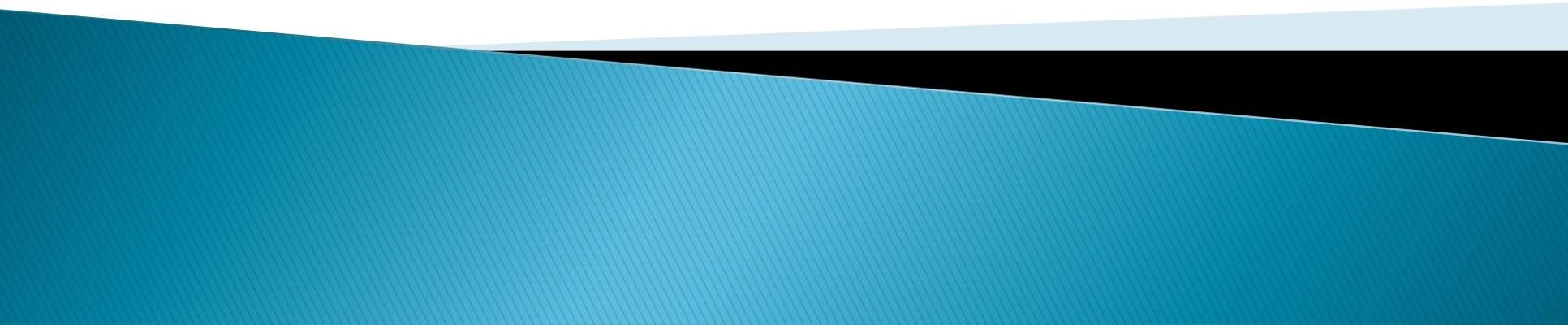


Les cténaires

Grec « ktenos » = peigne

Je ne suis pas une méduse!!!



