

## **Glossaire** : ⇒ Les mots du dossier suivi d'un astérisque sont définis dans le glossaire ci-dessous.

**Abiotique** : qui ne dépend pas des êtres vivants – facteurs abiotiques : la lumière, la composition chimique du sol, la température, la salinité...

**Acclimatation** : processus d'adaptation\* de populations\* d'organismes aux changements d'environnement\* naturel ou aux changements à long terme imposés par l'Homme.

**Adaptation** : caractéristique spéciale développée par un animal (ou un végétal), pour l'aider à survivre dans son habitat\*.

**Adn** : Acide désoxyribonucléique, molécule représentant le support matériel des gènes, ces unités d'informations transmises des parents à leur descendance.

**Allochtone** : qui n'est pas originaire du milieu où il vit.

**Anthropique** : dont la formation résulte essentiellement de l'action humaine.

**Autochtone** : qui est originaire du milieu où il vit.

**Autotrophe** : organisme qui utilise l'énergie provenant du soleil pour élaborer leurs molécules organiques à partir de substances minérales.

**Aquaculture** : manipulation des milieux aquatiques naturels ou artificiels pour réaliser la production d'espèces utiles à l'Homme, qu'il s'agisse de plantes ou d'animaux.

**Banc** : groupe de poissons composé d'individus de la même espèce et de la même taille qui se déplacent à la façon d'un organisme unique.

**Benthique** : relatif au fond des mers.

**Biocénose** : association d'animaux et de végétaux qui vivent en équilibre dans un milieu biologique donné.

**Biodiversité** : diversité biologique sous toutes ses formes : gènes, espèces, population, biocénose, écosystème.

**Bioluminescence** : émission de lumière froide par des êtres vivants animaux ou végétaux.

**Biomasse** : quantité de matière vivante (animale ou végétale) par unité de volume.

**Biosphère** : ensemble des êtres vivants. Enveloppe vivante à la surface de la Terre.

**Biotique** : qui dépend des êtres vivants – facteurs biotiques : l'âge, la concentration hormonale, la taille...

**Biotope** : milieu biologique déterminé (forêt, étang...) qui offre à une population\* animale et végétale bien déterminée des conditions d'habitat\* relativement stables.

**Branchies** : organes respiratoires de nombreux animaux aquatiques contenant des vaisseaux sanguins. Les échanges gazeux se font entre le sang et l'eau.

**Carnivore** : animal qui mange principalement des aliments d'origine animale, animaux entiers ou morceaux d'animaux. (= zoophage\*)

**Chaîne alimentaire** : séquence de végétaux et d'animaux reliés entre eux par leur alimentation. Les producteurs primaires\* (végétaux : phytoplancton, algues, posidonies), représentent le premier maillon d'une chaîne alimentaire suivi lui-même par les producteurs secondaires\* (herbivores, carnivores et omnivores).

**Chorde** : axe rigide dorsal servant de baguette de soutien à l'organisme. Il n'est pas constitué d'os mais d'un tissu fibreux.

**CITES** : Convention on International Trade of Endangered Species of wild fauna and flora (ou aussi appelée Convention de Washington) signée depuis 1973 par plus d'une centaine de

pays qui s'efforcent de protéger les espèces\* menacées et réglemente leur commerce international. Les espèces sont classées en 3 catégories ou annexes.

Annexe 1 : espèces menacées d'extinction à court terme dont le commerce est interdit.

Annexe 2 : espèces menacées à l'échelon mondial mais encore abondante localement. Pour leur vente, le pays de provenance délivre un permis d'exportation et l'acheteur doit obtenir une autorisation d'importation.

Annexe 3 : espèces menacées dans quelques pays mais pas dans le monde, ces espèces sont sous surveillance.

**Commensalisme** : relation entre deux organismes dont un seul tire un bénéfice sans toutefois nuire à l'autre.

**Copulation** : acte au cours duquel deux individus de la même espèce et possédant des sexes différents s'accouplent. Le mâle fait pénétrer ses spermatozoïdes dans les voies génitales de la femelle à l'aide de l'organe copulateur.

**Crise biologique** : événement soudain et cataclysmique responsable d'une modification des conditions de vie à l'échelle du globe donc d'une extinction massive d'espèces\*. Ce type de manifestation sert à établir les coupures les plus importantes au cours des temps géologiques, les ères.

