

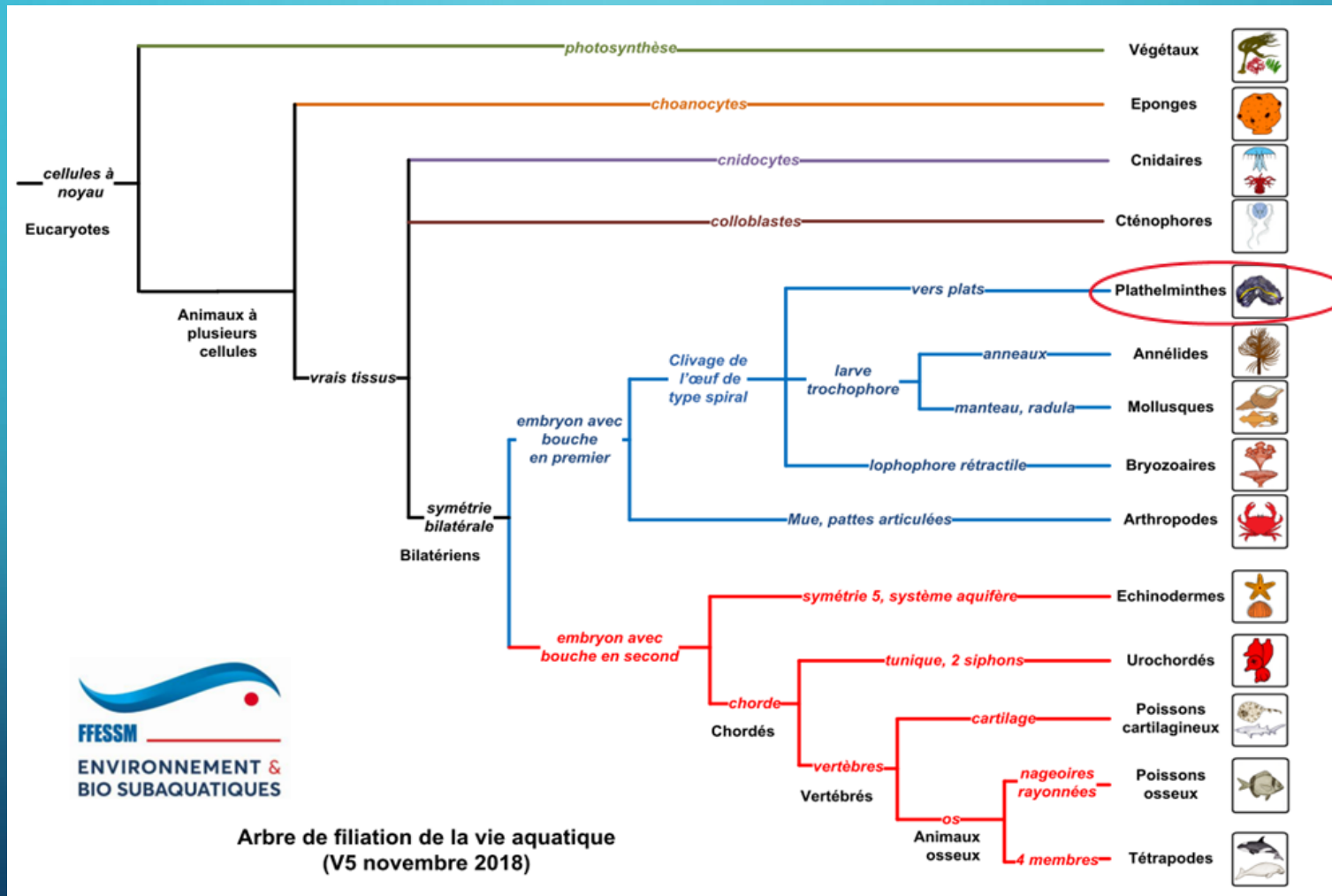
LES PLATHELMINTHES DES VERS PLATS QUI NE MANQUENT PAS DE RELIEFS



PARTONS À LA DÉCOUVERTE DES VERS PLATS

- Position du taxon dans le tableau de filiation
- C'est quoi un plathelminthe?
- Comment le reconnaître ?
- Où le trouver ?
- Comment il se nourrit ?
- Comment il se déplace ?
- Comment il se reproduit ?
- Bibliographie/sources

DANS QUELLE CASE A-T-IL ÉTÉ RANGÉ?



C'EST QUOI UN PLATHELMINTHE?

- Vers plat que l'on peut rencontrer dans l'eau, sur le sol ou dans des animaux sous forme de parasite



COMMENT LE RECONNAÎTRE ?



- Corps très aplati et souple présentant une symétrie bilatérale
 - sans segmentation nette comme chez le ver de terre
 - Pas de coquille ni de carapace
 - Pas de rhinophore ni branchies externes
 - Ce ne sont ni des annélides ni des mollusques nudibranches ni des crustacés
- La tête est souvent triangulaire ou arrondie, parfois avec deux petites taches sombres qui jouent le rôle « d'yeux » simples et des tentacules

ON JOUE ?

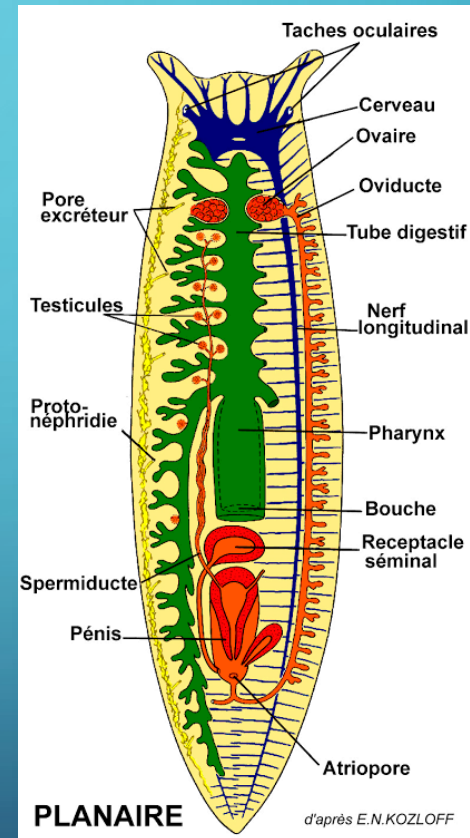
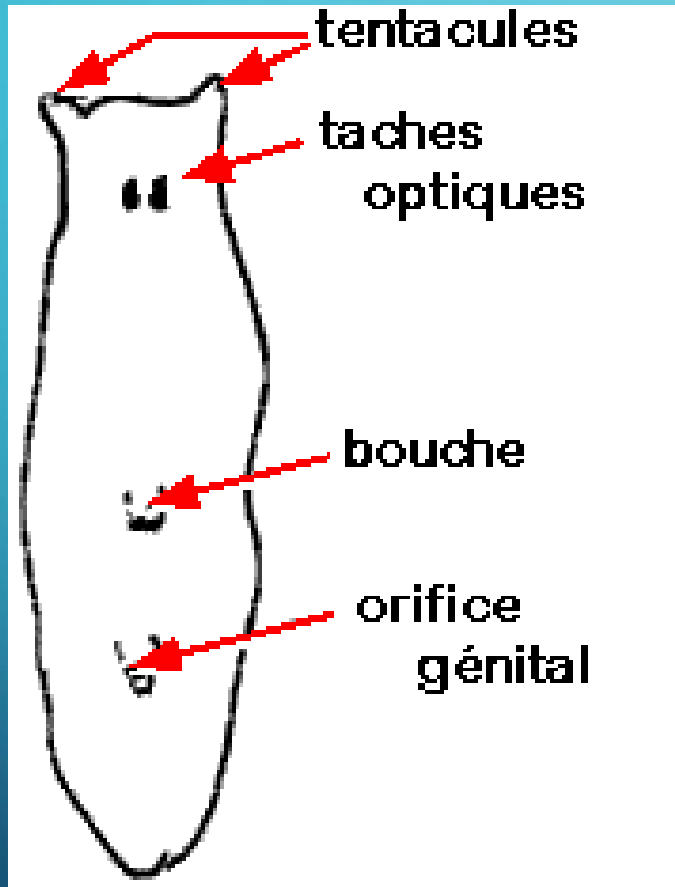




OÙ LE TROUVER ?

