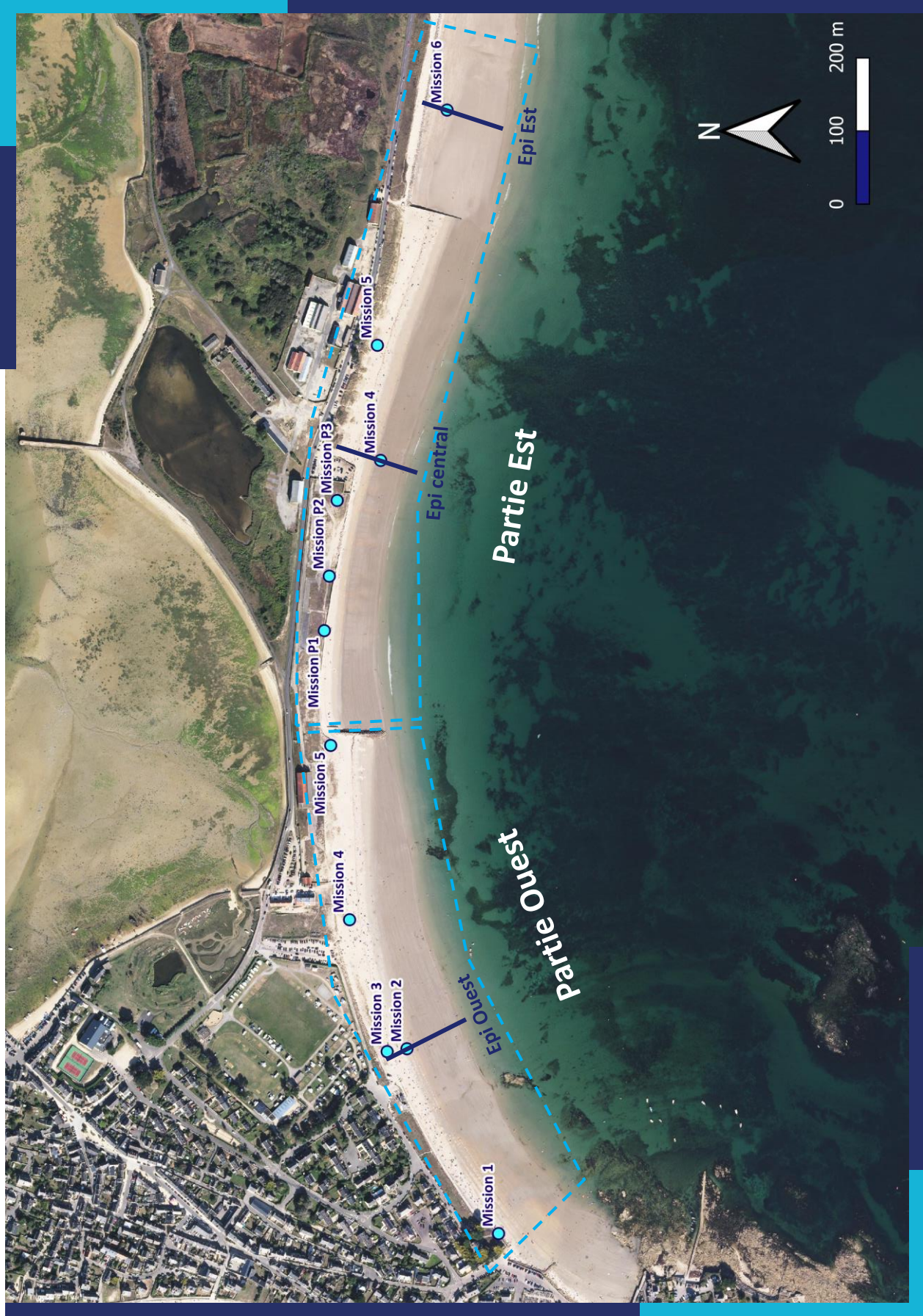
Les relevés sont à effectuer toutes les deux semaines. Des mesures supplémentaires pourront être réalisées avant et, surtout, après les événements tempétueux ou en cas d'éventuels événements ayant un impact significatif sur le site.

Synthèse

Au cours de ce protocole, **35 photos, 26 prises de mesures** du niveau de sable et **7 mesures de végétation** seront à réaliser au cours des 12 **missions**. Les photos à transmettre à l'OCLM sont mentionnées en gras dans ce document. Ce protocole est en deux parties, Est et Ouest pour alléger la charge des données relevé par les groupes de bénévoles.

Une fois vos photos renommées, transmettez vos photos et vos mesures via grosfichier.com à l'adresse : oclm.ubs56@gmail.com







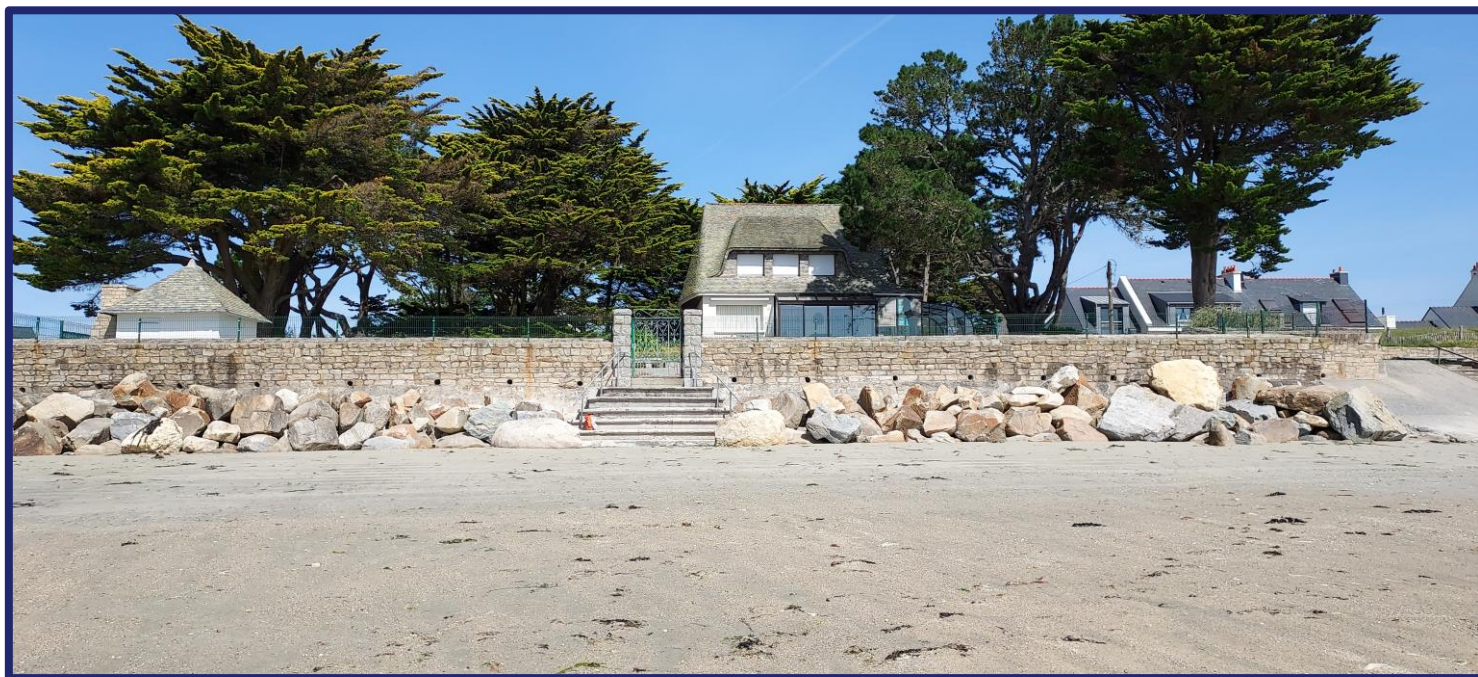
PROTOCOLE GÂVRES

PARTIE OUEST

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. Pour cela, reculez d'une quinzaine de pas en arrière face aux marches. **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PO-m1

Mission n°2

Suivi de l'épi Ouest:

Pour cette prochaine mission, vous devez vous rendre au niveau de l'épi Ouest (cf. carte). Les quatre épis à mesurer sont matérialisés par de la peinture rouge et des plaques métalliques sur la face Est des quatre épis (cf. photo).

