PROTOCOLE

SITE DE FORT-BLOQUÉ

OCLM
Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais



Université Bretagne Sud
UBS

geo-ocean
CNRS | Ifremer | UBO | UBS

Ville de Ploemeur
Morbihan

L'OCLM

L'**O**bservatoire **C**itoyen du **L**ittoral **M**orbihannais

Plage Fort Bloqué à Ploemeur :

La plage de Fort Bloqué sur la commune de Ploemeur, s'étend sur environ 600 mètres. Elle est ensuite prolongée sur la sur la commune de Guidel par la plage de Pen Er Malo pour composer un ensemble sableux d'environ 2km. Principalement sableuse, la plage est adossée à une falaise meuble garnie de quelques enrochements dans sa partie sud et bascule en partie dunaire qui débute à partir de la sortie des étangs du loch. La dune s'élargit ensuite jusqu'au Nord de la plage. Dans la partie Sud de Nombreux platiers rocheux affleurent, les plus importants servant de base au fameux Fort-Bloqué.

Que mesure-t-on ?

- Le battement sédimentaire de la plage via les pieux en bois.
- 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, le risque d'érosion de la côte touche de plus en plus de communes littorales. La commune de Plœmeur souhaite ainsi appréhender au mieux ces changements et y répondre en favorisant les méthodes douces. Un suivi régulier est donc mis en place pour surveiller à long terme l'évolution et la dynamique de ces plages et leurs réponses face aux événements météorologiques. Ces observations permettront d'aider à la décision les acteurs locaux et d'adapter au mieux les futurs aménagements mis en place.

Quand ?

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

Synthèse

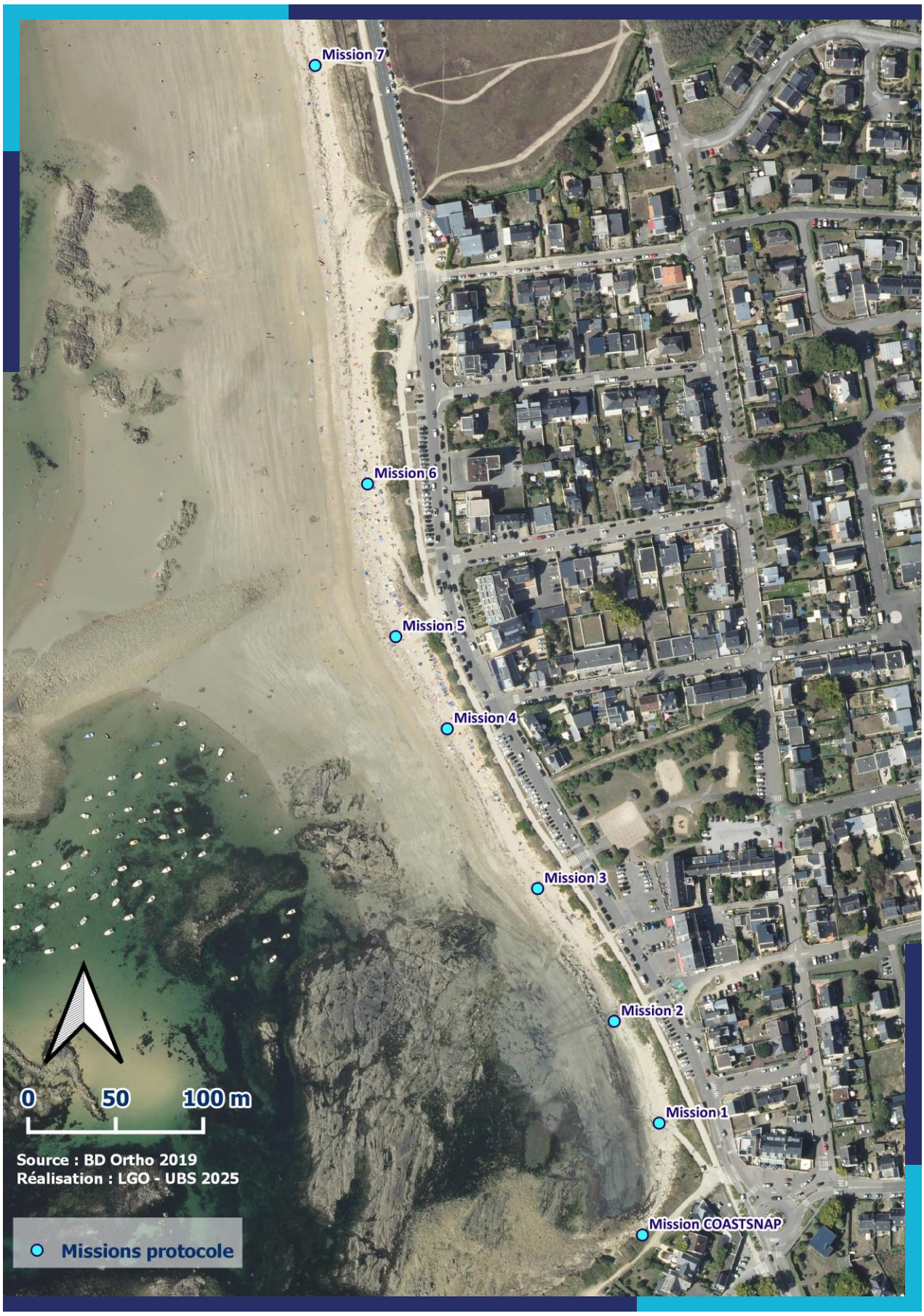
Au cours de ce protocole, **25 photos**, **3 prises de mesures** du niveau de sable et **trois comptages** de marche au niveau des escaliers seront à réaliser au cours des **8 missions**. Les photos à transmettre à l'OCLM sont mentionnées en gras dans ce document.

