

Faune et Flore de méditerranée

Les algues	2
Les spongiaires	5
Les cnidaires	8
Les vers	13
Les mollusques	15
Les crustacés.....	18
Les Bryozaires	20
Les échinodermes.....	22
Les tuniciers.....	26
Les poissons.....	27
Glossaire.....	34

Les algues

Nom	CODIUM FRAGILE	Nom Commun	Codium
Classe	Ulvophycées	Ordre	Codiales
Famille	Codiaceés	Milieu	Fonds rocheux (0 à 15 m)



Thalle buissonneux à branches cylindriques de consistance spongieuse. Ses ramifications sont couvertes d'un duvet abondant qui souvent les fait paraître blanchâtres. Algues comestibles, très appréciées en salade pour leur saveur acidulée et légèrement piquante.

Nom	HALIMEDA TUNA	Nom Commun	
Classe	Ulvophycées	Ordre	Caulerpales
Famille	Halimédicées	Milieu	Substrats rocheux (0 à -75m)



Thalle constitué de segments aplatis, ronds ou réniformes, unis les uns les autres comme les tiges d'un figuier de barbarie. Abondamment incrustée de calcaire, l'algue est fixée au substrat par de très fins rhizoïdes et se ramifie selon un plan unique : elle se propage végétativement par des stolons.

Atteint 10-20 cm de hauteur. Les segments peuvent avoir 20 mm de diamètre.

Nom	DICTYOTA DICHOTOMA	Nom Commun	
Classe	Phéophycées	Ordre	Dictyoles
Famille	Dictyotacées	Milieu	Fonds rocheux et substrats de surface



Le sommet des rameaux est arrondi ou bilobé. L'algue se fixe au substrat par des rhizoïdes que termine un disque adhésif. L'espèce peut supporter un certain taux de pollution organique. Sa couleur varie du brun au vert et se caractérise par une iridescence bleu électrique - uniquement visible sous l'eau.

Peut dépasser 20-25 cm de hauteur.

Nom	PADINA PAVONICA	Nom Commun	
Classe	Phéophycées	Ordre	Dictyoles
Famille	Dictyotacées	Milieu	Substrats durs, zones abritées et bien éclairées (0 à 20 m)



Thalle lamineux érigé, en éventail ouvert ou enroulé en cornet. La surface de la feuille est couverte de petits poils disposés en rangées horizontales et concentriques. La coloration brun jaunâtre tend à s'éclaircir, surtout sur la face interne, sous l'effet de l'accumulation de calcaire.

Atteint 15 cm de hauteur.

Nom	SPAEROCOCCUS CORONOPIFOLIUS	Nom Commun	
Classe	Rhodophycées	Ordre	Gigartinales
Famille	Sphaerococcacées	Milieu	Fonds rocheux peu éclairés (0 à 30 m)



Thalle de consistance charnue-membraneuse, presque cartilagineuse, buissonnant et très ramifié. Une sorte de callosité très ramifiée assure la fixation au substrat.

Atteint 20-25 cm de hauteur.

Nom	PEYSSONNELIA SQUAMARIA	Nom Commun	
Classe	Rhodophycées	Ordre	Gigartinales
Famille	Peyssonneliacées	Milieu	Fonds rocheux, zones ombragées, grottes, crevasses (0 à -60 m)



Thalle rameux, lisse, à feuilles horizontales en forme de petits éventails. C'est une espèce peu calcifiée de consistance membraneuse. Sa couleur varie d'un rouge foncé à un rouge orangé.

Peut dépasser 10 cm de diamètre.

Nom Classe Famille	LITHOPHYLLUM LICHENOIDES Rhodophycées Corollinacées	Nom Commun Ordre Milieu	Corallinales Fonds rocheux de la surface, substrats solides de 0 à plus de 60 m de profondeur
---	--	--	--



Cette algue est responsable des formations en trottoir qui caractérisent la zone de ressac. Elles peuvent constituer des saillies rocheuses rappelant les récifs coralliens et offrent un environnement idéal pour de nombreux organismes marins. Les algues se soudent les unes aux autres grâce à une sorte de ciment qu'elles produisent elles-mêmes et sur lequel s'agglomèrent des débris organiques et rocheux.

Nom Classe Famille	JANIA RUBENS Rhodophycées Corallinacées	Nom Commun Ordre Milieu	Corallinales Pousse sur d'autres algues entre 0 et -15 m
---	--	--	---



Espèce calcifiée formant des touffes qui correspondent chacune à un individu distinct, mais qui partent d'une croûte basale commune. Les thalles sont constitués de filaments cylindriques calcifiés dressés à ramification dichotomes dont les extrémités sont effilées.

Atteint 2-3 cm de hauteur.

Nom Classe Famille	ACETUBULARIA ACETABULUM Ulvophycées Polyphysacées	Nom Commun Ordre Milieu	Ombrelle de mer Dasycladales Substrats durs bien éclairés (0 à 30 m)
---	--	--	---



Espèce identifiable par son thalle en chapeau calcifié et rayonné que supporte une mince tige cylindrique fixée au substrat par des rhizoïdes. Cette algue présente un intérêt particulier, du fait que, en dépit de ses dimensions, elle n'est constituée que d'une seule cellule.

Le chapeau a un diamètre de 5-12 mm, et la tige une hauteur de 5-10 cm.

Les spongiaires

Nom Classe Famille	CLATHRINA CLATHRUS Calcisponges Chlathrinidés	Nom Commun Ordre Milieu	Calcines Zones calmes, peu éclairées (5 à -25 m)
---	--	--	---



Eponge encroûtante capable de former des coussinets composés d'un réseau enchevêtré de tubules communiquant les uns avec les autres. Ces derniers ont une consistance molle, car les parties calcaires se limitent à de minces spicules cylindriques.

Peut atteindre 10 cm de diamètre.

Nom Classe Famille	SPIRASTRELLA CUNCTATRIX Démospoges Spirastréllidés	Nom Commun Ordre Milieu	Hadromérides Fonds rocheux peu éclairés, grotte, crevasse (0 à 60 m)
---	---	--	---



Fortement encroûtante, forme des plaques épaisses et compactes qui adhèrent au substrat, avec une consistance rugueuse due à la présence de gros spicules à extrémité renflée.

Elle peut couvrir des dizaines de centimètres carrés.

Nom Classe Famille	PHORBAS TENACIOR Démosponge Imédesmidés	Nom Commun Ordre Milieu	Péchylosclérides Fonds rocheux et grottes proches de la surface
---	--	--	--



Plaques charnues à surface molle et luisante, formant des incrustations de 1-3 mm d'épaisseur. Par transparence, on peut distinguer les canaux exhalants.

Les colonies forment des plaques de 2-5 cm²

Nom	HEMIMYCALE COLUMELLA	Nom Commun	
Classe	Désmosponges	Ordre	Halichondrides
Famille	Hyméniacidonidés	Milieu	Fonds rocheux ou détritiques (0 à 30 m)



D'aspect cratériforme, elle forme des plaques charnues, molles, mucilagineuses et très délicates. Les pores qui correspondent aux parties inhalantes, sont réunis en formation colorées, disposées régulièrement. Si cette éponge est amenée à la surface, elle dégage une odeur de chlore caractéristique dès qu'elle entre en contact avec l'air.

Jusqu'à 10-15 cm²

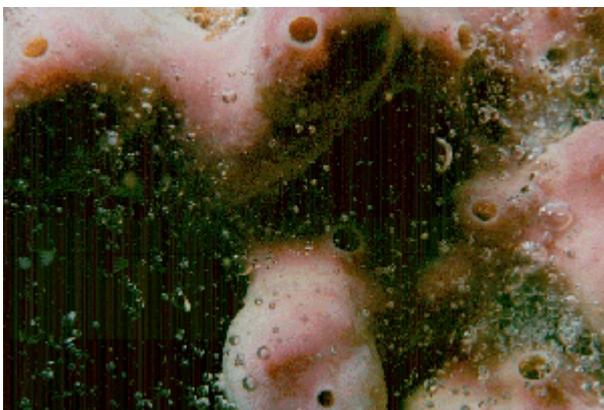
Nom	APLYSINA AEROPHOBA	Nom Commun	
Classe	Désmosponges	Ordre	Dyctiocérjtides
Famille	Vérongidés	Milieu	Fonds rocheux ou sableux (-2 à 30 m)



Forme des coussinets charnus surmontés de grosses ramifications digitiformes plus ou moins soudées les unes aux autres et se terminant par une plate-forme à oscule central. La couleur est jaune, qui vire au noir verdâtre si l'algue est exposée à l'air libre.

Colonie de 10-25 cm de diamètre ; digitations de 3-4 cm de hauteur.

Nom	PETROSIA FICIFORMIS	Nom Commun	
Classe	Désmosponges	Ordre	Haplosclérides
Famille	Renieridés	Milieu	Fonds rocheux (0 à 70 m)



La surface est légèrement rugueuse. Les orifices inhalants sont peu visibles, alors que les oscules peuvent mesurer jusqu'à 5 mm de diamètre et sont entourés d'une collerette saillante. Comme d'autres éponges, cette espèce se signale par la présence de cyanobactéries photosynthétiques vivant en symbiose avec ses tissus superficiels : c'est à cela qu'elle doit ses variations de couleur.

Les colonies réticulées peuvent atteindre 50 cm de diamètre.

Nom Classe Famille	AXINELLA POLYPOIDES Désmosponges Axinellidés	Nom Commun Ordre Milieu	Axinelloïdes Fonds rocheux et formations vaseuses (-20 à - 100 m)
---	---	--	--



Eponge à l'aspect arbustif, avec un tronc plus ou moins long et des ramifications généralement nombreuses. Les oscules sont regroupés en formation étoilée.

Jusqu'à 20-50 cm de hauteur.

Nom Classe Famille	CRAMBE CRAMBE Désmosponges Hespériopsidés	Nom Commun Ordre Milieu	Eponge du Spondyle Pécéylosclérides Parois rocheuses peu éclairées, grottes, herbiers (- 3 à 30 m)
---	--	--	---

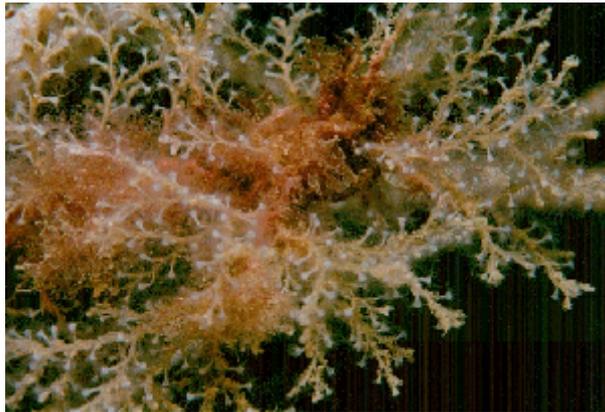


Une colonie peut former des plaques encroûtantes lisses, à surface luisante percée de canaux et présentant parfois reliefs et tubercules. Plus souvent, les colonies ont l'aspect de formations plus massives, lobées, de consistance plutôt molle mais assez résistante, avec des canaux exhalants et des oscules nettement visibles. On l'appelle parfois éponge du Spondyle, car elle colonise souvent la coquille supérieure de ce mollusque bivalve, qu'elle peut finir par recouvrir complètement.

Une colonie peut atteindre 10-20 cm²

Les cnidaires

Nom	EUDENDRIUM	Nom Commun	
Classe	Hydraires	Ordre	hydrides
Famille	Eudendridés	Milieu	Fonds rocheux (0 à 50 m)



Colonie arborescente irrégulièrement ramifiée et enrobée d'une substance chitineuse. Les polypes ont une trentaine de tentacules. Les hydraires passent successivement par deux phases différentes au cours de leur vie. Sur la colonie adulte se forment les organes reproducteurs qui, à maturité libèrent les formes sexuées : les méduses. Celles-ci se reproduisent par fusion de gamètes, donnant ainsi naissance à une larve planctonique qui se fixe ensuite au substrat, où elle forme une nouvelle colonie. Les hydraires sont

essentiellement carnivores et capturent le plancton à l'aide des tentacules urticants dont ils sont pourvus.

Nom	CORALLIUM RUBRUM	Nom Commun	Corail rouge
Classe	Anthozoaires	Ordre	Gorgonacés
Famille	Corallidés	Milieu	Fonds rocheux, ombragés grottes et crevasses (-15 à -100 m et plus)



Colonie arborescente dont les ramifications s'orientent selon plusieurs plans. Les polypes sont blancs avec 8 tentacules pennés. Le squelette calcaire, dur mais fragile, est revêtu d'une couche tissulaire molle. Le corail est plus commun dans les grottes, où il pousse vers le bas et n'est pas recouvert par les sédiments. Sa croissance est de 3-4 cm en 10 ans.

Nom	PARAMURICEA CLAVATA	Nom Commun	Gorgone rouge
Classe	Anthozoaires	Ordre	Gorgonacés
Famille	Paramuricidés	Milieu	Fonds coralligènes (-30 à -100 m et plus)



Colonie de grandes dimensions disposée en éventail sur un seul plan, avec des ramifications denses et irrégulières, souvent soudées entre elles. Le squelette corné peut atteindre 3-4 cm d'épaisseur à sa base. La surface est rugueuse, à cause de la présence des spicules qui entourent et protègent les polypes. Ceux-ci sont complètement rétractiles. On trouve parfois des colonies bicolores, rouge et jaune.

Eventail de 1 m de hauteur et de largeur.

Nom	ALCYONIUM PALMATUM	Nom Commun	Main du diable
Classe	Anthozoaires	Ordre	Alcyonaires
Famille	Alcyonidés	Milieu	Fonds vaseux, sableux ou détritiques (-10 à 200 m)



Colonie modérément compacte, érigée à squelette composé de spicules calcaires dispersés dans les tissus. Cet anthozoaire a des ramifications digitiformes, ce qui explique son nom populaire. Leur aspect arborescent et turgescent est dû à leur capacité à se gonfler d'eau.

Peut dépasser 20 cm de hauteur.

Nom	CONDYLACTIS AURANTIACA	Nom Commun	Anémone de mer dorée
Classe	Anthozoaires	Ordre	Actiniaires
Famille	Actinidés	Milieu	Fonds sableux ou détritiques (-1 à 10 m)



Le corps, en forme de colonne, est dissimulé en grande partie par les sédiments. Seules sont bien visibles les tentacules rétractiles, relativement courts (5-7 cm) et digitiformes ; ils sont une centaine, disposés en quatre rangées. Des ventouses sont situées à la partie supérieure de la colonne. La bouche est violacée.

Peut atteindre 7-10 cm de diamètre.

Nom	ANEMONIA SULCATA	Nom Commun	Anémone de mer
Classe	Anthozoaires	Ordre	Actiniaires
Famille	Actinidés	Milieu	Fonds rocheux et substrats durs (0 à 25 m)



Espèce caractérisée par de longs et nombreux tentacules (jusqu'à 200), peu rétractiles et disposés en six formations concentriques. La base, adhérent bien au substrat, est plus large que la colonne, laquelle demeure généralement enfouie jusqu'à la couronne tentaculaire. Elle se nourrit de petits invertébrés de poissons et de crustacés. Sa préférence pour les fonds bien éclairés s'explique par la présence dans ses tentacules d'algues symbiotiques.

Peut atteindre un diamètre de 20-30 cm.

Nom	AIPTASIA MUTABILIS	Nom Commun	
Classe	Anthozoaire	Ordre	Actiniaires
Famille	Aiptasidés	Milieu	Fonds rocheux ou durs, flaques abritées (0 à 30 m)



Les tentacules (une centaine) ont une base épaisse et une pointe effilée ; ils sont rétractiles et de différentes dimensions, translucides et moirés. Lorsque l'animal est dérangé il émet des filaments blancs (acoties).

Atteint 15 cm de diamètre.

Nom	CARYOPHYLLIA SMITHII	Nom Commun	
Classe	Anthozoaires	Ordre	Madréporaires
Famille	Caryophyllidés	Milieu	Fonds rocheux et détritiques peu éclairés (-2 à 500 m)



Madrépore solitaire, à polype contenu dans un squelette calcaire en forme de calice, généralement à base étroite et rebords épais. La partie supérieure externe se caractérise par des côtes nettement visibles qui prolongent les cloisonnements internes du calice. Le polype compte jusqu'à 80 tentacules assez longs, à l'extrémité renflée.

Atteint 3 cm de hauteur et 2 cm de diamètre.

Nom	CLADOCORA CAESPITOSA	Nom Commun	
Classe	Anthozoaires	Ordre	Madréporaires
Famille	Favidés	Milieu	Fonds rocheux ou pierreux (0 à 600 m)



Madrépore colonial constitué de nombreux polypes unis par les calices toujours tournés vers le haut. La forme de la colonie est extrêmement variable, en fonction de la profondeur, de la luminosité et de l'hydrodynamique. Cette espèce compte parmi les plus gros madrépores de la Méditerranée.

La forme en coussinet atteint 50 cm de diamètre.

Nom	LEPTOPSAMMIA PRUVOTI	Nom Commun	
Classe	Anthozoaires	Ordre	Madréporaires
Famille	Dendrophyllidés	Milieu	Fonds rocheux peu éclairés coralligènes, grottes semi-obscures (-10 à 50 m)



Madrépore solitaire à squelette calcaire plus ou moins cylindrique ou conique. La surface est en grande partie recouverte d'incrustations. Les polypes sont jaune intense. Les nombreux tentacules sont constellés de verrucosités qui correspondent à des ensembles de cellules urticantes.

Peut atteindre 6-8 cm de hauteur.

Nom	CERIANTHUS MEMBRANACEUS	Nom Commun	Cérianthe
Classe	Anthozoaires	Ordre	Cérianthaires
Famille	Cérianthidés	Milieu	Fonds meubles, herbiers de posidonies (-2 à -40 m)



Corps allongé vermiforme, émergeant d'un tube membraneux enfoncé dans la couche de sédiments. La partie supérieure présente deux ensembles concentriques de tentacules (plus de 200) se subdivisant et souvent de couleurs différentes. Les premiers en périphérie ont plus de 20 cm de long, les seconds au centre, sont beaucoup plus courts. L'animal vit à l'intérieur d'un tube très long (jusqu'à 1 m) où il peut se rétracter.

Corps pouvant atteindre 35-40 cm de longueur.

Nom	PARAZOANTHUS AXINELLAE	Nom Commun	
Classe	Anthozoaires	Ordre	Zoanthaires
Famille	Parazoanthidés	Milieu	Fonds rocheux, substrat durs constitués d'organismes (-5 à plus de 100 m)



Colonie constituée d'organismes individualisés réunis par une même plaque basale encroûtante. Chaque polype se caractérise par une base qui enrobe des grains de sable ou des particules calcaires et par une partie apicale en forme de colonne rétractile. La bouche est entourée de 24-36 tentacules lisses et très fins. L'espèce peut s'implanter sur d'autres organismes et se développer à l'entrée de grottes ou sur des parois rocheuses peu éclairées, mais toujours dans des endroits soumis à des effets de courants.

Chaque polype mesure 10-15 mm de longueur et environ 5 mm de diamètre.

Nom	GERARDIA SAVAGLIA	Nom Commun	
Classe	Anthozoaires	Ordre	Zoanthaires
Famille	Gérardidés	Milieu	Fonds rocheux et substrats durs constitués de gorgones (-40 à 80 m)



Colonies qui finit par former de grands éventails arborescents à squelette corné de couleur brune ou noirâtre. Les tiges du squelette sont recouvertes d'une robuste gaine tissulaire dans laquelle s'implante la base des polypes. Ceux-ci sont très gros (jusqu'à 3 cm) et présentent de nombreux tentacules non pennés qui se répartissent d'un seul côté. Les polypes sont de couleur jaune. Cette espèce s'implante généralement sur les squelette des gorgones, mortes ou vivantes. Dans ce dernier cas, l'animal qui sert de support finit tôt ou tard par être détruit par Gerardia, dont la croissance atteint 8 cm par an.

Les vers

Nom	SERPULA VERMICULARIS	Nom Commun	
Classe	Polychètes	Ordre	Sabellides
Famille	Serpulidés	Milieu	Substrats durs (rochers, coquillages), coralligènes (-5 à 1800 m)



Tube adhérent complètement ou partiellement au substrat, de section circulaire, avec 5-7 crêtes longitudinales, celle du centre étant la plus saillante. La touffe branchiale est bilobée et constituée de 30-40 filaments plumeux réunis à la base par une membrane. Au milieu de ces filaments, on distingue une structure en côte renversé et finement dentelé : c'est l'opercule qui permet à l'animal de fermer le tube.

Atteint 5-7 cm ; touffe branchiale de 2-3 cm.

Nom	SABELLA SPALLANZANII	Nom Commun	Spirographe
Classe	Polychètes	Ordre	Sabellides
Famille	Sabellides	Milieu	Fonds rocheux, herbiers et même fonds vaseux (-5 à 60 m)



Corps cylindrique, épais, s'amincissant à son extrémité postérieure et composé de plus de 300 segments. Le tube chitineux est cylindrique, souple, couvert de vase et d'incrustation organiques. L'extrémité antérieure porte deux lobes branchiaux, dont l'un, très développé se compose de longs filaments plumeux formant plusieurs tours spiralés (jusqu'à 6).

Le tube peut atteindre 30 cm de longueur, et la couronne tentaculaire 20-30 cm de diamètre.

Nom	BONELLIA VIRIDIS	Nom Commun	Bonellie
Classe	Echiures	Ordre	Echiuriens
Famille	Echiuridés	Milieu	Fonds détritiques, roches crevassées (-10 à 100 m)



Organisme à corps mou, contractile, sans tube protecteur et divisé en deux parties bien distinctes : le corps proprement dit et la trompe. Le corps, en forme de poche, est très petit, alors que la trompe, tubulaire, peut être très allongée ; elle se termine par deux expansions latérales qui donnent à l'animal sa forme en T caractéristique. Le mâle ne dépasse pas 2 mm et vit à l'intérieur du corps de la femelle.

Peut atteindre 2 m de longueur. S'il se contracte, il ne dépasse pas 20-30 cm.

Nom	BISPIRA VOLUTACORNIS	Nom Commun	
Classe	Polychètes	Ordre	Sabellides
Famille	Sabellidés	Milieu	Fonds rocheux et détritiques (-5 à 100 m)



Corps cylindrique légèrement aplati sur sa face ventrale et constitué de plus de 100 segments. Le tube, court et dressé est membraneux et couvert de vase. Les deux lobes branchiaux sont de même taille et décrivent 1-4 spires comportant de nombreux filaments plumeux.

Le tube atteint 15 cm de hauteur, les tentacules 4-6 cm de longueur.

Nom	PROSTECEREUS ROSEUS	Nom Commun	
Classe		Ordre	
Famille		Milieu	Fonds rocheux côtiers



Ce vers plat de 2 cm de long, vivant dans les fonds rocheux côtiers, est caractérisé par sa couleur rose violacé strié de blanc. Il se déplace par ondulation du corps.

Nom	SALMACINA DISTERI	Nom Commun	
Classe	Polychètes	Ordre	
Famille		Milieu	Fonds rocheux, gorgones



Polychète sédentaire vivant en colonie de 5 à 10 cm de fins tubes calcaires entrelacés. S'observe sur les rochers ou gorgones de la zone littorale. Les tentacules branchiaux peuvent s'épanouir à l'extérieur en un panache filtrant blanc bleuté.

Les mollusques

Nom	DISCODORIS ATROMACULATA	Nom Commun	
Classe	Gastéropodes	Ordre	Nudibranches
Famille	Discodoridés	Milieu	Fonds rocheux (-5 à -40 m)



C'est l'un des nudibranches les plus connus, en raison de son aspect caractéristique, arrondi et aplati, et surtout pour sa couleur blanchâtre parsemée de taches sombres. A l'avant se distingue la touffe branchiale composée de branchies tripennées. Le dos, légèrement granuleux, est rugueux au toucher. Il est indissociable de l'éponge *Petrosia ficiformis*, sur laquelle, on le rencontre souvent. Il se nourrit plus particulièrement de ses tissus superficiels, riches en végétaux symbiotiques. Il peut atteindre 15 cm de longueur.



Les oeufs du Discodoris sont regroupés en longs rubans gélatineux de couleur blanc jaunâtre. Ces rubans se désagrègent lentement, jusqu'à ce que les larves atteignent leur complet développement et commencent leur vie planctonique.

Nom	FLABELLINA AFFINIS	Nom Commun	
Classe	Gastéropodes	Ordre	Nudibranches
Famille	Flabellinidés	Milieu	Fonds riches en hydraires (-5 à -50 m)



Corps allongé, queue pointue, mais courte. Papilles dorsales réunies en groupes de 3-9, sortant de courts appendices latéraux (6-9 de chaque côté). La tête porte deux tentacules longs et lisses. Par transparence, il est possible d'apercevoir l'appareil digestif et la glande hépatique qui se propage jusqu'aux papilles dorsales. Il a un régime alimentaire spécialisé à base d'hydriaires du genre *Eudendrium*. Il est immunisé contre les sécrétions urticantes de ces derniers, et il les utilise même pour sa propre défense en les accumulant dans ses papilles dorsales. Atteint 3-4 cm de longueur.

Nom	CRATENA PEREGRINA	Nom Commun	
Classe	Gastéropodes	Ordre	Nudibranches
Famille	Facelinidés	Milieu	Fonds rocheux et herbiers (0 à -40 m)



La partie antérieure présente deux prolongements incurvés vers l'intérieur, qu'il ne faut pas confondre avec les tentacules. Ceux-ci sont très longs et étroits. Les papilles dorsales, cylindriques et pointues, sont réunies en 8-10 groupes de chaque côté. L'animal dépose ses oeufs dans de longues et fines enveloppes de couleur rose.

Atteint 5 cm de longueur.

Nom	HYPSELODORIS TRICOLOR	Nom Commun	
Classe	Gastéropodes	Ordre	Nudibranches
Famille	Chromodoridés	Milieu	Fonds détritiques ou vaseux (-15 à -50 et plus)



Corps allongé, de forme vaguement prismatique et rectangulaire. Le dos présente une ligne blanche, jaune ou orange. Devant les rhinophores et derrière la touffe branchiale se trouve une ligne semblable, blanche. Une autre ligne s'étend sur chaque flanc, jusqu'à la queue. L'espèce, se nourrit principalement d'éponge calcaires du genre *Cacospongia*. Ces nudibranches se défendent en sécrétant une substance toxique.