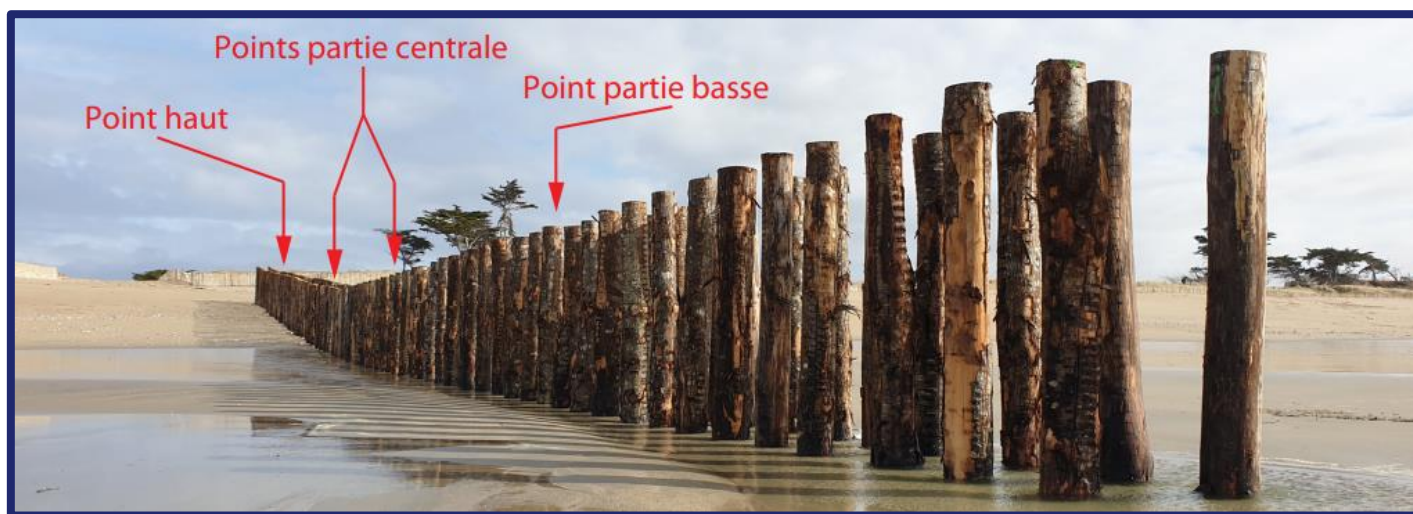
Toutes les photos doivent être au format paysage.



Le premier point se situe en haut de l'épi, les deux suivants dans la partie centrale et le dernier dans la partie basse. Attention, si la marée est trop haute, vous ne pourrez pas faire toutes les mesures. Pour cette mission vous devez mesurer la hauteur de sédiment depuis le haut de la plaque supérieure jusqu'à la limite du sable en bas du rondin de bois.

Noms fichiers photos :

- 1- Partie haute AAAAMMJ-PO-m2-1
- 2- Partie centre haut AAAAMMJ-PO-m2-2
- 3- Partie centre bas AAAAMMJ-PO-m2-3
- 4- Partie basse AAAAMMJ-PO-m2-4



Pour réaliser des mesures cohérentes dans le temps, n'oubliez pas de bien vous aligner avec la deuxième plaque métallique (cf. photo). Vous devrez également prendre chaque rondin marqué en photo (haut du poteau et limite du sable visible). La flèche bleue représente la mesure que vous devez réaliser sur chacun des quatre points en partant de la plaque métallique du haut, en vous alignant avec la plaque métallique du bas et ce, jusqu'à la limite du sable. À la fin de la mission n° 2, vous aurez quatre mesures et quatre photos.

Mission n°3

Suivi de l'Algobox simple 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 inclus dans la photo. **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PO-m3-1

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



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PO-m3-2

Mission n°3

Suivi de l'Algobox simple ouest:

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

Exemple de % de recouvrement

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

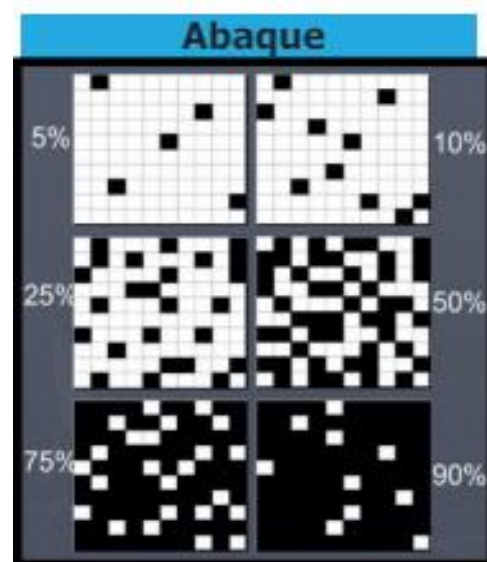
Exemple : j'estime que l'intérieur du casier est recouvert à 30 % de la totalité de la surface.

