

LIVRET DÉCOUVERTE

Régie des Ports Raphaëlois



LA FAUNE ET LA FLORE
EN MÉDITERRANÉE



**LA FAUNE
ET LA FLORE
EN MÉDITERANNÉE**

Au cœur de la Côte d'Azur, entre les roches rouges de l'Estérel et les eaux cristallines de la Méditerranée, Saint-Raphaël abrite l'un des littoraux les plus riches et les plus préservés de France. Avec ses 34 km de façade maritime, ses calanques abritées et ses criques découpées, ce territoire offre une vie marine d'une authenticité remarquable. La bande côtière est classée en Natura 2000 et abrite le cantonnement de pêche du Cap Roux, à l'initiative de la prud'homie de pêche et de la Ville de Saint-Raphaël. De plus, Saint-Raphaël est signataire de la charte de partenariat du sanctuaire PELAGOS et s'engage à mener des actions concrètes de sensibilisation et d'information en faveur de cet espace protégé.

Le sanctuaire PELAGOS est une zone maritime de 87 500 km², fruit d'un accord entre la France, l'Italie et Monaco, dédié à la protection et à la pérennité des mammifères marins qui le fréquentent, comme les dauphins.

En effet, sous la surface se cache un monde d'une incroyable diversité. Des anfractuosités rocheuses aux prairies d'herbiers de posidonie, les fonds marins offrent une multitude de refuges à toutes sortes de créatures : concombres de mer, oursins, poulpes et de nombreuses espèces de poissons côtiers. Plus en profondeur, coraux, mérous, murènes et langoustes peuplent des sites de plongée parmi les plus beaux de Méditerranée.

Mais cet écosystème exceptionnel est aujourd'hui en mutation. Portées par le réchauffement climatique et le trafic maritime, de nouvelles espèces non-indigènes s'installent progressivement sur nos côtes, bouleversant des équilibres construits au fil des siècles.

Ce livret vous présente deux catégories d'espèces marines observées le long de nos côtes :

- **Les espèces patrimoniales :** quelques espèces menacées présentes le long des côtes raphaëloises. Cette liste est extraite du DOCOB Natura 2000 Estérel.
- **Les espèces non-indigènes :** de nouveaux organismes marins introduits suite au trafic maritime, dont la présence est désormais surveillée de près.

L'Observatoire Marin de l'Agglomération Estérel Côte d'Azur (OMC) est en charge de coordonner toutes les actions concernant le milieu marin du territoire intercommunal, en lien avec les acteurs publics et privés concernés.

Si vous observez un animal en mer, blessé ou échoué (tortues, cétacés, etc.), contactez l'Observatoire Marin de l'Agglomération au 07 61 39 75 17.



LA POSIDONIE

Posidonia oceanica

Espèce patrimoniale

Le saviez-vous ?

Elle doit son nom au dieu grec de la mer "Poséidon".

Autres noms : Chiendent de mer, paille de mer

Répartition géographique : Espèce endémique présente dans toute la Méditerranée, à l'exception des côtes du Levant (Syrie, Liban, Israël, Palestine, Egypte).

Habitat : La posidonie colonise les fonds de sable et de roche, jusqu'à 40m maximum dans les eaux les plus claires.

DESCRIPTION

La posidonie est une plante vivace à fleurs constituée de rhizomes ligneux bruns rampants, sur lesquels se développent des rhizomes dressés d'où partent des faisceaux de 4 à 8 feuilles, mesurant entre 20 et 100 cm de long pour 1 à 2 cm de large. À partir de ces rhizomes, des racines ancrent solidement la plante dans le substrat.

Plante à fleurs, la posidonie se reproduit de façon sexuée entre août et novembre. Sa fleur hermaphrodite produit un fruit appelé « olive de mer » qui, une fois détaché, flotte pendant 15 jours avant de libérer une unique graine.

La posidonie forme des herbiers, véritables prairies sous-marines qui constituent un habitat essentiel pour la faune et la flore méditerranéennes. On estime que près de 80 % des espèces marines y trouvent refuge, attirées par l'exceptionnelle richesse en dioxygène que ces herbiers produisent.

Surnommée le « poumon de la Méditerranée » en raison de sa forte production de dioxygène, 1 m² de posidonie produit environ 13 L de dioxygène, contre 7 L pour 1 m² de forêt amazonienne.

Elle se développe entre 0 et 40 m de profondeur, limite au-delà de laquelle les rayons du soleil ne pénètrent plus suffisamment pour permettre la photosynthèse.

Dans la rade d'Agay, on peut trouver des rhizomes de posidonie âgés de plus de 2 000 ans.



Posidonie à Agay

PROTECTION

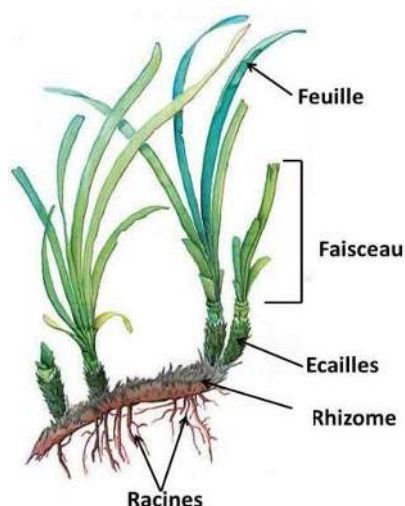
Au niveau français, elle est protégée par l'arrêté ministériel du 19 juillet 1988.