Atteint 15-20 mm de longueur.

Nom	CERITHIUM VULGARE	Nom Commun	Cérith commun
Classe	Gastéropodes	Ordre	Mésogastéropodes
Famille	Cérithidés	Milieu	Fonds sableux et rocheux, herbiers (-2 à -30 m)



Coquillage de forme turriculée, en spire allongée et pointue. Les enroulements, légèrement convexes, sont marqués de fines rayures spiralées et de tubercules très rapprochés. Espèce phytophage qui se nourrit d'algues et de débris végétaux en se déplaçant sur son substrat.

6-7 cm de longueur.

Nom	OCTOPUS VULGARIS	Nom Commun	Poulpe commun, pieuvre
Classe	Céphalopodes	Ordre	Octopodes
Famille	Octopodidés	Milieu	Fonds pierreux, anfractueux, fonds vaseux (-2 à -100 m)



Tête globuleuse nettement distincte du reste du corps et comportant deux yeux bien développés, disposés latéralement. Sur l'un des côtés, sous l'oeil, dépasse un court tube musculueux, le siphon. Autour de la bouche, qui est armée d'un robuste bec corné, se trouvent 8 tentacules comportant chacun deux rangées de ventouses. La femelle pond de 100000 à 400000 oeufs, qu'elle fixe au plafond de son repaire; pendant 1 à 2 mois, elle veille constamment sur sa ponte, sans se nourrir, de sorte qu'elle finit le plus souvent par mourir de faim. S'il se sent menacé, le poulpe émet un épais nuage d'encre, mais il peut également dérouter un agresseur par son aptitude à changer de couleur. Il peut peser jusqu'à 10 kg.

Les crustacés

Nom	STENOPUS SPINOSUS	Nom Commun	
Classe	Crustacés	Ordre	Décapodes
Famille	Sténopodidés	Milieu	Fonds rocheux, grottes (-10 à 500 m)



Espèce qui se plait dans l'obscurité des grottes ou des profondeurs. Cette crevette se nourrit de vers, de petits crustacés, de mollusques, mais aussi des parasites des poissons : ces derniers se laissent facilement approcher par ce crustacé qui va fouiller jusque dans leurs fentes branchiales. Lors de sa mue la crevette laisse son enveloppe qui est un sujet photographique particulièrement délicat.

Jusqu'à 5 mm de longueur.

Nom	PALINURUS ELEPHAS	Nom Commun	Langouste
Classe	Crustacés	Ordre	Décipodes
Famille	Palinuridés	Milieu	Fonds rocheux (-20 à 70 m)



Animal facilement identifiable à sa coloration et à ses longues antennes, qui inclinées vers l'arrière, dépassent de beaucoup l'extrémité du corps. La langouste se cache dans les anfractuosités du coralligène. Se nourrit de mollusques.

Jusqu'à 50 cm de longueur.

Nom	DARDANUS ARROSOR	Nom Commun	Bernard-l'hermite
Classe	Crustacés	Ordre	Décipodes
Famille	Diogénidés	Milieu	Fonds sableux et détritiques (-5 à 100 m)



Abdomen mou et asymétrique, qui demeure enfoui dans la coquille vide d'un mollusque gastéropode. L'avant du corps se caractérise par des yeux pédonculés et des pinces asymétriques, la gauche étant plus développée que la droite. D. arrosor a une particularité : sa coquille sert de support à une anémone de l'espèce Calliactis parasitica, qui lui offre la protection de ses tentacules urticants.

Jusqu'à 8 cm de longueur.

Nom	ERIPHIA SPINIFRONS	Nom Commun	
Classe	Crustacés	Ordre	Décipodes
Famille	Xanthidés	Milieu	Fonds rocheux (0 à 5 m)



Carapace aplatie ou légèrement convexe, avec une bordure antérieure plus courte qu'à l'arrière. L'avant du dos est couvert de tubercules et de petites épines. Les yeux sont protégés par des orbites saillantes et dentelées. Les deux pattes antérieures se terminent par des pinces puissantes. Tous les membres sont couverts de soies. Vivant à proximité de la surface, ce crabe peut passer de brèves périodes hors de l'eau.

Atteint 12-13 cm de largeur.

Les Bryozaires

Nom	MYRIAPORA TRUNCATA	Nom Commun	Faux corail
Classe	Gymnolèmes	Ordre	Chilostomes
Famille	Myrriozoïdes	Milieu	Fonds rocheux peu éclairés grottes (-5 à -100 m)



Colonie arborescente très caractéristique et nettement ramifiée dans toutes les directions. La base forme une sorte de tronc très court fixé au substrat. En observant les branches de près on y distingue de très nombreux pores qui correspondent à l'ouverture des zoïdes. La couleur, qui varie du rouge à l'orange, disparaît rapidement lorsque l'animal est sorti de l'eau. Sa forme et sa couleur lui valent d'être souvent confondu avec le corail rouge, d'où son nom commun.

Peu dépasser 10 cm de hauteur.

Nom	PENTAPORA FASCIALIS	Nom Commun	
Classe	Gymnolèmes	Ordre	Chilostomes
Famille	Hypoporinidés	Milieu	Fonds coralligènes peu éclairés (-20 à -100 m)



Colonie de forme variable, mais généralement dressée avec des branches aplaties, plus ou moins larges et irrégulièrement lobées. Les ramifications de la partie supérieure sont en forme de bois d'élan. L'animal vivant est d'une belle couleur rose orangé qui ne survit pas à l'air. Vue de près la colonie semble couverte de poils, lesquels sont en réalité les tentacules se hérissant sur chaque individu.

La colonie peut atteindre 10-15 cm de hauteur.

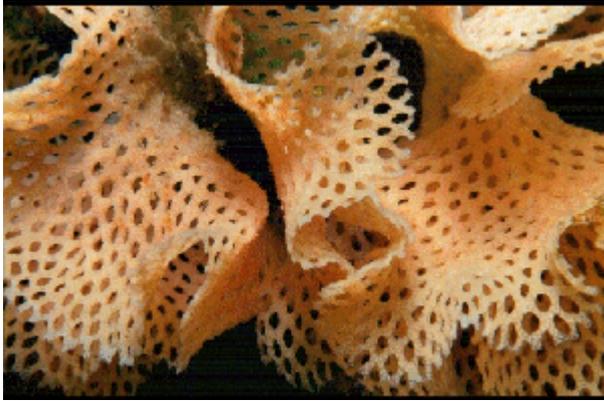
Nom	PORELLA CERVICORNIS	Nom Commun	
Classe	Gymnolèmes	Ordre	Chilostomes
Famille	Smittinidés	Milieu	Fonds rocheux peu éclairés (-25 m à -50 m)



Colonie plus ou moins buissonnante, à ramification très accentuées. Elle part d'un bref tronc basal d'où les branches divergent rapidement en se subdivisant de façon dichotome mais irrégulière. L'ensemble présente une certaine ressemblance avec une petite gorgone, mais sa rigidité et ses ramifications devraient éviter la confusion. La partie terminale des ramifications rappelle l'aspect des bois d'un cerf.

Atteint 10 cm de hauteur.

Nom	SERTELLA SEPTENTRIONALIS	Nom Commun	Dentelle de mer
Classe	Gymnolèmes	Ordre	Chilostomes
Famille	Sertellidés	Milieu	Fonds rocheux et substrats durs (-10 à -50 m)



Espèce facilement identifiable à son aspect caractéristique de dentelle. La colonie est constituée d'expansions lamineuses dressées et ondulées, à marges sinueuses, qui partent d'un court pédoncule. Organisme encroûtant et calcifié mais fragile, qui se déchire facilement s'il est heurté.

Atteint 10 cm de largeur.

Nom	SCHIZOBRACHIELLA SANGUINEA	Nom Commun	
Classe	Gymnolèmes	Ordre	Chilostomes
Famille	Schizoporellidés	Milieu	Fonds rocheux et substrats durs (-10 à -50 m)



Colonie d'aspect variable, pouvant former des incrustations multilamineuses, partiellement érigées et repliées au point de constituer des expansions tubulaires. La colonie est rouge ou orange foncé, elle devient marron foncé après la mort de l'animal.

Peut couvrir plusieurs décimètres carrés.

Les échinodermes

Nom	OPHIOTRIX FRAGILIS	Nom Commun	Ophiure fragile
Classe	Ophiurides	Ordre	Ophiures
Famille	Ophiotricidés	Milieu	Fonds détritiques, sableux-vaseux ou pierreux (0 à 500 m)



Corps discoïde plus ou moins pentagonal, d'où partent 5 bras très fins et très fragiles, hérissés d'innombrables piquants translucides (en réalité des tubes ambulacraires), qui sont plus nombreux sur les premiers segments que dans la partie terminale. Au centre de la face ventrale du disque se trouve la bouche, qui a une forme étoilée. Cette ophiure se nourrit de minuscules invertébrés et de particules organiques en suspension dans l'eau. Elle les intercepte en laissant flotter ses bras autour d'elle, et les conduit à sa bouche à l'aide de ses tubes ambulacraires et du mucus que ceux-ci sécrètent.

Atteint 10-12 cm de diamètre.

Nom	ANTEDON MEDITERRANEA	Nom Commun	Antédon, comatule
Classe	Crinoïdes	Ordre	Articulés
Famille	Antédonidés	Milieu	Fonds riches en algues (-15 à 80 m)



Le corps est constitué d'un petit cône central en forme de cupule, le calice, d'où partent une dizaine de bras dont l'aspect plumeux est dû à la présence de pinnules latérales. Du même cône central partent également une série de cirres (jusqu'à 40), qui correspondent à la partie dorsale de l'animal. Les antédons craignent la lumière.

Jusqu'à 20-25 cm de diamètre.

Nom	HOLOTHURIA TUBULOSA	Nom Commun	Concombre de mer
Classe	Holothuries	Ordre	Aspidochirotes
Famille	Holothuridés	Milieu	Fonds sableux ou rocheux (-5 à -100 m)



Corps allongé, à tégument coriace. Sur la partie dorsale sont disséminées des protubérances terminées par une petite papille. S'il est dérangé, il émet des filaments blanchâtres, très adhésifs. Se nourrit en avalant les particules du sédiment rejeté sous forme de boudins.

Jusqu'à 30 cm de longueur.

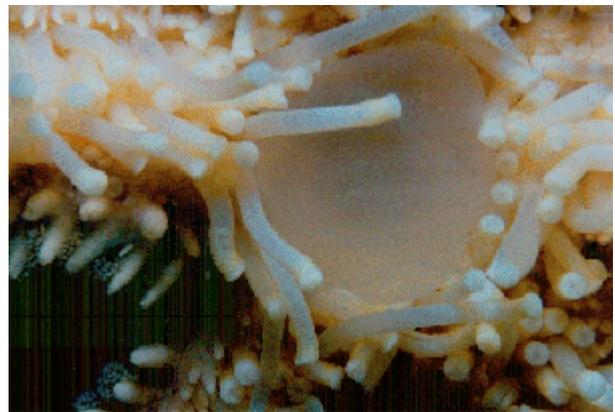
Nom	MARTHASTERIAS GLACIACIS	Nom Commun	
Classe	Astérides	Ordre	Forcipules
Famille	Astéridés	Milieu	Fonds rocheux et détritiques au milieu d'algues ou herbiers (0 à 180 m)



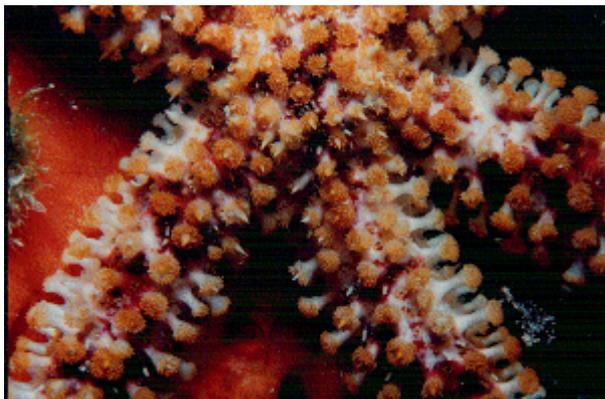
Etoile de mer au corps robuste, à 5 bras plus ou moins cylindriques et aplatis. Ces derniers portent des rangées longitudinales de grosses protubérances hérissées de fortes épines qui sont caractéristiques de cette espèce. La base de chaque piquant est entourée d'une couronne de pédicellaires. C'est la plus grande étoile de mer de la Méditerranée, où elle est assez commune.

Ses principales proies sont les bivalves, dont elle ouvre la coquille à l'aide de ses bras à ventouses. Elle fait ensuite sortir son estomac, puis l'introduit dans le corps du mollusque, pour l'absorber et le digérer. Elle se nourrit également d'oursins, de crustacés et d'organismes morts.

Peut atteindre 80-85 cm de diamètre.



Nom	COSCINASTERIAS TENUISPINA	Nom Commun	
Classe	Astérides	Ordre	Forcipulés
Famille	Astéridés	Milieu	Fonds rocheux abrités et riches en algues, herbiers (-5 à 100 m)



Etoile de mer de forme irrégulière, à 6-12 bras plus ou moins inégaux, cylindriques mais légèrement aplatis et pointus. Le corps est recouvert de plaques robustes et d'épines. Celles de la face dorsale sont entourées d'une couronne de pédicellaires entrecroisés. Les difformités de cette étoile de mer s'expliquent par son double mode de reproduction, qui peut être par voie sexuelle, mais aussi de type agame, par scission du corps en deux parties, chacune pouvant régénérer les éléments qui lui manquent.

Atteint 18-20 cm de diamètre.

Nom	ECHINASTER SEPOSITUS	Nom Commun	Etoile de mer
Classe	Astérides	Ordre	Spinulosides
Famille	Echinastéridés	Milieu	Fonds rocheux, détritiques (0 à 250 m)



Corps de taille réduite, d'où partent 5 longs bras pointus de section plus ou moins circulaire. Au toucher, la surface dorsale est rugueuse, à cause de la présence de granulations et de petites glandes qui produisent un mucus. Sur la face ventrale, on distingue les étroites gouttières ambulacraires qui peuvent éventuellement se fermer. La partie buccale est plus claire, avec des pédicelles jaunes.

Jusqu'à 25-30 cm de diamètre.

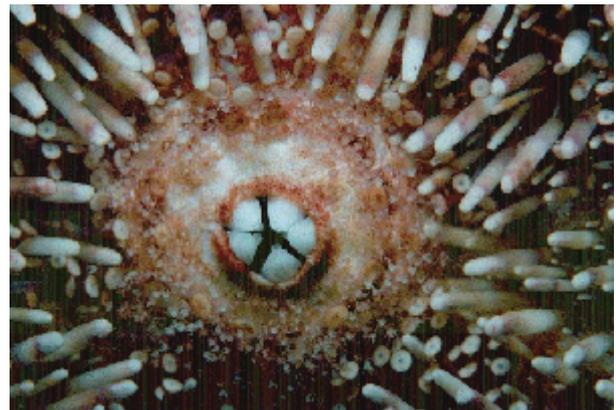
Nom	SPHAERECHINUS GRANULARIS	Nom Commun	Oursin
Classe	Echinides	Ordre	Diadémnoïdes
Famille	Toxopneustidés	Milieu	Fonds rocheux, sableux, vaseux, coralligènes ou herbiers (-2 à 100 m)



Ce grand oursin comestible est caractérisé par ses piquants trapus, mauves aux extrémités blanches. Il se recouvre volontiers de débris et semble craindre la lumière.

Le test (coquille calcaire) peut atteindre 12-13 cm de diamètre.

Il est surtout actif la nuit. Il remonte alors vers la surface, à la recherche des algues encroûtantes (corallinacées) dont il se nourrit en les rongant à l'aide des 5 dents de son appareil masticatoire ("lanterne d'Aristote").



Nom	PARACENTROTUS LIVIDUS	Nom Commun	
Classe	Echinides	Ordre	Diadèmeïtoïdes
Famille	Echinidés	Milieu	Fonds rocheux couverts d'algues, fonds sableux et herbiers (0 à 80 m)



Test légèrement concave. Les piquants, en formation clairsemée, sont robustes et pointus. L'ouverture buccale est étroite. Il est essentiellement actif la nuit, pour rechercher les algues et les posidonies dont il se nourrit.

Atteint 7 cm de diamètre.

Les tuniciers

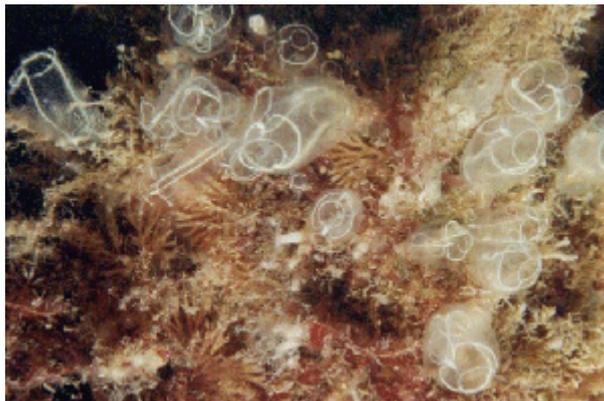
Nom	HALONCINTHYA PAPILLOSA	Nom Commun	
Classe	Ascidies	Ordre	Stolidobranches
Famille	Pyuridés	Milieu	Fonds rocheux (coralligènes) (-10 à 100 m et plus)



Corps grossièrement cylindrique ou en forme de bonbonne, avec le siphon buccal au sommet, et le siphon cloacal sur le côté. Tous deux sont nettement visibles et frangés d'une collerette de cils autour de leur ouverture. La tunique est coriace, très résistante et rugueuse. Après une brève vie pélagique, la larve va se fixer sur le fond, de préférence dans un endroit faiblement éclairé. Cette ascidie a une forte musculature et elle réagit au moindre choc par une brusque contraction de tout son corps, laquelle provoque une expulsion d'eau.

Jusqu'à 12 cm de hauteur.

Nom	CLAVELINA LEPADIFORMIS	Nom Commun	Claveline
Classe	Ascidie	Ordre	Aplousobranches
Famille	Clavelinidés	Milieu	Fonds rocheux et substrats durs (-2 à 50 m)



Ascidie coloniale composée de plusieurs individus (zoïdes), unis à leur base par un siphon commun. Chaque zoïde, en forme de massue à long manche, est gélatineux et transparent, ce qui permet d'en distinguer les organes internes.



Ceux-ci comprennent notamment une structure branchiale blanche ou jaune, qui occupe à peu près la moitié du corps et que longe une gouttière ciliée menant à l'oesophage. Au sommet se trouve le siphon buccal (entrée de l'eau) alors que le siphon cloacal (sortie de l'eau) est latéral. La claveline se nourrit par filtration de particules organiques en suspension dans l'eau et de plancton.

Peut atteindre 6 cm de longueur.

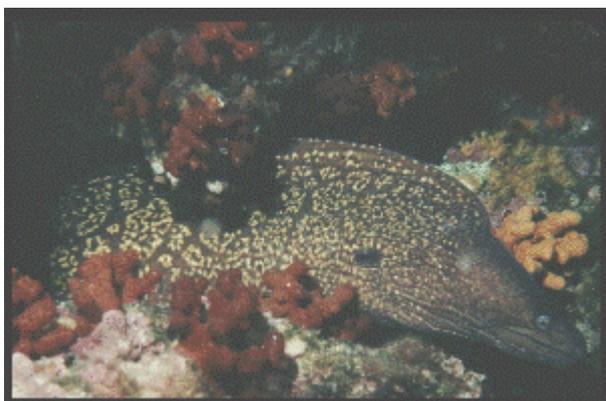
Les poissons

Nom	MYLIOBATIS AQUILA	Nom Commun	Raie aigle
Classe	Chondrichthyens	Ordre	Rajiformes
Famille		Milieu	fonds sableux-vaseux, herbiers



La rencontre d'une raie aigle est toujours un grand moment des promenades sous-marines.

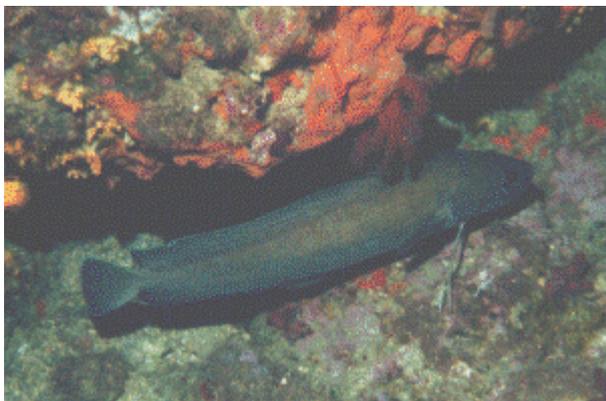
Nom	MURAENA HELENA	Nom Commun	Murène
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Anguilliformes
Famille	Murénidés	Milieu	Fonds rocheux, crevasses, anfractuosités (-5 à -80 m)



Corps serpentiforme, robuste et légèrement comprimé latéralement, surtout dans sa partie postérieure. La tête est courte, massive, à profil bombé. Les dents sont longues et pointues. Les nageoires pectorales et ventrales sont absentes ; la dorsale se prolonge sans discontinuité par les nageoires et la queue. La peau, dépourvue d'écaillles, est lisse et épaisse. Espèce et sédentaire vivant dans les failles et anfractuosités rocheuses et chassant la nuit. Bien que son agressivité soit très en dessous de sa réputation légendaire, ses dents aiguës et recourbées rendent sa morsure dangereuse par le mucus

toxique tapissant sa cavité buccale. Peut dépasser 1.30 m de longueur.

Nom	PHYCIS PHYCIS	Nom Commun	Mostelle
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Gadiformes
Famille	Gadidés	Milieu	Fonds rocheux et sableux-vaseux en bordure des rochers (-10 à -650 m)



Corps relativement haut, mais s'amincissant dans sa partie postérieure. Ce poisson vit à proximité du fond. Actif la nuit, il se réfugie, dans la journée à l'intérieur d'une grotte ou d'une crevasse. Il se nourrit de petits poissons et d'invertébrés. Les jeunes vivent en pleine eau.

Peut atteindre jusqu'à 65 cm de longueur.

Nom	SCORPAENA NOTATA	Nom Commun	Rascasse rouge
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Scorpéniformes
Famille	Scorpénidés	Milieu	Fonds rocheux ou détritiques (0 à -100 m)



L'aspect est assez caractéristique avec un corps massif plus ou moins déprimé, une grosse tête, hérissée d'épines et d'excroissances. Les yeux sont bien développés. La nageoire dorsale porte à l'avant de robustes rayons épineux à glandes venimeuses. La partie postérieure de la dorsale épineuse présente presque toujours une tache noire bien visible. Ces poissons chassent surtout sur le fond, en tirant principalement parti de leur couleur extrêmement mimétique, qui leur permet le plus souvent de passer inaperçu.

Atteint 20 cm de longueur au maximum.

Nom	SCORPAENA SCROFA	Nom Commun	Chapon
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Scorpéniformes
Famille	Scorpénidés	Milieu	Fonds rocheux ou détritiques (0 à -370 m)



Cette grande rascasse se caractérise par la présence de nombreux appendices cutanés, dentelés ou non, sur la tête, les mâchoires et les flancs ; la couleur dominante est rouge, avec des taches brunes et noires. Les grandes et robustes épines situées à l'avant de leur nageoire dorsale sont reliées à des glandes qui secrètent un venin très puissant. La piqûre de ces épines provoque une violente douleur et une perte de sensibilité dans la partie atteinte. Le traitement immédiat le plus simple consiste à plonger cette dernière dans de l'eau très chaude, jusqu'à ce que le venin soit inactivé par la chaleur.

Atteint 50 cm de longueur.

Nom	EPINEPHELUS GUAZA	Nom Commun	Mérou noir
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Perciformes
Famille	Serranidés	Milieu	Fonds rocheux principalement, riches en grottes et anfractuosités (-2 à -100 m)



Corps ovale massif, d'aspect trapu, avec une tête bien développée et une très large bouche. La bordure postérieure des opercules est épineuse. La longue nageoire dorsale se caractérise par les robustes épines qui hérissent sa partie antérieure. La caudale est ample et arrondie. Le mérou change de sexe au cours de son existence : d'abord femelle, il se transforme en mâle vers 7-10 ans. Très recherché pour sa chair, il devient rare dans les zones non protégées.

Peut dépasser 1 m de longueur.

Nom	SERRANUS CABRILLA	Nom Commun	Serran cabrille, saran
Classe	Ostéichtyens	Ordre	Perciformes
Famille	Serranidés	Milieu	Fonds rocheux, herbiers (0 à -150 m)



Ce saran a un corps allongé légèrement déprimé avec une tête conique et une queue fourchue. Ce poisson peut changer de couleur en fonction de l'environnement ou de son humeur. Cette espèce est hermaphrodite. Chaque individu est la fois mâle et femelle ; mais bien qu'il produise en même temps des spermatozoïdes et des ovules, il n'y a pas d'autofécondation. Ils sont carnivores et se nourrissent de petits poissons, de crustacés et de mollusques.

Jusqu'à 40 cm de longueur.

Nom	ANTHIAS ANTHIAS	Nom Commun	Castagnole rouge, barbier
Classe	Ostéichtyens	Ordre	Perciformes
Famille	Anthidés	Milieu	Fonds rocheux à proximité de grottes (-15 à -200 m)



Corps ovale, haut et comprimé. Les yeux sont grands, le museau est court, avec une bouche ample, oblique. La caudale, profondément échancrée, a le lobe inférieur plus long que l'autre. Chez ce poisson hermaphrodite, il semble que le changement de sexe ne soit pas seulement lié au stade de croissance, mais également à un surnombre de mâles. Grégaire et nocturne, la castagnole rouge vit en groupes, généralement sous l'autorité d'un mâle dominant.

Jusqu'à 27 cm de longueur.

Nom	SCIANEA UMBRA	Nom Commun	Maigre, courbine, corbeau
Classe	Ostéichtyens	Ordre	Perciformes
Famille	Sciénidés	Milieu	Fonds rocheux et sableux (- 2 à -180 m)



Corps haut et légèrement comprimé, à profil dorsal arqué. Couleur brunâtre à reflets métalliques ou dorés. Actif au crépuscule et la nuit, ce poisson vit à proximité des grottes. Son régime alimentaire est varié : petits poissons, mollusques, crustacés, oursins, vers et même algues. Les mâles peuvent émettre des sons par vibrations des parois de leur vessie natatoire.