**Dégazage** : élimination des hydrocarbures gazeux des citernes d'un pétrolier après déchargement.

**Développement durable** : conçu pour assurer la vie des générations actuelles sans compromettre celle des générations futures tout en respectant l'environnement\*.

**Dimorphisme** : présence chez une même espèce\* de 2 formes morphologiquement distinctes (mâle et femelle, juvénile et adulte).

**Ecologie** : « science des relations entre les êtres vivants et le monde qui les entoure » Ernest Haeckel.

**Ecosystème** : ensemble des organismes (animaux, végétaux, bactéries et microorganismes) vivant dans un milieu donné (par exemple une forêt) et des éléments physiques de l'environnement (sol, climat) avec lesquels ils interagissent.

**Effet de serre** : dans la basse atmosphère, certains gaz (CO<sub>2</sub>, vapeur d'eau) piègent une partie du rayonnement de chaleur émis par la Terre sous l'effet des rayons du Soleil et contribuent ainsi à assurer une température propice à la vie. C'est l'effet de serre. Sans les gaz à effet de serre, la température moyenne sur Terre descendrait à -18°C

On parle d'« effet de serre renforcé » lorsque le pourcentage de gaz augmente de telle façon que la terre ne peut plus aussi bien se refroidir. Le climat se réchauffe, les océans envoient plus de vapeur d'eau dans l'atmosphère provoquant des pluies plus abondantes et la perturbation des équilibres climatiques.

**Embryon** : jeune organisme à plusieurs cellules issues des segmentations d'une cellule-œuf. Il se développe dans l'organe reproducteur femelle ou dans une structure spécialement adaptée pour abriter le développement de l'œuf.

**Endémique** : qualifie une espèce\* exclusivement présente dans une aire géographique donnée.

**Environnement** : ensemble des conditions naturelles (physiques, chimiques, biologiques) et culturelles (sociologiques) dans lesquelles vivent un organisme ou une communauté d'organismes.

**Espèce** : population\* ou groupe de populations dont les membres dans la nature peuvent produire une progéniture féconde. Unité fondamentale de la classification des êtres vivants.

**Estran** : zone de balancement des marées\* située entre le niveau des plus basses mers et le niveau des plus hautes mers.

**Eutrophisation** : phénomène naturel au cours duquel les eaux de ruissellement enrichissent en nutriments les eaux superficielles des lacs et des mers. Les eaux usées surchargées en nitrates et en phosphates renforcent ce phénomène jusqu'à provoquer une prolifération d'algues. Ces algues, en se décomposant et en sédimentant, compromettent la survie de certains organismes.

**Facteurs écologiques** : ensemble des caractéristiques qui interviennent d'une façon ou d'une autre dans la vie d'un organisme.

**Facteur limitant** : facteur écologique indispensable à la vie d'un organisme et qui lors de son absence ou de sa moindre intensité diminue son développement, sa croissance, sa reproduction...

**Fécondation** : fusion d'un gamète\* mâle (spermatozoïdes\*) et femelle (ovule\*) qui aboutit à la formation d'un œuf qui, en se divisant, sera le point de départ d'un nouvel individu.

La fécondation peut être externe : dans ce cas les gamètes sont expulsés à l'extérieur du corps, en général dans l'eau, par les individus des deux sexes; elle peut être interne, dans ce cas les spermatozoïdes sont déposés dans les voies génitales de la femelle au cours de la copulation.

**Fluorescence** : propriété qu'ont certains corps d'émettre de la lumière visible lorsqu'ils reçoivent un rayonnement souvent invisible (Rayons ultraviolets...).

**Fossile** : restes, empreintes ou traces d'activités, moulage d'organismes conservés sous différentes formes dans les sédiments.

**Gamète** : cellule reproductrice sexuée (mâle ou femelle) et qui s'unit au gamète du sexe opposé pour donner un œuf.

**Gonade** : glande génitale

**Habitat** : type de milieu ou d'environnement\* dans lequel vit une espèce\* particulière.

**Halophile** : se dit d'un végétal pouvant se développer dans un milieu salé.

**Herbivore** : animal qui mange principalement des végétaux (= phytophage\*).

**Hermaphrodisme** : présence, chez un même individu, des organes reproducteurs des deux sexes.

**Hétérotherme** : se dit des organismes dont la température interne varie avec celle du milieu dans lequel ils vivent. Les appellations « à sang froid », poïkilotherme ou pœcilotherme ne sont plus correctes.

**Hétérotrophe** : organisme qui fabrique sa matière organique à partir des molécules organiques et minérales des proies\* ou des résidus qu'il consomme.

**Homéotherme** : se dit d'un organisme qui maintient sa température interne constante malgré les fluctuations de la température du milieu.

**Hydrosphère** : Enveloppe externe d'une planète regroupant l'eau sous sa forme liquide, solide et gazeuse.

**Incubation** : période qui s'écoule entre la ponte et l'éclosion de l'œuf. Elle varie selon les espèces et peut dépendre de la température. Selon les animaux, l'incubation peut s'effectuer dans l'eau, dans un nid, dans la bouche, dans une poche ventrale.

**Interspécifique** : se dit d'une relation entre des individus d'espèces différentes.

**Intraspécifique** : se dit d'une relation entre des individus de la même espèce.

**Invertébrés** : animaux dépourvus de colonne vertébrale comme les crustacés, les mollusques, les oursins...

**Juvenile** : désigne un animal jeune qui ressemble à l'adulte mais qui est sexuellement immature.

**Lagon** : étendue d'eau de mer séparée de la pleine mer par un récif corallien\*.

**Ligne latérale** : canal interne contenant des récepteurs sensoriels et communiquant avec l'extérieur par des pores. Elle permet aux poissons de détecter les vibrations des êtres vivants dans l'eau.

**Littoral\*** : zone où entrent en contact terre, mer et atmosphère. Il est composé de l'arrière côte, de l'estran\* et de l'avant côte.

**Loi de gravitation universelle** : loi formulée par Newton selon laquelle deux astres de masses  $m$  et  $m'$  exercent l'un sur l'autre des forces  $F$  et  $F'$  attractives de même valeur :

$$F=F'=G \times (m \times m')/d^2$$

$G$  : constante de gravitation =  $6.67 \text{ N.m}^2.\text{kg}^{-2}$

$d$ =distance entre les deux astres

**Mangrove** : les mangroves sont des forêts de bord de mer qui s'étendent sur les littoraux\* vaseux de la zone intertropicale. Seules quelques espèces\* végétales comme le palétuvier sont adaptées à cet environnement\* salé et s'y développent.

**Marée** : mouvement oscillatoire du niveau de la mer, dû à l'attraction de la Lune et du Soleil sur la masse d'eau des océans.

**Marnage** : différence de hauteur d'eau entre la pleine mer et la basse mer consécutive.

**Mature** : se dit d'un animal prêt à se reproduire.

**Métamorphose** : transformation importante du corps ou du mode de vie, au cours du développement de certains animaux.

**Micro-organisme** : tout organisme du règne végétal, animal ou bactérien qui ne peut être observé qu'à l'aide d'un microscope.

**Migration** : déplacement géographique ou du fond vers la surface nécessaire au cycle de vie d'une espèce\*. Ces voyages sont orientés et périodiques.

**Mimétisme** : faculté qu'ont certains organismes de se confondre par la forme ou par la couleur avec leur environnement\* ou avec des individus d'une autre espèce\*.

**Muscle blanc** : muscle peu drainé par le sang. Il fonctionne grâce à la décomposition anaérobie (sans dioxygène) du glycogène. Il est utilisé au cours de mouvements rapides pendant de courtes périodes.

**Muscle rouge** : muscle bien irrigué par le sang. Il fonctionne par l'oxydation aérobie (avec dioxygène) des graisses. Il travaille au cours de mouvements soutenus et lents.

**Mutualisme** : association à bénéfice réciproque de deux êtres vivants ne pouvant pas vivre séparément

**Necton** : ensemble des animaux marins qui nagent activement (par opposition au plancton).

**Niche écologique** : (définition évolutive) place qu'occupe une espèce ou population dans une biocénose\*

**Nutriment** : substance alimentaire pouvant être directement assimilée, résultat de la digestion des aliments fournissant l'énergie nécessaire à la survie.

**Offshore** : se dit de l'exploitation des gisements de pétrole en mer au moyen de plateformes de forage.

**Omnivore** : qui a un régime alimentaire composé de nourriture aussi bien d'origine animale que végétale.

**Ouïe** : sens d'un animal qui permet à ses cellules sensorielles de capter les vibrations d'une onde sonore.

**Ovaire** : glande génitale femelle qui produit les ovules\*.

**Ovipare** : se dit d'un animal qui pond des œufs. Ceux-ci se développent dans le milieu extérieur. L'embryon utilise les réserves de l'œuf pour se nourrir.

**Ovovivipare** : se dit d'un animal qui produit des œufs dont l'éclosion a lieu à l'intérieur de l'organisme maternel. L'embryon se développe uniquement à partir des réserves de l'œuf.

**Ovule** : gamète ou cellule reproductrice femelle. Le gamète femelle animal est élaboré dans l'ovaire.

**Pélagique** : qualifie une espèce vivant à la surface des océans ou entre deux eaux

**Photosynthèse** : phénomène par lequel les plantes fabriquent leur propre substance organique à partir de l'énergie lumineuse, de CO<sub>2</sub>, de l'eau et d'éléments minéraux. La chlorophylle est un pigment indispensable à la photosynthèse.

**Phytophage** : animal consommant principalement des aliments d'origine végétale (=herbivore).

**Phytoplancton** : plancton\* végétal

**Plancton** : ensemble des organismes aquatiques incapables de résister par des mouvements propres à ceux de l'eau. Ils sont donc transportés passivement par les vagues et les courants. On distingue le plancton végétal ou phytoplancton\* et le plancton animal ou zooplancton\*.

**Plateau continental** : bordure sous-marine des continents qui s'étend jusqu'à environ 200 m de profondeur.

**Pollution** : introduction par l'Homme de substances ou d'énergie susceptibles de nuire à la vie et de façon plus générale, d'altérer la qualité du milieu.

**Polyphage** : animal consommant aussi bien des aliments d'origine végétale qu'animale (=omnivore).

**Population** : ensemble des individus d'une même espèce\* vivants dans une même région.

**Prédateur** : animal qui, pour se nourrir, chasse des proies\* vivantes.

**Producteurs primaires** : organismes capables de synthétiser de la matière organique à partir de matières minérales grâce à l'énergie lumineuse. Ils constituent le premier niveau trophique dont dépendent tous les autres êtres vivants.

**Producteurs secondaires** : ensemble des organismes fabriquant leur propre matière organique à partir des constituants organiques de leurs aliments.

**Proies** : êtres vivants capturés et dévorés par un animal (le prédateur).

**Récif corallien** : construction sous-marine d'origine animale résultant de l'accumulation de squelettes de coraux. La partie supérieure du récif, de la surface jusqu'à quelques mètres sous la mer est composée de coraux vivants.

**Régime alimentaire** : ensemble des aliments ingérés par un animal.

**Réseau alimentaire ou réseau trophique** : ensemble de plusieurs chaînes alimentaires\* associées entre elles par des maillons communs.

**Ressac** : retour violent des vagues sur elles-mêmes, lorsqu'elles se brisent sur un obstacle.

**Salinité** : quantité de sel dissous dans 1 litre d'eau. Elle s'exprime en gramme de sel pour 1000 grammes d'eau. Elle est en moyenne de 35‰ sur le littoral\*\* atlantique français

**Saumâtre** : l'eau saumâtre n'est ni de l'eau de mer, ni de l'eau douce, sa salinité oscille entre 5g/l et 15g/l ce qui est le cas dans les mangroves et les estuaires.

**Schiste** : roche qui se divise en feuillets. Elle peut être d'origine métamorphique c'est à dire ayant subit des transformations par modification de température et pression ou d'origine sédimentaire. Dans ce cas la roche est issue de l'accumulation et du compactage de débris inorganiques.

**Serpentiforme** : se dit d'un corps très allongé et mince qui a la forme d'un serpent.

**Soluté** : substance dissoute dans le solvant\* (soluté+solvant = solution)

**Solvant** : substance capable de dissoudre un corps (solvant+soluté = solution)

**Spermatozoïdes** : cellule reproductrice ou gamète\* mâle.

**Symbiose** : association à bénéfice réciproque entre deux organismes vivants.

**Upwellings** : quand les vents continentaux soufflent vers le large transportant avec eux la masse d'eau superficielle il se crée alors « un vide d'eau » près des côtes aussitôt comblé par une arrivée d'eau profonde (upwellings). Ces eaux froides sont riches en sels minéraux et donc propices à la vie photosynthétique, premier maillon des réseaux alimentaire\*.

**Valence écologique** : étendue des variations de différents facteurs écologiques\* que peut supporter une espèce.

**Vertébrés** : animaux qui possèdent une colonne vertébrale.

**Vessie natatoire** : organe rempli de gaz qui permet à la plupart des poissons osseux de modifier leur flottabilité.

**Vivipare** : espèce dont l'embryon\* se développe à l'intérieur de l'organisme maternel qui lui fournit tout ou une partie de son alimentation.

**Vitellus** : substance de réserve de l'œuf dont se nourrit l'embryon\*.

**Zone euphotique** : couche superficielle de l'eau de mer qui reçoit suffisamment de lumière pour que la vie végétale photosynthétique y soit possible.

**Zone aphotique** : couche d'eau de mer en dessous de la zone euphotique. Elle ne reçoit pas assez de rayons lumineux pour que la vie photosynthétique y soit possible.

**Zone intertidale** : zone découverte à chaque marée basse = estran

**Zone néritique** : partie du domaine maritime définie par des critères géographiques. Elle représente la zone qui se situe près des côtes au contraire de la zone océanique qui se situe plus au large.

**Zoophage** : animal consommant principalement des aliments d'origine animale (=carnivore).

**Zooplancton** : plancton\* animal

# Index :

Sont référencés tous les êtres vivants mentionnés à la fois dans la description de l'Aquarium et dans les thèmes.

Nom commun	Nom scientifique	Référence dans dossier	N° aquarium
Acropora	<i>Acropora sp.</i>	Les récifs coralliens	44
Actinie	<i>Actinia equina</i>	L'estran	5;6
Anémone verte	<i>Anemonia sulcata</i>	L'estran	5;6
Aigle de mer	<i>Myliobatis aquila</i>	Se mouvoir dans l'eau	Non présenté
Alcyon	<i>Alcyonium sp.</i>	Les récifs coralliens	13;20
Ammonite	<i>Grossouvria hectinoceras.</i>	L'évolution	Cellule Biodiversité
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	L'homme et la mer	15;16
Apogon de Kaudern	<i>Pterapogon kauderni</i>	La reproduction	47
Araignée de mer	<i>Maia squinado</i>	L'homme et la mer	4;18
Artemia	<i>Artemia salina</i>	Les relations alimentaires	Salle plancton
Balane	<i>Balanus sp.</i>	Les relations alimentaires	Sous microscope
Baliste gris	<i>Balistes coralensis</i>	L'hydrosphère	35
Baliste à nageoires noires	<i>Melichthys niger</i>	Les systèmes de défense	37
Bar	<i>Dicentrarchus labrax</i>	L'homme et la mer Les êtres vivants dans leur milieu	23
Barracuda	<i>Sphryraena barracuda</i>	<a href="#">Salle Atlantique</a>	36
Bigorneau	<i>Littorina littorea</i>	Se mouvoir dans l'eau	2
Bigorneau noir	<i>Littorina neritoides</i>	L'estran	Non présenté
Bigorneau perceur	<i>Ocenebrellus inornatus</i>	L'évolution	Non présenté
Blennie	<i>Blennius sp.</i>	L'estran	4 ;24
Bulot	<i>Buccinum undatum</i>	Se mouvoir dans l'eau	6
Carangue royale jaune	<i>Gnathanodon speciosus</i>	Les systèmes de défense	62
Caulerpe	<i>Caulerpa taxifolia</i>	L'homme et la mer	Non présenté
Cérianthe	<i>Cerianthus sp.</i>	Les relations alimentaires	33
Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>	L'homme et la mer	Non présenté
Clam	<i>Mercenaria mercenaria</i>	L'estran	6
Coelacanthe	<i>Latimeria chalumnae</i>	L'évolution	Non présenté
Coque	<i>Cerastoderma edule</i>	L'homme et la mer L'estran	6
Coquille St-Jacques	<i>Pecten maximus</i>	L'homme et la mer La perception du milieu	12
Corail rouge	<i>Corallium rubrum</i>	Les récifs coralliens	28-29
Crépidule	<i>Crepidula fornicata</i>	L'évolution	2 à 12
Crevette bouquet	<i>Palaemon serratus</i>	L'homme et la mer	2
Daurade	<i>Sparus aurata</i>	L'homme et la mer La reproduction	4;23
Diodon	<i>Diodon sp.</i>	Les systèmes de défense	39
Esturgeon européen	<i>Acipenser sturio</i>	L'homme et la mer	Non présenté
Esturgeon de sibérie	<i>Acipenser baeri</i>	Les êtres vivants dans leur milieu	Non présenté
Etoile de mer commune	<i>Asterias rubens</i>	La perception du milieu	3
Etoile mer glaciaire	<i>Masthasterias glacialis</i>	L'estran	Salle atlantique
Etrille	<i>Necora puber</i>	Les êtres vivants dans leur milieu	4
Fucus spiralé	<i>Fucus spiralis</i>	L'estran	3;4
Girelle	<i>Coris julis</i>	Les êtres vivants dans leur milieu	34
Gobie	<i>Gobius niger</i>	Les êtres vivants dans leur milieu	2
Gonelle	<i>Pholis gunnelus</i>	L'estran	Non présenté
Grondin	<i>Trigla lucerna</i>	La perception du milieu Se mouvoir dans l'eau	14
Hippocampe	<i>Hippocampus hippocampus</i>	La reproduction Les relations alimentaires	21
Holothurie tricolore	<i>Pseudocolochirus axiologus</i>	La perception du milieu	59
Homard	<i>Hommarus gammarus</i>	Se mouvoir dans l'eau	20

Huître creuse ou japonaise	<i>Crassostrea gigas</i>	La reproduction	12
Huître plate	<i>Ostrea edulis</i>	La reproduction	Non présenté
Huître portugaise	<i>Crassostrea angulata</i>	L'évolution	Non présenté
Langouste	<i>Palinurus elephas</i>	La respiration	26
Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	La perception du milieu Les systèmes de défense	19
Limule	<i>Limulus polyphenus</i>	L'évolution	42
Maigre	<i>Argyrosomus regius</i>	La perception du milieu	14
Maquereau	<i>Scomber scombrus</i>	L'homme et la mer	18
Méduse	<i>Aurelia aurita</i>	Les systèmes de défense	1;22
Merlu	<i>Merluccius merluccius</i>	L'homme et la mer	Non présenté
Mérou	<i>Epinephelus sp.</i>	La reproduction	35 ; 56
Mordocet	<i>Blennius pholis</i>	L'estran	Non présenté
Morue	<i>Gadus morhua</i>	La perception du milieu	Non présenté
Motelle	<i>Gaidrosparus mediterraneus</i>	L'estran	Non présenté
Moule	<i>Mytilus edulis</i>	L'homme et la mer Les relations alimentaires	12
Mulet	<i>Chelon labrosus</i>	Les relations alimentaires	12;23
Murène léopard	<i>Gymnothorax favagineus</i>	<a href="#">Le bassin de l'amphithéâtre</a>	62
Murène verte	<i>Gymnothorax funebris</i>	La perception du milieu	37
Nautilé	<i>Nautilus pompilius</i>	Se mouvoir dans l'eau L'évolution	42
Opistognathe	<i>Opistognathus aurifrons</i>	Les êtres vivants dans leur milieu Les systèmes de défense La reproduction	38
Oursin brun	<i>Paracentrotus lividus</i>	La reproduction	24
Oursin diadème	<i>Diadema setosum</i>	Les êtres vivants dans leur milieu	47
Palétuvier	<i>Rhizophora mangle</i>	Les êtres vivants dans leur milieu	Serre + 37bis
Palomine	<i>Trachinotus ovatus</i>	<a href="#">Bassin océanique</a>	36
Patelle	<i>Patella vulgata</i>	Les relations alimentaires	6
Pieuvre	<i>Octopus vulgaris</i>	La perception du milieu	25
Piranha	<i>Serrasalmus nattereri</i>	Les systèmes de défense	Serre
Plie	<i>Pleuronectes platessa</i>	Se mouvoir dans l'eau	7
Poisson ange	<i>Pomacanthus sp.</i>	Les systèmes de défense	37;41;51
Poisson archer	<i>Toxotes jaculator</i>	<a href="#">La serre</a>	Serre
Poisson ballon	<i>Arothron sp.</i>	Les systèmes de défense	49-51
Poisson bécasse	<i>Macroramphosus scolopax</i>	<a href="#">Salle Méditerranée</a>	32
Poisson chirurgien	<i>Acanthurus sp.</i>	Les systèmes de défense Les relations alimentaires	37;41;51
Poisson clown	<i>Amphiprion sp.</i>	Les êtres vivants dans leur milieu Les systèmes de défense	48
Poisson coffre	<i>Ostracion sp.</i>	Les systèmes de défense	49
Poisson feuille	<i>Taenianotus triacanthus</i>	Les systèmes de défense	Non présenté
Poisson hirondelle	<i>Dactyloptena orientalis</i>	Se mouvoir dans l'eau	49
Poisson lait	<i>Chanos chanos</i>	Les systèmes de défense Se mouvoir dans l'eau	Non présenté
Poisson nettoyeur	<i>Labroides dimidiatus</i>	Les êtres vivants dans leur milieu	41;43;46
Poisson papillon	<i>Chaetodon sp.</i>	Se mouvoir dans l'eau	41;51
Poisson papillon à bec	<i>Chelmon rostratus</i>	Les systèmes de défense	44; 55
Poisson perroquet	<i>Scarus sp.</i>	Les relations alimentaires	37-39-49
Poisson pierre	<i>Synanceia verrucosa</i>	Les systèmes de défense	50
Poisson porc-épic	<i>Chilomycterus sp.</i>	Les systèmes de défense	39
Poisson rasoir	<i>Aeoliscus strigatus</i>	Les êtres vivants dans leur milieu	47
Poisson soldat	<i>Myripristis jacobus</i>	La perception du milieu	53
Poisson sanglier	<i>Capros aper</i>	<a href="#">Salle Méditerranée</a>	32
Poisson scie	<i>Pristis microdon</i>	Les systèmes de défense	56
Praire	<i>Venus verrucosa</i>	L'estran	6
Puce de mer (=talitre)	<i>Talitrus saltator</i>	L'estran	Non présenté
Raie guitare	<i>Rhinobatos sp.</i>	<a href="#">aquarium océanique</a>	36

Raie marbrée	<i>Raja undulata</i>	Se mouvoir dans l'eau	13-23
Raie pastenague	<i>Dasyatis americana</i>	Les systèmes de défense	14, 50, 56
Raie torpille	<i>Torpedo marmorata</i>	La reproduction	Non présenté
Rascasse	<i>Scorpaena sp.</i>	Les êtres vivants dans leur milieu	26
Requin gris	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	La perception du milieu	56
Requin pointe blanche	<i>Triaenodon obesus</i>	La respiration	56
Requin pointe noire	<i>Carcharhinus melanopterus</i>	La respiration	56
Requin taureau	<i>Carcharias taurus</i>	La reproduction	56
Rouget barbet	<i>Mullus surmuletus</i>	La perception du milieu	12
Roussette	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	L'homme et la mer La reproduction	23
Sabelle	<i>Sabella pavonina</i>	La respiration	33
Sar	<i>Diplodus sargus</i>	<a href="#">Salle Méditerranée</a>	24
Sardine	<i>Sardina pilchardus</i>	L'homme et la mer	18
Sargasse	<i>Sargassum sp.</i>	L'évolution	Non présenté
Saumon	<i>Salmo salar</i>	L'homme et la mer	Non présenté
Saupe	<i>Sarpa salpa</i>	<a href="#">Salle Méditerranée</a>	24
Sébaste	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	La reproduction	26
Seiche	<i>Sepia officinalis</i>	La perception du milieu La reproduction	6
Serran écriture	<i>Serranus scriba</i>	La reproduction	34
Sole	<i>Solea solea</i>	Les systèmes de défense	7
Spirographe	<i>Spirographis sp.</i>	Les relations alimentaires La respiration	33
Tacaud	<i>Trisopterus luscus</i>	La perception du milieu	20
Thon	<i>Thunnus thynnus</i>	Les relations alimentaires	Non présenté
Tortue à écailles	<i>Eretmochelys imbricata</i>	La respiration	62
Tortue de Floride	<i>Trachemys scripta elegans</i>	L'homme et la mer	serre
Tortue luth	<i>Dermodochelys coriacea</i>	L'homme et la mer	Non présenté
Tourteau	<i>Cancer pagurus</i>	L'homme et la mer	4
Turbinaria	<i>Turbinaria sp.</i>	Les récifs coralliens	55
Turbot	<i>Psetta maximus</i>	L'homme et la mer	14
Vive	<i>Trachinus draco</i>	Les systèmes de défense	Non présenté