La Directive européenne « Habitats » inclut les herbiers de Posidonie dans son annexe 1.

La Posidonie apparaît dans les Annexes de la Convention de Barcelone et est protégée par la Convention de Berne.

Parmi les autres textes qui permettent la préservation de cette espèce citons aussi en France « Loi littorale » n° 86.2 du 3 janvier 1986, « Loi sur l'eau » n° 92.3 du 3 janvier 1992 et « Loi relative à la protection de la nature » n° 76.629 du 10 juillet 1976.

Enfin, les herbiers marins sont pris en compte par l'Unesco, depuis la conférence de Rio en 1992.





Crédit : O. BIANCHIMANI - Septentrion Environnement

LE CORAIL ROUGE DE MÉDITERRANÉE

Corallium rubrum

Espèce patrimoniale

Le saviez-vous ?

Il y a longtemps eu débat sur la nature animal, végétal ou minéral du corail, aujourd'hui il est clairement établi qu'il appartient au règne animal.

Autres noms : Sang de Neptune, corail des bijoutiers, corail de Sardaigne

Répartition géographique : Espèce présente essentiellement dans la partie occidentale de la Méditerranée, elle est également signalée en Adriatique et en Méditerranée orientale plus rarement dans le nord dans la mer Egée et sur la côte Atlantique entre le Portugal et le Cap Vert.

Habitat : Il pousse sur les substrats rocheux et se développe dès 5m de profondeur jusqu'à 1000m.

DESCRIPTION

Le corail rouge se rencontre sous forme de colonies rigides pouvant atteindre 20 à 50cm.

Le coenenchyme est généralement de couleur rouge, il peut être rose en grande profondeur voir exceptionnellement blanc. Il est formé de carbonate de calcium cristallisé en calcite et recouvre la squelette axial entièrement minéralisé.

Les anthocodies sont de couleur blanche. A leur surface se trouve des polypes blancs de 5mm surmontés d'un disque buccal entouré de 8 tentacules.

Les polypes peuvent se rétracter complètement.

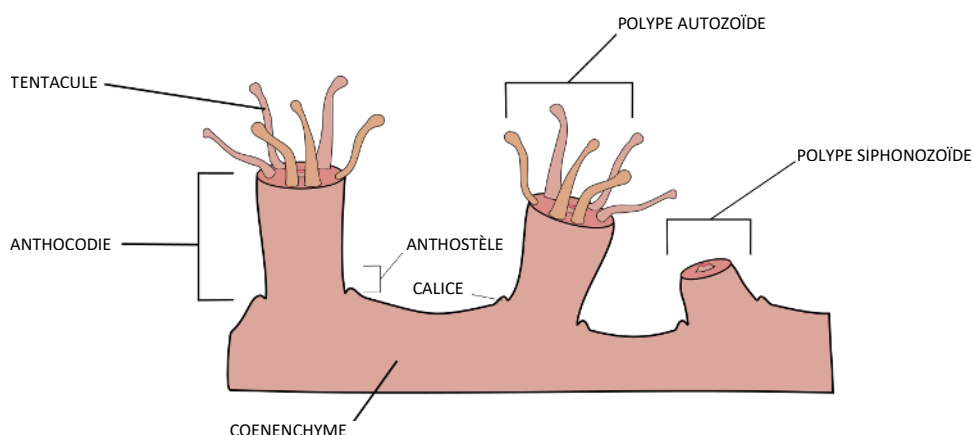
ALIMENTATION

Il se nourrit au gré des courants, les tentacules de ses polypes filtrant l'eau. Principalement carnivore (zooplancton) il peut se nourrir également de substances dissoutes dans l'eau.

PROTECTION

La pêche est réglementée en France.

Il est inscrit en annexe III de la Convention de Berne et en annexe III de la Convention de Barcelone.



LA DATTE DE MER

Lithophaga lithophaga

Espèce patrimoniale

Le saviez-vous ?

Elle se nomme datte de mer car sa forme rappelle celle du fruit du dattier.

Autres noms : Datte lithophage (FAO), moule lithophage, dactyle, lithodome

Répartition géographique : Elle se retrouve en Méditerranée mais aussi en Atlantique Est du Portugal à l'Angola.

Habitat : On la retrouve principalement dans les zones battues par les vagues, jusqu'à 25m de profondeur, à l'intérieur des roches où elle creuse des galeries, elle utilise pour cela une méthode de forage chimique.



DESCRIPTION

La datte de mer est un coquillage bivalve.

Sa coquille, mesurant généralement de 5 à 8 cm peut atteindre 12cm, est symétrique, allongée et oblongue.

L'extérieur des valves sont de couleur brune et rousse et l'intérieur gris bleu clair avec des reflets nacrés.

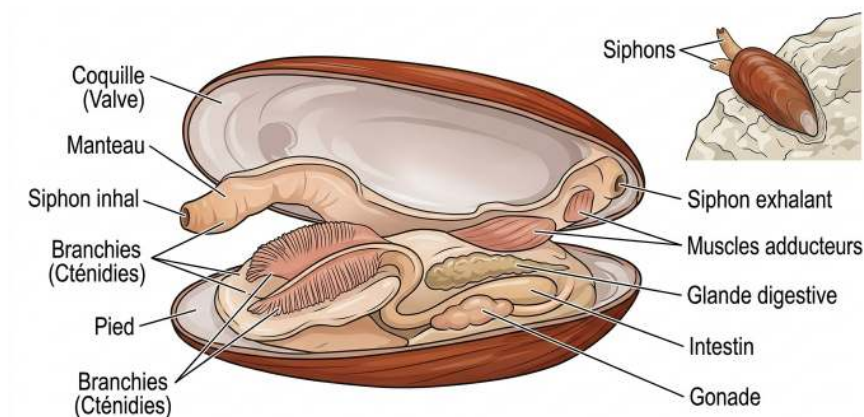
ALIMENTATION

La datte de mer se nourrit par filtration de phytoplanctons et particules organiques en suspension.

PROTECTION

L'espèce est protégée et interdite de pêche depuis le 26 novembre 1992 (Annexe IV de la Directive Habitats) en France.

Depuis 2004, elle est classée en Annexe II de la CITES (Commerce international des espèces sauvages), mais aussi en Annexe II de la Convention de Barcelone et en Annexe II de la Convention de Berne.



Source : Ifremer et Wikipédia



LE GRAND DAUPHIN

Tursiops truncatus

Espèce patrimoniale

Le saviez-vous ?

C'est le plus grand des dauphins de nos côtes.

Autres noms : Souffleur, dauphin à gros nez

Répartition géographique : On le retrouve dans toutes les mers du globe tempérées et tropicales, mais il n'est pas présent dans les hautes latitudes.

Habitat : C'est une espèce côtière, mais il peut pénétrer dans les estuaires et dans les fleuves.

DESCRIPTION

Sa taille est communément comprise entre 2,5 et 3m avec certains individus atteignant 3,9m.

Son corps fuselé est hydrodynamique. La couleur de son dos varie du presque noir au gris-brun foncé. La couleur s'atténue en descendant vers les flancs pour devenir blanchâtre au niveau du ventre.

Sa tête est très sphérique et son museau est court.
Sa mâchoire inférieure est plus longue que la supérieure.
Le grand dauphin possède de 20 à 26 paires de dents.
Il souffle bruyamment d'où le nom de « souffleur ».

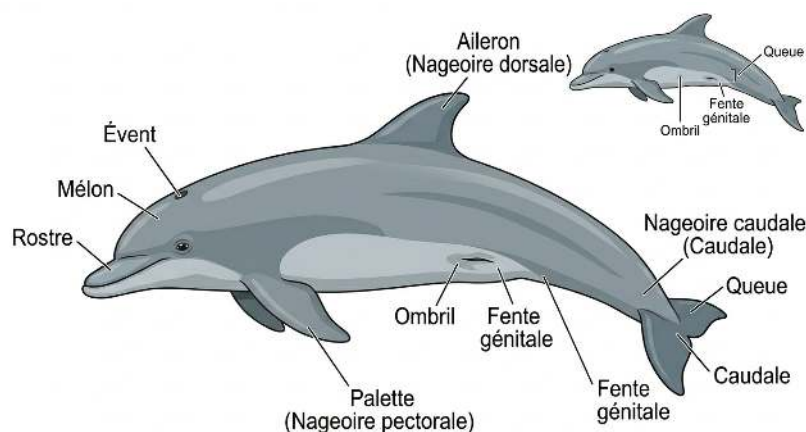
ALIMENTATION

Il se nourrit essentiellement de poissons mais peut consommer des calmars.

PROTECTION

Le grand dauphin est sur la liste rouge des espèces menacées (UICN).

En France il est protégé par l'Arrêté du 27 juillet 1995 fixant la liste des mammifères marins protégés sur le territoire national.



Source : AmericanOcean et GECC Normandie

L'OURSIN DIADÈME

Centrostephanus longispinus

Espèce patrimoniale

Le saviez-vous ?

Il ne doit pas être manipulé car ses piqures sont très douloureuses.

Répartition géographique : L'oursin diadème est présent essentiellement en Méditerranéen, de Marseille jusqu'en Italie, en Corse, sur les côtes siciliennes, tunisiennes et algériennes, mais aussi en mer Adriatique et en mer de Marmara. En dehors de la Méditerranée il a été observé au niveau des îles Canaries et aux Açores.

Habitat : Il colonise les cavités et fentes rocheuses mais aussi les fonds sablo-vaseux jusqu'à 50m. Il n'aime pas les fortes intensités lumineuses, raison pour laquelle il préfère les lieux sombres.



Crédits : T. de BETTIGNIES

DESCRIPTION

Son squelette calcaire, appelé « test », mesure jusqu'à 6cm de diamètre, il est recouvert de longs et fins piquants très mobiles.