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

Université Bretagne Sud ubs

OCLM Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

geo-ocean CNRS | Ifremer | UBO | UBS


Mission 7
Mission 6
Mission 5
Mission 4
Mission 3
Mission 2
Mission 1
Mission COASTSNAP
0
50
100 m
Source : BD Ortho 2019
Réalisation : LGO - UBS 2025
Missions protocole

Mission n°1

Suivi du paysage depuis la cale Sud :

La première mission sur la plage de la plage de Fort-Bloqué consiste à réaliser un suivi photographique grâce à trois photos de la zone de la cale Sud de la plage.

Pour cela, placez-vous au niveau de la fissure sur la cale comme sur la photo ci-dessous et prenez deux photos d'un côté et de l'autre comme les exemples indiqués ci-dessous. **Toutes les photos doivent être au format paysage et avoir une répartition 1/3 de ciel et 2/3 de terre.**





Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m1-1

Pour la première photo, vers le Sud, servez vous de la cheminée proéminente comme repère pour le centre de la photo, essayez de ne pas dépasser plus d'1/3 de ciel sur la photo. De même pour la seconde photo, en vous servant du lampadaire situé devant les arbres en arrière-plan. Enfin, tournez vous vers la mer pour prendre la dernière photo. Les photos vers la mer auront toutes le code Mx-4.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m1-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m1-4

Mission n°2

Suivi du pieu au Sud de la plage :

La seconde mission sur la plage de Fort Bloqué consiste à réaliser un suivi photographique, et une mesure de hauteur de sédiment du pieu en bois marqué d'un trait rouge horizontal au Sud de la plage.

Pour cela, placez-vous face au poteau comme sur la photo ci-dessous et reculez d'une quinzaine de pas pour prendre une photo de face. **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m2-1



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m2-2

Mesurez ensuite la hauteur de sédiment au niveau du poteau marqué en rouge de l'arête face à la mer. Puis, en vous positionnant contre le poteau, prenez une photo vers le Sud, puis vers le Nord. Pour la première photo, vers le Sud de la maison de gauche pour le centre de la photo, essayez de ne pas dépasser plus d'1/3 de ciel sur la photo. De même pour la seconde photo, en vous servant de la pointe de la falaise. Enfin, prenez une photo vers la mer.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m2-3



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m2-4

Mission n°3

Suivi du second escalier après la cale Sud :

La troisième mission sur la plage de Fort Bloqué consiste à réaliser un suivi photographique, grâce à trois photos de la zone de l'escalier avant la pointe.

Pour cela, placez-vous face à l'escalier et reculez d'une quinzaine de pas pour prendre une photo de face comme sur l'exemple ci-dessous . **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m3-1

Sans bouger de position, tournez-vous vers le Nord et prenez une photo de la plage en vous servant de la pointe comme tiers gauche de la photo repères indiqués sur la photo ci-dessous. Essayez de ne pas dépasser plus d'1/3 de ciel sur la photo. Enfin, tournez vous vers la mer et prenez la dernière photo.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m3-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m3-4

Mission n°4

Suivi de l'escalier de la biscuiterie du Fort Bloqué :

La quatrième mission sur la plage de Fort Bloqué consiste à réaliser un suivi photographique, grâce à trois photos de la zone du dernier escalier avant la pointe.

Pour cela, placez-vous face à l'escalier et reculez d'une quinzaine de pas pour prendre une photo de face comme sur l'exemple ci-dessous . **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m4-1

Sans bouger de position, tournez-vous vers le Nord et prenez une photo de la plage en vous servant du panneau d'information comme repère central pour la photo comme indiqué sur l'exemple ci-dessous. Essayez de ne pas dépasser plus d'1/3 de ciel sur la photo. Enfin, tournez vous vers la mer et prenez la dernière photo.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m4-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m4-4

Mission n°5

Suivi du dernier escalier avant la pointe :

La cinquième mission sur la plage de Fort Bloqué consiste à réaliser un suivi photographique, grâce à trois photos de la zone du dernier escalier avant la pointe.

Pour cela, placez-vous face à l'escalier et reculez d'une quinzaine de pas pour prendre une photo de face comme sur l'exemple ci-dessous . **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m5-1

Sans bouger de position, tournez-vous vers le Nord et prenez une photo de la plage en vous servant du morceau de blockhaus comme repère central pour la photo comme indiqué sur l'exemple ci-dessous. Essayez de ne pas dépasser plus d'1/3 de ciel sur la photo.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m5-2



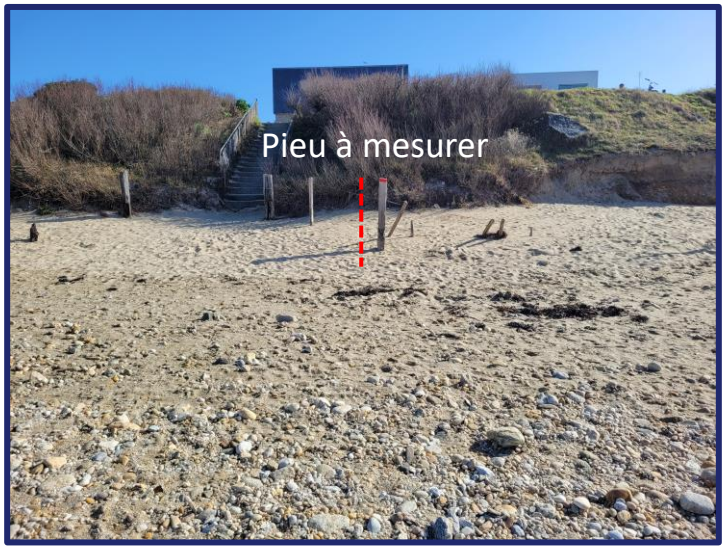
Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m5-4

Mission n°6

Suivi du paysage au niveau de la cale Nord:

La sixième mission sur la plage de Fort Bloqué consiste à réaliser un suivi photographique et une mesure de hauteur de sédiment du pieu en bois marqué d'un trait rouge horizontal au Nord de la seconde cale.

Pour cela, placez-vous à une dizaine de pas du pieu comme sur la photo ci-dessous et prenez quatre photos : de face, d'un côté puis de l'autre, puis vers la mer comme les exemples indiqués ci-dessous. **Toutes les photos doivent être au format paysage et avoir une répartition 1/3 de ciel et 2/3 de terre.**



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m6-1



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m6-2

Pour la première photo, servez vous du pieu comme repère central, pour la seconde, vers le Sud servez vous de la cheminée blanche comme repère pour le centre de la photo, essayez de ne pas dépasser plus d'1/3 de ciel sur la photo. De même pour la troisième photo en vous tournant vers le Nord et en vous servant des antennes du poste de secours comme repère central. Prenez une dernière photo en vous tournant vers la mer. Enfin, mesurez la hauteur de sédiment au niveau de la face côté mer du pieu.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m6-3



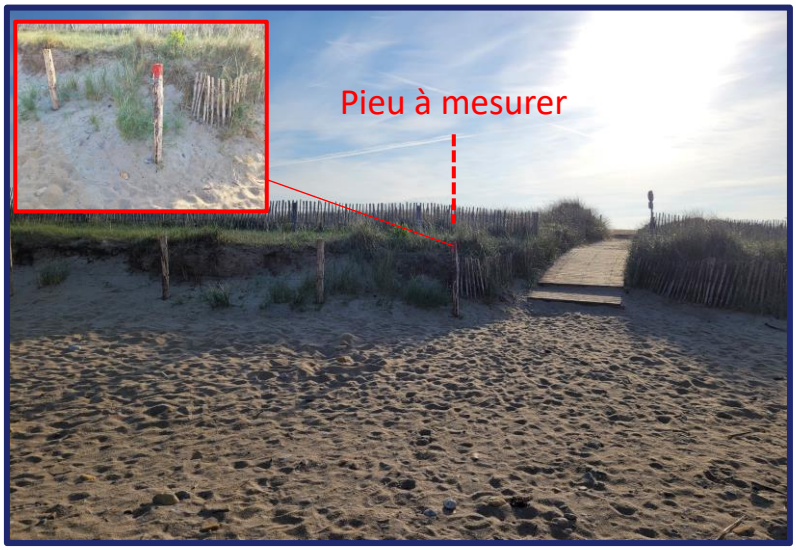
Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m6-4

Mission n°7

Suivi du pieu et du paysage au niveau de l'entrée de plage Nord:

La septième mission sur la plage de Fort Bloqué consiste à réaliser un suivi photographique et une mesure de hauteur de sédiment du pieu en bois marqué de rouge au niveau de l'entrée de plage au nord de l'exutoire de l'étang de Lannénec.

Pour cela, placez-vous à une dizaine de pas du pieu comme sur la photo ci-dessous et prenez une photo de face, puis, en vous plaçant au centre de l'entrée de plage, une photo d'un côté puis de l'autre puis une photo vers la mer comme les exemples indiqués ci-dessous. **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m7-1



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m7-2

Essayez de ne pas dépasser plus d'1/3 de ciel sur la photo. Vous pouvez utiliser la micro-falaise dunaire comme repaire central pour les photos.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m7-3



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m7-4

Mission Bonus : Coastsnap

Station CoastSnap:

Les bénévoles munis d'un smartphone pourront réaliser la mission CoastSnap en utilisant la station CoastSnap située sur le sentier du littoral au Sud de la plage.

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

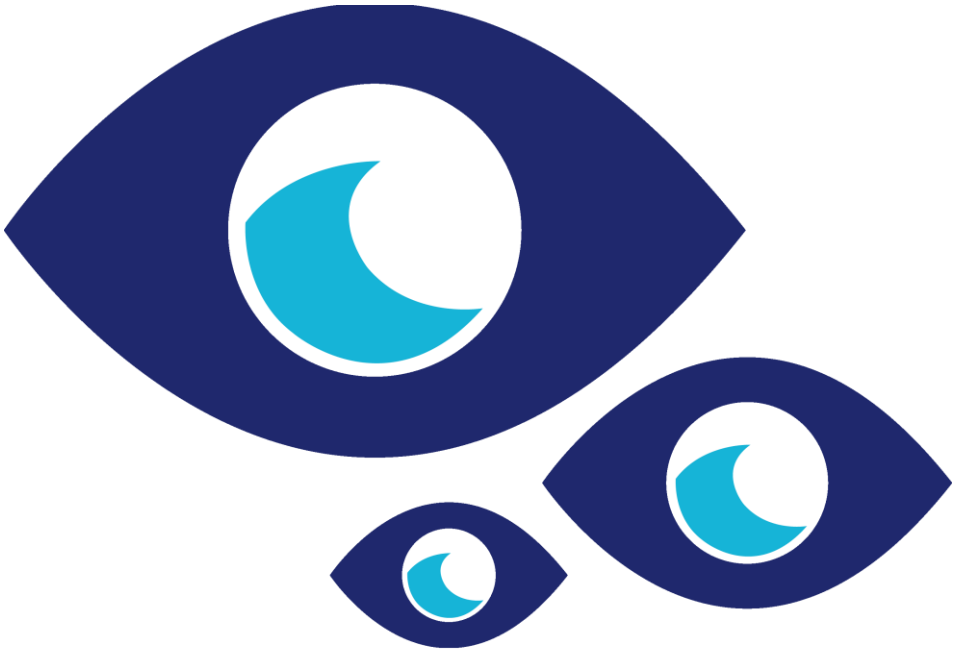
- **Aucun zoom ou filtre ne doit être utilisé.**
- **Bien préciser le jour et l'heure exacte de la prise de la photo**



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/

Nom(s) de(s) l'observateur(s) :	Date					Nom de la plage : Fort-Bloqué
Missions	**Nom photo de face**	**Nom photo angle vers le Sud**	**Nom photo angle vers le Nord**	**Nom photo vers la mer**	**Hauteur en cm pieu rouge**	**Remarques**
BONUS – Coastsnap	Date et heure exacte					
N°1 – Cale Sud		AAAAMMJJ-m1-1	AAAAMMJJ-m1-2	AAAAMMJJ-m1-4		
N°2 – Pieu Sud	AAAAMMJJ-m2-1	AAAAMMJJ-m2-2	AAAAMMJJ-m2-3	AAAAMMJJ-m2-4		
N°3 – Second escalier	AAAAMMJJ-m3-1		AAAAMMJJ-m3-2	AAAAMMJJ-m3-4		
N°4 – Escalier biscuiterie	AAAAMMJJ-m4-1		AAAAMMJJ-m4-2	AAAAMMJJ-m4-4		
N°5 – Dernier escalier avant pointe	AAAAMMJJ-m5-1		AAAAMMJJ-m5-2	AAAAMMJJ-m5-4		
N°6 – Escaliers	AAAAMMJJ-m6-1	AAAAMMJJ-m6-2	AAAAMMJJ-m6-3	AAAAMMJJ-m6-4		
N°7 – Entrée plage Nord	AAAAMMJJ-m7-1	AAAAMMJJ-m7-2	AAAAMMJJ-m7-3	AAAAMMJJ-m7-4		



OCLM

Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais