



Nausicaá
La mer est sur terre

Au début le plancton
Service médiation éducation 2023



CLÉ DE DÉTERMINATION DU PLANCTON

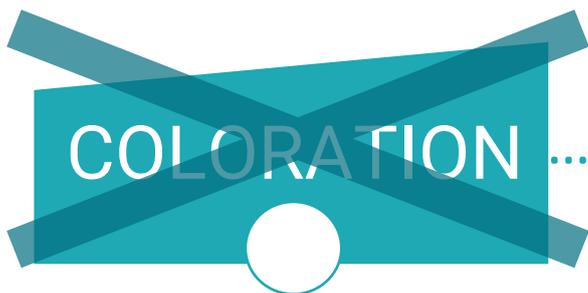




Phytoplancton

Plancton végétal

→ Page 2



Zooplancton

Plancton animal

→ Page 5

Page 1

PHYTOPLANCTON



Algue enveloppée d'un squelette externe siliceux appelé **frustule** parfois ornementé

→ Page 3



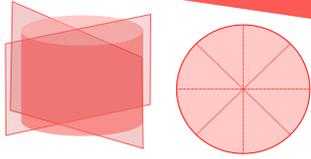
Algue dépourvue d'un squelette externe

→ Page 4

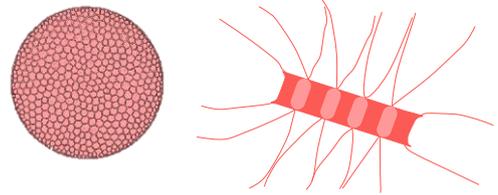
Page 2



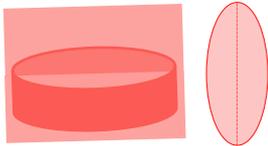
**SYMÉTRIE
RADIALE**



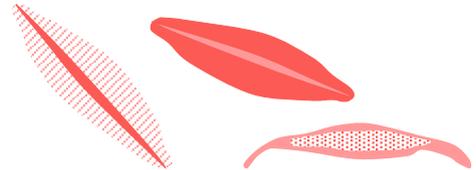
Diatomées centriques
Ordre des *Biddulphiales*



**SYMÉTRIE
BILATÉRALE**

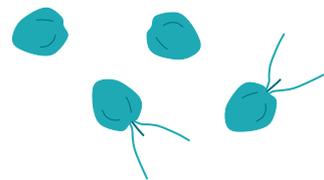


Diatomées pennées
Ordre des *Bacillariales*



**FORME
GLOBULEUSE**

Haptophytes
Ordre des *Phaeocystales*

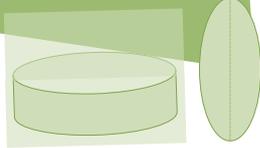


**FORME
GLOBULEUSE**

Dinoflagellés
Ordre des *Gonyaulacales*



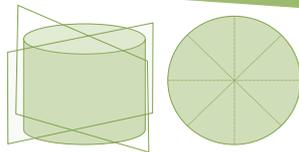
SYMÉTRIE BILATÉRALE



Organisme présentant une partie gauche et une partie droite symétriques

→ Page 6

SYMÉTRIE RADIALE



Cnidaires

Animaux possédant une **symétrie radiale** et des **nématocystes** : harpons **urticants** pour attraper les proies
Cet embranchement regroupe les anémones, méduses et coraux

→ Page 12

Page 5

CORPS SEGMENTÉ

Organisme constitué d'une **répétition** de structures morphologiques **identiques** souvent en forme d'anneau

→ Page 7

~~CORPS NON SEGMENTÉ~~

Organisme constitué de structures morphologiques **distinctes** les unes des autres

→ Page 9

Page 6

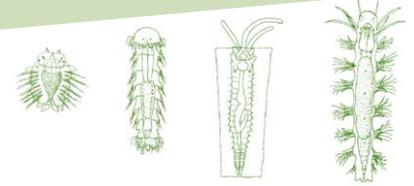


ZOOPLANCTON

CORPS GARNI DE SOIES

Larve de vers polychètes

Vers caractérisés par leurs **parapodes** munis de **soies**



CORPS AVEC APPENDICES ARTICULÉS

Arthropodes

Animaux segmentés munis d'**appendices articulés** et recouverts d'une **carapace rigide**

→ Page 8

Page 7

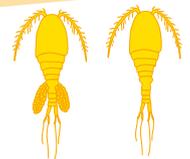


ZOOPLANCTON

DEUX LONGUES ANTENNES

Copépodes

Petits crustacés dont les adultes ne mesurent que 1 ou 2 mm



~~DEUX LONGUES ANTENNES~~

Larves de crustacés

Les Crustacés passent par différents stades larvaires avant de devenir adultes



Larves nauplii

Larve cypris de balane

Larve zoé de crabe

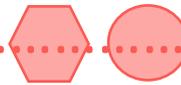
Page 8

FORME
ALLONGÉE



Page 10

FORME
GLOBULEUSE



Page 11

Page 9

CORPS DIVISÉ EN
DEUX PARTIES

Oikopleura

Appartenant à l'ordre des **Tuniciers**, ces organismes ont un plan d'organisation larvaire toute leur vie



~~CORPS DIVISÉ EN
DEUX PARTIES~~

Nématode

Vers rond translucide ou blanc de quelques millimètres



Page 10

HUIT BANDES
CILIÉES
VERTICALES

Cténaires

Organisme transparent se déplaçant grâce à des **cils locomoteurs**. Le cténaire possède des **cellules collantes** : des colloblastes pour attraper ses proies



Pleurobrachia sp. *Beroe sp.*

~~HUIT BANDES
CILIÉES
VERTICALES~~

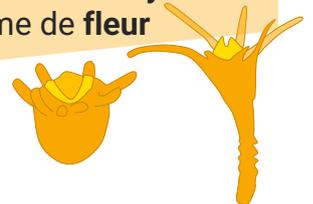
Larve de mollusques ou d'échinodermes



FORME
OVALE

Larves d'Anthozoaires

Classe des minuscules **Cnidaires** comprenant les coraux et les anémones ayant une **symétrie secondaire** en forme de **fleur**



FORME
EN CLOCHE

Hydrozoaires

Classe des **Cnidaires** comprenant les méduses et ayant la particularité d'avoir une **phase polype** et une **phase libre**