50 % de Cakilier maritime

30 % de Soude brûlée

20 % d'Arroche des plages

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



Etape n°4 : Pour cette dernière étape de la mission n°3 vous devez mesurer la hauteur de sédiment au sein et devant le 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 reporter la hauteur qu'atteint le sable sur votre feuille de terrain. Vous devez également mesurer le poteau central, du haut jusqu'à la limite du sable, et reporter cette valeur sur votre feuille de terrain.



Nom fichier photo :
AAAAMMJJ-PO-m3-3



Mission n°4

Suivi de l'Algobox simple Est :

Pour cette quatrième mission, vous devez réaliser exactement les mêmes étapes que dans la mission n°3, mais cette fois-ci pour le box Est des ganivelles simples. **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



Nom fichier photo : AAAAMMJ-PO-m4-1 Nom fichier photo : AAAAMMJ-PO-m4-2

Nom fichier photo perche : AAAAMMJ-PO-m4-3

En renouvelant les étapes de la mission n°3 sur la mission n°4 vous devriez obtenir : une mesure du taux de recouvrement de la végétation et deux hauteurs de sédiment (perche et poteau). Vous aurez pris trois photos.

Mission n°5

Suivi de l'Algobox en triple rangée :

La cinquième mission se divise en quatre étapes qui sont les mêmes que pour les missions 3 et 4, mais cette fois-ci pour le box de la triple rangée d'Algobox. **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



Nom fichier photo : AAAAMMJ-PO-m5-1 Nom fichier photo : AAAAMMJ-PO-m5-2

Nom fichier photo perche : AAAAMMJ-PO-m5-3

En renouvelant les étapes des missions n° 3 et 4 pour la mission n° 5, vous devriez obtenir : une mesure du taux de recouvrement de la végétation et deux hauteurs de sédiment (perche et poteau). Vous aurez pris trois photos.



PROTOCOLE GÂVRES

PARTIE EST

Mission Pyro n°1

Suivi du poteau et de la perche Ouest de la dune de la pyro :

La première mission de la partie Est du protocole consiste à réaliser un suivi photographique, un relevé de deux mesures de hauteur de sable et d'une mesure de végétation. Pour cela, placez-vous au niveau du poteau de la photo ci-dessous et reculez de quelques pas pour prendre une photo de face avec toujours le poteau placé au milieu de l'image. Ensuite, rapprochez-vous du poteau, tournez-vous vers l'Ouest puis vers l'Est en prenant une photo à chaque fois. Ensuite, mesurez la hauteur du poteau à partir de la limite du sable au pied du poteau jusqu'au haut de celui-ci puis notez celle de la perche. Pour la végétation, partez du poteau central jusqu'au pied de dune comme limite Est sur une longueur d'environ un AlgoBox (env. 10m).



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-P-m1-1



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-P-m1-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-P-m1-3

Mission Pyro n°2

Suivi central du poteau et de la perche de la dune de la pyro :

La seconde mission de la partie Est du protocole consiste à réaliser un suivi photographique, un relevé de deux mesures de hauteurs de sable et d'une mesure de végétation. Pour cela, placez-vous au niveau du poteau de la photo ci-dessous et reculez de quelques pas pour prendre une photo de face avec toujours le poteau placé au milieu de l'image. Ensuite, rapprochez-vous au poteau, tournez vous vers l'Ouest puis vers l'Est en prenant une photo à chaque fois. Ensuite, mesurez la hauteur du poteau à partir de la limite du sable au pied du poteau jusqu'au haut de celui-ci puis notez celle de la perche. Pour la végétation, partez du poteau central jusqu'au pied de dune comme limite Est sur une longueur d'environ un AlgoBox (env. 10m).



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-P-m2-1



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-P-m2-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-P-m2-3

Mission Pyro n°3

Suivi du poteau et de la perche Est de la dune de la pyro :

La troisième mission de la partie Est du protocole consiste à réaliser un suivi photographique, un relevé de deux mesures de hauteurs de sable et d'une mesure de végétation. Pour cela, placez-vous au niveau du poteau de la photo ci-dessous et reculez de quelques pas pour prendre une photo de face avec toujours le poteau placé au milieu de l'image. Ensuite rapprochez vous au poteau, tournez vous vers l'Ouest puis vers l'Est en prenant une photo à chaque fois. Ensuite, mesurez la hauteur du poteau à partir de la limite du sable au pied du poteau jusqu'au haut de celui-ci puis notez celle de la perche. Pour la végétation, partez du poteau central jusqu'au pied de dune comme limite Est sur une longueur d'environ un AlgoBox (env. 10m).



