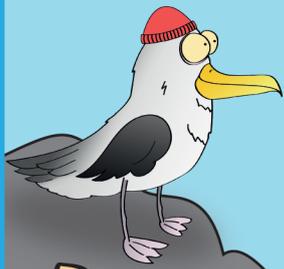
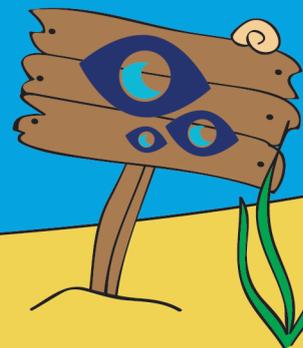
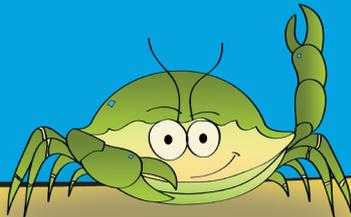
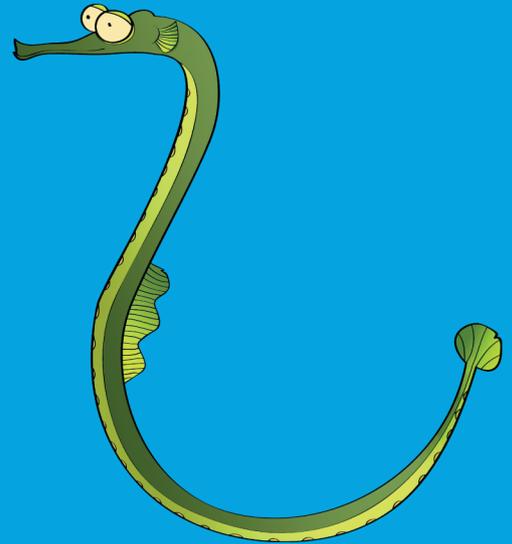


Aide nous à surveiller la plage de Kerjouanno !



Bon courage !



# L'OCLM

## L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

### La plage de Kerjouanno

La plage de Kerjouanno mesure environ 1,5 km de long. La dune de la plage du Kerjouanno est, pour les habitations proches, la seule protection face aux tempêtes. Pour préserver cette dune et les habitats naturels, le Conseil Départemental du Morbihan teste depuis plusieurs années différents aménagements pour protéger la dune de l'érosion\* marine.

Dans les années 90, de gros blocs de pierre aussi appelés enrochements ont été installés le long de la dune pour stopper l'érosion. Aujourd'hui, on sait que ces blocs peuvent augmenter l'érosion au lieu de la stopper. En 2008, des clôtures en bois disposées en forme de casiers aussi appelés casiers de ganivelles ont été installés à l'Est de la plage pour piéger le sable transporté par le vent et empêcher les gens de piétiner les plantes. Enfin, en 2016, trois AlgoBox®\*\* ont été mis en place pour compléter les aménagements du haut de plage.

*Erosion\* : est un phénomène physique qui façonne le relief la plupart du temps grâce à l'action du vent, de l'eau, des changements de température ou la gravité.*

*Un AlgoBox\*\* : est un casier de ganivelles que l'on remplit d'algues pour améliorer la croissance des plantes de l'avant-dune.*

### Que mesure-t-on ?

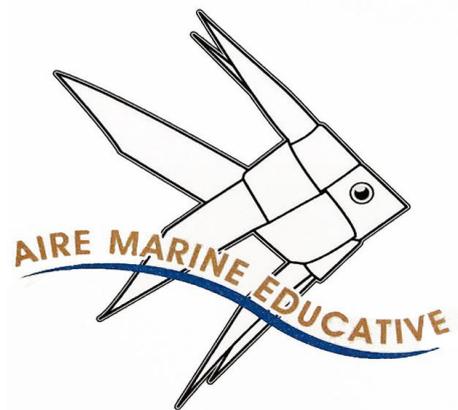
- Les variations du niveau du sable
- L'effet(s) des différents ouvrages installés sur la plage
- L'évolution de la végétation de l'avant-dune

### Quand ?

Tu devras effectuer ces relevés une fois par mois.

### Matériel nécessaire :

- Un mètre
- Un appareil photo
- Ta fiche de terrain et de quoi écrire



# Carte de la plage de Kerjouanno/Fogeo



Aide toi de la carte pour repérer l'emplacements des missions.

Poste de secours

Mission n°2

Mission n°1

Mission n°3

Perche jaune et noire

Ecole de voile

75 0 75 150 m



## Mission n°1 : l'AlgoBox n°3

Pour ta première mission, tu dois te rendre devant l'AlgoBox n°3. Aide toi de la carte pour le repérer.

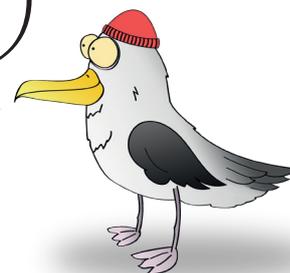
Cette mission se divise en 3 parties :

### Partie 1

Prends une photo de l'AlgoBox en entier en format paysage. Pour cela tu dois te mettre face à l'AlgoBox et reculer d'environ 20 pas.



Aide toi des photos pour réaliser ta mission !



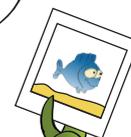
Puis, prends une photo du bas des trois perches graduées pour pouvoir vérifier la hauteur du sable.



Enfin, fais une photo de chaque box vu du dessus.



Au total tu auras neuf photos !



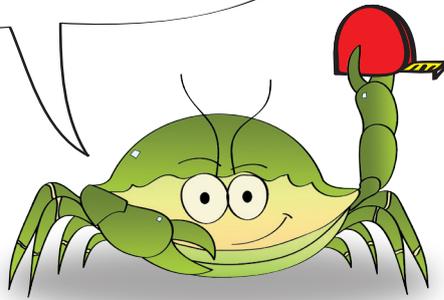
## Partie 2

Il faut maintenant mesurer la hauteur du sable dans l'AlgoBox. Pour cela, tu dois relever le niveau du sable sur les trois perches graduées et les noter sur ta fiche de terrain.

Devant l'AlgoBox il y a un poteau peint en rouge. Mesure le également. Prends le mètre et mesure le poteau de haut en bas et note la hauteur sur ta fiche de terrain.

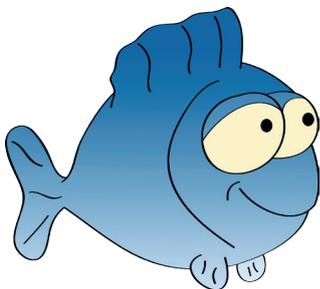
A la fin de cette partie tu auras 4 mesures.

Un camarade peut t'aider à faire cette mesure !

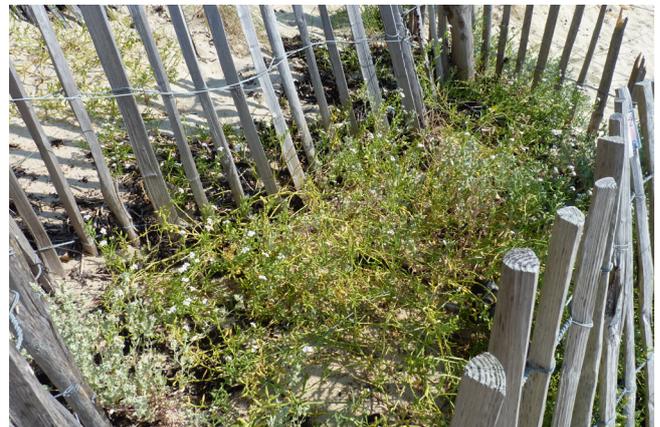


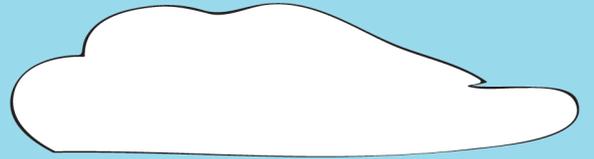
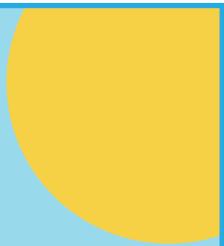
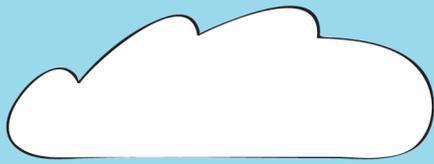
## Partie 3

Pour la dernière partie de la mission 1, tu dois noter sur 10 la quantité de végétation dans chaque box. Plus la quantité de végétation est grande moins on verra le sable. Pas de végétation = 0/10, sable totalement recouvert = 10/10.

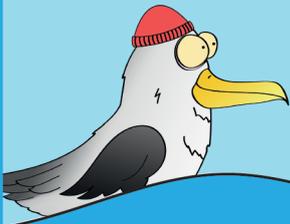


On voit encore du sable, je dirai 8/10 ici !

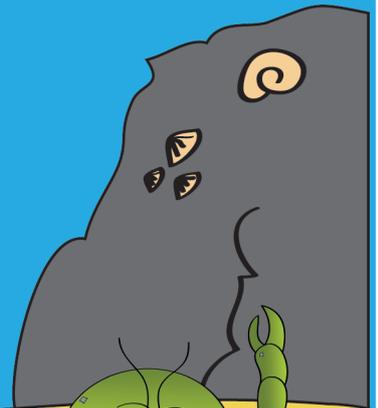
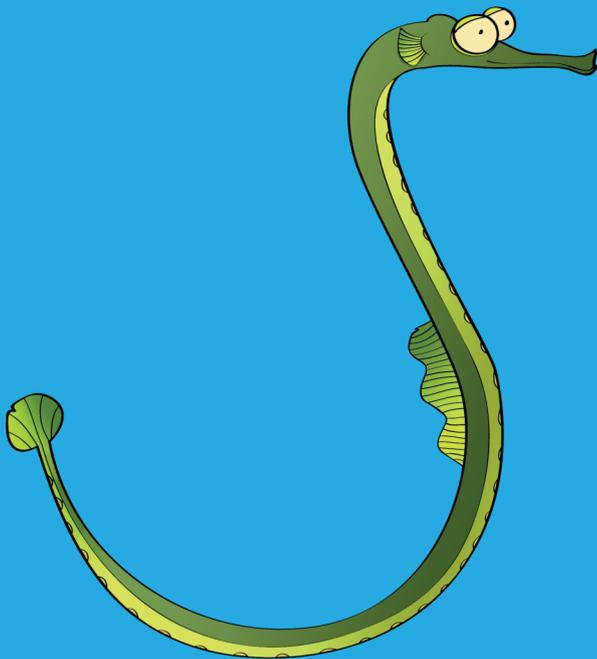




Bravo, tu as terminé  
ta première mission !  
Il t'en reste encore  
deux.



Regarde la carte et rends  
toi à la prochaine mission !



## Mission n°2 : Le casier de ganivelles

Pour cette deuxième mission, tu dois te rendre devant le casier de ganivelle. Aide toi de la carte pour le repérer.

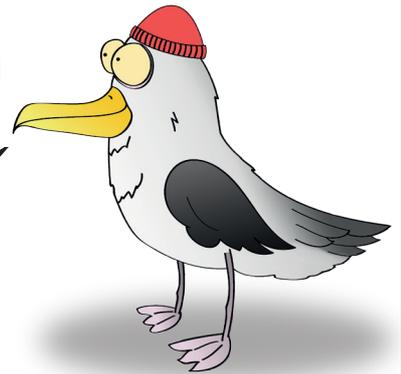
Cette mission se divise en 3 parties :

### Partie 1

Prends une photo du casier de ganivelles en entier en format paysage. Pour cela tu dois te mettre face au casier et reculer d'environ 20 pas.

