



Rencontre	Espèce	Statut	Lieu de vie
Commune	Large distribution	Non protégée	De la surface au fond des océans

Où les trouver ?

On en trouve dans tous les océans et dans plusieurs lacs et rivières du monde entier, des pôles à l'équateur, de la surface au plus grande profondeur. On les croisent sur les plages, où elles viennent s'échouer.

Quand les trouver ?

Toute l'année avec une présence plus importante en été et au printemps. Les échouages dépendent des courants marins et des vents. Il est difficile de prédire les cycles de ceux-ci.

Pourquoi nous intéressent-elles ?

Les méduses jouent un rôle important dans l'écosystème océanique car elles sont un maillon de la chaîne alimentaire, à la fois prédatrice et proie. La diminution des stocks de sardines et d'anchois entre autre, compétiteurs des méduses pour leur alimentation semble être à l'origine d'une augmentation des échouages sur les côtes. De même d'autres perturbations anthropiques (eutrophisation) et du réchauffement climatique peuvent être responsables d'une augmentation des pollutions. Vos observations permettront de mesurer la fréquence de ces arrivées massives.

Comment les reconnaître ?

Avec plus de 3500 espèces différentes dont la taille varie de quelques mm à plus de 2 m de diamètre, les méduses, composées à 98% d'eau, sont reconnaissables par leur texture gélatineuse et leur morphologie : elles possèdent une ombrelle qui peut prendre des formes (ronde, carrée, plate ...) ou des couleurs variées, des bras oraux (lisses, en chou-fleur, ...), avec ou sans tentacules et toutes avec des cellules urticantes.

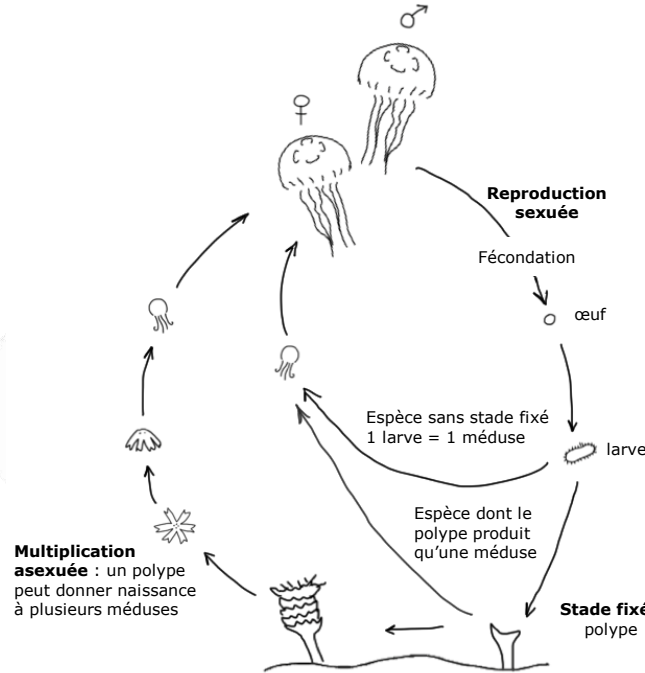


Schéma des différents types de reproduction chez les méduses

Le secret de l'immortalité ?

La *Turritopsis nutricula* est une méduse de 5 mm, originaire des Caraïbes, qui est potentiellement immortelle. Grâce à un mécanisme cellulaire elle est capable, après avoir atteint sa maturité sexuelle, de retourner à un stade juvénile.

La majorité des méduses font partie des organismes marins qui n'ont pas la capacité de nager et sont donc portées par les courants marins. On dit donc qu'elles font partie du plancton.



© Pelagia noctiluca. © Wuniatu/Flickr, CC-BY-NC-SA

Aïe ça pique !

Les méduses possèdent toutes des cellules urticantes présentes sur leurs tentacules, bras oraux et/ou cloches. Elles servent principalement à immobiliser leurs proies. Ces cellules fonctionnent comme de "petits harpons" qui délivrent du venin paralysant. La présence de ces cellules permet, entre autres, de différencier les méduses d'une famille proche, les cténaires qui possèdent des cellules adhésives.

Statut menaces

Les méduses ne sont pas protégées et sont même, pour certaines espèces, qualifiées d'invasives. De nos jours, on parle d'une possible « gélification des océans » dans les années à venir, notamment à cause des perturbations anthropiques du milieu marin qui entraînent une prolifération importante de ces animaux.