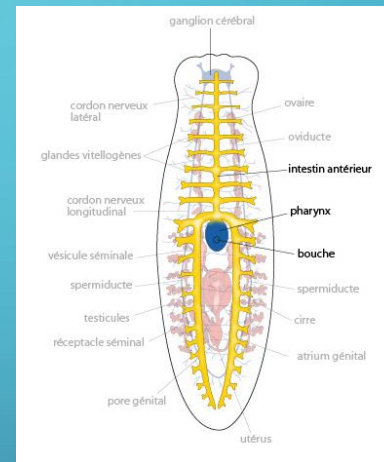
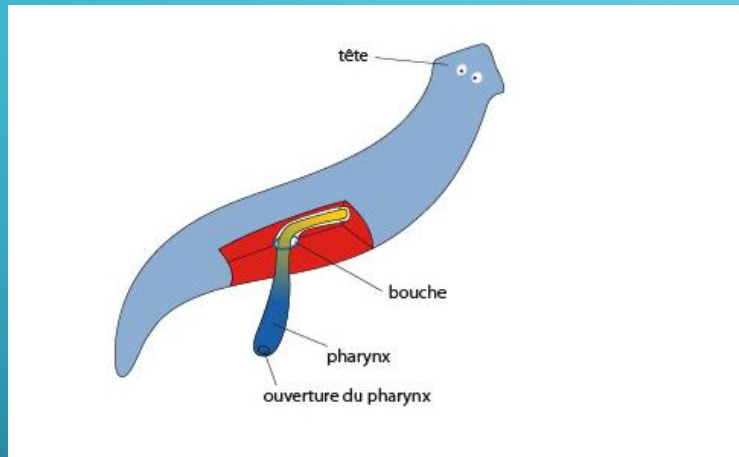
- On rencontre les espèces libres sur les fonds rocheux, les herbiers et les algues, parfois cachées sous les cailloux ou dans les fentes
- Ils sont surtout en zones calmes où ils peuvent se coller au support
- Pour les parasites ils vivent à l'intérieur d'autres animaux c'est donc plus rare de les rencontrer en plongée

ANATOMIE GENERALE



COMMENT IL SE NOURRIT ?

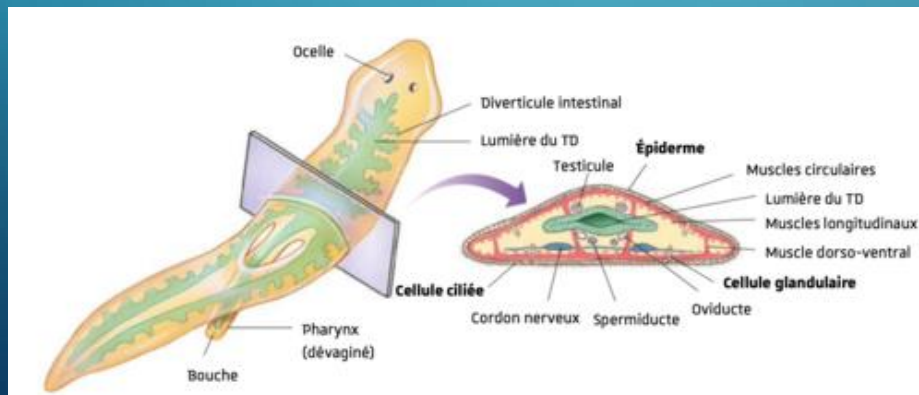
- La plupart des vers plats libres sont carnivores
 - ils mangent de petits invertébrés ou des restes d'animaux morts (en lac aselles et gammares)



- Pas d'anus mais des ports excréteurs

COMMENT IL SE DÉPLACE

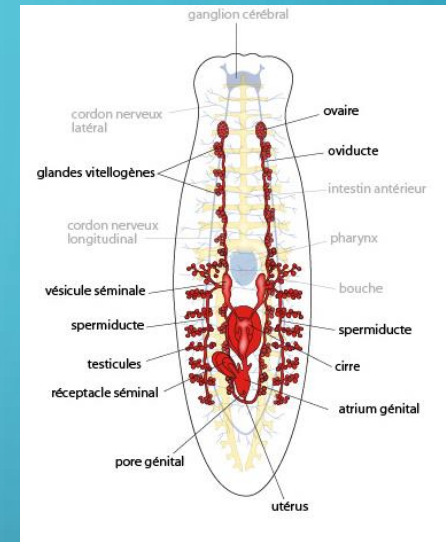
- Ils se déplacent en glissant grâce à un tapis de cils microscopiques situés sur la face ventrale, combinés à un mucus qu'ils sécrètent
 - Il donne l'impression de glisser au sol parfois avec une très légère ondulation
- Parfois ils nagent <https://youtu.be/Lql4htsdmYg>



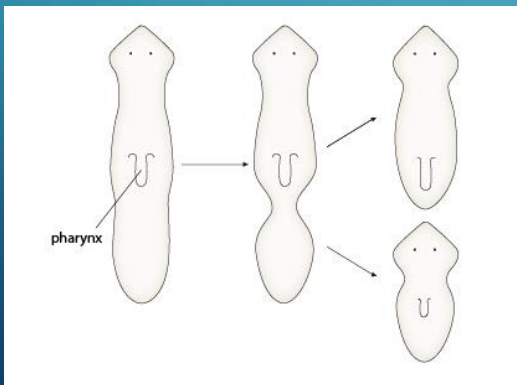
COMMENT IL SE REPRODUIT ?

- **Beaucoup de plathelminthes sont hermaphrodites**

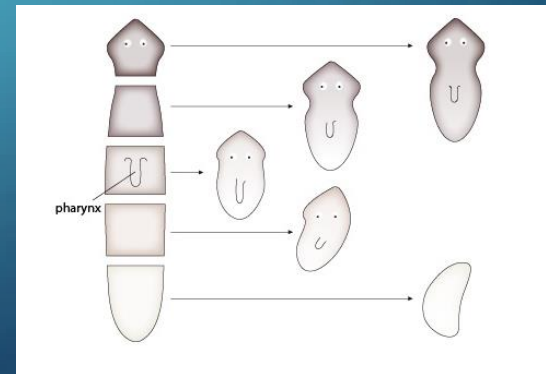
- deux individus échangent leurs spermés lors de l'accouplement plutôt engagé
- Ils pondent ensuite des œufs protégés par un petit cocon



- **Reproduction asexuée : un fragment du corps peut repousser complètement et générer un nouvel individu (phénomène régénération actuellement étudié en médecine)**



Organisé

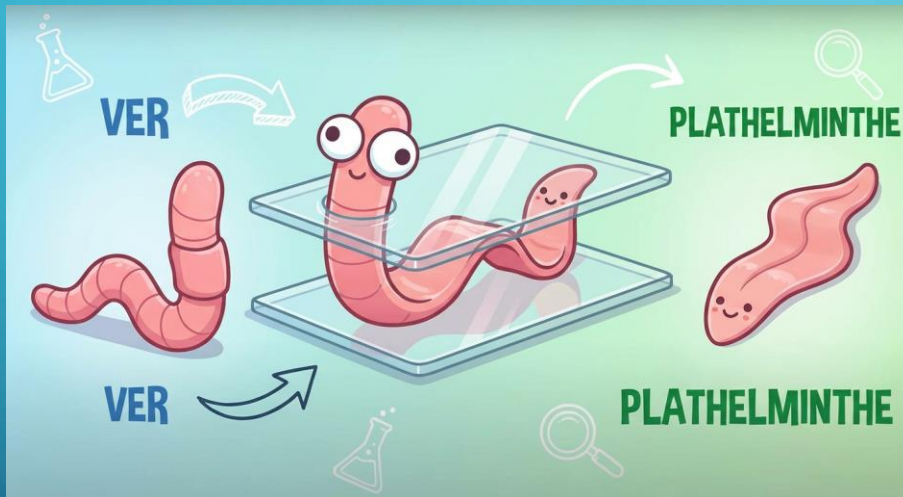


Accidentel

SIGNE BIO



ET MAINTENANT SI JE VOUS DEMANDE QUI SONT LES PLATHELMINTHES



Critères de reconnaissance
Corps est fin comme
une feuille

Pseudo tentacules à
l'avant, **ocelles (yeux
rudimentaire)**

Pas de branchies, de
pied locomoteur, de
manteau et de panache

Non ce n'est pas un vers qui c'est
retrouve écrasé

Et paf le ver

SOURCES

- Subaqua
- Science et vie
- Doris
- Wikipédia
- Pour aller plus loin notamment sur les formes parasitaires
 - <https://www.zoologie-uclouvain.be/new/platyhelminthes.html>