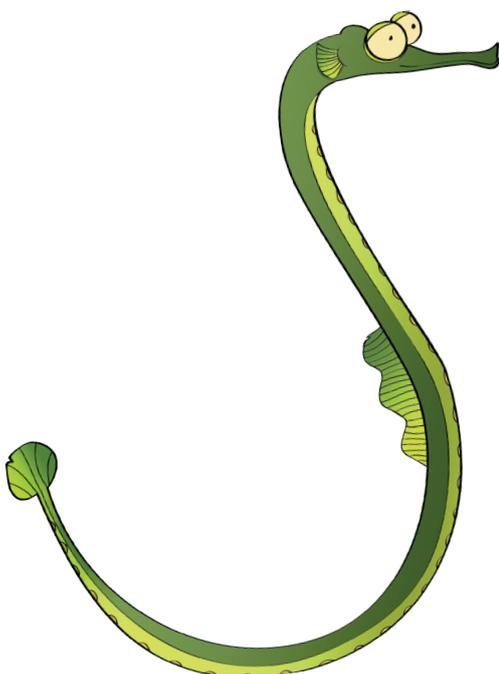


Aide toi des photos pour réaliser ta mission !



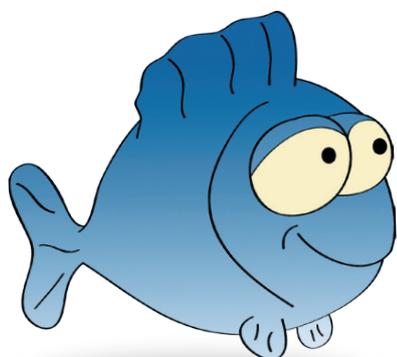
Puis, prends une photo du bas de la perche graduée pour pouvoir vérifier la hauteur du sable. Enfin, fais une photo de l'intérieur du casier vu du dessus depuis l'angle gauche.

Au total tu auras trois photos !



## Partie 2

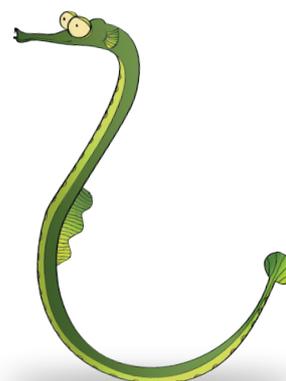
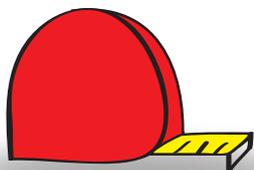
Il faut maintenant mesurer la hauteur du sable dans le casier. Pour cela, tu dois relever le niveau du sable sur la perche graduée et la noter sur ta fiche de terrain.



Voici la photo d'une perche graduée



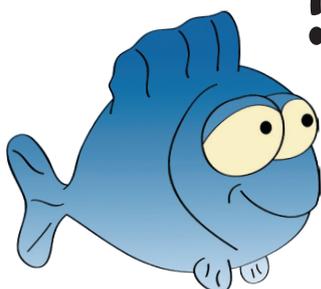
Devant le casier il y a un poteau peint en rouge. Mesure le également. Prends le mètre et mesure le poteau de haut en bas et note la hauteur sur ta fiche de terrain.



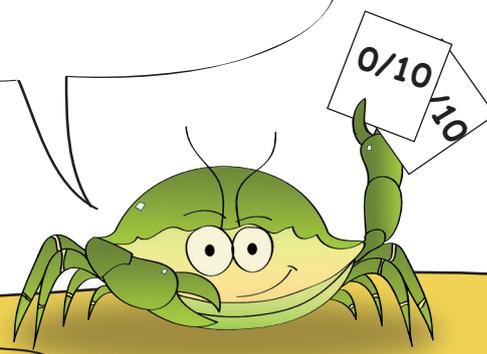
## Partie 3

Pour la dernière partie de la mission 2, tu dois noter sur 10 la quantité de végétation dans le casier. Plus la quantité de végétation est grande moins on verra le sable. Pas de végétation = 0/10, sable totalement recouvert = 10/10.

?!



Donne ton estimation !



## Mission n°3 : L'enrochement

Pour cette troisième mission, tu dois te rendre devant les enrochements. Aide toi de la carte pour les repérer.

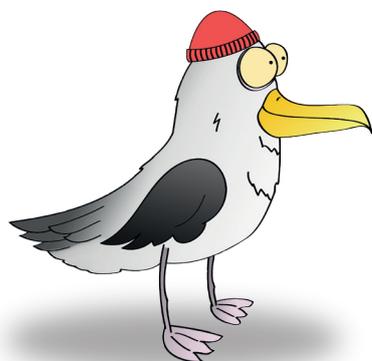
Cette mission se divise en 2 parties :

### Partie 1

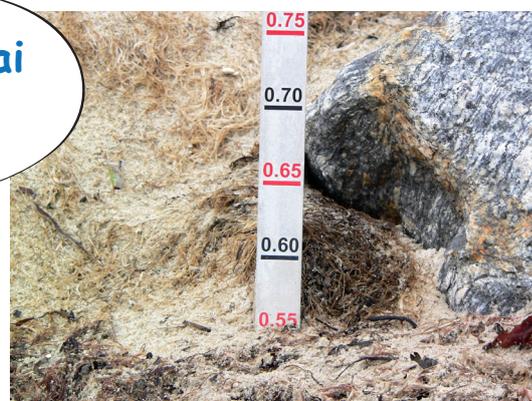
Prends une photo de l'enrochement en entier en format paysage. Pour cela tu dois te mettre face aux blocs de pierres et reculer d'environ 20 pas.



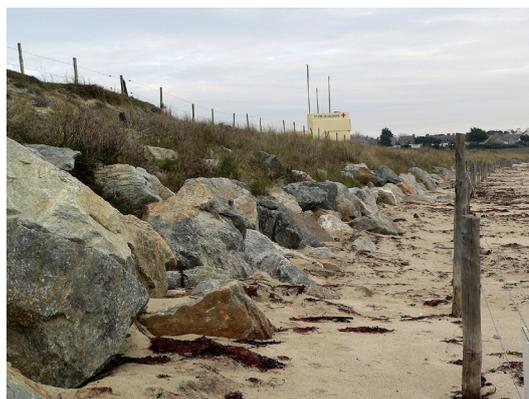
Puis, prends une photo du bas de la perche graduée pour pouvoir vérifier la hauteur du sable.



Tu vas devenir un vrai photographe !

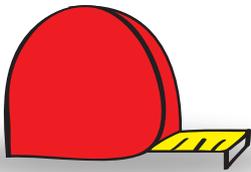


Enfin, fais une photo de la gauche et de la droite de l'enrochement. Au total tu auras 4 photos !



## Partie 2

Il faut maintenant mesurer la hauteur du sable au niveau des blocs. Pour cela, tu dois relever le niveau du sable sur la perche graduée et la noter sur ta fiche de terrain.



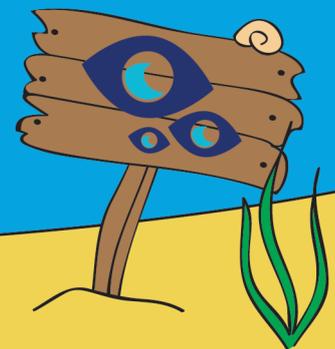
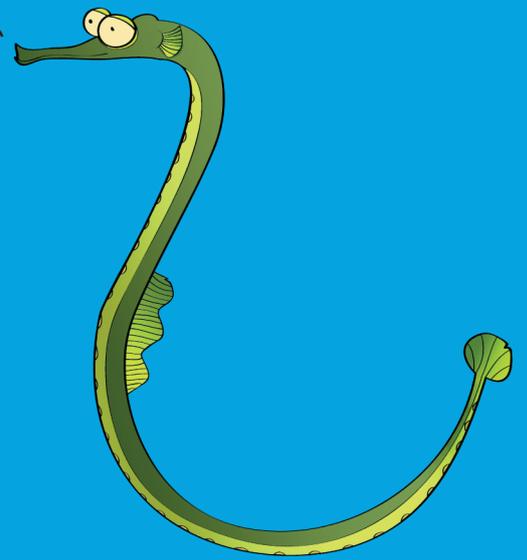
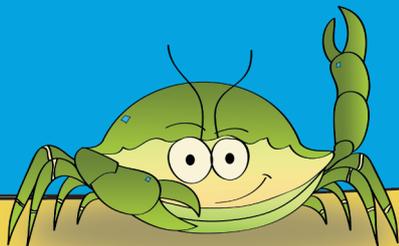
Devant l'enrochement il y a un poteau peint en rouge. Tu dois également le mesurer. Prends le mètre et mesure le poteau de haut en bas et note la hauteur sur ta fiche de terrain.

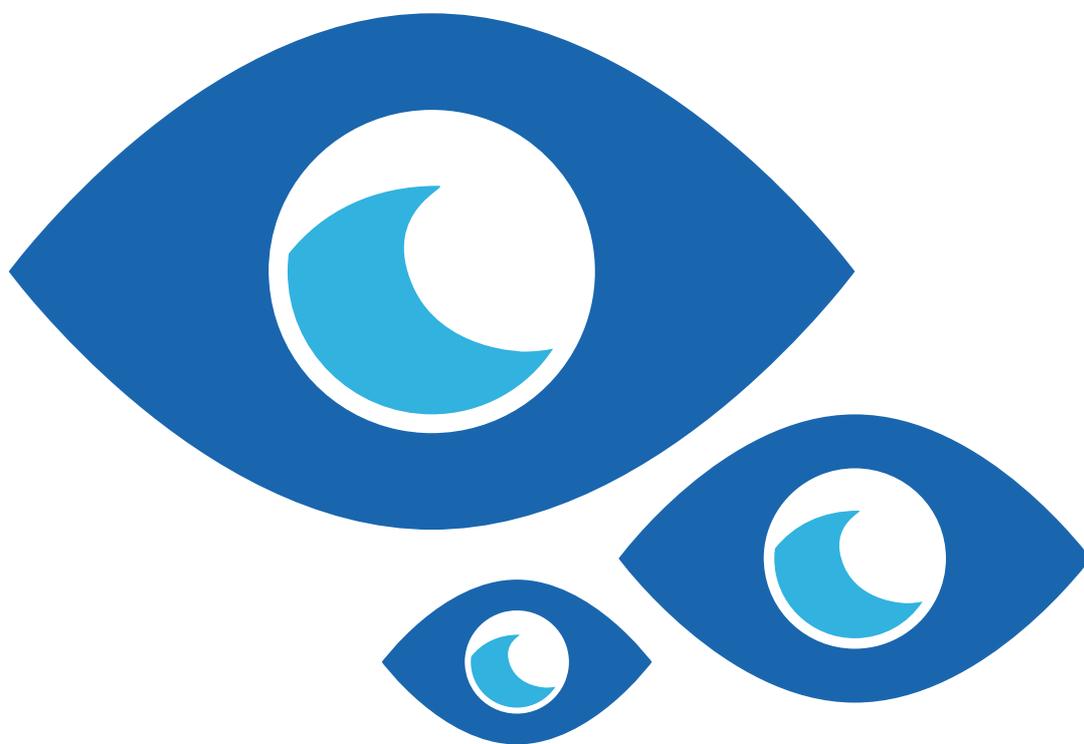


Note toutes les informations sur ta fiche de terrain !



Félicitation !  
Tu as terminé les trois missions.  
N'oublie pas de bien classer tes  
résultats une fois à l'école.  
On se voit le mois prochain !





# OCLM

Observatoire Citoyen  
du Littoral Morbihannais

[www.observatoire-littoral-morbihan.fr](http://www.observatoire-littoral-morbihan.fr)