

# PROTOCOLE

## SITE DE FORT-BLOQUÉ



# L'OCLM

## L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

### 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 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 Ploemeur 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.

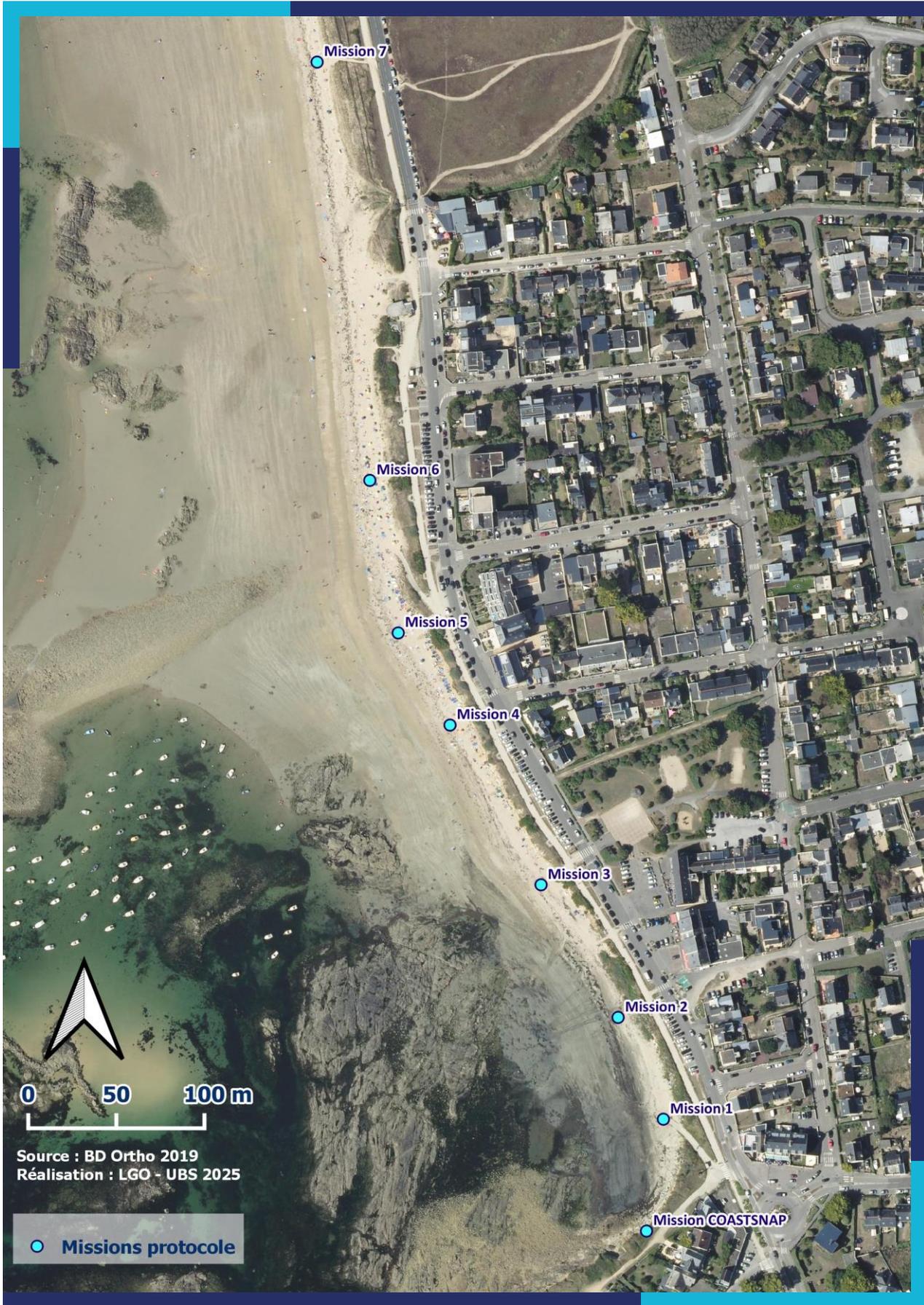
### Quand ?

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

### Synthèse

Au cours de ce protocole, **18 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](https://grosfichier.com) à l'adresse : [oclm.ubs56@gmail.com](mailto:oclm.ubs56@gmail.com)



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 deux 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.**



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.

Utilisez la cheminée comme repère central



Utilisez ce lampadaire comme repère central



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m1-1

Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m1-2

## 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

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.