Jusqu'à 70 cm de longueur.

Nom	MULLUS BARBATUS	Nom Commun	Rouget de vase, surmulet
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Perciformes
Famille	Mullidés	Milieu	fonds rocheux et pierreux (-2 à -400 m)



La partie antérieure de la tête est oblique, les barbillons sont plus longs que les pectorales, et la couleur est rougeâtre, avec des bandes longitudinales rouges et jaunes sur les flancs. Espèce grégaire, les adultes se nourrissent de petits invertébrés cachés dans le fond, qu'ils détectent grâce à la sensibilité tactile et olfactive de leurs barbillons.

Jusqu'à 40 cm de longueur.

Nom	MUGIL CEPHALUS	Nom Commun	Mulet gris, muge, céphale
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Perciformes
Famille	Mugilidés	Milieu	Fonds sableux, détritiques (0 à -300 m)



Corps allongé cylindrique dans sa partie antérieure et comprimé dans sa partie postérieure. Le ventre est d'un gris argenté uniforme. Il se nourrit de petits organismes marins et de débris organiques. Capable de supporter des températures élevées, des variations de salinité et une certaine pollution organique, c'est un poisson commun le long des côtes, mais il est très méfiant et ne se laisse pas approcher facilement par les plongeurs.

Peut dépasser 1 m de longueur.

Nom	BLENNUIS ROUXII	Nom Commun	Blennie
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Perciformes
Famille	Blenniidés	Milieu	Trous a proximité de la surface



La petite blennie aime se prélasser au soleil, mais elle est prompte à se réfugier dans son trou à la moindre alerte.

Jusqu'à 8 cm de longueur.

Nom	SPONDYLIOSOMA CANTHARUS	Nom Commun	Canthare, griset, dorade grise
Classe	Ostéichtyens	Ordre	Perciformes
Famille	Sparidés	Milieu	Herbiers de posidonies, fonds sableux (-10 à -150 m)



Tête à profil supérieur oblique, s'incurvant légèrement au dessus des yeux avec un museau court. La nageoire dorsale, très longue, peut être repliée sur le dos. Les pectorales sont de même longueur que la tête. La caudale est légèrement échancrée. Les flancs sont gris argentés avec une quinzaine de stries longitudinales dorées. Espèce grégaire pouvant former des bancs importants.

Peut atteindre 60 cm de longueur.

Nom	DIPLODUS ANNULARIS	Nom Commun	Sparaillon, pataclet, sar
Classe	Ostéichtyens	Ordre	Perciformes
Famille	Sparidés	Milieu	Fonds rocheux-sableux, herbiers (0 à -50 m)



Le sar à tête noire (*diplodus vulgaris*) est gris, avec des nuances brunes à verdâtres devenant plus claires sur le ventre ; la nuque est soulignée d'une bande sombre ; le prolongement caudal est entouré d'une bande noirâtre. Ils sont grégaires au stade juvénile et deviennent plus solitaires quand ils sont adultes.

Jusqu'à 45 cm



Le sparaillon est gris argenté avec des nuances jaunes et une tache noire de chaque côté du prolongement caudal. Le sparaillon est hermaphrodite.

Jusqu'à 24 cm de longueur.

Le sar à museau pointu (*Diplodus puntazzo*) est gris argenté avec 6-7 bandes verticales sombres alternant avec d'autres, plus étroites et plus claires.

Jusqu'à 60 cm de longueur.



Nom	DENTEX DENTEX	Nom Commun	Denté
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Perciformes
Famille	Sparidés	Milieu	Eaux côtières, à proximité fonds rocheux ou herbiers (- 15 à -150 m)



La tête est massive, avec un profil supérieur rectiligne chez les jeunes et arrondi chez les adultes. Large bouche armée de 4-6 grosses dents caniniformes sur les deux mâchoires. Les jeunes sont grégaires, les adultes vivent en solitaire ou en couples.

Peut atteindre 1 m de longueur.

Nom	OBLADA MELANURA	Nom Commun	Oblade
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Perciformes
Famille	Sparidés	Milieu	Fonds rocheux, herbiers (0 à -40 m)



Le museau est court, avec la mandibule légèrement proéminente. Le prolongement caudal est entouré, sauf en dessous, d'une tache noire bordée de blanc. Ce poisson est omnivore et fréquente plus volontiers les eaux superficielles que les autres sparidés.

Peut atteindre 30 cm de longueur.

Nom	SARPA SALPA	Nom Commun	Saupe
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Perciformes
Famille	Sparidés	Milieu	Fonds rocheux recouverts d'algues et herbiers (0 à -20 m)



Corps ovale allongé avec 10-11 rayures longitudinales dorées à reflets orangés. Vit en bancs dont les membres demeurent très prêt les uns des autres et se déplacent en bon ordre. Les jeunes sont carnivores, mais les adultes, qui comptent parmi les rares poissons herbivores de la Méditerranée se nourrissent exclusivement d'algues (*Ulva lactuca*, *Laurencia pinnatifida*) qu'ils "brouillent" sur les rochers ou les feuilles de posidonie. Peut atteindre 50 cm de longueur.

Nom	LABRUS BIMACULATUS	Nom Commun	Labre mêlé, coquette
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Perciformes
Famille	Labridés	Milieu	Fonds rocheux et posidonies (-2 à -200 m)



Labrus merula

Corps allongé légèrement comprimé. Tête robuste se terminant par un long museau aplati, à lèvres épaisses et protactiles. La caudale est à bordure arrondie. Le mâle est brun verdâtre alors que la femelle est rouge orangé avec 3-4 taches sur le dos. Ce poisson change de sexe quand il dépasse 24-28 cm de long.



Labrus viridis



Nom	SYMPHODUS TINCA	Nom Commun	Crénilabre tanche, paon
Classe	Ostéichthyens	Ordre	Perciformes
Famille	Labridés	Milieu	Fonds rocheux et posidonies (-2 à -80 m)



Chez le mâle la partie dorsale du corps est verte ou olivâtre, et la partie ventrale jaune. La femelle est brunâtre, avec des lignes longitudinales plus sombres sur les flancs. Espèce hermaphrodite, l'inversion de sexe intervenant vers la troisième année.

Jusqu'à 44 cm de longueur.

Glossaire

acoties

filaments urticants et visqueux émis par certaines anémones de mer.

alternance de générations

succession au sein d'une même espèce (animale ou végétale) d'individus sexués et d'individus non sexués capables de se reproduire sans fécondation.

ambulacraire (appareil)

ensemble des organes (ambulacres) qui servent aux échinodermes à se déplacer et à saisir leur nourriture.

antennes

chez les crustacés, organes sensoriels qui correspondent à la deuxième paire d'appendices céphaliques.

apicale

qui appartient à la pointe, au sommet.

aviculaire

individu (en forme de tête d'oiseau, d'où son nom) d'une colonie de bryozoaires dont la fonction est de capturer les proies et de tenir à l'écart les corps étrangers.

barbillon

appendice tactile et gustatif situé à proximité de la bouche de certains poissons (le surmulet, par exemple).

benthos

ensemble des organismes animaux et végétaux qui vivent constamment au contact du fond de la mer (ou d'un lac) on les qualifie d'organismes benthiques

biocénose

ensemble d'organismes (animaux et végétaux) qui cohabitent au sein d'un même secteur biologique, où ils sont soumis à certaines relations d'interdépendance.

biotope

milieu, de dimensions et de composition très variables, qui sert de support à une biocénose.

branchies

organes respiratoires (filamenteux ou plumeux) des animaux aquatiques.

byssus

sécrétions filamenteuses des bivalves grâce auxquelles ceux-ci peuvent se fixer à leur substrat.

calcifié

converti en carbonate de calcium.

carposporophytes

chez les algues, dans le cadre d'une alternance de générations, il s'agit de la génération qui produit les spores.

céphalothorax

partie antérieure du corps des crustacés, dans laquelle la tête et le corps sont associés à l'intérieur d'une carapace.

chaîne alimentaire

ensemble des relations qui s'établissent entre des organismes en fonction de la façon dont ceux-ci se nourrissent. En général, une chaîne alimentaire (ou réseau trophique) comprend des producteurs (algues, par exemple), des consommateurs primaires (herbivores), des consommateurs secondaires (carnivores) et des décomposeurs (ou détritivores).

chélate

chez les crustacés, organe préhensile terminé par une pince.

chlorophyllien

action propre à la chlorophylle et qui consiste, sous l'action de la lumière, à absorber le gaz carbonique contenu dans le milieu ambiant et à rejeter de l'oxygène.

chromatophores

chacune des cellules pigmentaires dont dépend la coloration d'un animal.

classe

l'une des grandes subdivisions systématiques du monde vivant. Une classe fait partie d'un embranchement et comprend elle-même un ou plusieurs ordres.

cnidoblaste

cellule urticante des cnidaires.

colonie

ensemble d'organismes appartenant à une même espèce et qui cohabitent à égalité, ou bien en se répartissant différentes fonctions spécialisées (reproduction, défense, alimentation), un peu comme les organes d'un organisme complexe.

columelle

axe autour duquel s'enroule la coquille d'un mollusque gastéropode.

cosmopolite

se dit d'une espèce animale ou végétale qui est présente dans le monde entier.

dichotome (dichotomique)

qui se ramifie en deux expansions égales.

digitiforme

qui a la forme d'un doigt

dimorphisme

présence de deux formes adultes différentes au sein d'une même espèce, comme c'est très souvent le cas, par exemple, entre les mâles et les femelles (on parle alors de dimorphisme sexuel).

disque basal

surface adhésive par laquelle les actinies et certaines algues se fixent au substrat.

discoïde

qui a la forme d'un disque.

embranchement

la plus grande subdivision du règne animal ou du règne végétal. Chaque embranchement se subdivise lui-même en sous-embranchements et en classes.

endémique

se dit d'un groupe animal ou végétal (genre, espèce) que l'on trouve uniquement dans un secteur géographique limité.

épiphyte

organisme animal ou végétal qui se développe sur une plante (algue, fougère), mais sans parasitisme ni symbiose.

espèce

unité indivisible de la classification systématique du monde vivant. Chaque espèce est désignée par un double nom latin (ou latinisé) un premier nom, avec majuscule initiale désignant le genre, et un second, en minuscules, désignant l'espèce proprement dite. Tous les individus d'une même espèce peuvent se reproduire entre eux en ayant une progéniture féconde. C'est sur cette double dénomination que repose la nomenclature binominale.

eutrophisation

enrichissement d'une eau en substances nutritives telles qu'azote, phosphates et matières organiques. Ce phénomène provoque un développement accéléré des végétaux aquatiques, avec tous les déséquilibres écologiques qui peuvent en résulter.

famille

catégorie de la classification du monde vivant qui constitue une subdivision de l'ordre et qui comprend elle-même un ou plusieurs genres.

gamète

cellule reproductrice mâle ou femelle ne comprenant que la moitié du nombre des chromosomes de l'espèce.

gamétophyte

individu qui produit les gamètes chez les végétaux présentant une alternance des générations.

gemmation

mode de développement d'un organisme par production de bourgeons à son sommet (gemmation apicale) ou à sa base (gemmation basale).

genre

subdivision d'une famille biologique, se répartissant elle-même en une ou plusieurs espèces.

gladius

mince structure cornée contenue dans le manteau des mollusques céphalopodes décapodes (calmars), correspondant à une coquille interne. On l'appelle également plume.

gonade

organe sexuel qui produit les gamètes.

habitat

milieu physique dans lequel vit un groupe animal ou végétal déterminé.

hermaphrodisme

capacité d'un même individu à produire des gamètes mâles et femelles. L'hermaphrodisme peut être simultané, ou bien successif, comme chez les labridés, qui sont d'abord femelles puis mâles.

holoplancton

partie du plancton comprenant des organismes qui en font toute leur vie s'oppose au méso plancton.

labre

prolongement externe du péristome (voir ce mot).

ligne latérale

ligne qui s'étend de l'opercule à la queue sur le flanc des poissons. Constituée d'écailles particulières, percées de pores, c'est un organe sensoriel qui réagit aux mouvements et aux vibrations sonores.

manteau

partie du corps des mollusques qui sécrète la coquille et entoure les viscères.

mésoplancton

partie du plancton comprenant des organismes qui en font seulement partie pendant une période limitée de leur existence s'oppose à l'holoplancton.

mucus

liquide visqueux produit par des cellules spécialisées chez de nombreux animaux et pouvant assurer diverses fonctions.

mue

chez les crustacés, renouvellement périodique de la carapace.

necton

ensemble des animaux qui se déplacent activement dans l'eau (les poissons, par exemple) sans subir le mouvement des courants (par opposition au plancton).

niche écologique

portion d'environnement qui se définit en fonction du rôle actif qu'y joue une espèce qui l'exploite sans concurrencer défavorablement les espèces voisines.

nomenclature binominale

voir espèce.

ombilic

orifice ou dépression situés à la base de la coquille de nombreux mollusques gastéropodes (trochidés, par exemple).

ombrelle

masse gélatineuse mais terme, souvent en forme de cloche, constituant le corps d'une méduse.

oogone

organe spécialisé de certains végétaux (des algues notamment) où sont produits les gamètes femelles (oosphères).

opercule

1. formation discoïde ou ovale, cornée ou calcaire, qui ferme activement l'ouverture de la coquille des mollusques gastéropodes ou le tube des polychètes sédentaires.

2. repli rigide de la fente branchiale chez les poissons.

oscule

orifice par lequel est expulsée l'eau qui a été absorbée par une éponge.

ovipare

animal qui se reproduit en pondant des oeufs dans lesquels les jeunes achèvent de se développer avant leur éclosion.

ovovivipare

animal qui se reproduit par éclosion des oeufs à l'intérieur du corps de la mère.

parapodes

faux pieds soyeux grâce auxquels se déplacent les polychètes, ou expansions aliformes qui permettent à certains mollusques opisthobranches de nager.

parasitisme

mode de vie d'un organisme qui se nourrit aux dépens d'un autre (hôte) sans le détruire.

péριοstracum

membrane organique qui recouvre et protège la coquille des mollusques.

péristome

entourage de la bouche de nombreux invertébrés, ou rebord de l'ouverture de la coquille des gastéropodes.

-phage

suffixe qui se réfère aux habitudes alimentaires d'un organisme phytophage = qui se nourrit de matière végétale, nécrophage = qui se nourrit de cadavres.

photosynthèse

processus biochimique caractéristique de la plupart des végétaux (plantes vertes) et de certaines bactéries, au cours duquel l'énergie lumineuse est utilisée pour réaliser la synthèse de molécules organiques glucidiques.

plume

voir gladius.

polype

tube fixé à l'une des extrémités de l'animal, l'autre portant une bouche entourée de tentacules.

protérandrie

type d'hermaphrodisme successif dans lequel un individu est d'abord mâle, puis devient femelle.

protérogynie

type d'hermaphrodisme successif dans lequel un individu est d'abord femelle, puis devient mâle.

pygidium

chez les crustacés, dernier segment postérieur du corps, que forment les appendices abdominaux et l'éventail caudal.

radula

chez les mollusques, lamelle membraneuse couverte de denticules cornés qui fait office de râpe pour réduire les aliments en particules assimilables.

récepteur

cellule ou organe ayant une fonction sensorielle ou sensitive (antenne, barbillon, ocelle, ou ligne latérale).

réseau trophique

voir chaîne alimentaire.

rhizoïdes

filaments qui permettent à certaines plantes (des algues notamment) de se fixer au substrat.

rhizome

tige souterraine à développement horizontal émettant des racines et des tiges à développement vertical, comme, par exemple, chez les posidonies et les cymodocées.

rostre

prolongement antérieur de la carapace du céphalothorax des crustacés.

siphon

expansion tubulaire du corps des ascidies ou, chez les mollusques céphalopodes, organe en entonnoir permettant d'expulser de l'eau pour accélérer la propulsion.

spicules

corpuscules calcaires, siliceux ou cornés qui composent la structure de soutien de nombreux invertébrés tels que spongiaires et anthozoaires.

stolon

partie traçante des colonies de certains invertébrés (cnidaires, ascidies, par exemple) servant à la fois de structure de soutien et d'organe de reproduction asexuée par bourgeonnement.

substrat

élément sur lequel repose une couche géologique.

symbiose

association de deux organismes différents, qui en tirent un bénéfice réciproque.

systématique

discipline qui étudie la classification des êtres vivants en fonction de leur évolution.

tégument

tissu et ses appendices (poils, plumes, écailles, piquants, etc.) couvrant le corps d'un animal.

thalle

appareil végétatif des plantes inférieures sans feuille, tige, ni racine, dites thallophytes.

tentacules

expansion cylindrique ou aplatie, simple ou ramifiée, souvent contractile, servant à la capture des proies. On en trouve chez de nombreuses espèces appartenant à différents embranchements tels que cnidaires, annélides et bryozoaires.

vermiforme, vermiculaire

qui a la forme, l'aspect d'un ver.

vivipare

animal dont les petits sont complètement viables à la naissance, car ils ont achevé leur développement embryonnaire dans le corps de leur mère.

-vore

suffixe qui se réfère aux habitudes alimentaires d'un organisme carnivore = qui se nourrit de viande, détritivore = qui se nourrit de déchets organiques.

zoïde

chaque membre individuel d'une colonie de cnidaires.

zygote

l'oeuf fécondé, c'est-à-dire la cellule qui résulte de l'union d'un gamète femelle et d'un gamète mâle.