Morpho-anatomie



Bolinopsis

Bolinopsis infundibulum

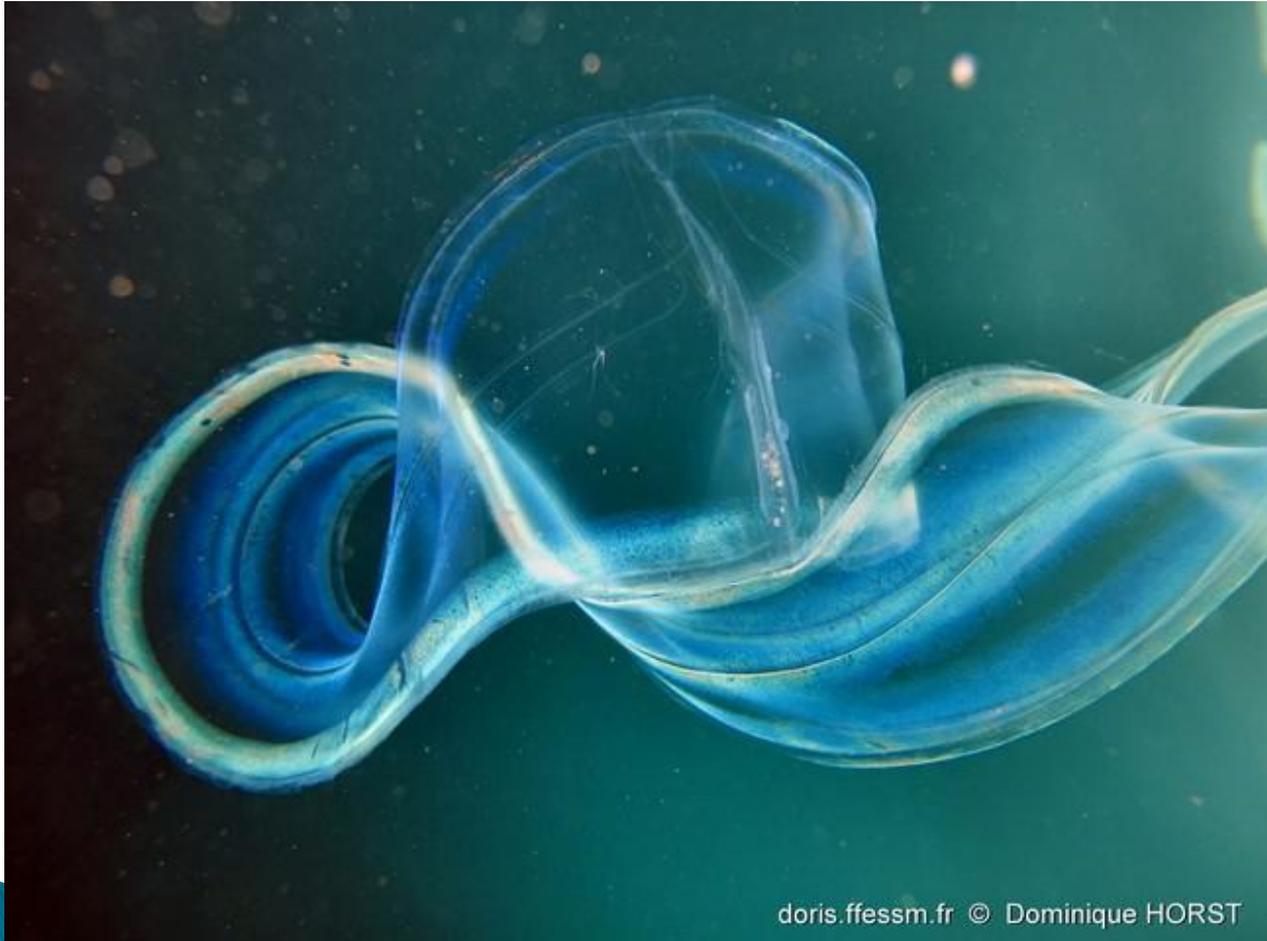
Morpho-anatomie

Cténophore à points rouges

Eurhamphaea vexilligera



Morpho-anatomie



Ceinture de Vénus
Cestum veneris

Morpho-anatomie



Groseille de mer
Pleurobrachia pileus

doris.ffesm.fr © Vincent MARAN

Morpho-anatomie



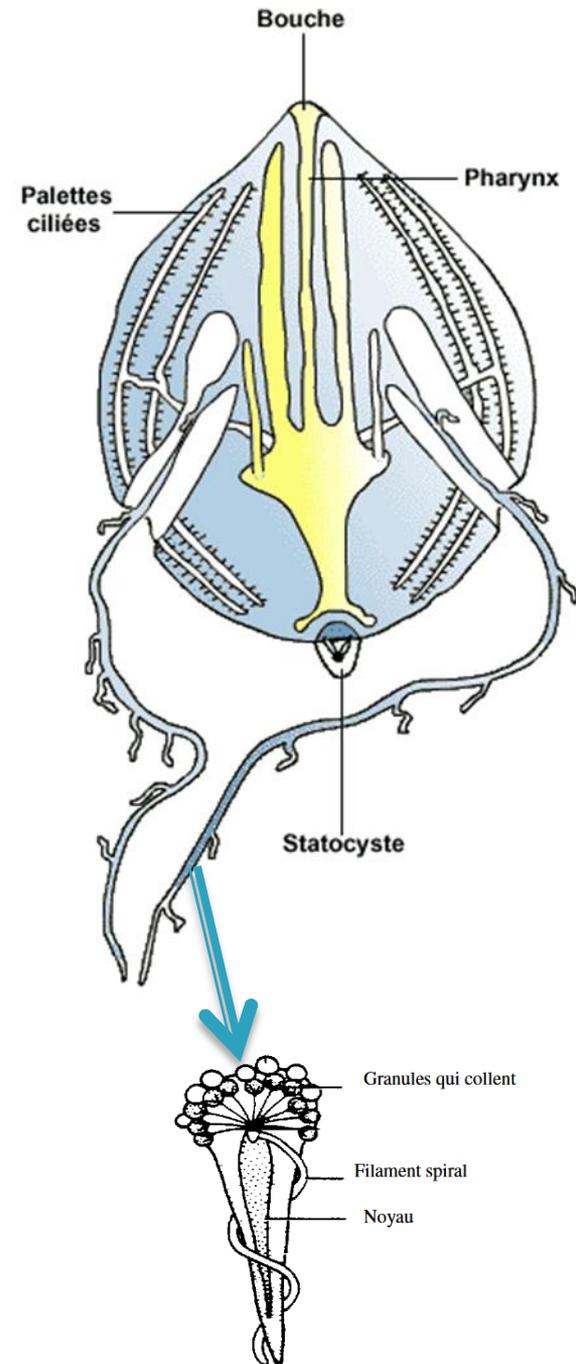
Béroé ovale
Beroe ovata

sommaire

- ▶ Introduction
- ▶ Description
- ▶ Ecologie
- ▶ Classification
- ▶ CQFR

Description

- ▶ 150 espèces transparentes
- ▶ Animaux planctoniques, pélagiques
- ▶ Symétrie bilatérale, deux "bras"
- ▶ 8 plaques ciliées le long du corps, ou "Ctènes" = organes « locomoteurs »
- ▶ Colloblastes : cellules collantes spécialisées, servent à la capture des proies, resservent plusieurs fois
- ▶ NE sont PAS urticants
- ▶ Tous les océans (-4000m)



Ecologie

▶ Particularités:

- « Déplacement » par des cellules ciliées,
- Propriété bioluminescente pour certaines espèces
- En l'absence de nourriture, *Beroe ovata* est capable de réduire sa taille en s'autodigérant

▶ Reproduction:

- Hermaphrodites, production des 2 types de gamètes

▶ Respiration:

- au travers des cellules du corps

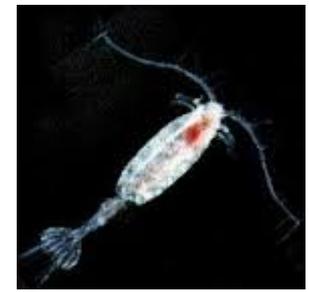
Ecologie

▶ Nutrition:

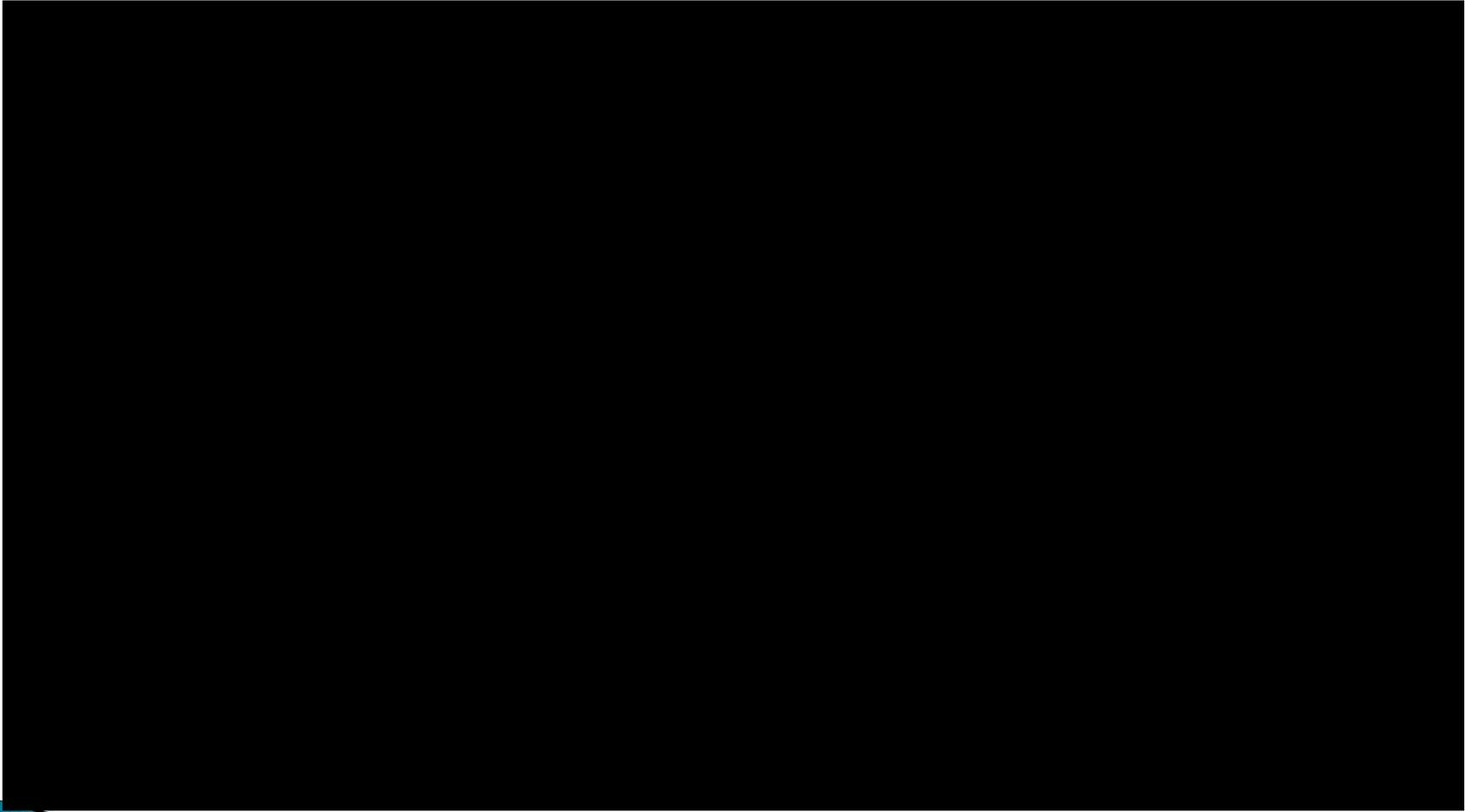
- Carnivore: copépodes (crustacés), de siphonophores (cnidaires), et de petits mollusques

