



Faune et flore de Méditerranée

Guide immergeable

ISBN 978-2-9560673-1-3

78 pp, 11,5 X 15 cm, Cyril Girard

Editions Mediterraneus

Paru en avril 2018

PP 23,90 € TTC

Contenu:

Ce guide illustré présente une sélection de 304 espèces de la flore et de la faune marines de Méditerranée occidentale. Classée par ordre systématique, chaque espèce est décrite et sa taille, la profondeur où la trouver, ainsi que son habitat sont mentionnés. Destiné en particulier aux plongeurs (scaphandriers et apnéistes), waterproof, ce guide trouvera aussi sa place sur un bateau ou dans la bibliothèque de tout curieux de nature.

Phanérogames, algues, bryozoaires, vers, cténaïres,

mollusques, crustacés, échinodermes, éponges, cnidaires et bien sûr poissons sont traités. C'est l'outil moderne et indispensable pour avancer dans sa connaissance de la biodiversité marine.

Public visé :

Touristes en été, plongeurs en bouteille, randonneurs palmés, apnéistes, chasseurs sous-marins, voileux, pêcheurs, naturalistes, curieux de nature.

À savoir :

C'est le seul ouvrage existant sous forme de guide illustré. Imprimé sur SYNAPS OM (sorte de papier en matière plastique), les feuilles sont reliées sous avec une spirale. Il est indéchirable et peut être emmené dans l'eau lors des plongées ou des randonnées palmées. Conçu pour être exploité dans l'eau, seules les informations essentielles sur les espèces ont été gardées. Compact, simple d'utilisation, transportable dans toutes les conditions, il permet de partir à la découverte des merveilles du monde marin lors d'un petit séjour en bord de mer ou pour des explorations plus poussées en plongée bouteille.

Par rapport à d'autres produits «similaires», celui-ci présente plus d'espèces, il ne concerne que les espèces de Méditerranée occidentales (donc plus complet et pertinent sur cette aire géographique), vise uniquement les espèces visibles en plongée (exit cétaqués, tortues), et l'illustration permet de mettre en évidence les principaux critères. Enfin, pour chaque espèce, plusieurs dessins si nécessaire (mâle, femelle, juvénile).

Il a été conçu en partenariat avec l'agence de l'eau et l'institut marin du Seaquarium du Grau du roi.

L'auteur est illustrateur naturaliste depuis 15 ans. Il a travaillé dans la conservation des espaces littoraux en Camargue, et notamment sur les oiseaux sauvages (Réserve nationale de Camargue). Il collabore avec de nombreux éditeurs et avec les revues «Terre sauvage» et Plongez!». Il a précédemment écrit le «Guide illustré de la faune de Méditerranée».

Plus qu'un guide, c'est un outil simple pour découvrir les écosystèmes marins.

Les Plus:

Impression locale (Mauguio), chez un imprimeur labellisé Imprim'vert. Prix très abordable pour un produit aussi «technique».

[Page internet : http://www.editions-mediterraneus.fr/produit/la-faune-de-mediterranee-guide-immersible/](http://www.editions-mediterraneus.fr/produit/la-faune-de-mediterranee-guide-immersible/)

Avicule hironnelle *Pteria hirundo*

L 2 à 6 (10) cm P -10 à -100 m

Charnière fine et allongée.
Fixée aux gorgones.



Grande nacre *Pinna nobilis*

L 30 à 100 cm P -2 à -30 m

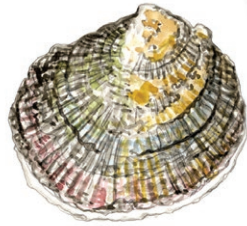
Très grande, plantée dans le sédiment.
Coquille pourvue d'épines et colonisée
par les organismes. **Herbiers.**



Moule de Méditerranée *Mytilus galloprovincialis*

L 5 à 12 cm P 0 à -10 m

Coquille lisse et noire. Vivent
agglutinées près de la surface.
Roche.