Les piquants peuvent atteindre 10cm de long. Ils sont bruns à noirs chez les individus âgés et entourés de brun violet et de blanc chez les plus jeunes.

ALIMENTATION

Son alimentation est variée, entre débris d'animaux et animaux mais aussi particules ou des matières organiques dissoutes dans l'eau. Ses piquants très mobiles, lui permettent un bon brassage de l'eau, facilitant son apport en nourriture.

PROTECTION

Il est protégé par différents textes nationaux et internationaux :

- En France avec l'Arrêté du 26 novembre 1992
- Directive Habitat-Faune-Flore : Annexe 4.
- Convention de Berne : Annexe 2.
- Convention de Barcelone : Annexe 2.
- CITES (convention de Washington).





Credit : M. PETIT

LA GRANDE NACRE

Pinna nobilis

Espèce patrimoniale

Le saviez-vous ?

Elle peut vivre jusqu'à **40 ans**.

Autres noms : Nacre, jambonneau de mer, jambonneau hérissé, pinne noble, pinne géante

Répartition géographique : Elle est présente en Méditerranée mais aussi le long de la côte Atlantique Est du Portugal à la Guinée.

Habitat : On la trouve à partir de 3m de profondeur jusqu'à 100m. Elle colonise les grottes, faille et le dessous des dalles rocheuses.

DESCRIPTION

La grande nacre est un bivalve de forme triangulaire dont l'extrémité pointue est enfouie dans les sédiments. L'extrémité postérieure est quant à elle arrondie.

L'extérieur des valves est brun, l'intérieur brunâtre et nacré.

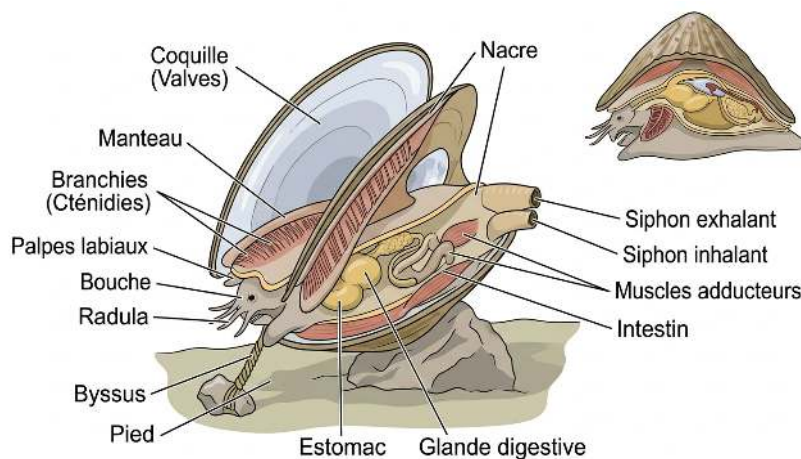
La grande nacre est le plus grand bivalve de Méditerranée, ainsi il peut atteindre 1m de haut.

ALIMENTATION

La grande nacre se nourrit par filtration de plancton et de matières organiques, elle filtre l'équivalent de 6,5 litres d'eau sur 24 heures.

PROTECTION

L'espèce est totalement protégée en France (arrêté du 26 novembre 1992) et fait l'objet de mesures de protection en Europe et dans la plupart des autres pays de la Méditerranée (présente en annexe 3 de la Convention de Berne et de la Convention de Barcelone).



Source : ofb.gouv.fr et Institut Paul Ricard

LA PATÈLE GÉANTE

Patella ferruginea

Espèce patrimoniale

Le saviez-vous ?

Il s'agit d'une des espèces marines les plus menacées de disparition en Méditerranée.

Autres noms : Chapeau chinois, patelle ferrugineuse, patelle foncée, grande patelle, arapède ferrugineux, arapède géant

Répartition géographique : Sa présence est supposée sur les côtes raphaëloises car les roches médiolittorales sont dans un bon état de conservation.

Habitat : La patelle vit à faible profondeur, moins d'un mètre, dans les zones plutôt agitées. Elle se fixe sur un support grâce à un pied «ventouse». Elle crée sur son support un creux de la forme de sa coquille qu'elle ne quitte que pour se nourrir avant de revenir au même emplacement.

DESCRIPTION

La coquille calcaire de la grande patelle est épaisse, de couleur beige, marron et rouille, de forme conique plutôt aplati, son diamètre moyen est de 7cm (record répertorié : 11cm). L'intérieur est nacré.

Le corps est clair, mou et la tête porte deux tentacules ave un œil à chaque base, la bouche est située vers le ventre.

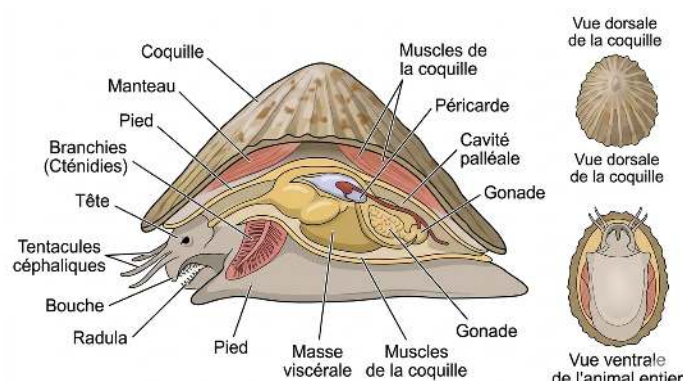


ALIMENTATION

Elle se nourrit de cyanobactéries et d'algues qui s'étalent en croûte sur les supports médiolittorales. Elle rampe, généralement la nuit, pour brouter les algues rases mais ne s'éloigne jamais très loin de son emplacement d'origine.

