

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 à l'heure de la basse mer. 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

Ce protocole est divisé en 3 parties : Ouest, Pyro et Est pour un total en 11 missions à l'issue desquelles sera recueilli un total de **34 photos**, **26 mesures** du niveau de sable et **7 estimations de pourcentage de recouvrement par la végétation**.

Le nom du fichier de chaque photo est mentionné en gras dans le texte. Les photos ainsi renommées sont à joindre aux mesures et pourcentages notés sur la **fiche terrain** que vous recevez avant chaque relevé.

Vous transmettez ensuite l'ensemble via grosfichier.com à l'adresse indiquée sur la fiche terrain.





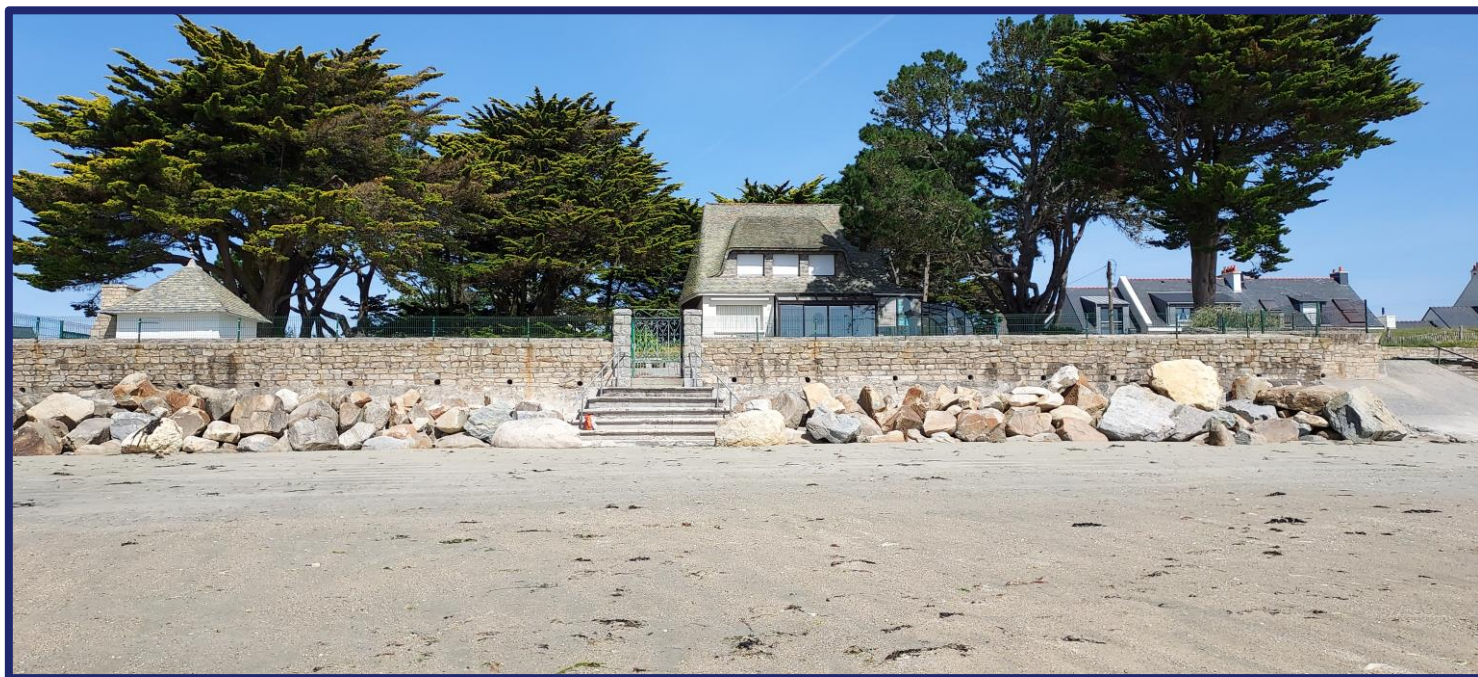
PROTOCOLE GÂVRES

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 devant 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