▶ Prédateurs:

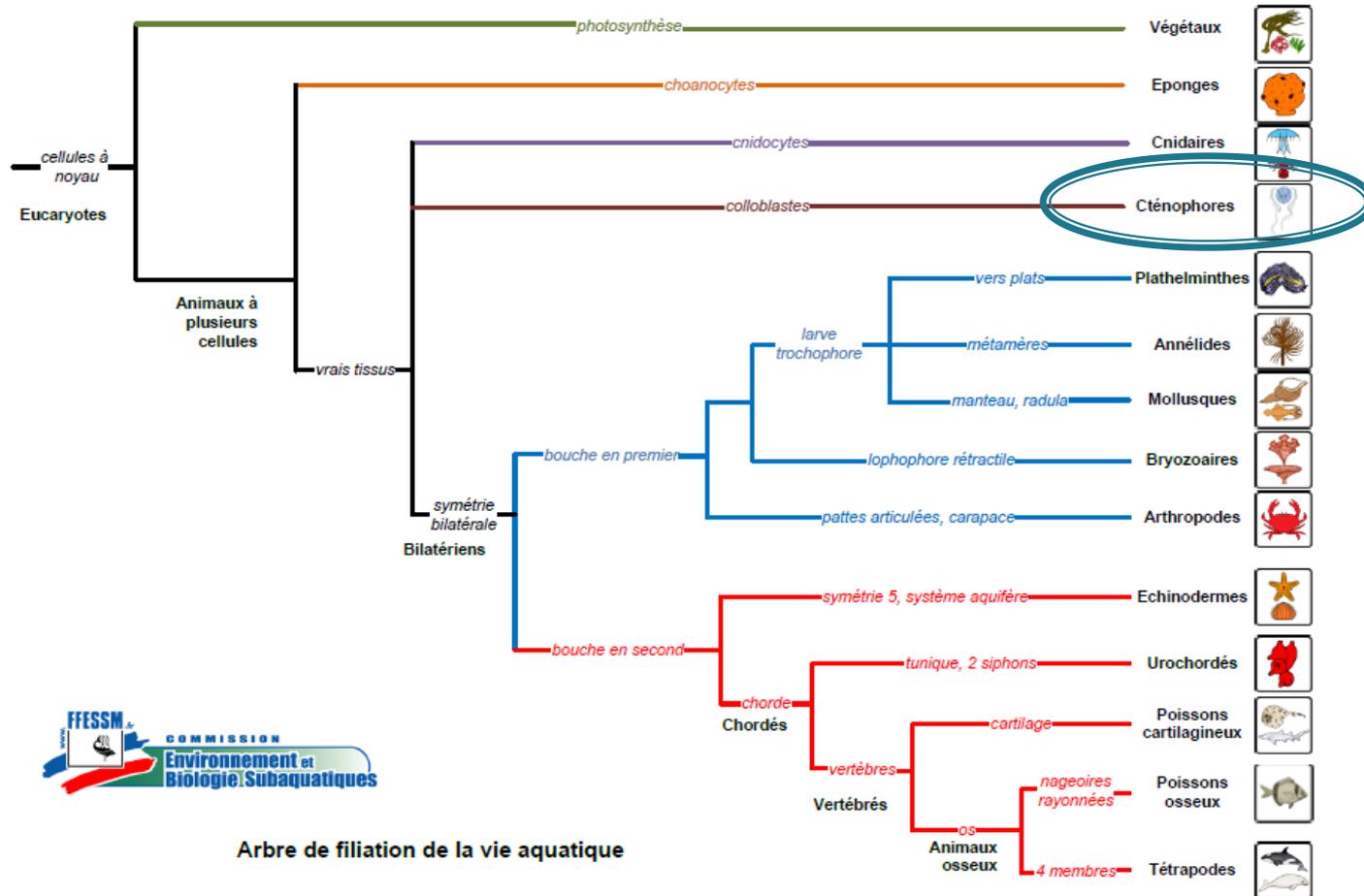
- tortues, poissons (saumon, maquereau, lump, cténares, méduse), oiseaux de mer
 - Ex: les béroe mangent les bolinopsis plus gros



