



FICHE ESPECE



Sur cette photographie, vous pouvez observer les cils qui l'aident à se propulser.

Où les trouver ?

Dans les eaux côtières et dans les estuaires, dans les zones fortement modifiées par l'activité anthropique.

Quand les trouver ?

Toute l'année

Pourquoi nous intéressent-elle ?

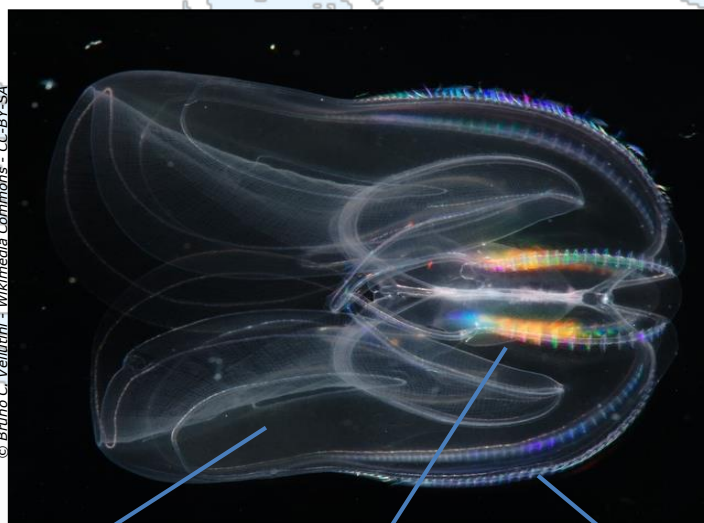
M. leidyi est une espèce dotée d'un fort potentiel invasif pouvant engendrer de grands changements dans l'écosystème qu'elle colonise. Vos observations permettront de suivre la progression de cette espèce.

Dans les zones fragilisées, la prolifération de *M. leidyi* peut conduire à la quasi disparition du stock du zooplancton par prédation en l'espace de quelques heures à quelques jours. L'espèce est responsable de l'effondrement des populations et des pêcheries d'anchois, maquereaux et sprats en mer Noire. L'impact de la prolifération des Mnemiopsis porte aussi sur le colmatage des filets de pêche, des conduites d'eau de refroidissement des centrales et entraînent l'anoxie des eaux (appauvrissement de la quantité d'oxygène dissout dans l'eau)

Rencontre	Espèce	Statut	Lieu de vie
Commune	Cosmopolite	Non protégée Fort potentiel invasif	De la surface au fond des océans

Comment les reconnaître ?

Elle est ovale, transparente et mesure de 3 à 14 cm de long, elle est gélatineuse, comprimée latéralement et bioluminescente. Composée de 6 lobes dont 2 principaux et 4 plus réduits avec 2 rangées de palettes ciliées sur les lobes principaux.



Lobe principal

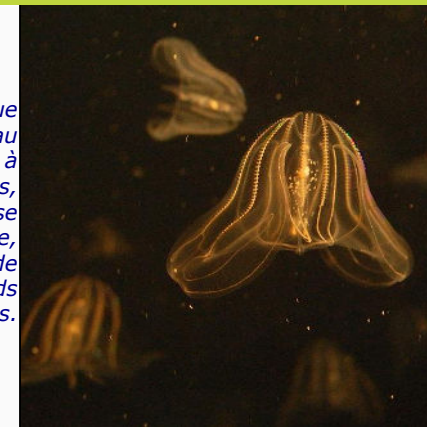
Bioluminescence

Cils

Une méduse ?

Bien que sa forme s'apparente à celle des méduses, Mnemiopsis n'en est pas une. Mais un cténophore (macroplacton). Elle ne possède pas de tentacules, responsables de la locomotion chez les méduses, ni de cellules urticantes.

Lorsque l'eau est au minimum à 12 degrés, elle peut se reproduire, et former de grands bancs.



© Steven G. Johnson - Wikimedia Commons - CC-BY-SA

Un envahisseur à succès !

M. leidyi est un prédateur vorace qui consomme des organismes zooplanctoniques (copépodes, œufs et larves de poissons). Hermaphrodite, les grands individus sont capables de produire entre 2000 et 8000 œufs par ponte. Ces œufs donnent des larves qui deviennent des adultes reproducteurs en 20h seulement. Enfin, en cas de pénurie de la ressource alimentaire, il est capable de jeuner pendant 3 semaines.

Statut menaces

Originnaire de l'Atlantique (Côte Est du continent américain), il a été introduit par les eaux de ballasts en Mer Noire dans les années 80, il est aujourd'hui retrouvé en Mer Caspienne, Mer Egée, Mer Baltique, ainsi qu'en Mer du Nord et en Méditerranée. Il est également présent dans les étangs de Bages-Sigean (Languedoc-Roussillon), de Berre (Bouches du Rhône) et de Biguglia (Corse du Sud). C'est un prédateur très vorace (capable d'ingérer 10 fois son poids humide par jour) ! L'espèce n'est donc pas menacée, mais à surveiller...