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-P-m3-1



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-P-m3-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-P-m3-3

Mission n°4

Suivi de l'épi central:

Pour cette prochaine mission, vous devez vous rendre au niveau de l'épi central (cf. carte). Les quatre épis à mesurer sont matérialisés par de la peinture rouge et des plaques métalliques sur la face Est des quatre épis (cf. photo).

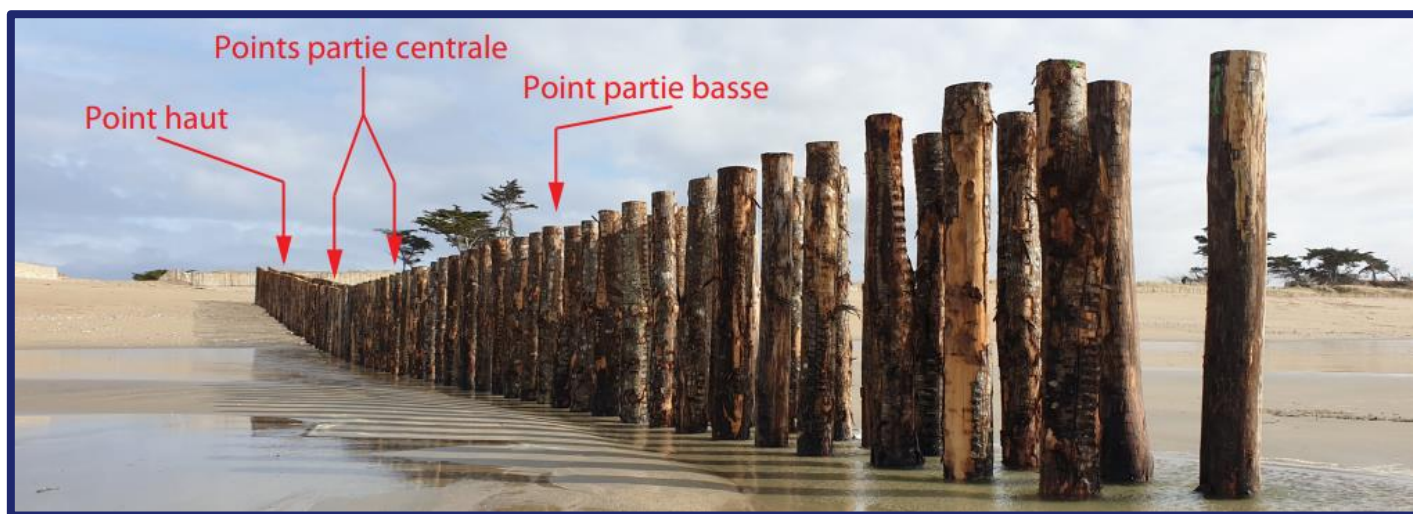
Toutes les photos doivent être au format paysage.



Le premier point se situe en haut de l'épi, les deux suivants dans la partie centrale et le dernier dans la partie basse. Attention, si la marée est trop haute, vous ne pourrez pas faire toutes les mesures. Pour cette mission, vous devez mesurer la hauteur de sédiment depuis le haut de la plaque supérieur jusqu'à la limite du sable en bas du rondin de bois.

Noms fichiers photos :

- 1- Partie haute AAAAMMJJ-PE-m4-1
- 2- Partie centre haut AAAAMMJJ-PE-m4-2
- 3- Partie centre bas AAAAMMJJ-PE-m4-3
- 4- Partie basse AAAAMMJJ-PE-m4-4



Pour réaliser des mesures cohérentes dans le temps, n'oubliez pas de bien, vous alignez avec la deuxième plaque métallique (cf. photo). Vous devrez également prendre chaque rondin marqué en photo (haut du poteau et limite du sable visible). La flèche bleue représente la mesure que vous devez réaliser sur chacun des quatre points en partant de la plaque métallique du haut, en s'alignant avec la plaque métallique du bas, et ce, jusqu'à la limite du sable. À la fin de la mission n°2, vous aurez quatre mesures et quatre photos.