Huitre comestible *Ostrea edulis*

L 5 à 10 (15) cm P 0 à -30 m

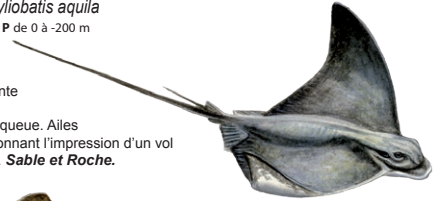
Coquille ronde et plate, marquée de
lamelles et de côtes. Souvent coloni-
sée par des organismes. **Roche.**

Mollusques

Raie aigle *Myliobatis aquila*

L jusqu'à 180 cm P de 0 à -200 m

Corps grisâtre.
Tête proéminente
avec un «bec»
aplati. Longue queue. Ailes
triangulaires donnant l'impression d'un vol
durant la nage. **Sable et Roche.**



Raie Pastenague *Dasyatis pastinaca*

L jusqu'à 140 cm P de -1 à -200 m
Couleur sable à grisâtre. Longue
queue. Ailes rectangulaires et
émoussées. Plusieurs espèces
proches (Pastenague de la
Tortonese, Pastenague violette).
Sable.



Raie brunette *Raja undulata*

L jusqu'à 100 cm P de -5 à -400 m
Corps sable marqué de bandes
brunes en zigzag. Corps
rectangulaire. **Sable.**



Torpille marbrée *Torpedo marmorata*

L jusqu'à 100 cm P de 0 à -550 m

Dos marqué de marbrures et de taches
marron. Corps rond. Génère des
impulsions électriques pour capturer ses
proies ou se défendre. **Sable.**

Rajiformes

Torpéidiformes

Poissons

Sparides

Pageot commune *Pagellus erythrinus*

L 15 à 40 (60) cm P de -5 à -100 m

Front droit, museau pointu.
Gris ou rose selon l'âge, taches
bleues sur le corps. **Sable,
roche, herbiers.**



Immature

Adulte

Pageot acarné *Pagellus acarne*

L 15 à 30 (36) cm

P de -20 (5) à -300 m

Corps allongé, gris à
rose. Ligne latérale
marquée, tache noire à la pectorale. Grégaire. **Sable, roche, herbiers.**



Pageot à gros yeux *Pagellus bogaraveo*

L 20 à 70 cm

P de -40 à -400 m

Corps trapu, gris à rose.
Tache noire au-dessus de l'opercule. Grégaire. **Sable, roche, herbiers.**

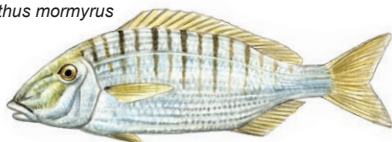


Marbré *Lithognathus momyrus*

L 18 à 55 cm

P de -1 à -20 (140) m

Haut des flancs
marqué de
zébrures marron.
Grégaire. **Sable.**



Labridés

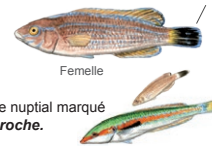
Crénilabre à queue noire *Symphodus melanocercus*

L 8 à 14 cm P de 0 à 30 m

Mâle nuptial

Femelle

Corps allongé, ocre-rose avec queue noire. Mâle nuptial marqué
de bleu. Nettoie les autres poissons. **Herbiers, roche.**



Sublet *Symphodus rostratus*

L 8 à 15 cm P de -1 à -50 m

Adulte

Museau très
allongé. Coloration variable. Souvent en groupes familiaux. **Herbiers, roche.**



Cténolabre *Ctenolabrus rupestris*

L 12 à 18 cm P de -5 à -80 m

Corps rouge à vert avec
stries horizontales. Petite
tache noire au-dessus
de la queue. **Roche,
cavités.**



Coquette *Labrus mixtus*

L 16 à 35 cm P de -20 (5) à -50 (200) m

Femelle : orange avec pointillé noir et
blanc à la base de la dorsale.



Mâle : Tête et queue
marquées de bleu.

Corps allongé, museau fin. **Tombants rocheux.**

Algue feuille de pierre encroûtante

Lithophyllum incrustans

L jusqu'à 30 cm P de la surface à -10 m

Sorte de croûte rosâtre ou mauve, avec contour et parties bosselées blanches. **Roche près de la surface.**



Algue calcaire des trottoirs

Lithophyllum bissoides

H jusqu'à 2 cm P niveau surface

Croûte calcifiée blanchâtre de faible épaisseur créant un réseau de crêtes tortueuses, formant un trottoir calcaire. **Roche en zone battue.**

Phanérogames

Les **phanérogames marines** sont proches des plantes terrestres. Elles possèdent des feuilles, et des racines fixées dans un sol meuble (sable) d'où est tirée une partie des éléments nutritifs. Leur reproduction est sexuée et passe par un stade de floraison et de production de fruits et de graines.

