HERBIERS MARINS

Les herbiers sont de véritables **prairies immergées** : ils sont constitués de **phanérogames marines**, des **plantes à fleurs** qui se sont adaptées au milieu salé. Elles sont facilement différenciables des **algues** par la présence de **racines**, d'une **tige**, de **feuilles**, de **fleurs** et de **fruits**. Dans la **Caraïbe**, les herbiers recouvrent environ 66 000 km², ce qui représente **entre 10 et 20%** des herbiers du monde.

Une **grande diversité d'espèces** utilise les herbiers comme **abri**, **garde-manger** ou **zone de frai**, et en **dépendent** donc pour leur **survie**.

RÔLES FACE AUX ALÉAS CÔTIERS

Protection côtière

Par simple **friction**, la **surface foliaire** des herbiers permet de **ralentir la houle**.

Atténuation de l'érosion

Les herbiers **piègent les particules en suspension** et **fixent** de grands volumes de **sédiments**. Ces fonctions de **stabilisation** et d'**accrétion** des sédiments **alimentent** nos plages en **sable**.

Régulation du climat

En **stockant le dioxyde de carbone** de l'atmosphère dans les sédiments à travers la photosynthèse, les herbiers constituent des **puits de carbone** importants ; ils participent ainsi à la **lutte contre le changement climatique**.

MENACES

Pollution côtière
Rejets d'agriculture, mauvais traitement des eaux usées...

Surpêche

Changement climatique

Aléas naturels
Cyclones, sargasses, eutrophisation...

L'espèce exotique envahissante
Halophila stipulacea

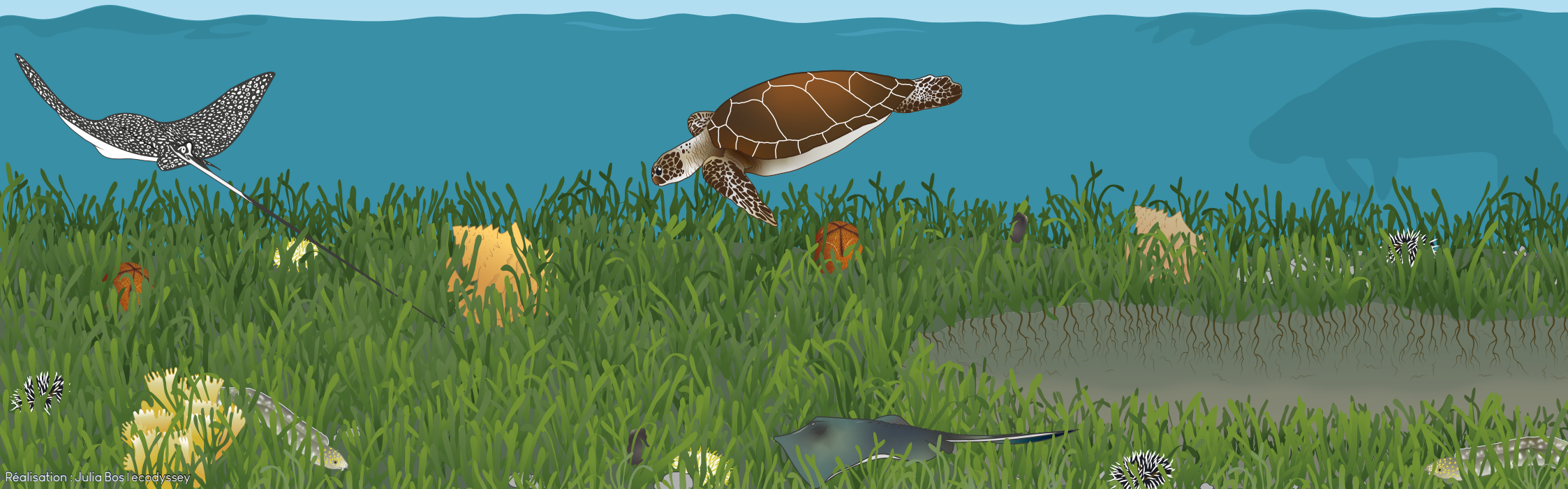
Activités anthropiques
Aménagements côtiers, mouillage, piétinement...

SOLUTIONS

Protection : **Mise en réserve, réglementations, éco-mouillage, gestion de la pêche...**

Réhabilitation : **Lutte contre le changement climatique/les EEE, gestion des eaux usées/sargasses, enclos de régénération...**

Restauration : **Transplantation, ensemencement, micropropagation...**



Réalisation : Julia Bos | ecodyssey