

# SANS PATTES NI TÊTE. ÉPONGES DE MER, ANÉMONES, SPIROGRAPHES ET BIEN D'AUTRES ESPÈCES





## SANS PATTES NI TÊTE. ÉPONGES DE MER, ANÉMONES, SPIROGRAPHES ET BIEN D'AUTRES ESPÈCES.

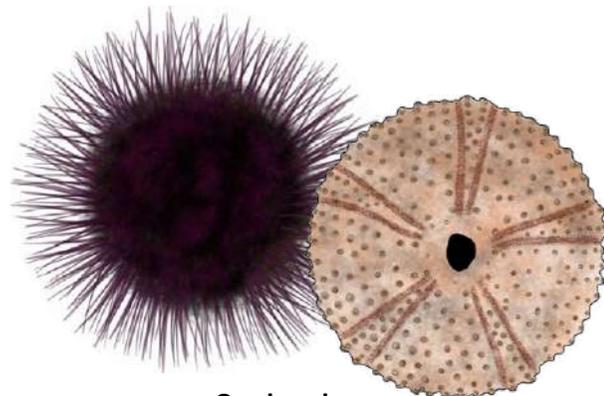
La vie marine ne se résume pas aux seuls poissons, algues, poulpes ou langoustes. La mer est également l'habitat d'une grande variété d'espèces, la plupart invertébrées, qui sont apparues sur Terre il y a des milliards d'années.

L'aspect de ces organismes n'a pas beaucoup évolué et il est facile de les confondre avec une roche ou un objet inerte mais ce sont des êtres vivants, souvent sans forme déterminée: des animaux sans pattes ni tête.

## DES ANIMAUX SANS PATTES NI TÊTE

Les fonds marins, à la différence de la terre et à l'exception des premiers mètres bien éclairés, ne sont pas recouverts de végétation mais d'organismes qui filtrent l'eau ou attrapent les particules en suspension.

Ce sont des invertébrés aux couleurs surprenantes qui parfois n'ont même pas une forme définie ou bien ont des formes étranges qu'il est difficile de comprendre et d'interpréter.

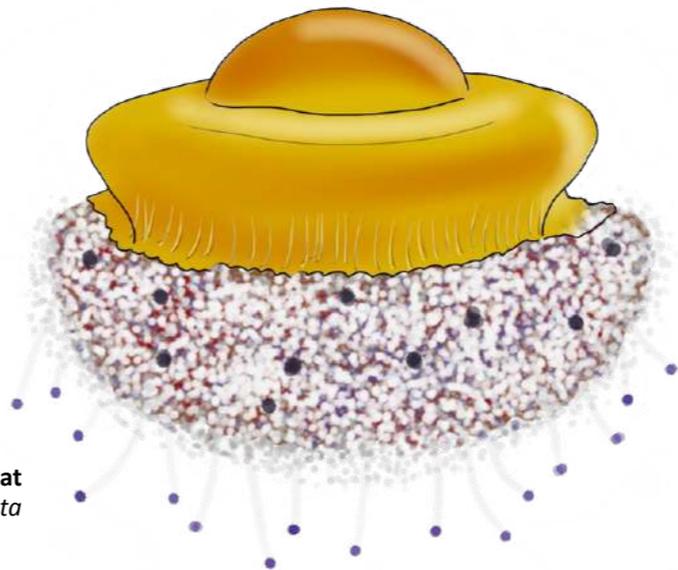


**Oursin noir**  
*Arbacia lixula*

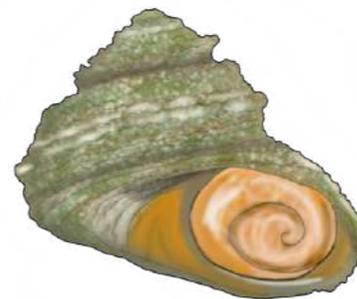


**Concombre de mer**  
*Holothuria tubulosa*

**Méduse oeuf au plat**  
*Cotylorhiza tuberculata*



**Spirographe**  
*Sabella spallanzanii*



**Astrée rugueuse**  
*Bolma rugosa*

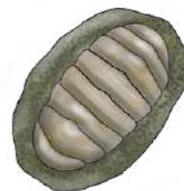


**Mactre coralline**  
*Mactra corallina*

Parmi les plus faciles à identifier se trouvent les étoiles de mer et leurs parents, les oursins et les concombres de mer, ou les formes capricieuses des spirographes, les larves et leurs arcs branchiaux qui leur permettent de respirer, sortant du tube qui les protège.

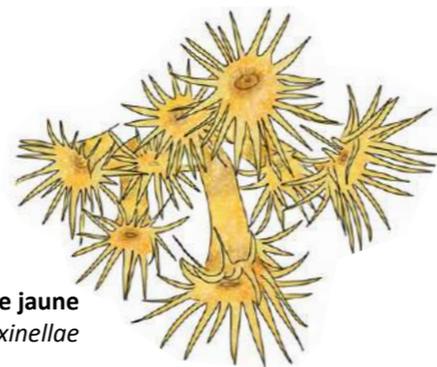
Les anémones forment des colonies qui recouvrent les parois d'un tapis jaune brillant et les gorgones et les coraux créent leurs structures singulières. Mais d'autres sont plus difficiles à identifier, notamment les éponges de mer, les bryozoaires, les tuniciers et autres.

**Chitons**  
*Polyplacophora*



## COMMENT LES RECONNAÎTRE

Les **anémones encroûtantes**. Très communes sur la Costa Brava, elles sont formées de multitudes d'individus similaires aux polypes du corail ou de la gorgone mais d'environ deux centimètres chacun et d'une couleur jaune brillant qui recouvre parois et plafonds. Elles se nourrissent des particules en suspension dans l'eau qu'elles aspirent par la bouche à l'aide de leurs petits tentacules.

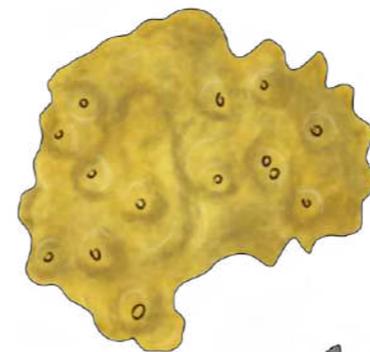


**Anémone encroûtante jaune**  
*Parazoanthus axinellae*

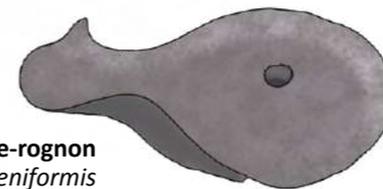


**Étoile de mer rouge**  
*Echinaster sepositus*

Les **étoiles de mer**, les **oursins** et les **concombres de mer**, malgré leurs formes radicalement différentes sont tous trois des échinodermes très communs avec le corps divisé en cinq parties symétriques bien différenciés et la bouche au milieu.



**Éponge cavernicole jaune**  
*Aplysina cavernicola*

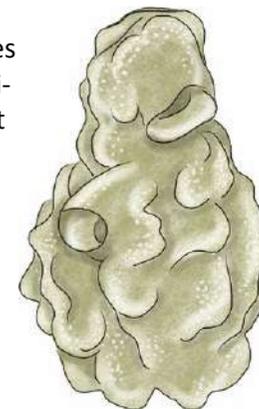


**Éponge-rognon**  
*Chondrosia reniformis*

Les **éponges** vivent fixées sur les fonds et selon l'espèce elles peuvent avoir des formes et des couleurs très différentes. Dans certains cas, elles forment des structures faciles à identifier et, dans d'autres, elles créent une couverture colorée sur la roche sans forme définie. Ce sont des animaux filtreurs à la structure poreuse qui laisse passer l'eau de mer de laquelle ils extraient les aliments dont ils ont besoin. Leur classification dépend de l'organisation interne des structures par lesquelles l'eau circule.

Les **tuniciers**. Leur nom vient du mot « tunique » puisqu'ils forment une espèce de sac ou membrane pleine d'eau qu'ils filtrent pour s'alimenter. Comme les éponges, ils vivent fixés au fond mais à la différence des éponges, ils ne sont pas invertébrés à proprement parler puisque, au stade larvaire, ils ont une morphologie qui s'apparente à une colonne vertébrale.

Il y a beaucoup d'espèces différentes. Certaines vivent en colonie et sont souvent apparentées aux éponges, d'autres vivent en solitaire.



**Ascidie blanche**  
*Phallusia mammillata*

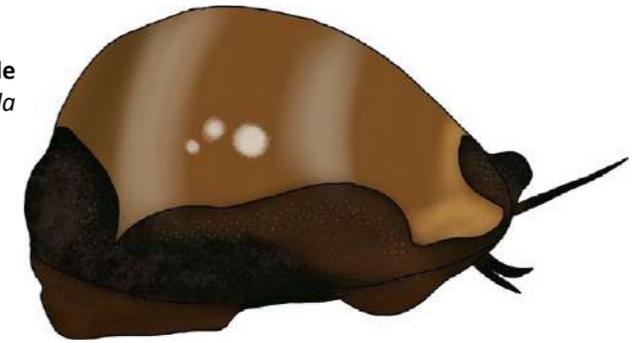


## REPRODUCTION

Les animaux sans pattes ni tête appartiennent à des groupes très divers et se développent dans des multitudes d'endroits différents.

Ils ont tous de curieuses stratégies de reproduction : certaines étoiles se reproduisent de façon asexuée à partir d'un processus de fission de leur corps, les anémones jaunes encroûtantes se multiplient par bourgeonnement reproduisant des clones d'elles-mêmes qui recouvriront les plafonds où elles vivent, les gorgones synchronisent la ponte avec la nouvelle lune pour assurer la fécondation, etc. Ce sont des espèces très anciennes ayant des stratégies de reproduction très curieuses.

**Porcelaine livide**  
*Luria lurida*



## OÙ LES OBSERVER

Bien que nous ayons commenté principalement les organismes fixés sur les fonds les plus habituels de la Costa Brava, les animaux sans pattes ni tête sont innombrables et se trouvent à différentes profondeurs, voire dans la zone de ressac, comme dans le cas des tomates ou glands de mer.

Or, à faible profondeur, la concurrence avec les algues est rude et ils ont plus de difficulté à se développer, c'est pourquoi ils sont plus fréquents dans la pénombre. Là où la lumière arrive difficilement, nous trouvons des fonds totalement dominés par des organismes de ce type, qui ont besoin de filtrer l'eau pour se nourrir.

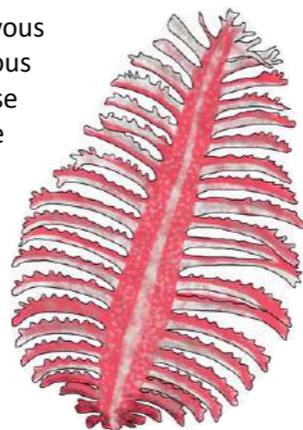
Par conséquent, ce sera dans les zones sombres ou modérément profondes que nous trouverons la plus grande variété d'animaux sans pattes ni tête.

## COMMENT LES TROUVER

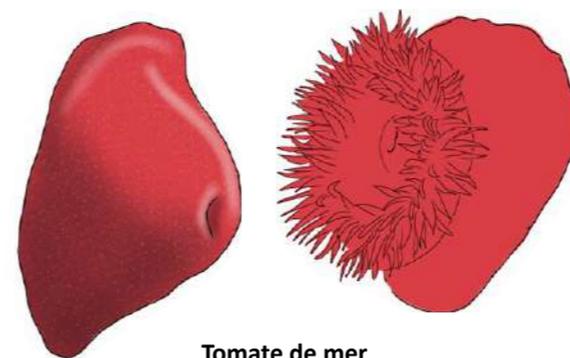
La meilleure façon de reconnaître ces organismes est d'avoir visionné des illustrations ou des photos au préalable sans quoi vous pourrez les avoir sous les yeux sans même savoir les identifier.

Il est donc conseillé de consulter des guides d'identification d'espèces marines pour s'habituer à la représentation de ces formes de vie si particulières.

Si ce monde de petits animaux vous intéresse, votre guide peut vous aider et vous emmener là où se trouvent toutes les espèces que nous avons commentées puisqu'elles sont fixes et très habituelles sur toute la côte.



**Pennatule rouge**  
*Pennatula rubra*



**Tomate de mer**  
*Actinia equina*

## PRÉCAUTIONS

N'oubliez pas que ces organismes vivent majoritairement sur les fonds, il est donc très important de maîtriser la flottabilité pour éviter les coups de palme, d'endommager les autres animaux ou de s'agripper aux roches si ce n'est pas réellement indispensable.





**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 et Xavier Munill

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