

LES ANIMAUX DE MÉDITERRANÉE

Cyril Girard

ISBN 9782956067382

16×16 cm, 60 pages

Couverture cartonnée 2 mm,
papier offset recyclé 170 gr

Parution aout 2021

PP 11,90 €

www.editions-mediterraneus.fr

Contenu:

Ce livre propose aux enfants une découverte des animaux marins qui peuplent la Mer

méditerranée. La vie sur notre planète est apparue...dans la mer.

De nombreux animaux marins n'ont aucun équivalent sur terre, ce qui explique qu'ils soient si mal connus ! éponges, ectoprotés, cnidaires, crustacés, céphalopodes, limaces de mer, autant de noms barbares qui évoquent des animaux qu'on pourrait croire sortis tout droit d'un vaisseau extraterrestre !

Les stratagèmes déployés par les animaux pour manger et ne pas être mangés étonneront les petits et les grands. Et vous serez surpris d'apprendre que certains d'entre eux font preuve d'une grande intelligence.

Cette formidable biodiversité existe devant nos yeux, de l'autre côté de la surface de l'eau !

De l'infiniment petit à l'immense, du plus simple au plus évolué, la mer réserve les plus belles surprises à qui veut bien se montrer curieux.

Chaque espèce est replacé au sein de son groupe (poisson, méduse, épongeetc.) et accompagnée d'un court texte qui permet d'en savoir plus sur ses habitudes et son comportement.

Public visé :

Tous les enfants, de 5 à 14 ans, qui sont curieux au bord de l'eau, manient l'épuisette ou peuvent mettre un masque de plongée. Mais aussi les parents «plongeurs» qui veulent un livre de connaissance adapté à leur progéniture.

À savoir :

Une attention particulière est portée aux illustrations, puisqu'il s'agit avant tout d'un livre d'image. Les dessins sont réalisés à l'aquarelle rehaussée d'encre de chine pour les noirs. Les illustrations sont dans un style BD/ humo, mais permettent de reconnaître les espèces représentées.

L'auteur a écrit de nombreux ouvrages de vulgarisation sur la Méditerranée.

Les Plus: Troisième tome de la collection «les p'tites pattes» cet ouvrage sort en même temps que «Les animaux préhistoriques du sud de la France» Impression locale (Mauguio), chez un imprimeur labellisé Imprim'vert. Prix très abordable.

INTRODUCTION

Notre planète apparaît il y a environ 4,5 milliards d'années. À cette époque, c'est un cailloux aride et sans vie. Une grande partie de l'eau qui la recouvre aujourd'hui a été déposée par des astéroïdes et des comètes, avec les éléments de base nécessaires à l'apparition de la vie. La vie sur terre a peut-être des origines extra-terrestres !

Au bout d'un milliard d'années, les premières cellules sans noyau apparaissent à la surface des océans. Ces cyanobactéries vont piéger le dioxyde de carbone et libérer de l'oxygène dans l'atmosphère durant des milliards d'années. C'est grâce à elles que nous pouvons aujourd'hui respirer. Et ces cyanobactéries existent encore de nos jours ! Cette vie primitive et simple a de la peine à se développer car les conditions sont extrêmes et changeantes, marquées par de longues périodes de glaciation. Vers -540 millions d'années, la vie se diversifie enfin dans les mers, avec l'apparition de nombreux animaux et végétaux multi-cellulaires. Ces premiers animaux (qu'on appelle la faune de Burgess) sont bien différents des animaux que nous connaissons aujourd'hui.



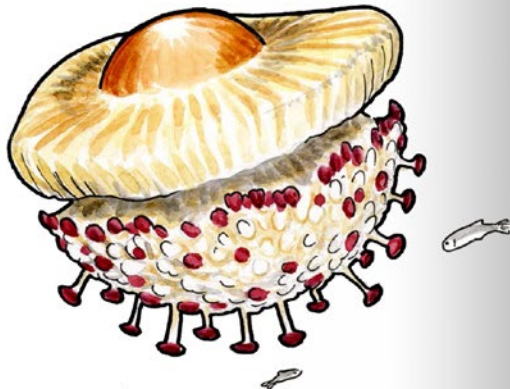
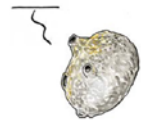
Éponges, vers, oursins, mollusques font déjà partie de ces mers. Mais les poissons n'apparaissent que vers -520 millions d'années. Cuirassés, invertébrés, ces poissons primitifs se dotent ensuite d'un squelette osseux. Les requins apparaissent vers -430 millions d'années, souples et légers avec leur squelette fait de cartilage. On assiste également à l'arrivée des ancêtres des seiches.



Vers 350 millions d'années, un poisson décide de sortir de l'eau. Il sera à l'origine des vertébrés terrestres : lézards géants, reptiles marins, mammifères, dinosaures, tortues, oiseaux apparaissent successivement. Les dinosaures et les grands reptiles règnent jusqu'à -66 millions d'années. Mais leur disparition laisse aux mammifères plus de place. L'un d'entre eux, *Pakicetus*, retourne même à la mer il y a 55 millions d'années. Il sera l'ancêtre des cétacés.

HÉ HO, C'EST MOI QUE TU TRAITES D'ANIMAL SIMPLE ?

Les mers et les océans sont donc des écosystèmes où se côtoient des organismes simples, quasi immobiles, existant depuis des millions d'années, et des animaux beaucoup plus modernes et évolués - à l'intelligence manifeste - qui volent, rampent, grimpent ou nagent.



LA MÉDUSE OEUF AU PLAT

Pas besoin d'expliquer d'où cette espèce tire son nom ! À la différence des autres méduses, elle ne possède pas de long filaments, mais uniquement de petits tentacules à l'extrémité violette. Elle est souvent accompagnée de petits poissons qui trouvent refuge entre ses tentacules.



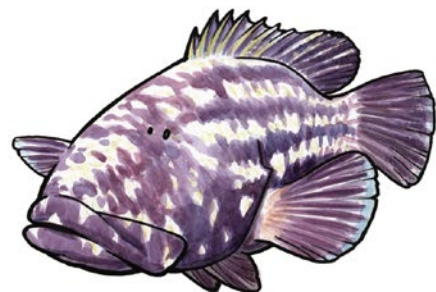
L'ANÉMONE VERTE

C'est l'anémone la plus commune en Méditerranée. On la trouve dès les premiers centimètres d'eau, si il y a un peu de cailloux. Elle possède jusqu'à 200 tentacules urticants, ce qui ne l'empêche pas d'avoir des amis : un crustacé comme l'Araignée de mer ou le Cobie moucheté se réfugient volontiers dans sa corolle.



LE SERRAN ÉCRITURE

Les serrans sont des petits cousins de mérou. Le Serran écriture se reconnaît à la tache d'encre bleue qu'il arbore sur le ventre. Sa particularité est qu'il est à la fois mâle et femelle : hermaphrodite. À la période de reproduction, tout devient possible !



LE MÉROU BRUN

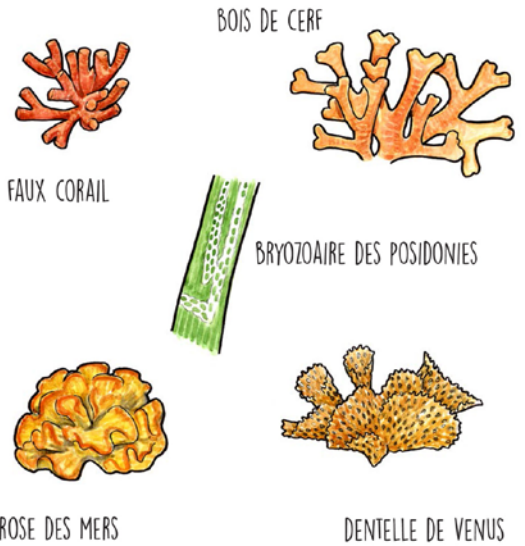
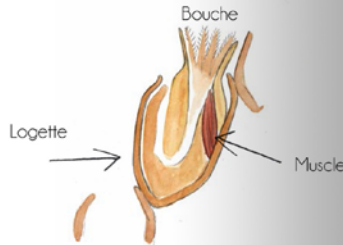
Le Mérou brun est le poisson star de la Méditerranée. S'il a failli disparaître, il se porte beaucoup mieux aujourd'hui qu'il ne l'était. Il est une femelle au début de sa vie et devient mâle entre dix et quinze ans. Les plus gros individus font jusqu'à un mètre cinquante.

LES ECTOPROTES

Les ectoprotés sont souvent confondus avec le corail, ou alors avec les algues. Sous ce nom barbare se cache des animaux étonnants. On les appelait avant les «animaux mousse».

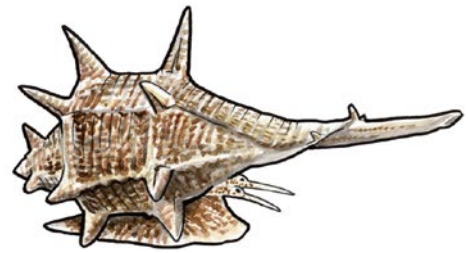
En fait, ce sont des animaux minuscules, de l'ordre du millimètre, qui vivent en colonie. Chaque individu est un zoïde. Il est enfermé dans une logette qui possède une forme géométrique particulière. Et chaque logette est encastrée à d'autres logettes, et forment ainsi des constructions géométriques particulières à chaque espèce.

Les zoïdes sont munis de minuscules cils qui récupèrent les éléments en suspension et les amènent à la bouche. Lorsqu'il n'y a rien à manger, le zoïde se rétracte dans sa capsule grâce à un muscle. Car ils pourraient être dévorés par des limaces de mer ou des oursins !



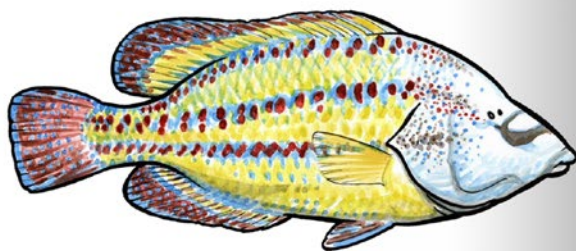
LES MOLLUSQUES

Les mollusques sont des animaux mous, quelquefois munis d'une coquille, qui possèdent des organes (branchies, cœur, muscles, yeux) et sont capables de se mouvoir en marchant, en nageant ou en se propulsant. Les mollusques se sont diversifiés en des formes très variées aux capacités très différentes. On trouve les chitons, à la carapace articulée commune armure, les gastéropodes, qui regroupent les escargots et les limaces de mer, les bivalves, souvent immobiles et qui se contentent de filtrer l'eau, et les céphalopodes. Ces derniers sont sans aucun doute les plus évolués : leur pied s'est transformé en corolle de tentacules qui leur permettent de saisir des objets, ils se déplacent et ont pour certains, développé une réelle forme d'intelligence.



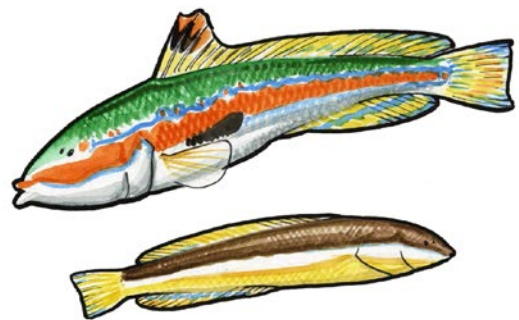
LE MUREX

Dans la famille des escargots de mer, voilà le chevalier lourdement armé : une coquille protectrice bardée de nombreuses épines, le Murex parcourt les étendues sableuses à la recherche de mollusques bivalves dont il perce la coquille pour les dévorer. On l'exploitait jadis pour produire un colorant rouge, la pourpre.



LE CRÉNILABRE PAON

Ce poisson fréquente les herbiers et les roches. Au départ femelle, les individus se transforment en mâle en grandissant et peuvent atteindre 40 cm. Au printemps, ces mâles construisent un nid tapissé d'algues pour attirer les femelles, qui peuvent alors pondre jusqu'à 60 000 oeufs !



LA GIRELLE

Les girelles sont des poissons des mers chaudes qui sont présents depuis l'époque tropicale de la Méditerranée. Le groupe est constitué d'un mâle et de plusieurs femelles. Mais que le mâle dominant vienne à disparaître, et une femelle se changera en mâle pour prendre sa place. On dit que cette espèce est hermaphrodite.