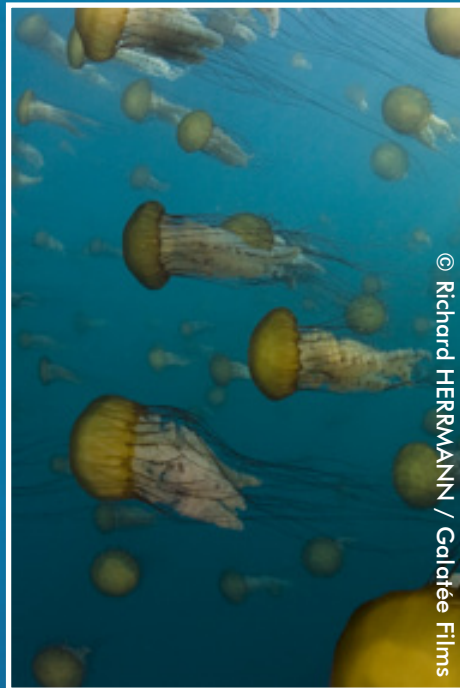


LA MÉDUSE DORÉE

Chrysaora fuscescens



CNIDAIRES



TAILLE ADULTE

1 m de diamètre pour la cloche
Jusqu'à 4 m de long pour les tentacules

LONGÉVITÉ

1 an

RÉPARTITION

Côtes nord-américaines du Pacifique.

DESCRIPTION - PARTICULARITÉS

Formée de 98% d'eau et 2% de matière sèche, le corps de l'animal nommé « ombrelle » a une forme de cloche.

A l'automne, elles sont grosses et bien développées. Un simple orifice fait office de bouche, caché sous la corolle gélatineuse.

Les bords de l'ombrelle sont munis de longs filaments appelés tentacules. Ces tentacules sont armés de harpons venimeux capables de pénétrer les carapaces et les écailles. Le moindre frôlement les déclenche et les pointes instillent le venin qui nécrose la peau et paralyse le système nerveux. Sa piqûre est douloureuse et peut être mortelle.



REPRODUCTION

Les méduses sont des animaux sexués qui possèdent 4 gonades.

Leur cycle de vie est compliqué. La fécondation se fait dans l'eau de mer après libération des gamètes par les deux sexes. Chaque œuf donne à l'éclosion une minuscule larve nageuse munie de cils. Elle mène alors une vie libre en pleine eau puis se fixe pour se développer en polype, sorte de petite anémone de quelques millimètres. Celui-ci peut se diviser pour donner naissance à un nouveau polype et former une colonie. Chaque polype

peut ensuite se segmenter pour se transformer en strobile, sorte d'« empilement d'assiettes » qui à maturité libère de minuscules méduses libres.

ALIMENTATION

La méduse dorée se nourrit de poissons de petite taille, d'œufs, d'alevins et de zooplancton. La méduse doit paralyser ses proies avant de les ingurgiter.

LA MÉDUSE DORÉE

Chrysaora fuscescens

TECHNIQUE DE TOURNAGE

Les méduses sont imprévisibles et on ne sait où organiser un tournage avec l'assurance de les rencontrer.

Elles ont été filmées dans la baie de Monterey (Californie) lors d'une rencontre fortuite alors que les plongeurs cherchaient, ce jour-là, les loutres de mer. L'équipe, submergée par un ballet flamboyant mais redoutable, a été hypnotisée par les corolles opalescentes. Protégés par leur combinaison en néoprène, les plongeurs se sont laissés porter au milieu du ballet palpitant.

LES INTERACTIONS AVEC L'HOMME



La méduse dorée ne figure dans aucune catégorie de la liste rouge des espèces menacées de l'IUCN.

Les méduses sont très sensibles aux variations physico-chimiques de l'océan et peuvent se développer de façon massive si les conditions sont favorables.

Les hivers doux liés au réchauffement climatique et la disparition de leurs prédateurs (thon rouge et tortue de mer) du fait de la surpêche contribuent à l'accroissement des méduses. Les pullulations cycliques sont donc liées, en partie, aux activités humaines.