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m2-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m2-3

## 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 deux 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.



Nom fichier photo :  
AAAAMMJJ-m3-2

## 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 deux 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.**



Biscuiterie du fort Bloqué

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.



Utilisez le panneau d'information  
comme repère central de la photo

Nom fichier photo :  
AAAAMMJJ-m4-2

## 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 deux 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

## 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 trois photos : de face, d'un côté puis de l'autre comme les exemples indiqués ci-dessous. **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



**Nom fichier photo :  
AAAAMMJJ-m6-1**

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 dernière photo en vous tournant vers le Nord et en vous servant des antennes du poste de secours comme repère central. Enfin, mesurez la hauteur de sédiment au niveau de la face côté mer du pieu.

**Utilisez la cheminée comme  
repère central**



**Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m6-2**

**Utilisez les antennes comme  
repère central**



**Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m6-3**

## 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 Lannédec.

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 comme les exemples indiqués ci-dessous. **Toutes les photos doivent être au format paysage.**



Nom fichier photo :  
AAAAMMJJ-m7-1

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-m7-2



Nom fichier photo : AAAAMMJJ-m7-3

## 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**

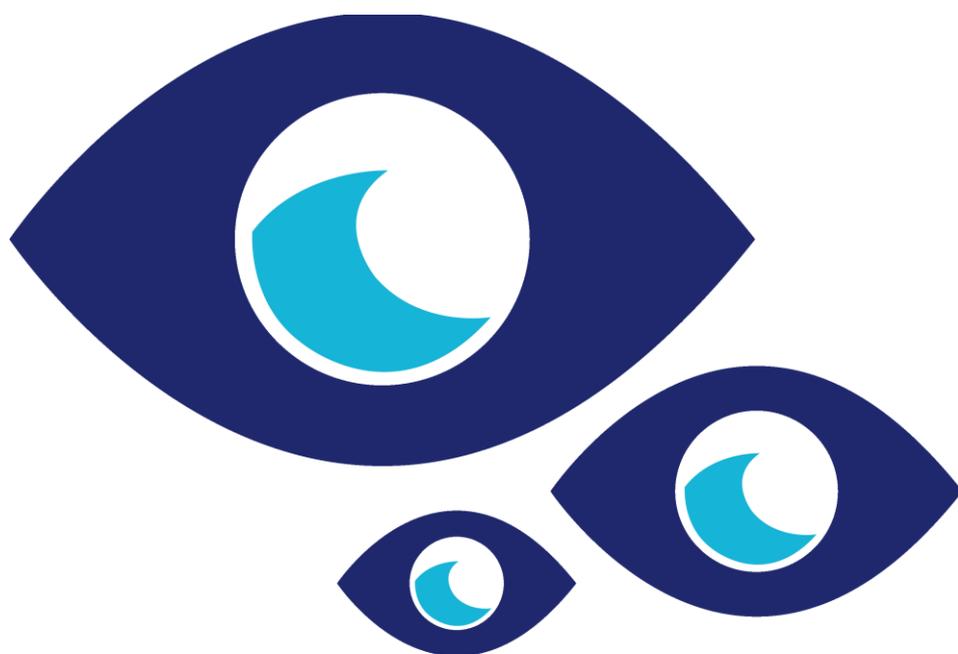


Tous les résultats sont disponibles sur le site de l'OCLM en suivant ce QR code ou à l'adresse :

<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	Hauteur en cm pieu rouge	Remarque	
<b>BONUS - Coastsnap</b>	Date et heure exactes					
N°1 - Cale Sud		AAAAAMJJ-m1-1	AAAAAMJJ-m1-2			
N°2 - Pieu Sud	AAAAAMJJ-m2-1	AAAAAMJJ-m2-3	AAAAAMJJ-m2-3			
N°3 - Second escalier	AAAAAMJJ-m3-1		AAAAAMJJ-m3-2			
N°4 - Escalier biscuiterie	AAAAAMJJ-m4-1		AAAAAMJJ-m4-2			
N°5 - Dernier escalier avant pointe	AAAAAMJJ-m5-1		AAAAAMJJ-m5-2			
N°6 - Escaliers	AAAAAMJJ-m6-1	AAAAAMJJ-m6-2	AAAAAMJJ-m6-3			
N°7 - Entrée plage Nord	AAAAAMJJ-m7-1	AAAAAMJJ-m7-2	AAAAAMJJ-m7-3			



**OCLM**

**Observatoire Citoyen  
du Littoral Morbihannais**