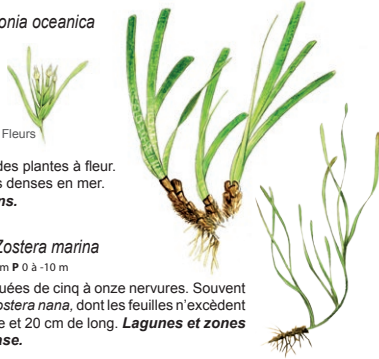
Posidonie *Posidonia oceanica*

H 25 à 100 cm L 2 cm

P -1 à -45 m

Fruits

Fleurs



La plus commune des plantes à fleur. Forme des herbiers denses en mer. **Sable, graviers fins.**

Zostère marine *Zostera marina*

H 20 à 120 cm L 4 à 10 mm P 0 à -10 m

Fines feuilles marquées de cinq à onze nervures. Souvent en compagnie de *Zostera nana*, dont les feuilles n'excèdent pas 1,5 mm de large et 20 cm de long. **Lagunes et zones abritées. Sable, vase.**

6

Aglaophenia à crochet

Aglaophenia harpago

H 0,5 à 3 cm

P 0 à -40 m



Souvent fixée sur les bords des feuilles de posidonies. **Herbiers, roche.**

Aglaophenia à huit dents

Aglaophenia octodonta

H 4-5 cm

P 0 à -10 m



Forme de plume. Nombreuses espèces proches. **Roche.**

Anthozoaires

Gorgone blanche *Eunicella singularis*

H jusqu'à 70 cm P -5 à -60 m

Squelette fin, blanc, rameaux longs.

Polypes d'environ 3 mm. **Roche.**



Gorgone jaune *Eunicella cavolinii*

H jusqu'à 50 cm P -5 à -100 m

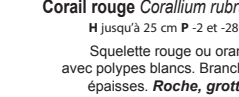
Squelette de la colonie jaune ou orange, aplati, perpendiculaire au courant. Polypes d'environ 4 mm. **Roche.**



Corail rouge *Corallium rubrum*

H jusqu'à 25 cm P -2 et -280 m

Squelette rouge ou orange avec polypes blancs. Branches épaisses. **Roche, grottes.**



14

Ombrelle *Umbraculum umbraculum*

L jusqu'à 20 cm

P 0 à -50 m

Corps couvert de verrues, antennes bien visibles. Couleur variable, pied orange. Ombrelle plate souvent colonisée*. **Fonds sableux à proximité des rochers.**



Thuridille de Hope *Thuridilla hopei*

L 1 à 2,5 cm P 0 à -40 m

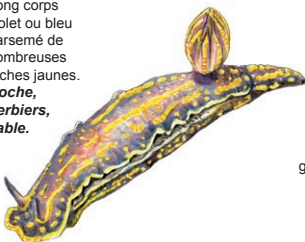
Corps bleu, ailes bordées de jaune, très longs rhinophores*. **Roche.**

Doris géante *Felimare picta*

L 10 à 20 cm

P de la surface à -60 m

Long corps violet ou bleu parsemé de nombreuses taches jaunes. **Roche, herbiers, sable.**



Doris dalmatienne

Peltodoris atromaculata

L 5 à 12 cm

P -2 à -50 m



Corps trapu blanc avec grosses taches marron. **Parois rocheuses, éponges.**

Doris tachetée mauve *Felimida luteorosea*

L 2 à 3 cm P -5 à -60 m

Corps mauve parsemé de nombreuses taches jaunes. **Roche, coralligène.**



24

Crabe marbré *Pachygrapsus marmoratus*

L jusqu'à 5 cm P surface



Carapace carrée. Couleur rouge à verdâtre avec nombreuses marbrures. **Roche.**

Étrille *Necora puber*

L jusqu'à 5 cm

P 0 à -100 m



Yeux rouges, articulations mauves. Dernière paire de pattes aplatie. **Sable, vase, roche.**

Dromie *Dromia personata*

L jusqu'à 10 cm

P 0 à -150 m



Corps velu, trapu, jaune à brun, avec pinces roses. Se couvre d'éponges ou d'algues. **Roche et sable.**

Crabe vert de Méditerranée

Carcinus estuarii

L jusqu'à 6,5 cm P 0 à -20 m



Carapace lisse, verdâtre. **Lagunes, herbiers de zostères.**



Grande Araignée de mer

Maia squinado

L jusqu'à 25 cm

P 0 à -150 m

Très grande. Longues pattes. **Sable, roche, herbiers.**

35