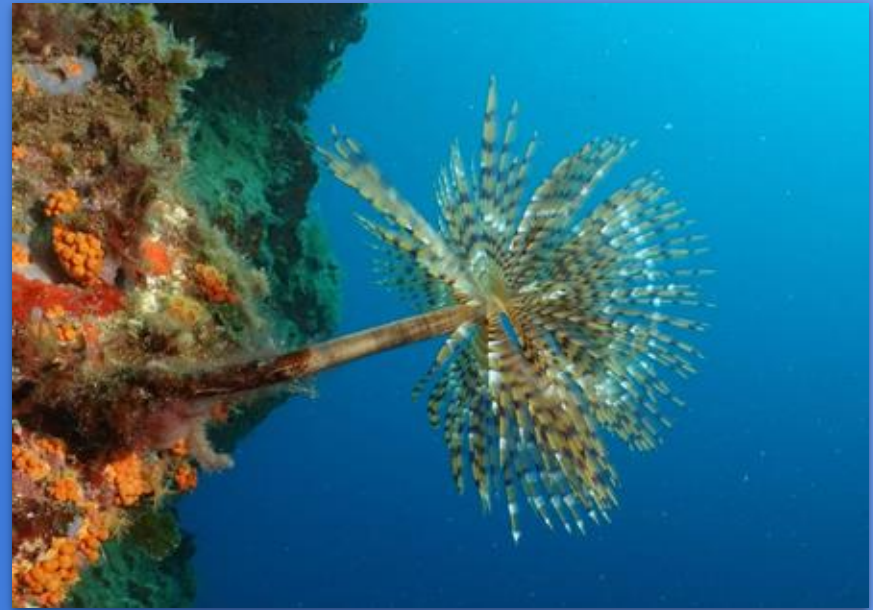


Je vais vous conter une histoire

Il était une soie ...

Les annélides



C'est une histoire d'anneaux,
il en va de soi

Objectifs

A la fin cette présentation, vous serez capable de :

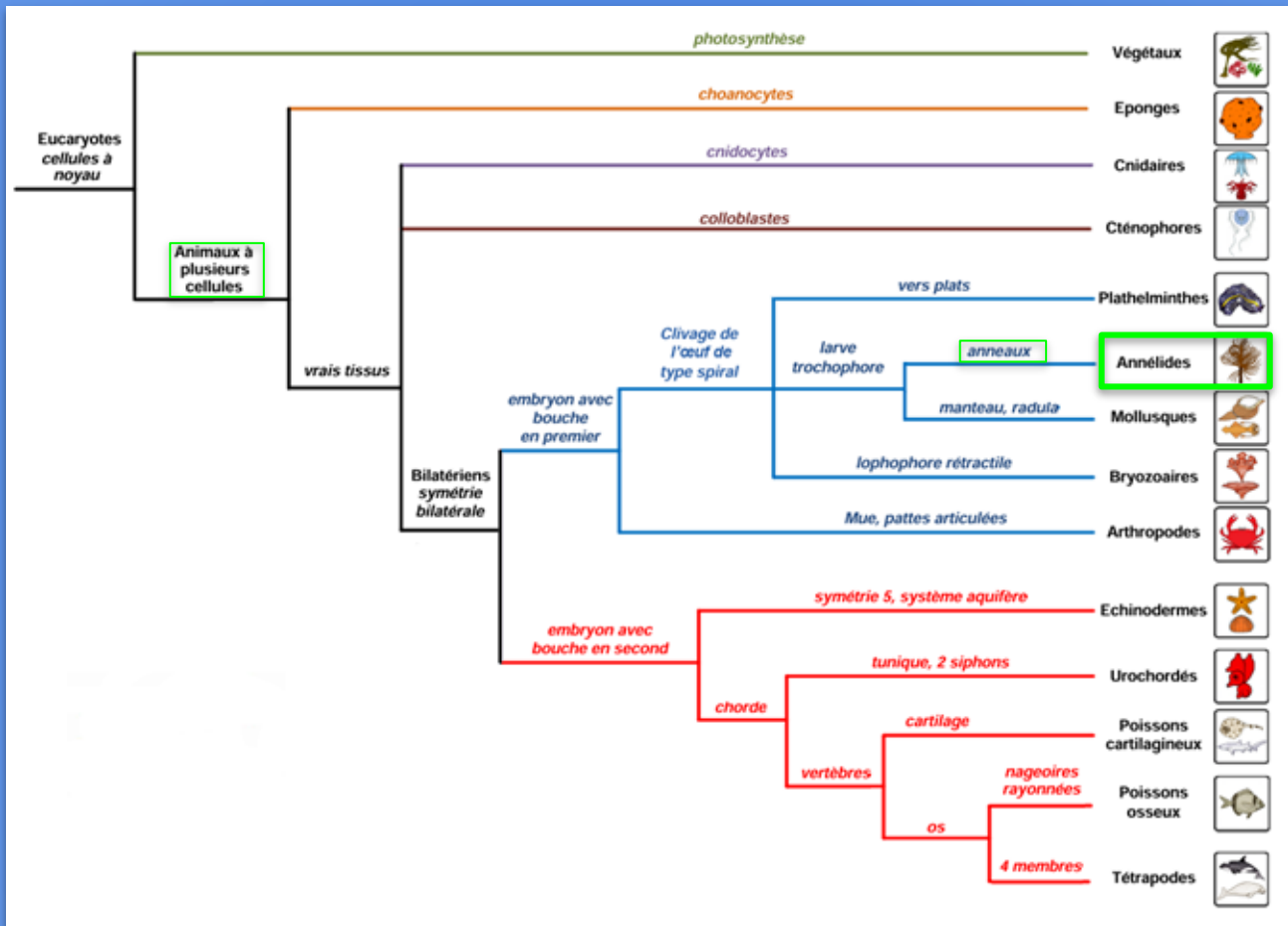
- Reconnaître les critères exclusifs des annélides
- Différencier les différents sous-groupes d'annélides
- Nommer quelques espèces d'annélides
- Reconnaître leur habitats
- Faire le signe bio qui représente le groupe