film



classification

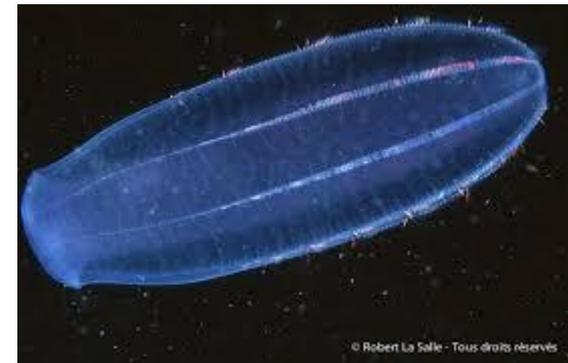


classification

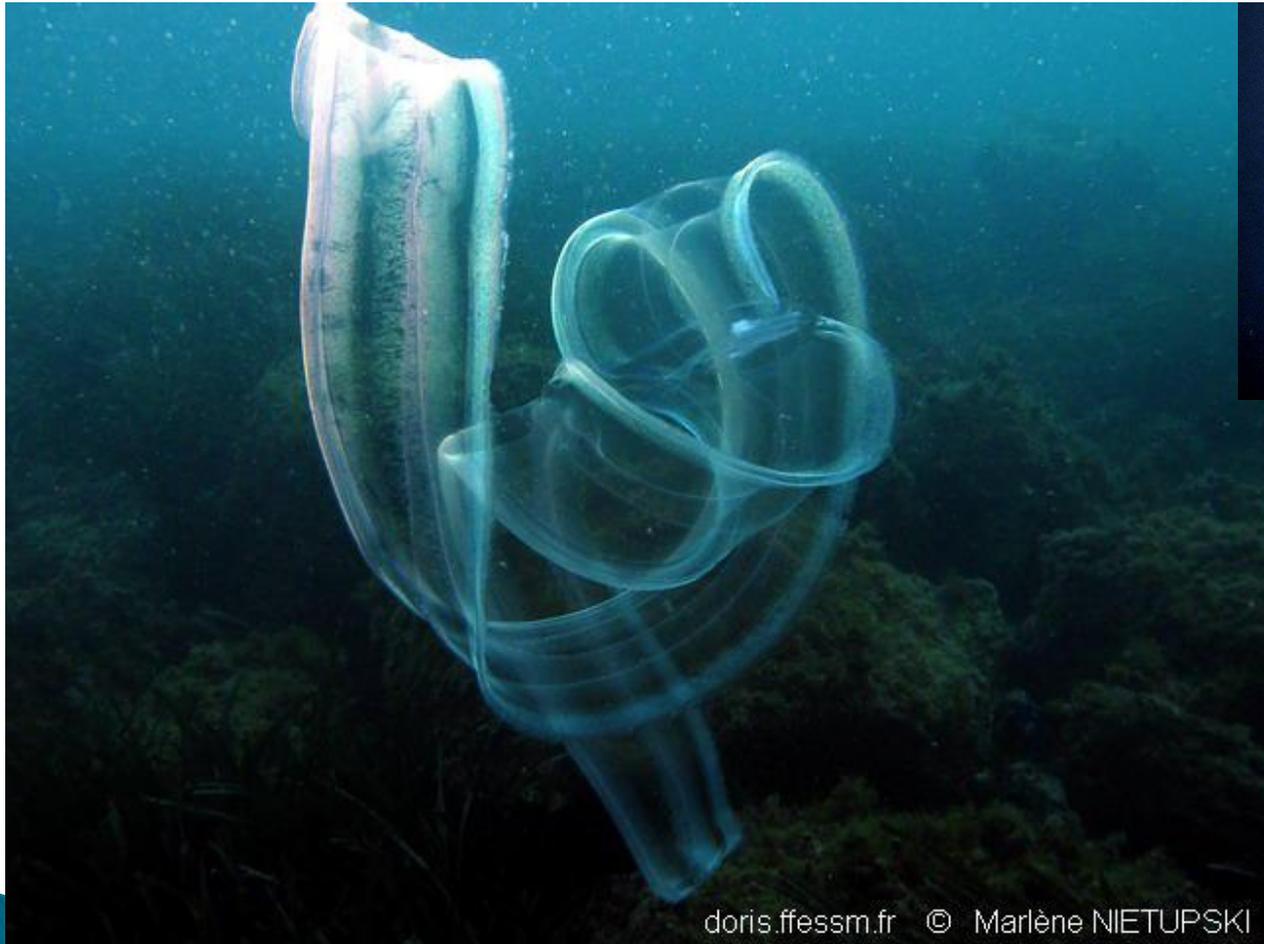


▶ 2 Classes

- Tentaculata= 2 longs tentacules+ bouche étroite
 - 6 ordres où l'on a : groseille de mer, ceinture de vénus
- Nuda= sans tentacule, bouche large, nageurs, bioluminescents
 - 1 ordre des béroïdes ex: béroe



photos



doris.ffessm.fr © Marlène NIETUPSKI



doris.ffessm.fr © Frédéric ANDRE

Ceinture de Vénus

Cestum veneris

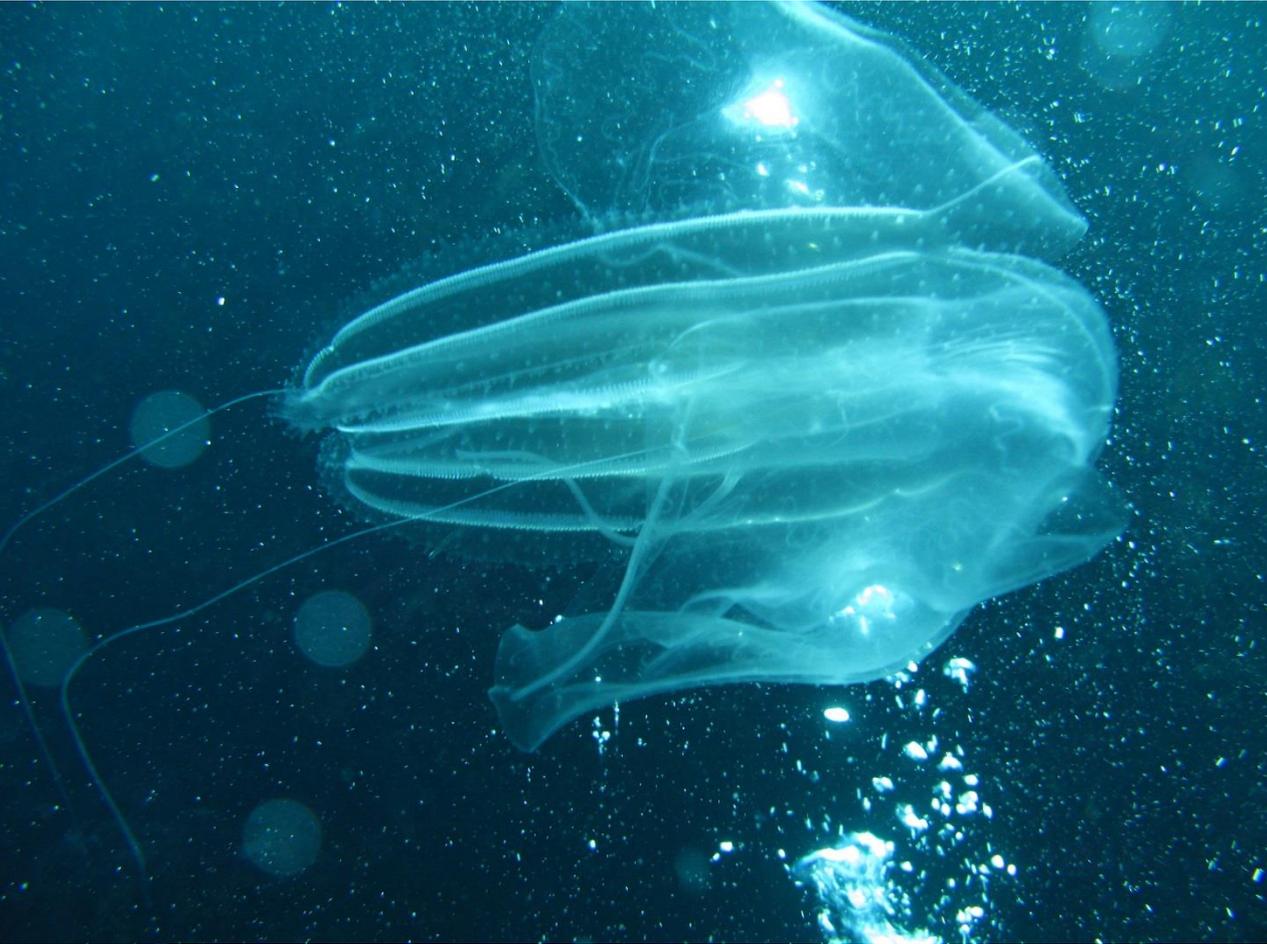
Classif:

Ctenophore

>Tentaculés

>cestides

photos



Leucothéa

Leucothea multicornis

Classif:

Ctenophore

>Tentaculés

>lobiférides

photos

Bolinopsis infundibulum



doris.ffessm.fr © Claude MARNEFF

Classif:
Ctenophore
>Tentaculés
>lobiférides

15 cm de long maximum

photos



Beroe ovata

Classif:
Ctenophore
>nuda
>beroides

Longueur de 16 cm maximum

photos



Classif:
Ctenophore
>Tentaculés
>cydippides

Bille ovoïde transparente de 1 à 3 cm de diamètre

film

Cténophores
Orgie de couleurs

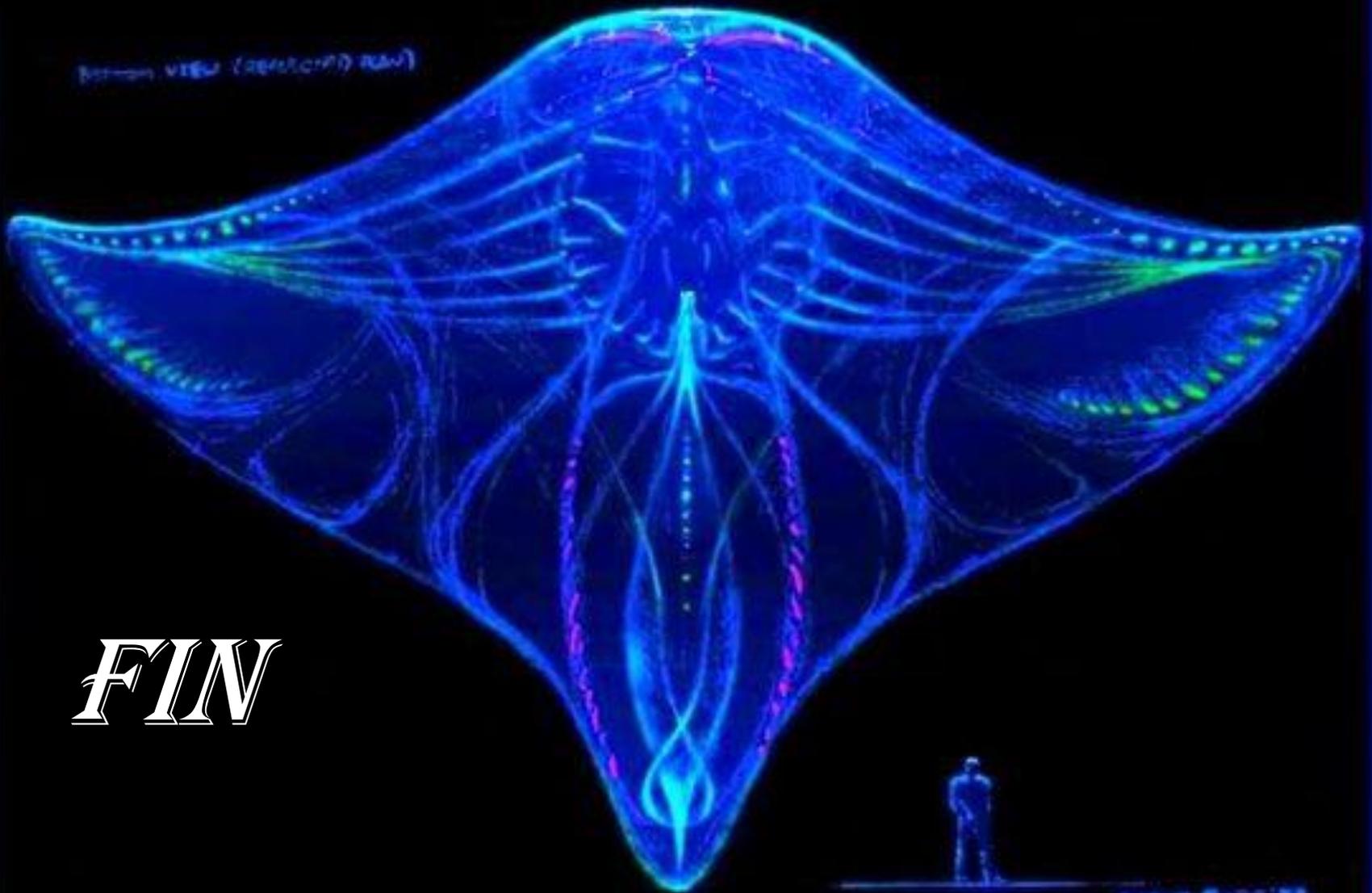
CQFR

- ▶ Transparents et élégants
- ▶ Surveillez-les au palier pleine eau!
 - Pour info: les groseilles de mer, au printemps et en été, de mai à septembre, avec un pic très net au printemps (mai juin)



leucothea

Bottom view (restored) raw



FIN

STEVE BURG '84

ABYSS: IDEA FOR NAUTICA-SHIP