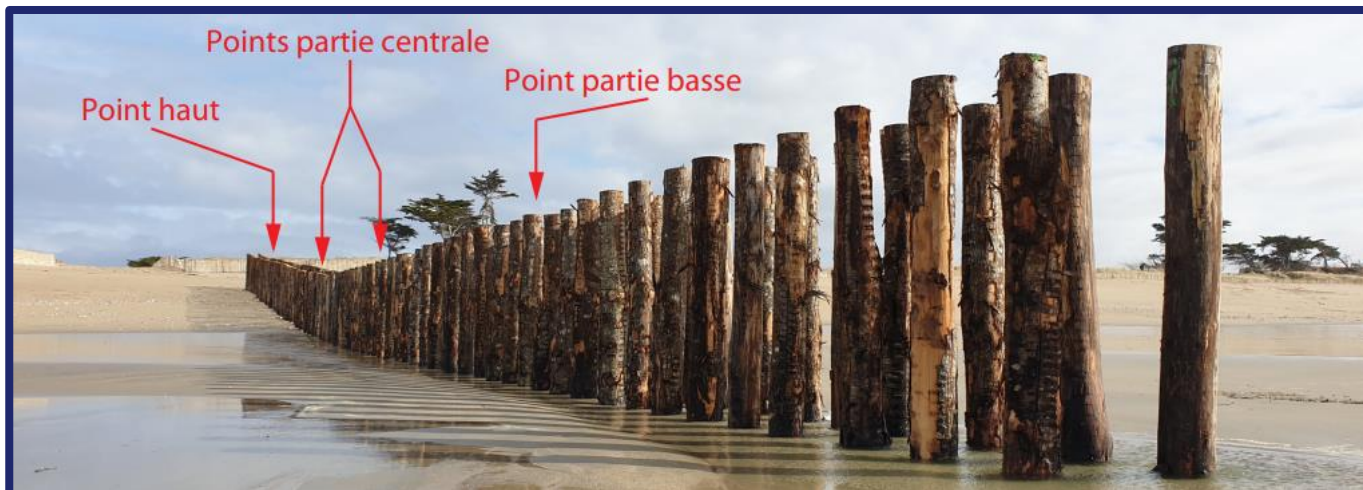
A l'issue de cette mission n° 1 : 1 photo

Mission n°2

Suivi de l'épi partie Ouest

Pour cette mission, vous devez vous rendre au niveau de l'épi de rondins en bois Ouest (cf. carte).

Quatre rondins, indiqués par des plaques métalliques peintes en rouge sur leur face Est, sont à photographier et mesurer. Le premier rondin se situe en haut de l'épi, les deux suivants dans la partie centrale et le dernier dans la partie basse. (cf. photo ci-dessous).



Photos

Prendre une photo de chacun des quatre rondins de façon à le voir au centre et sur toute sa hauteur ainsi que le sable à son pied et un peu de ciel au-dessus. (cf. photo ci-contre).

Toutes les photos doivent être au format paysage

Noms fichiers photos :

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

Mesures

Sur chaque rondin vous devez mesurer la hauteur entre le niveau du sable en le bas du rondin et le haut de la plaque métallique rouge supérieure en veillant à bien aligner le mètre sur le bord vertical de la plaque métallique inférieure.

Notez les 4 mesures sur la fiche terrain.

A l'issue de cette mission n° 2, vous aurez 4 photos et 4 mesures.

Parfois cependant, en fonction des conditions (petit coefficient de marée, vent fort) vous ne pourrez pas faire toutes les photos et mesures tout particulièrement pour le quatrième rondin).



Mission n°3

Suivi de l'Algobox simple ouest

Etape n°1 : Prendre une **photo** de face du box de 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 (cf. photo ci-dessous).



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. Pour ce faire, placez-vous à l'extrémité est du box et prenez votre photo en regardant vers l'ouest (cf. photo ci-dessous).



Toutes les photos doivent être au format paysage

Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PO-m3-2

Mission n°3 (suite)

Etape n°3 : Pour cette étape, vous devrez estimer le pourcentage de recouvrement du sable par la végétation au sein du box. Pour ce faire, vous pouvez vous aider de la figure suivante.

Exemple de % de recouvrement

Pour les naturalistes, experts ou 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.