PROTECTION

L'espèce est protégée au titre de l'annexe IV de la directive européenne Habitats et pour la France par l'Arrêté du 26 novembre 1992 du Ministère de l'Environnement et du Secrétariat d'Etat à la Mer. Elle figure également à l'annexe II de la Convention de Barcelone et à l'annexe II de la Convention de Berne.



Source : ofb.gouv.fr et Wikipédia



LA GRANDE CIGALE DES MERS

Scyllarides latus

Espèce patrimoniale

Le saviez-vous ?

Leur aspect trapu fait penser aux cigales terrestres.

Répartition géographique : Elle est présente en Méditerranée mais aussi le long de la côte Atlantique Est du Portugal à la Guinée.

Habitat : On la trouve à partir de 3m de profondeur jusqu'à 100m.

Elle colonise les grottes, faille et le dessous des dalles rocheuses.

DESCRIPTION

Son corps trapu et aplati est d'une couleur brune plus ou moins rougeâtre, bordé de violet à certains endroits.

Elle mesure généralement 25 à 30cm mais peut atteindre les 50cm.

Celle la femelle possède des pinces, au niveau de la 5^{ème} paire de pattes, qu'elle utilise pour l'entretien des œufs situés sous son abdomen.

ALIMENTATION

La cigale de mer se nourrit principalement de petits invertébrés (patelles, ormeaux, crépidules et de crustacés...) mais peut être occasionnellement nécrophage.

PROTECTION

L'espèce est totalement protégée en France (arrêté du 26 novembre 1992) et fait l'objet de mesures de protection en Europe et dans la plupart des autres pays de la Méditerranée (présente en annexe 3 de la Convention de Berne et de la Convention de Barcelone).



LA TORTUE CAOUANNE

Caretta caretta

Espèce patrimoniale

Le saviez-vous ?

C'est la tortue marine la plus commune de Méditerranée occidentale.

Autres noms : Caret, coffre, tortue à bahut

Répartition géographique : Elle se vit dans toutes les mers du globe, tempérées et tropicales, à une distance constante des côtes.

Habitat : L'habitat privilégié de cette espèce marine évolue en fonction du stade de vie.

Elle vit majoritairement en haute mer, sauf lors de la reproduction près ou sur les côtes des eaux chaudes tropicales.



DESCRIPTION

La carapace mesure en moyenne 92cm pour 100kg, pouvant atteindre 200kg. Les femelles adultes sont plus lourdes que les mâles.

Chez l'adulte, le dos est brun orangé tacheté, les flancs jaune pâle et le ventre composé de grandes plaques jaune pâle à taches orange. Chez les jeunes, la carapace est entièrement brun foncé ou grise.

La tête, large et recouverte d'écailles, est munie d'un bec corné. Les nouveau-nés possèdent une petite pointe qui leur permet de briser leur coquille à l'éclosion, avant de disparaître après deux semaines. Le cou est court et rétractile.

Les pattes avant assurent la propulsion, les pattes arrière servent de gouvernail.

ALIMENTATION

Carnivore, la tortue caouanne se nourrit de crustacés, de poissons, de mollusques et de méduses. Dépourvue de dent, sa mâchoire est équipée de plaques cornées tranchantes qui lui servent à s'alimenter.

Les petits se nourrissent de petits animaux qu'ils chassent dans les algues qui leur servent de refuge.

PROTECTION

La tortue caouanne est totalement protégée en France (arrêté du 17/07/1991).

Depuis 1982 elle est complètement protégée au niveau mondial (Convention de Washington et annexe 1 de la C.I.T.E.S.)

De plus, elle est également protégée par la Convention de Bonn pour les espèces migratrices.





Méro brun

LES MÉROUS

Epinephelus

Espèces patrimoniales

Le saviez-vous ?

Les mérous changent de sexes au cours de leur vie. Ils sont des femmes jusqu'à leur 10-15 ans puis deviennent des mâles jusqu'à la fin de leur vie.

LE MÉROU BRUN

Epinephelus marginatus

Corps ovale et massif pouvant atteindre 1,40m, de couleur brunâtre tachetée de clair. Il vit dans les fonds rocheux entre 5 et 100m de profondeur. Classé vulnérable par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN), sa pêche est interdite en France et en Espagne.

LA BADÈCHE

Epinephelus aeneus

Pouvant atteindre 1,40m, elle est présente en Méditerranée et en Atlantique Est, sur des fonds rocheux ou sableux jusqu'à 300m. Les données sont insuffisantes pour établir son statut IUCN.

LE MÉROU BLANC

Epinephelus aeneus

Jusqu'à 1,20m, il se rencontre en Méditerranée Sud et en Atlantique tropical Est, sur des fonds rocheux ou vaseux jusqu'à 200m. Son statut IUCN, le place dans la catégorie des espèces quasi menacées.

LE MÉROU GRIS

Epinephelus caninus

Il peut mesurer jusqu'à 1,60m, présent en Méditerranée et en Atlantique tropical Nord-Est, sur des fonds rocheux jusqu'à 400m. Les données sont insuffisantes pour établir son statut IUCN.

LE MÉROU ROYAL

Mycteroperca rubra

Jusqu'à 1,40m, il fréquente les fonds rocheux, sableux et les prairies sous-marines jusqu'à 200m. Présent en Méditerranée et en Atlantique Est. Son statut IUCN est mineur.

LE CERNIER

Polyprion americanus

Il peut mesurer jusqu'à 1,80m. Présent en Atlantique, Méditerranée et Pacifique Sud-Ouest, dans des fonds rocheux jusqu'à 400m. Il peut vivre jusqu'à 80 ans. Les données sont insuffisantes pour établir son statut IUCN.



Méro blanc

LES OISEAUX MARINS

Espèces patrimoniales

Le saviez-vous ?

Durant la période hivernale, il est possible d'observer, à Saint-Raphaël, le pingouin torda.

LE PUFFIN YELKOUAN

Puffinus yelkouan

Cet oiseau de 70 à 84cm d'envergure se rassemble souvent en grand groupe. Il peut plonger jusqu'à 40m de profondeur pour aller chercher sa proie.

Son plumage est plus contrasté que les espèces.

LE PUFFIN DE SCOPOLI

Calonectris diomedea

C'est le plus grand des Puffins de Méditerranée. Caractérisé par de longues ailes souples toujours plus ou moins en cloche, son envergure peut aller de 112 à 122cm.

LA STERNE CAUGEK

Thalasseus sandvicensis

Cet oiseau de 85 à 97cm d'envergure pointe son bec vers le bas effectuant des plongées soudaines pour attraper des poissons.

LA STERNE PIERREGARIN

Sterna hirundo

Cette espèce possède un vol plus lent et plus dynamique. Avec son envergure allant de 70 à 80cm, elle plane et plonge directement pour attraper ses proies.

LA STERNE NAIN

Sternula albifrons

Avec une envergure entre 41 et 47cm, cette sterne bat rapidement des ailes et plonge de manière rapide et répétée pour attraper du poisson. C'est la plus petite des sternes.



Cormoran huppé de Méditerranée

LE GOÉLAND LEUCOPHÉE

Larus michahellis

Surnommé « *Gabian* », c'est une espèce commune très opportuniste avec une envergure entre 120 et 140cm. Son vol est un battement d'ailes lent le fait planer à la manière d'un rapace. Son pelage évolue entre sa période juvénile et son âge adulte.

LA MOUETTE RIEUSE

Larus ridibundus

Cette mouette, pouvant avoir une envergure entre 86 et 99cm est la plus commune et familière de la Méditerranée. Son pelage évolue entre sa période juvénile et son âge adulte.

LE CORMORAN HUPPÉ DE MÉDITERRANÉE

Gulosus aristotelis desmarestii

Cet oiseau capture ses proies dans les eaux côtières et peut atteindre des profondeurs de plus 50m en les poursuivant sous l'eau. Son envergure peut atteindre 110cm et son pelage évolue entre sa période juvénile et son âge adulte.

Retrouvez
plus d'infos sur
les espèces ici





LE CRABE BLEU

Callinectes sapidus

Espèce non-patrimoniale

Le saviez-vous ?

Le crabe bleu est un excellent nageur, il peut parcourir plusieurs kilomètres par jour.

Répartition géographique : Il a été introduit en Méditerranée il y a plusieurs décennies. Il a été signalé en Corse et dans le Golfe du Lion.

Habitat : Il aime essentiellement les zones sableuses et/ou vaseuse.

DESCRIPTION

Avec sa taille allant jusqu'à 23 cm de large et sa grande tolérance aux variations climatiques et de salinité, le crabe bleu peut se trouver dans la zone littorale ou dans les étangs côtiers et les estuaires. Il peut peser jusqu'à 500g et vivre jusqu'à trois ans.

On l'appelle « crabe bleu » car les pinces du mâle sont bleues. Celles-ci sont particulièrement puissantes, ce qui lui permet de saisir des proies de bonne taille.

Il possède une capacité de reproduction étonnante : jusqu'à 700 000 œufs par ponte. Lorsque la température de l'eau descend en dessous de 14°C, il entre en hibernation et s'enfouit sous le sable, parfois pendant 5 mois.