Plan

- Arbre de filiation
- Spécificités du groupe
- Alimentation
- Respiration
- Reproduction
- Signe bio
- Sources



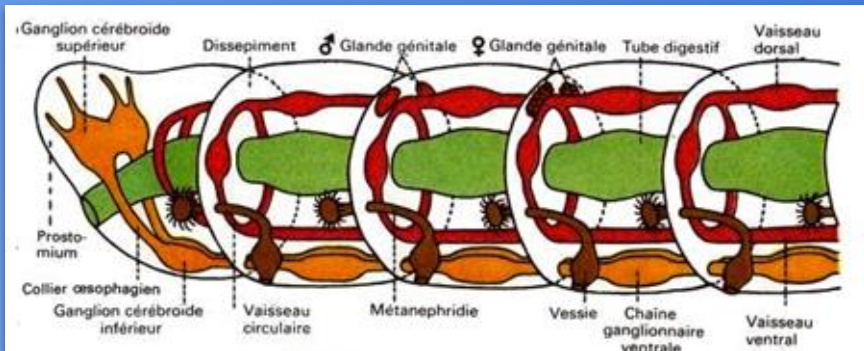
Arbre de filiation



Spécificités du groupe

Corps composé d'anneaux

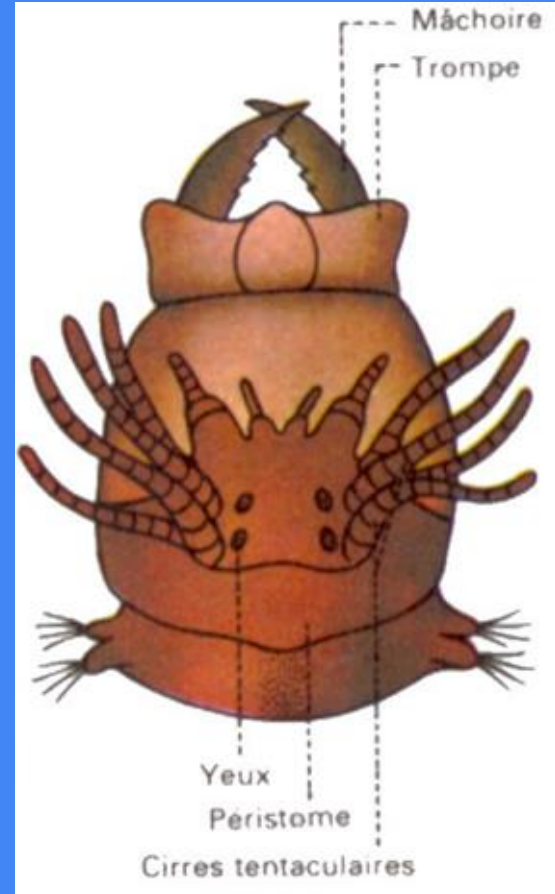
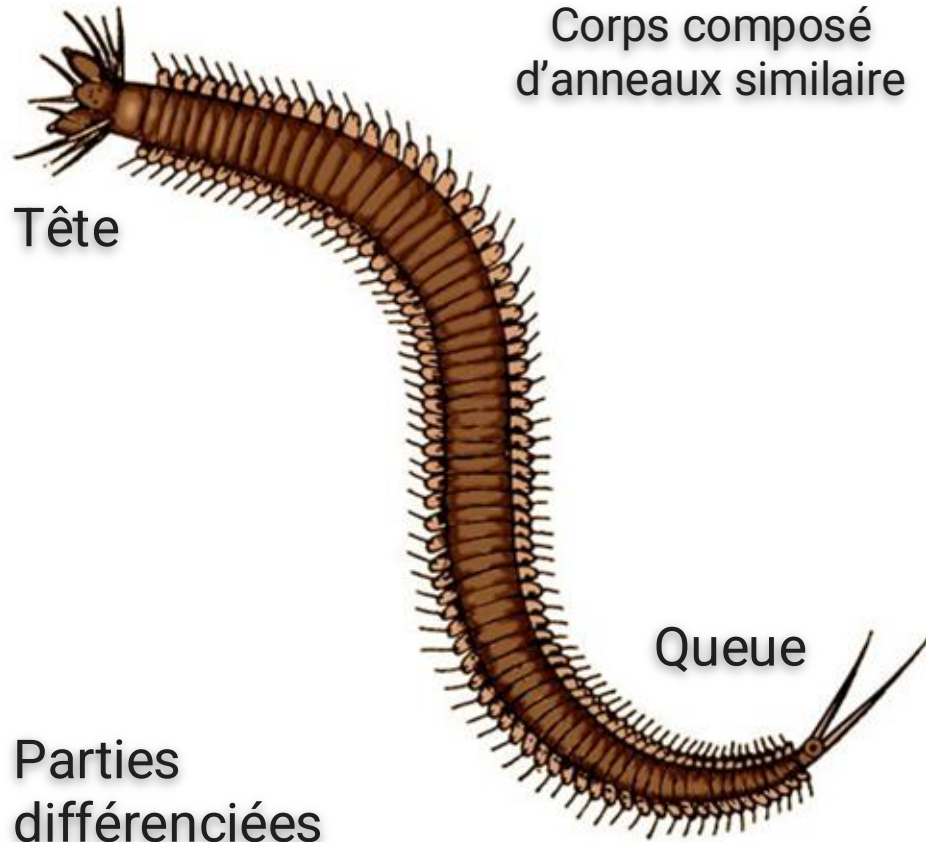
Suivant un modèle répétitif à l'intérieur
Système vasculaire clot
irrigant les organes



Visible à l'extérieur



- Sur chaque anneau
- parapodes (Pieds)
 - branchies
 - soies



Les annélides, des sous groupes en fonction du nombre de soies

Pas de soie : Sangsue
(Hirudinés ou Annélides Achètes)



Parasite hémaphage

Peu de soies : Lombric
(Annélides Oligochètes)



Eau douce et terrestre
Fouisseur

Nombreuses soies

(Annélides Polychètes)

Le sous-groupe visible en mer

Annélides errantes



Chloé mignonne



Ver de feu

- Carnivore
- Soies urticantes
- branchies

Nombreuses soies

(Annélides Polychètes)

Le sous-groupe visible en mer

Vers tubicole sédentaires
fixé sur fond meuble et tombant (Courant)

Branchies sont remplacées par un plumeau
qui sert aussi à capter les nutriments
Sur le spirographe il est spiralé



Tube mou composé d'un mucus sécrété
par l'animal et de vases agglutinées.

Le ver n'est pas fixé à son tube

Nombreuses soies

(Annélides Polychètes)

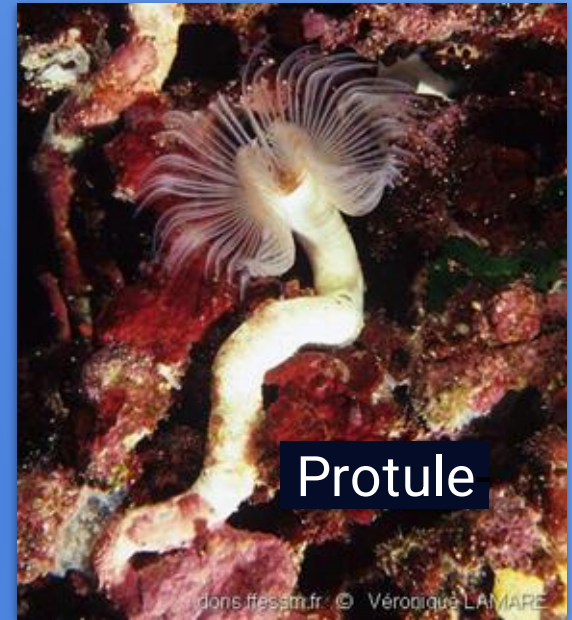
Le sous-groupe visible en mer

Vers tubicole sédentaires



Serpule

Serpule ou Protule ?



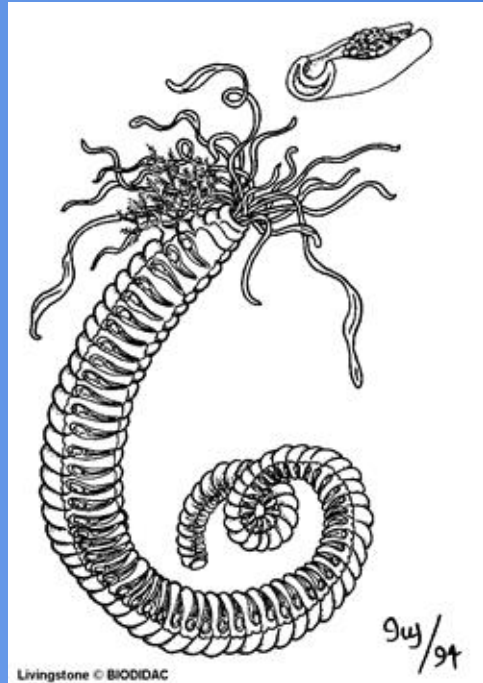
Protule

Tube calcaire
panache en fer à cheval
avec ou sans opercule

Nombreuses soies

(Annélides Polychètes Térébellidés)

- Dépositivore
- tube : mucus, cailloux et sédiment
- associé éponge crambé



Connaissez vous son nom?

Polymnie



Nombreuses soies

(Annélides Polychètes Echiuriens)

Sous-groupe à part, pas d'anneaux visible mais souvent visible en plongée
La génétique a révélée que son ancêtre avait anneaux

- Trompe visible
- Substance neurotoxique paralysante
- Omnivores (déchets organiques et petites proies)



Bonellie verte

Alimentation varié

Polychètes errantes
Carnivore et nécrophage



Bonellie
Omnivore

Alimentation varié

Sangsue
Hématophage



Sabelle
Filtreur passif Suspensivore
(microphage)



Respiration



Tégument



Panache



Branchies

Reproduction

Principalement sexuée

Sexes séparés, individu Mâle ou Femelle (Gonochorique)

Ovipare



Dimorphisme sexuel



Régénération importante

Multiplication asexuée

gemmiparité

scissiparité

schizogamie

Une dernière espèce épibionte de la gorgone pourpres



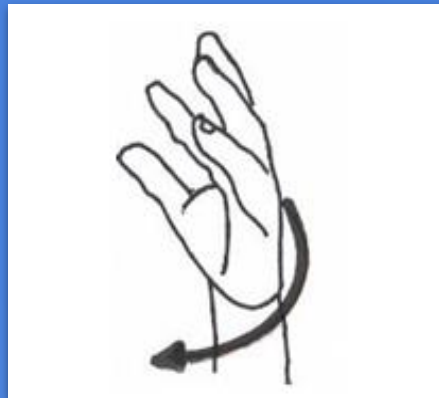
Salmacine

Signe bio

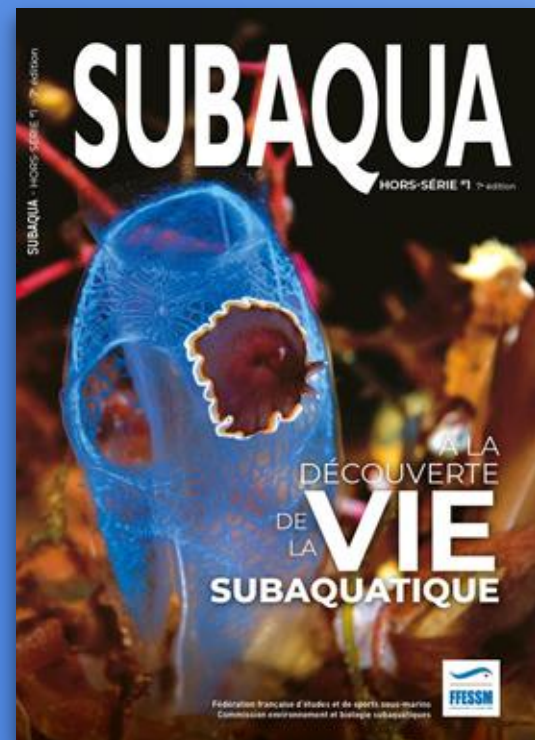
Regarde



Annélide



Sources



Photos : DORIS / Philippe Dupuy



Merci de votre attention