Mission n°5

Suivi de l'Algobox simple Est :

Etape n°1 : prendre une photo de face au format paysage du box Est des ganivelles. Pour ce faire, vous devez reculer d'une quinzaine de pas en arrière face au box et vérifier qu'il soit entièrement inclus dans la photo.

Toutes les photos doivent être au format paysage.

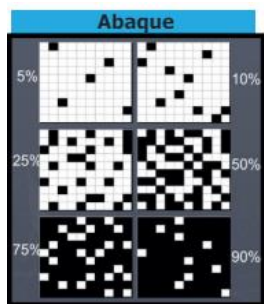


Etape n°2 : Prendre une photo de l'intérieur de ce même box au format paysage. Pour ce faire, placez vous à l'extrémité Est du box et prenez votre photo en regardant vers l'Ouest (cf. photo suivante)



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PE-m5-1

Nom : AAAAMMJJ-PE-m5-2



Etape n°3 : Pour cette étape, vous devrez estimer les pourcentages de recouvrement du sol par la végétation au sein du box. En d'autres termes, nous donner le pourcentage de végétation vivante (verte) recouvrant le sable dans le box. Pour ce faire, vous pouvez vous aider de la grille suivante. Pour la végétation, partez du poteau central jusqu'au pied de dune comme limite Est sur une longueur d'environ un AlgoBox (env. 10m).

Etape n°4 : Pour cette dernière étape de la mission n°5 vous devez mesurer la hauteur de sédiment au sein et devant le box Est. Pour ce faire, vous devez prendre une photo de la limite entre la perche graduée installée dans le box et le sable, puis reporter la hauteur qu'atteint le sable sur votre feuille de terrain. Vous devez également mesurer le poteau central du haut jusqu'à la limite du sable et reporter cette valeur sur votre feuille. La mission n°2 est maintenant terminée. Normalement, vous avez indiqué sur votre feuille de terrain : une mesure du taux de recouvrement par la végétation et deux hauteurs de sédiment ; vous aurez aussi réalisé trois photos.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PE-m5-3

Mission n°6

Suivi de l'épi Est:

Pour cette prochaine mission, vous devez vous rendre au niveau de l'épi Est (cf. carte). Les quatre épis à mesurer sont matérialisés par de la peinture rouge et des plaques métalliques sur la face Est des quatre épis (cf. photo).

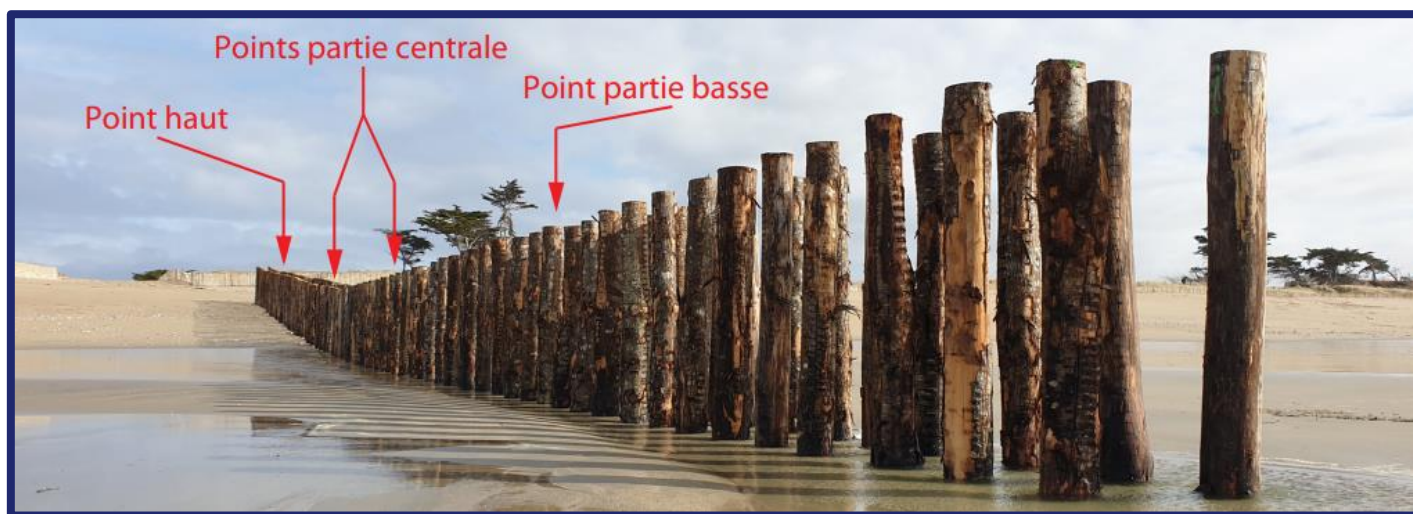
Toutes les photos doivent être au format paysage.



Le premier point se situe en haut de l'épi, les deux suivants dans la partie centrale et le dernier dans la partie basse. Attention, si la marée est trop haute, vous ne pourrez pas faire toutes les mesures. Pour cette mission, vous devez mesurer la hauteur de sédiment depuis le haut de la plaque supérieur jusqu'à la limite du sable en bas du rondin de bois.

Noms fichiers photos :

- 1- Partie haute AAAAMMJJ-PE-m6-1
- 2- Partie centre haut AAAAMMJJ-PE-m6-2
- 3- Partie centre bas AAAAMMJJ-PE-m6-3
- 4- Partie basse AAAAMMJJ-PE-m6-4



Pour réaliser des mesures cohérentes dans le temps, n'oubliez pas de bien, vous alignez avec la deuxième plaque métallique (cf. photo). Vous devrez également prendre chaque rondin marqué en photo (haut du poteau et limite du sable visible). La flèche bleue représente la mesure que vous devez réaliser sur chacun des quatre points en partant de la plaque métallique du haut, en s'alignant avec la plaque métallique du bas, et ce, jusqu'à la limite du sable. À la fin de la mission n°2, vous aurez quatre mesures et quatre photos.

Mission Bonus : Coastsnap

Station CoastSnap:

Les bénévoles munis d'un smartphone pourront réaliser la mission CoastSnap en utilisant la station CoastSnap située au niveau du cimetière à l'Ouest de la plage.

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

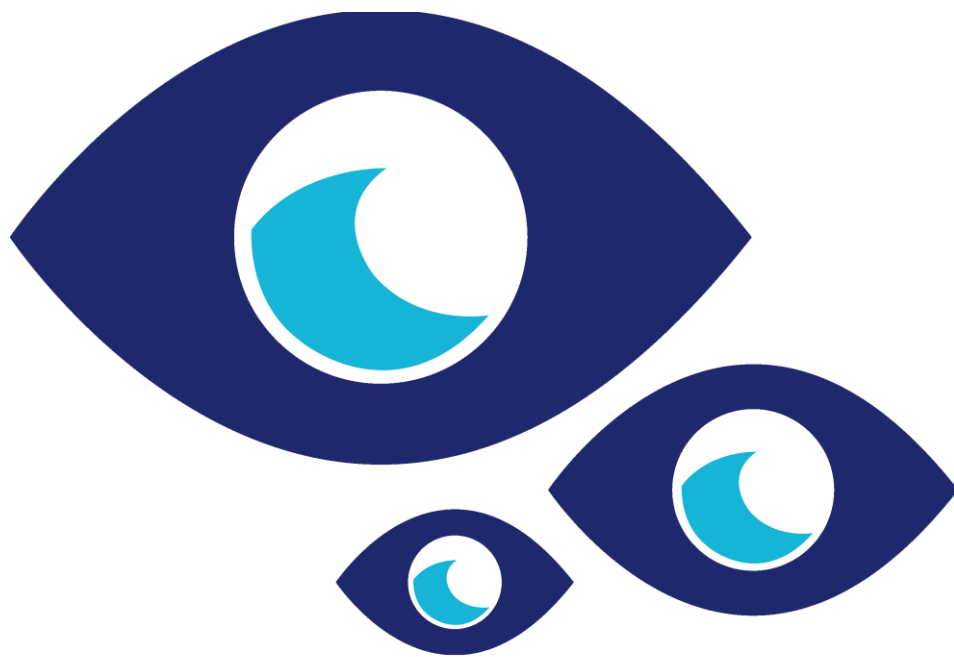
- **Aucun zoom ou filtre ne doit être utilisé.**
- **Bien préciser le jour et l'heure exacte de la prise de la photo**



Tous les résultats sont disponibles sur le site de l'OCLM en suivant ce QR code ou à l'adresse :

<https://observatoire-littoral-morbihan.fr/animations-coastsnap/>





OCLM

Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais