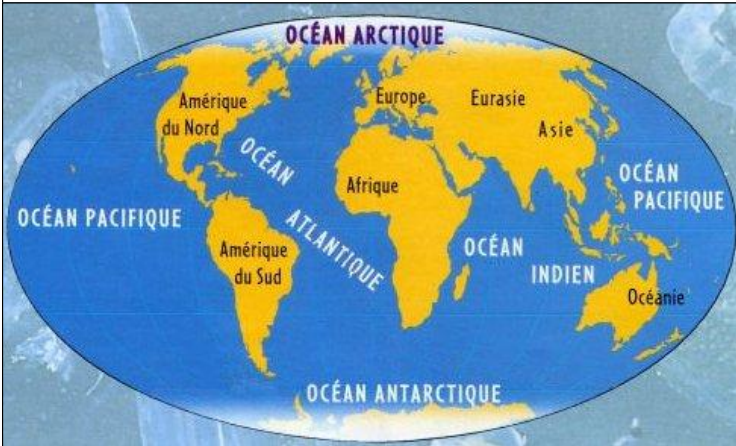


Jules et Quentin ont fait des recherches sur les animaux marins comme la pieuvre.
Élisabelle a travaillé sur l'anémone de mer.

Où vivent les animaux marins ?

Les animaux marins vivent dans tous les océans et mers du monde : océans Pacifique, Atlantique, Indien, Arctique, Antarctique, mer des Caraïbes, mer Méditerranée...



Certains animaux marins ont besoin d'eau chaude et d'autres d'eau froide. Par exemple, les morses vivent dans les océans froids, les poissons-demoiselles dans les eaux chaudes.

Certains vivent à la surface comme le dauphin, d'autres aiment les profondeurs comme le flétan noir.

Qui sont les animaux marins ?

Dans les océans vivent des êtres minuscules comme les larves de poissons ou de crustacés et des géants comme la baleine bleue.



C'est impossible de tous les nommer et les classer. Retenons qu'il y a des poissons, des mammifères marins, des reptiles (tortues), des mollusques, des crustacés...

Menaces

Il existe de nombreuses menaces sur les animaux marins :

- les déchets dans les océans ;
- la pêche trop intense ;
- les bateaux répandant du pétrole ;
- le réchauffement des eaux...

Certains ont déjà disparu comme la rhytine de Steller, (appelée vache de mer), le phoque moine des Caraïbes.

D'autres sont en danger : le grand requin blanc, la baleine bleue, le dugong, le beluga, l'esturgeon, l'hippocampe, les coraux, les tortues marines...



Classification du monde animal.

VERTÉBRÉS

Poissons, amphibiens, reptiles, oiseaux, mammifères

INVERTÉBRÉS

Échinodermes (étoiles de mer, oursins...)

Mollusques gastéropodes (escargots...), bivalves (moules, huîtres...), céphalopodes (pieuvres, calmars, seiches, sépioles, nautilus...)

Arthropodes (araignées, insectes, crustacés...)

Annélidés (vers...)

Cnidaires (anémones de mer, méduses, coraux...)

Spongiaires (éponges...)

Les animaux marins

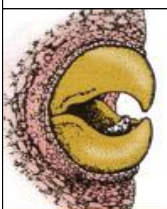
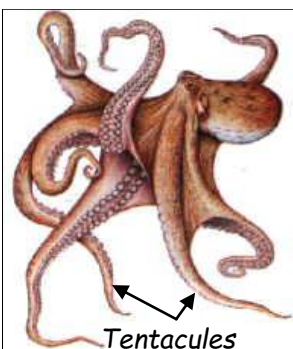
Un mollusque et un cnidaire

La pieuvre

Il existe de nombreuses espèces de pieuvres. La plus grande mesure plus de 6 mètres de long, alors que la plus petite ne fait que 2,5 cm.

La pieuvre possède huit tentacules garnis de deux rangées de ventouses. Ils lui servent à s'accrocher aux rochers et à se nourrir.

La pieuvre chasse la nuit. Dès qu'elle trouve une proie, elle l'entoure avec ses tentacules et l'immobilise avec ses ventouses. Puis elle émet par sa bouche un poison qui endort rapidement sa victime : il ne reste plus qu'à la dévorer !



Sa bouche, en forme de bec de perroquet, lui permet de découper les plus solides carapaces de crustacés.

Reproduction : les pieuvres sont des animaux solitaires.

Elles ne se rencontrent que pour s'accoupler.

Le mâle possède un tentacule particulier pour introduire ses spermatozoïdes dans le corps de la femelle. Les deux animaux se séparent aussitôt après.

La femelle reste seule pour s'occuper des œufs, environ 200 000 !

Elle veille sur eux pendant environ un mois, jusqu'à leur éclosion. Elle les aère et les nettoie.



Elle repousse tous les animaux qui s'en approchent.

Pendant ce temps, elle ne peut pas chasser, donc elle ne peut pas se nourrir.

Quand les œufs ont éclos, elle meurt de faim et d'épuisement. Une pieuvre ne dépasse pas l'âge de 3 ans.

Les jeunes pieuvres se dispersent dans la mer. Mais beaucoup sont dévorées par les prédateurs.

L'anémone de mer

Il existe de nombreuses espèces d'anémones. Elles mesurent de 1,25 cm à presque 2 m de diamètre. Certaines peuvent vivre jusqu'à 90 ans. L'anémone vit seule, fixée à un rocher.

Elle capture ses proies (crevettes, petits poissons, crabes....) à l'aide de ses tentacules urticants.

Ils peuvent provoquer des brûlures, des vomissements ou de violentes allergies.



Déplacement : elle est sédentaire (elle a un habitat fixe).

Mais, en cas d'attaque, elle peut vite se déraciner, se laisser porter par le

courant de l'eau et se reposer sur un autre rocher.

Reproduction sexuée : chez certaines espèces, le même individu produit des œufs et des spermatozoïdes, il est hermaphrodite.

D'autres espèces d'anémones sont soit mâles, soit femelles. Elles se reproduisent en lâchant, l'un du sperme, l'autre des œufs dans une colonne d'eau, au même instant.

Reproduction asexuée : d'autres espèces sont capables de se diviser en deux, cela s'appelle la scissiparité.

Vous pouvez rechercher d'autres animaux marins. Pour chacun, faites un exposé avec dessin, carte d'identité, reproduction, mode de vie, prédateurs, particularités, protection...

Avec tous ces exposés, vous pouvez présenter une belle exposition.



Tu peux lire la [BTJ348](#) « Faune marine, littoral atlantique », la [BTJ435](#) « Méduses, coraux, anémones de mer », la [BTJ478](#) « Pieuvres, sèches et calmars », le [JMag225](#) « La pieuvre », et plus encore en allant sur Encycoop.