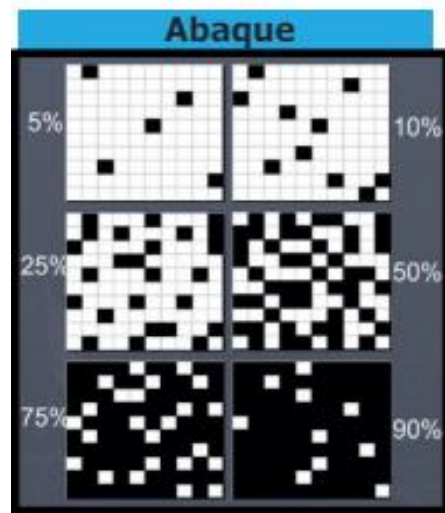
50 % de Cakilier maritime

30 % de Soude brûlée

20 % d'Arroche des plages

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

Notez le(s) pourcentage(s) sur la fiche terrain.



Etape n°4 : Pour cette dernière étape de la mission n°3, vous devez :

- **prendre une photo** du pied de la perche graduée installée dans le box (cf. photo ci-contre).
- reporter sur la fiche terrain la **graduation sur la perche** indiquant la hauteur du sable dans le box
- **mesurer la hauteur** devant le box depuis le niveau du sable jusqu'au haut du poteau marqué en rouge (cf. les indications ci-dessous). Reporter également cette mesure sur la fiche terrain.



Toutes les photos doivent être au format paysage

Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PO-m3-3

A l'issue de cette mission n°3, vous aurez 3 photos, 2 mesures et un pourcentage.

Mission n°4

Suivi de l'Algobox simple :

Pour cette quatrième mission, vous devez réaliser exactement les mêmes 4 étapes que dans la mission n°3, mais cette fois-ci pour le box des ganivelles simples.



Toutes les photos doivent être au format paysage.

Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PO-m4-1

Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PO-m4-2

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

A l'issue de cette mission n°4, vous aurez 3 photos, 2 mesures et un pourcentage

Mission n°5

Suivi de l'Algobox en triple rangée :

Pour cette cinquième mission, vous devez réaliser exactement les mêmes 4 étapes que dans la mission n°3 et 4 mais cette fois-ci pour l'Algobox en triple rangée à l'Est de la « Petite Falaise ».



Toutes les photos doivent être au format paysage.

Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PO-m5-1

Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PO-m5-2

Nom fichier photo perche : AAAAMMJJ-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.

A l'issue de cette mission n°5, vous aurez 3 photos, 2 mesures et un pourcentage.



PROTOCOLE GÂVRES

PARTIE PYRO

Mission Pyro n°1

Suivi du casier Ouest de la partie Pyro :

La première mission de la partie Pyro du protocole comprend :

- **une photo de face du casier** : pour cela, placez-vous au niveau du poteau marqué en bleu (cf. photo ci-dessous) et reculez de quelques pas pour prendre une photo de face avec toujours le poteau placé au milieu de l'image



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PY-m1-1

Toutes les photos doivent être au format paysage.

- **2 photos du pied de dune** : pour cela, rapprochez-vous du poteau, tournez-vous vers l'Ouest puis vers l'Est en prenant une photo à chaque fois (cf. photos ci-dessous)



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PY-m1-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PY-m1-3

- Relevez la **graduation sur la perche** dans le box au niveau du sable de la hauteur du sable et notez-la sur la fiche terrain
- **Mesure de la hauteur** devant le casier entre le haut du poteau marqué en bleu et le niveau du sable à son pied. Reportez cette mesure sur la fiche terrain
- **Estimation de la végétation** à noter également sur la fiche terrain. Pour déterminer l'aire d'observation, partez du poteau central jusqu'au pied de dune comme limite Est sur une longueur d'environ un AlgoBox (env. 10m).

Vous aurez 3 photos, 2 mesures et un pourcentage à l'issue de cette mission n°1 de la partie Pyro,

Mission Pyro n°2

Suivi du casier central

La deuxième mission de la partie Pyro du protocole comprend :

- **une photo de face du casier** : pour cela, placez-vous au niveau du poteau marqué en bleu (cf. photo ci-dessous) et reculez de quelques pas pour prendre une photo de face avec toujours le poteau placé au milieu de l'image



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PY-m2-1

Toutes les photos doivent être au format paysage.