ALIMENTATION

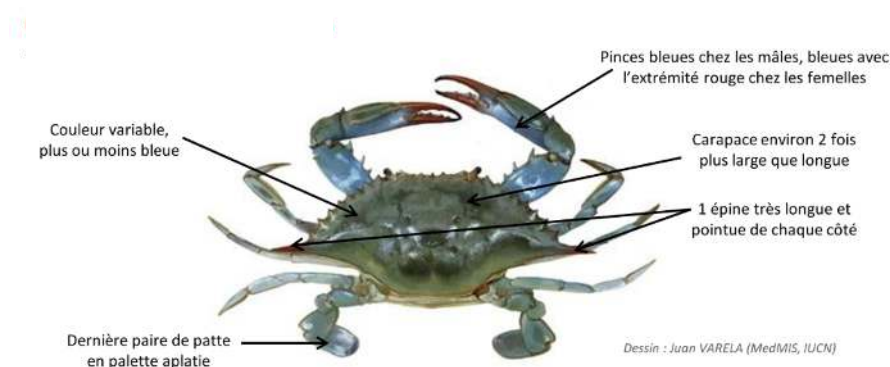
Le crabe bleu se nourrit surtout de coquillages, de crustacés et de poissons de petite taille.

Omnivore et opportuniste, il consomme également des œufs de poisson, des moules, des huîtres, des palourdes et des anguilles, empiétant ainsi sur les territoires d'autres espèces endémiques de la région.

PLAN D'ACTION RÉGIONAL

Face à la progression rapide du crabe bleu, les régions Occitanie, PACA et Corse se sont chacune dotées d'un Plan d'Action Régional (PAR).

Il poursuit quatre objectifs : prévenir la propagation de l'espèce, mettre en place un système d'alerte, améliorer les connaissances scientifiques, et sensibiliser les acteurs du littoral (pêcheurs, gestionnaires d'espaces naturels et collectivités).



LES POISSONS- LAPINS

Espèces non-patrimoniales

Le saviez-vous ?

Le poisson-lapin doit son nom à sa façon de brouter les algues, tout comme un lapin broute l'herbe. Mais attention à ses épines dorsales venimeuses !

LE POISSON-LAPIN À QUEUE TRONQUÉE

Siganus luridus

Le poisson-lapin à queue tronquée mesure entre 20 et 25cm. Son corps en ellipse présente une coloration variable, généralement sombre (grisâtre ou marron) avec parfois des teintes vert-jaune sur le dessus. La bouche s'ouvre vers le bas et la queue est à bord droit. Il vit jusqu'à 40m de profondeur, près des fonds, au-dessus des algues et des herbiers.

Herbivore, il se nourrit d'algues et d'herbiers, dont il peut provoquer une diminution significative, entraînant parfois une dégradation des habitats marins.

Originaire de l'océan Indien et de la mer Rouge, il est lui aussi arrivé en Méditerranée par le canal de Suez. Attention, ses épines dorsales sont venimeuses et peuvent provoquer des piqûres douloureuses, bien que le poisson ne soit pas agressif.

Sa dispersion est relativement rapide, ce qui en fait une espèce particulièrement surveillée en Méditerranée.



Poisson lapin à queue tronquée

POISSON-LAPIN À VENTRE STRIÉ

Siganus rivulatus

Le poisson-lapin à ventre strié mesure entre 25 et 30cm. Son corps fusiforme présente une nageoire caudale fourchue, une coloration gris pâle avec parfois des rayures jaunes. Il vit jusqu'à 40m de profondeur, près des fonds, au-dessus des algues et des herbiers, souvent en bancs. Herbivore, il se nourrit d'algues et d'herbiers marins.

Originaire de l'océan Indien et de la mer Rouge, il est arrivé en Méditerranée par le canal de Suez. Ses épines dorsales sont venimeuses et peuvent provoquer des piqûres douloureuses, bien que le poisson ne soit pas agressif.

Tout comme le poisson-lapin à queue tronquée, il entraîne la diminution significative des herbiers et sa dispersion est relativement rapide.



Poisson lapin à ventre strié



Poisson sergent major

LE POISSON-BALLON ET LE POISSON SERGENT MAJOR

Espèces non-patrimoniales

Le saviez-vous ?

Le poisson-ballon peut gonfler son corps en avalant de l'eau, doublant ainsi sa taille en quelques secondes pour décourager ses prédateurs.

POISSON-BALLON

Lagocephalus sceleratus

Le poisson-ballon mesure généralement entre 40 et 60cm, pouvant atteindre 1,1m. Son dos gris est parsemé de points noirs, son ventre est blanc avec une bande argentée courant de la bouche à la nageoire caudale. Son corps peut se gonfler comme un ballon en avalant de l'eau. Il vit sur les fonds rocheux et sableux, entre 15 et 100m de profondeur. Carnivore, il se nourrit de petits poissons, de mollusques et de crustacés.

Il représente un danger sérieux pour l'Homme : ses dents peuvent sectionner un doigt, et sa chair est toxique, comme son cousin le fugu japonais.

Sa consommation est très dangereuse, voire mortelle.

Prédateur des espèces patrimoniales, il possède une capacité reproductive non négligeable et très peu de prédateurs naturels du fait de sa toxicité, ce qui favorise sa prolifération.

POISSON SERGENT MAJOR

Abudefduf sp.

Le poisson sergent major mesure jusqu'à 20cm.

Son corps est haut et aplati, de coloration argentée avec 4 ou 5 bandes verticales noires, le haut du dos jaunâtre parfois teinté de bleu, et la queue fourchue.

Il vit en pleine eau et dans les zones rocheuses peu profondes, jusqu'à 13 m de profondeur, souvent en bancs.

Omnivore, il se nourrit d'algues, de petits invertébrés et de larves. Ses bancs représentent un impact sur les espèces patrimoniales, notamment leurs larves ce qui peut fragiliser le renouvellement de la faune locale.

Moins nuisible que d'autres espèces non-indigènes, sa propagation reste néanmoins à surveiller.



LE POISSON- FLÛTE ET LE POISSON LION

Espèces non-patrimoniales

Le saviez-vous ?

En mer Rouge, le poisson-flûte est friand des juvéniles du poisson lion. Il pourrait donc peut-être contribuer à réguler sa population en Méditerranée.

POISSON LION

Pterois miles

Le poisson lion mesure jusqu'à 40cm. Son corps strié présente des bandes blanches et brunes à rouges, avec de longues épines bordées d'un voile et des nageoires très développées. Il vit entre la surface et 60m de profondeur, sur des fonds rocheux, chassant la nuit. Carnivore, il se nourrit de crustacés et de poissons.

Originaire de l'Indo-Pacifique et de la mer Rouge, il est arrivé en Méditerranée par le canal de Suez. Ses épines venimeuses peuvent provoquer des piqûres très douloureuses, voire mortelles.

Prédateur des espèces patrimoniales, sa grande capacité reproductive et ses très peu de prédateurs naturels en font l'une des espèces les plus invasives du monde marin.



Poisson lion

LE POISSON-FLÛTE

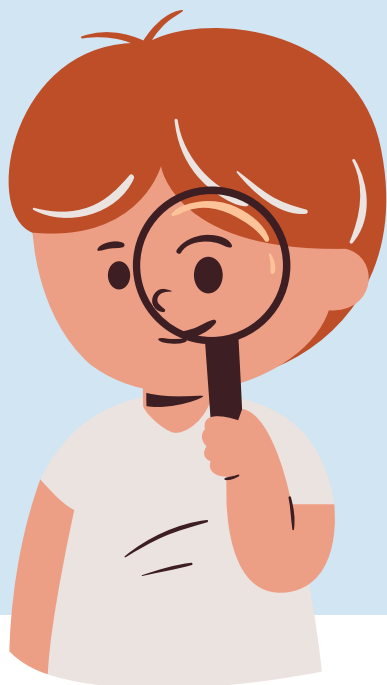
Fistularia commersonii

Le poisson-flûte mesure en moyenne 1m, pouvant atteindre 1,6m. Son corps très allongé et mince, brun à verdâtre avec des points bleus et un ventre blanc argenté, est prolongé par un long filament caudal. Il vit près du fond jusqu'à 50m de profondeur, sur des fonds rocheux, sableux et au-dessus des herbiers. Carnivore, il se nourrit de petits poissons, de crustacés et de nombreux juvéniles de poissons indigènes.

Originaire de l'Indo-Pacifique et de la mer Rouge, il est arrivé en Méditerranée par le canal de Suez et ne présente aucun danger pour l'Homme. Sa consommation importante de jeunes poissons menace le renouvellement des populations locales.



Poisson flûte



A VOUS DE JOUER !

Devenez incollables sur la faune et la flore de la Méditerranée à travers ce quizz !

Toutes les réponses se trouvent dans les pages de ce livret.

La posidonie n'est pas une algue mais une plante à fleurs. Comment s'appelle son fruit qui flotte sur l'eau ?

- A La cerise de mer
- B L'olive de mer
- C Le raisin marin

Le Grand Dauphin est un champion ! Quelle taille peut-il atteindre au maximum ?

- A 5 mètres
- B 3,9 mètres
- C 8,9 mètres

J'ai de très longs piquants (jusqu'à 10 cm) et mes piqûres sont très douloureuses. Qui suis-je ?

- A L'oursin diadème
- B L'oursin violet
- C Le poisson-scorpion

La grande nacre est le plus grand coquillage de Méditerranée. Jusqu'à quelle hauteur peut-elle grandir ?

- A 30 centimètres
- B 50 centimètres
- C 1 mètre

Pourquoi la "Datte de mer" porte-t-elle ce nom ?

- A Parce qu'elle a le goût de la datte
- B Parce que sa forme ressemble au fruit du dattier
- C Parce qu'elle pousse sur les palmiers sous-marins

Le Corail Rouge se nourrit en filtrant l'eau. À quel règne appartient-il ?

- A Le règne végétal
- B Le règne minéral
- C Le règne animal

Comment la patelle géante fait-elle pour rester accrochée sur les rochers malgré les vagues ?

- A Elle utilise de la colle forte
- B Elle possède un pied "ventouse"
- C Elle s'attache avec des fils

La Posidonie est très importante car elle forme des "herbiers". À quoi servent-ils ?

- A À fabriquer du papier
- B D'abri et de garde-manger pour les animaux
- C À décorer le fond de la mer

Quelle est la longueur maximale du poisson-flûte ?

- A 80 cm
- B 1,6 mètres
- C 2,5 mètres



Ports^{de}
Saint-Raphaël

Vieux-Port Santa Lucia Boulouris Agay