

PROTOCOLE DE SUIVI ALGUES DE LA LAISSE DE MER



Fiche protocole

1

Identifier et matérialiser une station de 25 m le long de la laisse de mer fraîche. Trouver un repère fixe en arrière plage (piquet, poteau, bloc, etc.) qui permettra de retrouver la station. (Si possible, prendre une photo et noter ses coordonnées GPS).

2

Caractériser les dimensions moyennes des lisses (vieilles/fraîche) par station (largeur, épaisseur, longueur, type). Si la laisse est hétérogène, procéder par tronçons (faites par exemple la moyenne de 3 mesures).

--> But : évaluer son volume



3

Noter les pratiques (traces de passage de cribleuse, accès engins motorisés).

--> But : identifier les pressions sur la laisse de mer

4

Répartir 4 ou 5 groupes de 2-3 élèves sur cette station de 25 mètres.

Chaque groupe positionne son quadrat sur la laisse, l'identifie par un numéro disposé dans le quadrat, et le photographie. Renommer par la suite la photo avec le nom de la plage, le numéro de la station et le numéro du quadrat.

5

Mesurer l'épaisseur moyenne des algues sur le quadrat.

Evaluer le recouvrement des algues dans le quadrat en grisant les cases sur le schéma.

--> Exemple : place occupée par les algues de 60%

6

Sortir un exemplaire (ou plusieurs) de chaque sorte d'algue trouvée dans la quadrat et les ranger (classer) par groupes (ex : vertes, brunes, rouges) en les disposant sur le sable à proximité.



PROTOCOLE DE SUIVI

ALGUES DE LA LAISSE DE MER



Fiche protocole

7

Identifier les algues en utilisant la clé de détermination.

Trouver et suivre le bon chemin dans la clé :

1. depuis la première page en haut à gauche ;

2. suivre les flèches et procéder par élimination à chaque noeud en validant ou non l'hypothèse. S'il n'est pas possible d'identifier l'algue à l'espèce, s'arrêter au type d'algue. Cela est important pour le suivi scientifique (exemple : autre laminaire à stipe cylindrique B4).

Les algues difficilement identifiables doivent être prises en photo et transmises en parallèle.

Pour chaque espèce d'algue dans le quadrat, noter son indice d'abondance (1 à 4), c'est-à-dire sa proportion (en recouvrement) par rapport aux autres espèces présentes dans le quadrat. Reporter cette abondance de chaque espèce dans la fiche relevé en utilisant le code de la clé d'identification ex : Z1, V1, V2, etc

1 : Rare, très peu (< 5%) ;

2 : Un peu (5 - 25%) ;

3 : Beaucoup (25 - 50 %) ;

4 : Très abondant, dominant (> 50%)

8

Saisir les informations (fichier excel joint) et nous les renvoyer à :



plagesvivanteslaises@gmail.com



Travail préparatoire :

Une initiation à l'utilisation de cette clé en amont de la séquence est fortement recommandée.



Matériel nécessaire :

corde ou décamètre de 25m, cordelettes ou cerceaux ou autres pour matérialiser le quadrat de 1m², numéros (plastifiés) pour identifier les quadrats, clé d'identification, feuille de relevés.

Merci beaucoup pour votre participation !