- **2 photos du pied de dune** : pour cela, rapprochez-vous du poteau, tournez-vous vers l'Ouest puis vers l'Est en prenant une photo à chaque fois (cf. photos ci-dessous)



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PY-m2-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PY-m2-3

- Un relevé de la **graduation sur la perche** dans le box au niveau du sable de la hauteur du sable et notez-la sur la fiche terrain
- **Mesure de la** hauteur devant le casier entre le haut du poteau marqué en bleu et le niveau du sable à son pied. Reportez cette mesure sur la fiche terrain
- **Estimation de la végétation** à noter également sur la fiche terrain. Pour déterminer l'aire d'observation, partez du poteau central jusqu'au pied de dune comme limite Est sur une longueur d'environ un AlgoBox (env. 10m).

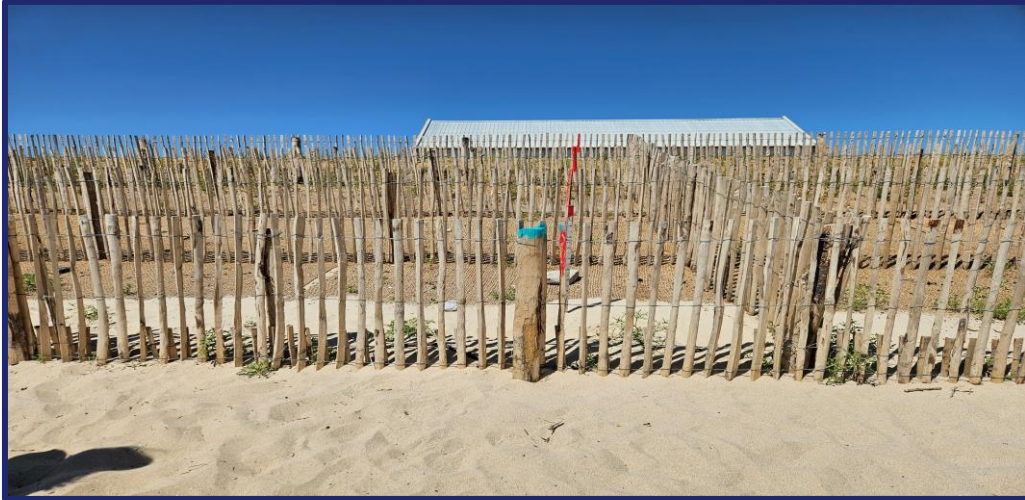
Vous aurez 3 photos, 2 mesures et un pourcentage à l'issue de cette mission n°2 de la partie Pyro,

Mission Pyro n°3

Suivi du casier Est de la partie Pyro :

La troisième mission de la partie Pyro du protocole comprend :

- **une photo de face du casier** : pour cela, placez-vous au niveau du poteau marqué en bleu (cf. photo ci-dessous) et reculez de quelques pas pour prendre une photo de face avec toujours le poteau placé au milieu de l'image



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PY-m 3-1

Toutes les photos doivent être au format paysage.

- **2 photos du pied de dune** : pour cela, rapprochez-vous du poteau, tournez-vous vers l'Ouest puis vers l'Est en prenant une photo à chaque fois (cf. photos ci-dessous)



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PY-m3-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PY-m3-3

- Un relevé de la **graduation sur la perche** dans le box au niveau du sable de la hauteur du sable et notez-la sur la fiche terrain
- **Mesure de la** hauteur devant le casier entre le haut du poteau marqué en bleu et le niveau du sable à son pied. Reportez cette mesure sur la fiche terrain
- **Estimation de la végétation** à noter également sur la fiche terrain. Pour déterminer l'aire d'observation, partez du poteau central jusqu'au pied de dune comme limite Est sur une longueur d'environ un AlgoBox (env. 10m).

Vous aurez 3 photos, 2 mesures et un pourcentage à l'issue de cette mission n°3 de la partie Pyro,



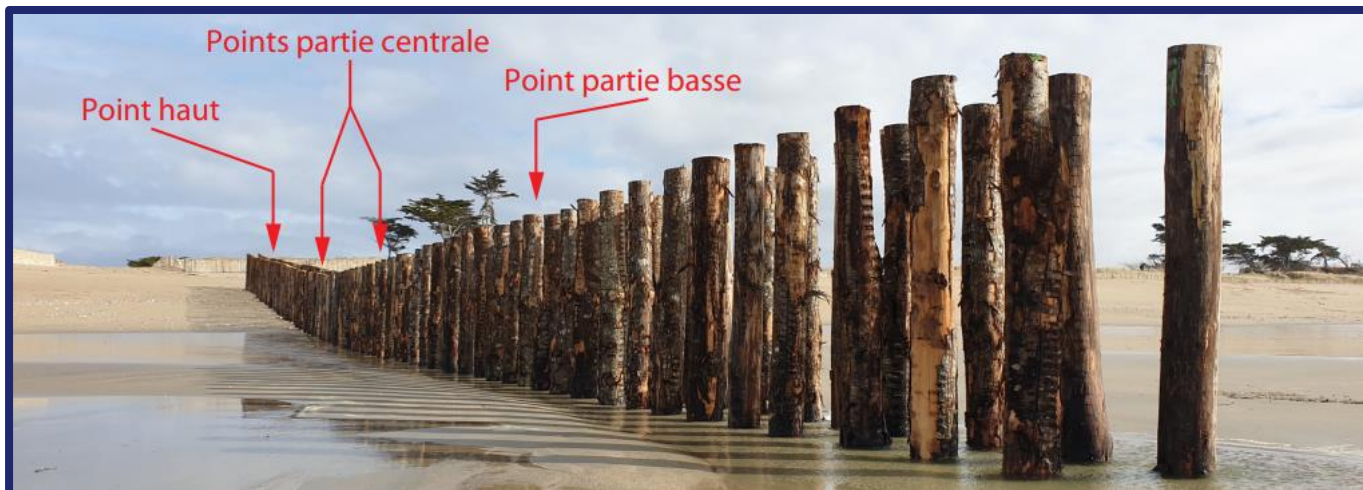
PROTOCOLE GÂVRES

PARTIE EST

Mission n°1

Suivi de l'épi Central

Pour cette première mission de la partie EST, vous devez vous rendre au niveau de l'épi de rondins en bois Central (cf. carte). Quatre rondins, indiqués par des plaques métalliques peintes en rouge sur leur face Est, sont à photographier et mesurer. Le premier rondin se situe en haut de l'épi, les deux suivants dans la partie centrale et le dernier dans la partie basse. (cf. photo).



Photos

Prendre une photo de chacun des quatre rondins de façon à le voir au centre et sur toute sa hauteur ainsi que le sable à son pied et un peu de ciel au-dessus.

Toutes les photos doivent être au format paysage

Noms fichiers photos :

- 1- Partie haute AAAAMMJJ-PE-m1-1
- 2- Partie centre haut AAAAMMJJ-PE-m1-2
- 3- Partie centre bas AAAAMMJJ-PE-m1-3
- 4- Partie basse AAAAMMJJ-PE-m1-4

Mesures

Sur chaque rondin vous devez mesurer la hauteur entre le niveau du sable en le bas du rondin et le haut de la plaque métallique rouge supérieure en veillant à bien aligner le mètre sur le bord vertical de la plaque métallique inférieure. Notez les 4 mesures sur la fiche terrain.

A l'issue de cette mission n° 1 de la partie EST, vous aurez 4 photos et 4 mesures.

Parfois cependant, en fonction des conditions (petit coefficient de marée, vent fort) vous ne pourrez pas faire toutes les photos et mesures tout particulièrement pour le quatrième rondin).

Mission n°2

Suivi de l'Algobox simple Est

Etape n°1 : Prendre une **photo** de face de l'ensemble du box. 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 (cf. photo ci-dessous).



Toutes les photos doivent être au format paysage.

Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PE-m2-1

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



Toutes les photos doivent être au format paysage

Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PE-m2-2

Mission n°2 partie Est (suite)

Etape n°3 : Pour cette étape, vous devrez estimer le pourcentage de recouvrement du sable par la végétation au sein du box. Pour ce faire, vous pouvez vous aider de la figure suivante.

Exemple de % de recouvrement

Pour les naturalistes, experts ou 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.

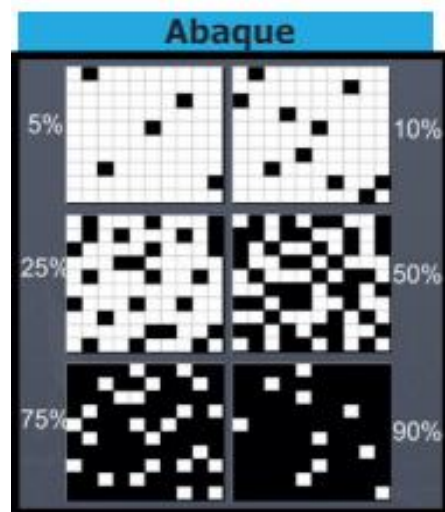
50 % de Cakilier maritime

30 % de Soude brûlée

20 % d'Arroche des plages

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

Notez le(s) pourcentage(s) sur la fiche terrain.



Etape n°4 : Pour cette dernière étape de la mission n°2, vous devez :

- **prendre une photo** du pied de la perche graduée (cf. photo ci-contre).
- reporter sur la feuille terrain la **graduation sur la perche** indiquant la hauteur du sable dans le box
- **mesurer la hauteur** devant le box depuis le niveau du sable jusqu'au haut du poteau marqué en rouge (cf. les indications ci-dessous). Reporter également cette mesure sur la fiche terrain.



Toutes les photos doivent être au format paysage

Nom fichier photo : AAAAMMJJ-PE-m2-3

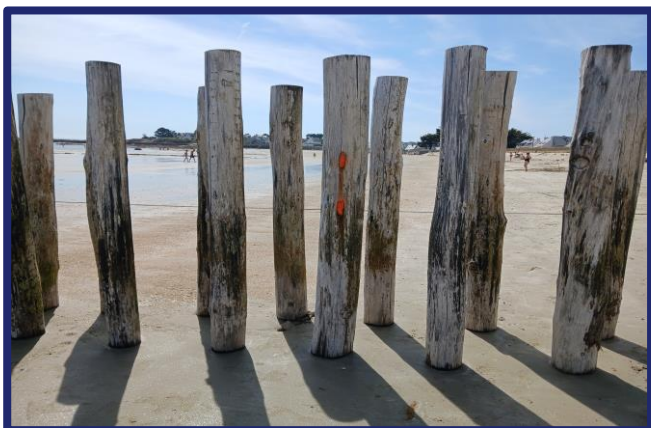
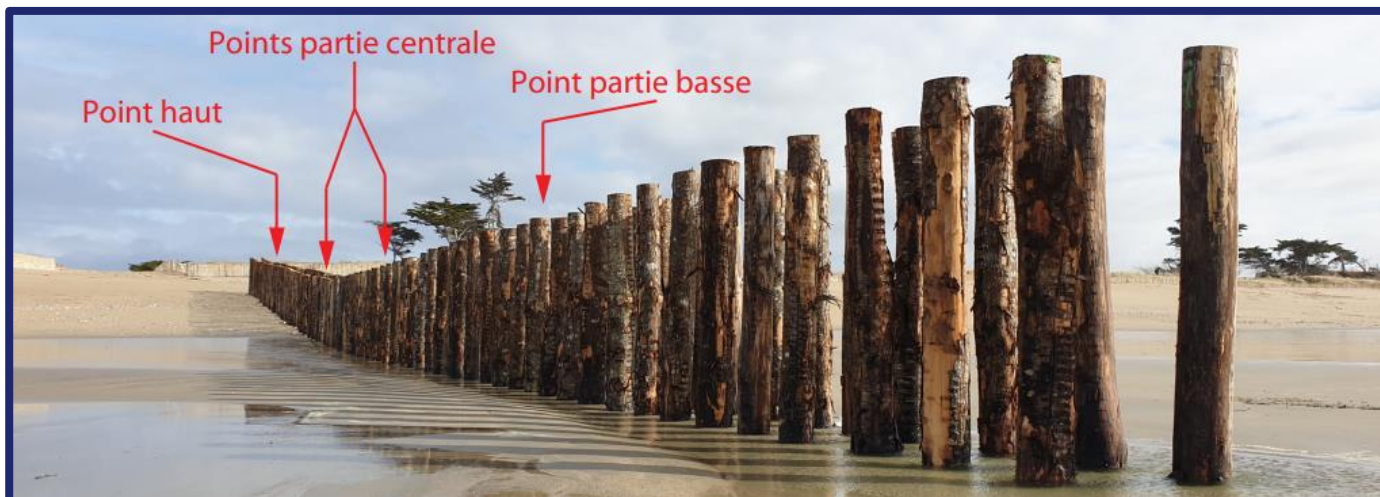


A l'issue de cette mission n°2, vous aurez 3 photos, 2 mesures et un pourcentage.

Mission n°3

Suivi de l'épi EST

Pour cette troisième et dernière mission de la partie EST, vous devez vous rendre au niveau de l'épi de rondins Est (cf. carte). Quatre rondins, indiqués par des plaques métalliques peintes en rouge sur leur face Est, sont à photographier et mesurer. Le premier rondin se situe en haut de l'épi, les deux suivants dans la partie centrale et le dernier dans la partie basse. (cf. photo).



Photos

Prendre une photo de chacun des quatre rondins de façon à le voir au centre et sur toute sa hauteur ainsi que le sable à son pied et un peu de ciel au-dessus.

Toutes les photos doivent être au format paysage

Noms fichiers photos :

- 1- Partie haute AAAAMMJJ-PE-m3-1
- 2- Partie centre haut AAAAMMJJ-PE-m3-2
- 3- Partie centre bas AAAAMMJJ-PE-m3-3
- 4- Partie basse AAAAMMJJ-PE-m3-4

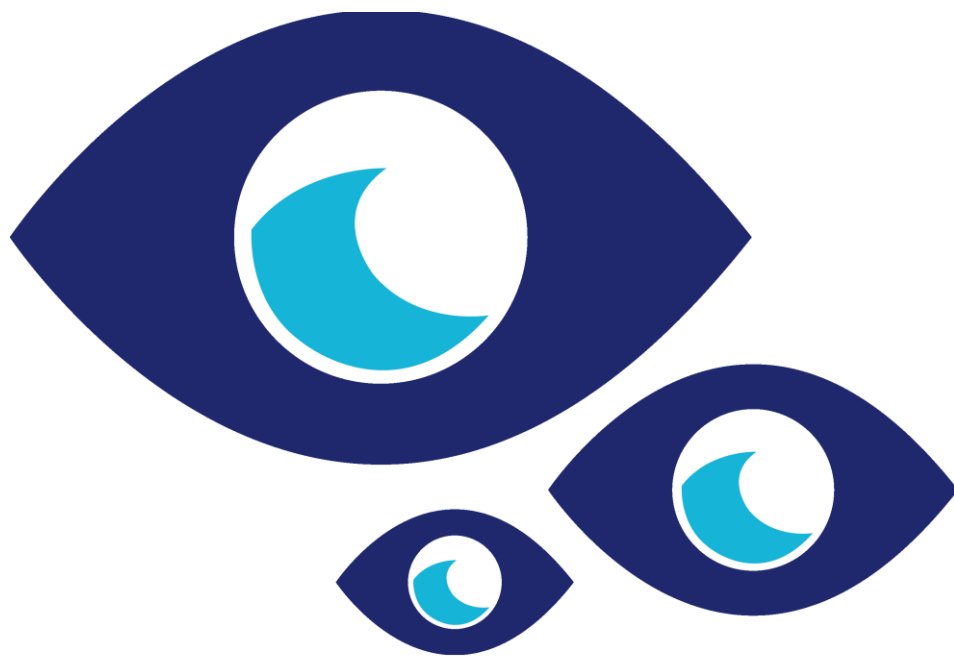


Mesures

Sur chaque rondin vous devez mesurer la hauteur entre le niveau du sable en bas du rondin et le haut de la plaque métallique rouge supérieure en veillant à bien aligner le mètre sur le bord vertical de la plaque métallique inférieure. Notez les 4 mesures sur la fiche terrain.

A l'issue de cette mission n° 3, vous aurez 4 photos et 4 mesures.

Parfois cependant, en fonction des conditions (petit coefficient de marée, vent fort) vous ne pourrez pas faire toutes les photos et mesures tout particulièrement pour le quatrième rondin).



OCLM

Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais