



1 Je caractérise la plage

En arrivant sur la plage :

- Répartir les élèves (ou les participants) en groupe de 3 ou 4. Chaque groupe complète un protocole
- Notez les coordonnées GPS.
- Notez les pratiques réalisées sur cette plage (véhicule, nettoyage, sports).



3 Je caractérise la présence de banquette : ASPECT

Notez la forme et le type de banquette. Puis, notez si la limite de la banquette est effondrée ou verticale.

Notez également la composition de la banquette (bois flotté, sable, litière)



Bois flotté

2 Je caractérise la présence de banquette : QUANTITÉ

Notez s'il y a de la banquette sur la plage.

- S'il y a de la banquette : Notez la quantité (un peu, pas beaucoup, beaucoup) que vous observez sur chacun des côtés de la plage*. Puis, continuez avec les **étapes 3 et 4**.
- S'il n'y a pas de banquette : Notez l'information puis passez directement à **l'étape 5**.



*Les côtés de la plage sont définis en se mettant face à la mer.

1/2

4 J'utilise le décimètre pour faire les mesures

A l'aide d'un décimètre, mesurez **la longueur totale** de la banquette (sur toute la plage).

Choisissez ensuite un côté de la plage pour faire les mesures.

Du côté choisi, mesurez en 3 points différents, sur une même longueur de banquette, la largeur et l'épaisseur à l'aide d'un décimètre.

1 protocole (= 1 côté de la plage choisi)
=
1 mesure de la longueur
+
3 mesures de la largeur
+
3 mesures de l'épaisseur



Je cherche d'autres indices de la saisonnalité

On peut retrouver dans la banquette d'autres indices de la saisonnalité des espèces (cycle de reproduction, périodes d'échouages, etc.).

Notez les espèces et indices associés à la saisonnalité en mer et prenez-les en photo*.



*Pour que les photos soient exploitables, elles doivent être nettes et centrées sur l'organisme



J'enregistre rapidement mes données sur le site biolit.fr

Comment procéder ?

Connectez-vous sur www.biolit.fr/page-saison-de-la-mer et laissez-vous guider pour partager et identifier vos observations.

Attention : si vous avez plusieurs photos d'une même scène, choisissez la meilleure (netteté, exposition, angle de vue).

Vous avez des questions, écrivez-nous !

biolit@planetemer.org

Retrouvez l'actualité de BioLit sur www.biolit.fr et sur les réseaux sociaux de Planète Mer



Essayez le plus possible :

- d'échantillonner sur la même plage
- de réaliser vos observations régulièrement, si c'est possible



SUIVI DE LA BANQUETTE DE POSIDONIE

La posidonie est une plante endémique de la Méditerranée. Elle est protégée sous toutes ses formes. Même les feuilles qui s'échouent en quantité sur le rivage en fonction des périodes sont protégées. Elles forment alors une banquette qui permet à de nombreuses espèces de vivre et elles luttent contre l'érosion des plages.

En participant au programme BioLit, vous permettez à la science d'avancer et, à terme, à la Société de prendre de meilleures décisions en faveur de la protection du littoral.

Merci pour votre aide précieuse !

1/4

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

SUR LE TERRAIN



Un appareil photo
ou téléphone portable



Un stylo



Le protocole



Un décimètre

A LA MAISON/EN CLASSE



Un ordinateur ou un téléphone
portable avec une connexion
internet



Nom :

Prénom :

Nombre d'observateurs :

Structure accompagnatrice :

.....

.....

Coordonnées géographiques

Commune :

Précisez le lieu d'observation

(lieu dit, plage, parking, etc...) :

.....

Latitude (si connue) :

Longitude (si connue) :

Date :








Heure de début :

Heure de fin :

Mes observations

CARACTÉRISATION DE LA PLAGE

1  J'entoure les réponses qui correspondent à mes observations :

Nature de la plage		Dune		Végétation (terrestre) 	
SABLE 	GALETS 	PRESENTE	ABSENTE	PRESENTE	ABSENTE
Accès engins à moteur  (route pour véhicule, tracteur, quad)		Plage nettoyée mécaniquement (sable remanié, cribleuse)		Sports nautiques/de la plage (voile, jeux de plage, baignade) 	
OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON
 Bateaux au mouillage (100 m)		 Bouées/Balisage		Débarquement depuis la mer	
OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON

Les Saisons de la Mer

2/4

CARACTÉRISATION DE LA BANQUETTE

2  Je note s'il y a présence de banquette sur la plage ou non. Puis, je renseigne la quantité de banquette observée :

Gauche			Centre			Droite			Pas de Banquette
PAS DU TOUT	UN PEU	BEAUCOUP	PAS DU TOUT	UN PEU	BEAUCOUP	PAS DU TOUT	UN PEU	BEAUCOUP	



PROTOCOLE MODE D'EMPLOI



J'entoure les termes qui décrivent le mieux la banquette :

Forme générale de la banquette		Type général de la banquette		
Un seul morceau	Plusieurs morceaux	Fraîche	Mixte	Sèche

Limites de la banquette en général (côté mer)



Banquette effondrée



Banquette verticale

Présence de sable		Présence de bois flotté		Présence de litière	
OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON



Je coche le côté de la plage où je vais réaliser les mesures et je note les résultats dans le tableau suivant :

Partie de la plage où je vais réaliser les mesures : DROITE CENTRE GAUCHE

Longueur totale (en cm) =




Réplicats	Longueur en cm	Largeur en cm	Épaisseur en cm
Mesure 1			
Mesure 2			
Mesure 3			

OBSERVATION DE LA LAISSE DE MER

5

Je note et je prends en photos les espèces présentes dans la banquette* et les autres indices de la saisonnalité trouvés :

*S'il n'y a pas de banquette, je cherche les espèces associées à la saisonnalité sur la laisse de mer et je les prends en photo

Algue verte		OUI	NON
Algue rouge		OUI	NON
Cymodocée		OUI	NON

		VU	PRIS EN PHOTO
Fruit de posidonie <u>Posidonia oceanica</u>		OUI/NON	OUI/NON
Fleur de posidonie <u>Posidonia oceanica</u>		OUI/NON	OUI/NON
Méduse		OUI/NON	OUI/NON
Vélelle <u>Velella velella</u>		OUI/NON	OUI/NON
Os de seiche <u>Sepia officinalis</u> ou <u>S. orbignyana</u> ou <u>S. elegans</u>		OUI/NON	OUI/NON
Ponte de Seiche <u>Sepia officinalis</u>		OUI/NON	OUI/NON
Ponte de Calmar <u>Loligo spp.</u>		OUI/NON	OUI/NON
Nacelle d'Argonaute <u>Argonauta argo</u>		OUI/NON	OUI/NON
Sabot de Vénus <u>Cymbulia peronii</u>		OUI/NON	OUI/NON

Les Saisons de la Mer

4/4

PROTOCOLE MODE D'EMPLOI

Version février 2024