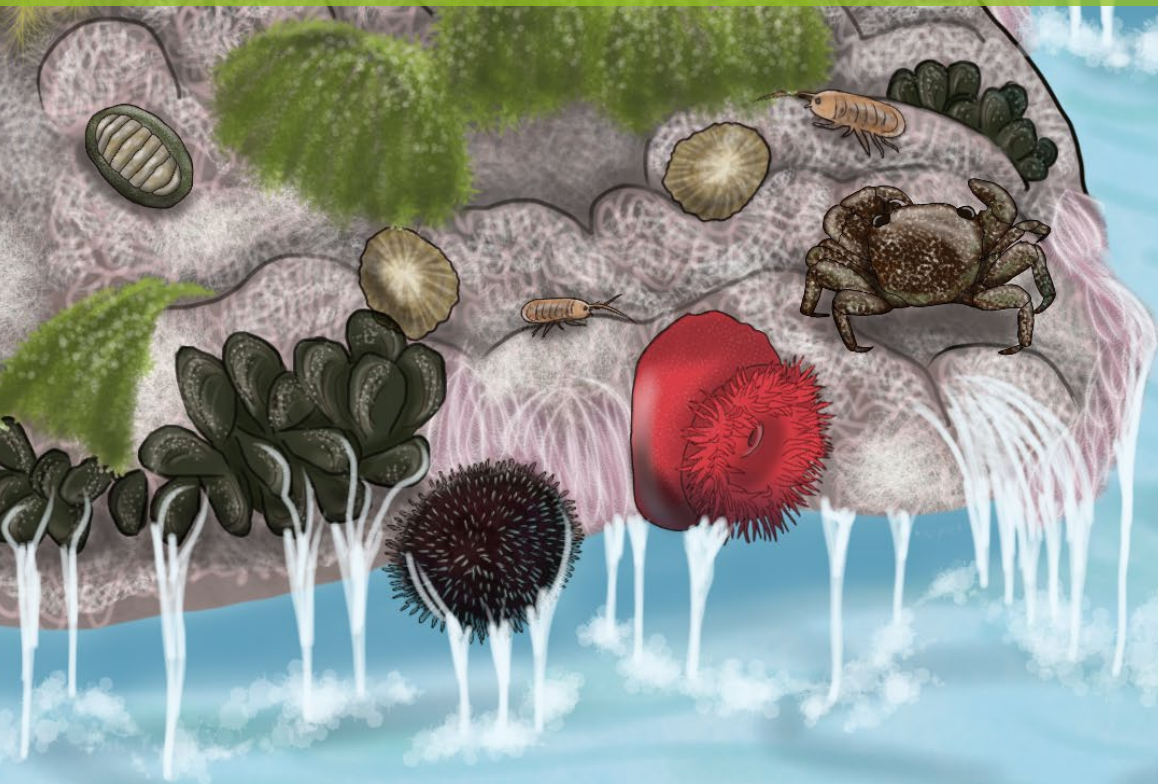


LES GARDIENS DE LA MER





LES GARDIENS DE LA MER

Il existe de nombreux organismes qui ne se distinguent pas par leur forme ou leur couleur. Ils ne sont pas particulièrement beaux, ni majestueux, ni colorés mais jouent un rôle clé pour le maintien de l'équilibre des écosystèmes marins.

De la posidonie, qui apporte de grandes quantités d'oxygène, aux petits organismes détritivores comme les crabes ermites qui recyclent les restes de matière organique, jusqu'aux plongeurs, qui participent à des projets de restauration et d'étude des habitats marins, tous sont des gardiens de la mer.

NETTOYER, FILTRER ET RECYCLER: DES ACTEURS DE SECOND PLAN

Nombreux sont les organismes chargés de recycler la matière que d'autres ont accumulé, de générer de l'oxygène, de nettoyer la mer. Or, nous nous arrêtons rarement pour les observer et lorsque nous le faisons occasionnellement, nous ne sommes pas conscients de leur rôle.

Les **détritivores** sont des animaux qui éliminent la matière organique morte, tant animale que végétale. Il s'agit d'une grande équipe de nettoyeurs qui inclut de nombreuses espèces, certainement parmi les plus connues les concombres de mer qui travaillent en continu sur le sable, ou les crabes ermites qui réussissent à éliminer des restes d'animaux morts se trouvant sur les fonds.

Cependant, ce groupe inclut d'autres espèces que nous ne classerions pas à priori parmi les nettoyeurs de fonds marins. Il s'agit des étoiles de mer, des rougets, des langoustes ou des crevettes, entre autres.



Concombre de mer
Holothuria tubulosa



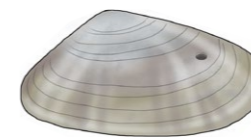
Bernard-l'ermite
Pagurus anachoretus

Les **filtreurs** sont des organismes indispensables au bon équilibre des écosystèmes marins. On trouve notamment les bivalves: moules, praires, coques ou tellines.

De fait, ces mollusques ont un rôle de superfiltreur des impuretés qui arrivent dans la mer et peuvent eux-mêmes même devenir toxiques lorsqu'ils filtrent les eaux environnantes, notamment les eaux usées par l'action humaine.



Mactre coraline
Maetra corallina



Telline
Donax trunculus

Des **générateurs d'oxygène**. Aussi bien les algues que les plantes marines, et plus particulièrement la posidonie, sont de grands générateurs d'oxygène et sont indispensables au maintien de la biodiversité marine. De surcroît, elles protègent la ligne de côte et sont le refuge d'une énorme quantité de biomasse, de véritables gardiens de la mer.



Alguer de posidònia
Posidonia oceanica

LE SAVIEZ-VOUS?

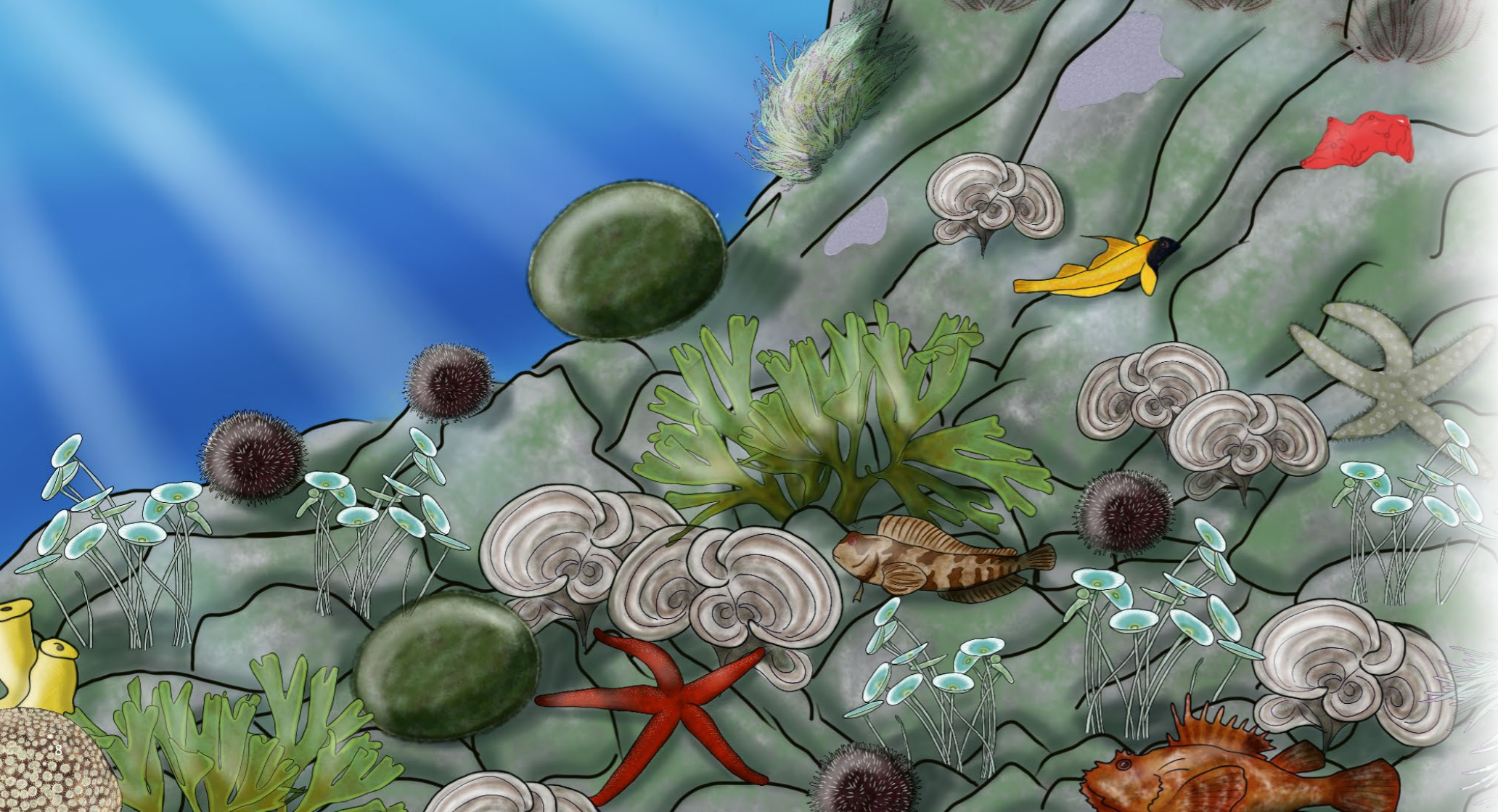
Les écosystèmes marins ont une grande capacité de régénération face aux éventuelles perturbations à condition de disposer de diverses communautés chargées de conserver leur bon état de santé. Il faut notamment que les décomposeurs aient un grand pouvoir d'action. Les habitats où les décomposeurs ne peuvent recycler correctement toute la matière organique se trouvent rapidement paralysés affectant toute la communauté et perdent leur capacité de régénération.

Les organismes qui s'alimentent d'animaux morts et de matière organique en décomposition vivent rattachés au cycle d'autres animaux et doivent souvent adopter des comportements nomades pour trouver leur source d'alimentation ou centrent parfois leur stratégie alimentaire sur les fonds sableux pour trouver des zones riches en matière organique.



Bucarde tuberculée
Acanthocardia tuberculata



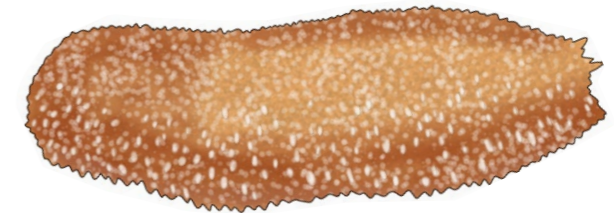


L'ORGANISME BATTANT TOUS LES RECORDS

Mais l'organisme qui bat tous les records en termes d'impacts sur le fond marin et ses habitats est sans aucun doute l'être humain.

Surpêche ou surexploitation des ressources, décharge, destruction des habitats littoraux, réchauffement global, etc., une situation ayant atteint des limites qui signifie la mise en danger de nombreuses espèces.

Les plongeurs, en tant qu'acteurs de la vie aquatique, doivent adopter des mesures destinées à réduire les déchets et aider à la restauration des habitats marins afin de tenter de palier, à défaut d'inverser, la situation, du moins pour ce qui est à leur portée.



Holoturie jaune
Parastichopus regalis

QUE POUVONS-NOUS FAIRE?

1. Pratiquer des immersions en maintenant à tout moment des critères de durabilité : connaître, respecter, préserver.
2. Choisir des centres qui respectent de bonnes pratiques environnementales.
3. Adopter de bons gestes au quotidien: minimiser la dépense énergétique, réduire la consommation en eau, recycler ou réutiliser tout ce que l'on peut.
4. Participer à des nettoyages des fonds marins et des littoraux. Collaborer à des initiatives citoyennes dans ce sens.
5. Participer à des projets de recherche et avoir une attitude proactive devant l'incivilité.

Les centres de plongée vous informeront de toutes les initiatives adoptées ; impliquez-vous activement et faites passer le message, soyez vous aussi un gardien de la mer.





Réalisation:

Associació de Centres Turístics Subaquàtics Costa Brava Sub

Coordination:

Teresa Marquès

Conception et mise en page:

Alexandra Ulpat (CODI Comunicació i Disseny)

Idée originale, textes et illustrations:

Bufalvent. Estudi de la Mediterrània

Ona Font and Xavier Munill

Projet cofinancé par le Fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche