

# FICHE PROTOCOLE OLAMER



- 1** Choisir une plage d'observation où la laisse de mer est présente et **identifier un transect couloir d'environ 100 mètres** (min 50 m et max 200 m) le long de la laisse de mer et aussi large que la plus grande largeur de laisse de mer. Vous pouvez choisir de faire plusieurs transects si la plage est grande.



Petite plage



Grande plage

- 2** **Observer les pratiques** et noter le nombre de promeneurs, de chiens et d'activités autres (ex : 3 chars à voile...) à moins et à plus de 15 m de la laisse de mer du transect couloir étudié. Cocher la présence (ou non si absence) de traces de passage de cribleuse sur la plage, d'accès aux engins motorisés et de débarquements de bateaux.
- 3** **Caractériser l'état de la laisse de mer** (algues fraîches et/ou anciennes) et noter pour ces deux catégories si elle est : étalée ou concentrée ; fine ou massive ; unique ou multiple ; déposée sur le sable ou ensablée, ou dans une catégorie intermédiaire. Renseigner la présence de façon continue ou discontinue de la laisse de mer dans l'eau.



Figure 1 : Laisse de mer étalée



Figure 2 : Laisse de mer concentrée



Figure 3 : Laisse de mer fine



Figure 4 : Laisse de mer massive



Figure 5 : Laisse de mer unique



Figure 6 : Laisse de mer multiple



Figure 7 : Laisse de mer déposée sur le sable



Figure 8 : Laisse de mer ensablée

**4** Identifier, comptabiliser et préciser le comportement des oiseaux présents sur la laisse de mer, en faisant la distinction entre la laisse de mer fraîche et ancienne.

**5** **Étape facultative** : identifier, comptabiliser et préciser le comportement des oiseaux présents en dehors de la laisse de mer et sur l'eau.

**6** Caractériser les dimensions moyennes des lisses fraîches et/ou anciennes le long du transect couloir (longueur, largeur et épaisseur) et prendre des repères pour positionner le transect sur une carte. Si le transect couloir est hétérogène, procéder par tronçons de laisse homogène.

**7** Observer les invertébrés présents sur une surface d'environ 1m<sup>2</sup> sur la laisse de mer et pour chaque niveau de fraîcheur (fraîches et/ou anciennes). Cocher la présence ou l'absence de talitres (visibles soit par l'observation directe des individus, soit par les petits trous qu'ils laissent à la surface du sable) et cocher l'absence ou la densité de diptères observée (moins de 50 ou nuage de diptères).



Figure 9 : Talitre



Figure 10 : Trous de talitres



Figure 11 : Diptère

**8** Cocher la catégorie de présence correspondante pour chaque groupe d'espèces d'algues ou de zostères des lisses de mer fraîches et/ou anciennes (algues brunes, algues rouges, algues vertes ou zostères).

**9** **Étape facultative** : pour aller plus finement dans la caractérisation de la composition en algues des lisses de mer, n'hésitez pas à réaliser le protocole ALAMER.

**10** Saisir les informations sur le fichier Excel joint et nous le renvoyer à : [plagesvivantes@mnhn.fr](mailto:plagesvivantes@mnhn.fr)



Merci beaucoup pour votre participation !

*Ce protocole est actuellement en phase de test et nécessitera des retours de votre part afin d'améliorer certains points. Si vous l'acceptez, nous nous permettrons de vous contacter suite à l'envoi de vos données, pour échanger avec vous sur les problèmes rencontrés lors de la mise en œuvre et sur les évolutions possibles pour perfectionner ce protocole.*