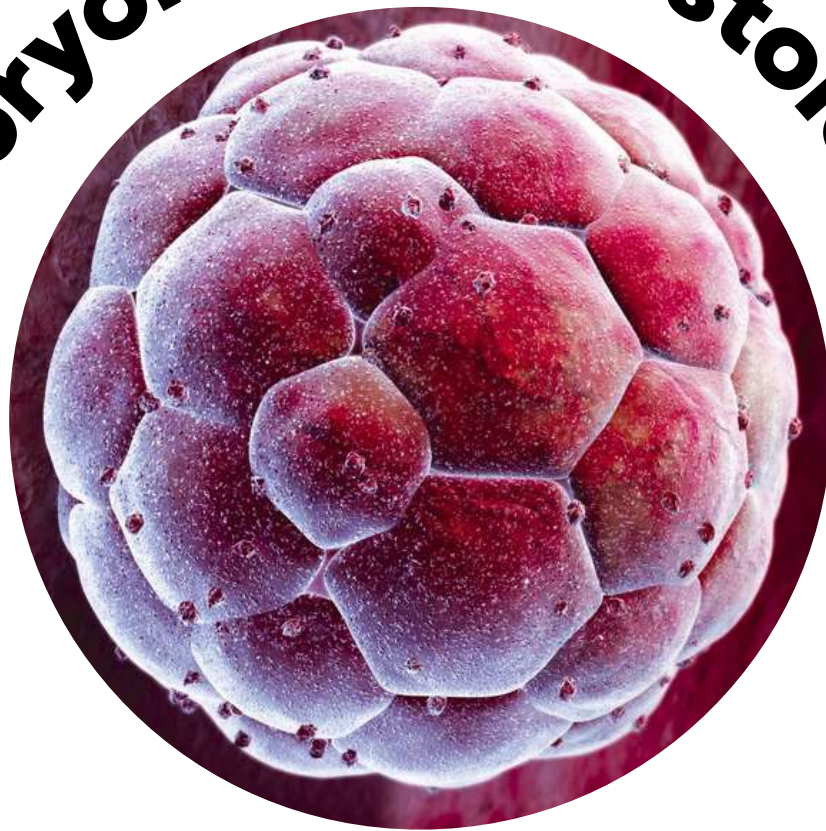


Embryologie et Histologie



SCIENCES DE LA
VIE ET DE LA TERRE



Shop



- Cahiers de Biologie + Lexique
- Accessoires de Biologie



Etudier



Visiter [Biologie Maroc](http://www.biologie-maroc.com) pour étudier et passer des QUIZ et QCM en ligne et Télécharger TD, TP et Examens résolus.



Emploi



- CV • Lettres de motivation • Demandes...
- Offres d'emploi
- Offres de stage & PFE



UAE – Faculté des Sciences – Tétouan
SVT / S1 – Module Histologie/Embryologie
Embryologie

Reproduction asexuée et Reproduction sexuée

SENHAJI Meftaha

Reproduction

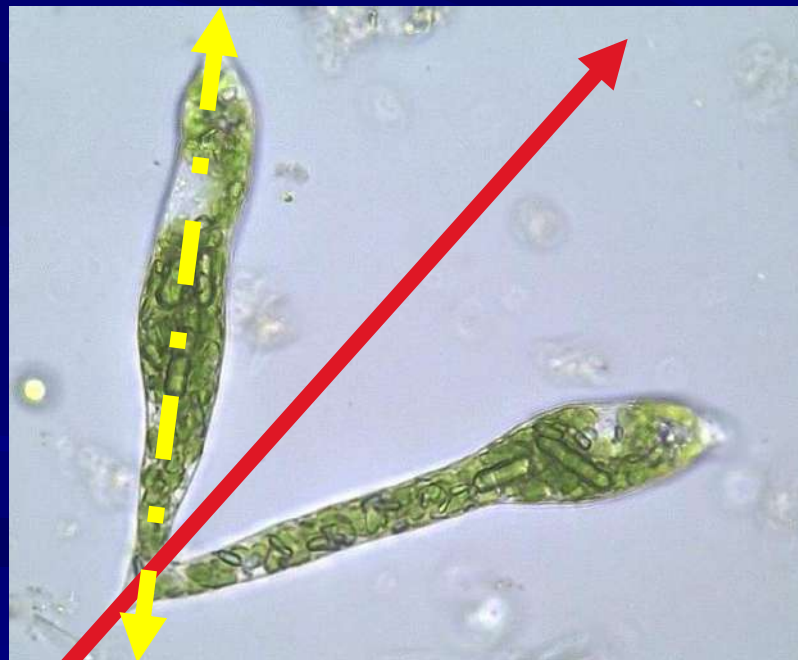
- = ensemble des processus biologiques par lesquels des organismes vivants se reproduisent, c'est-à-dire créent de nouveaux individus de la même espèce
- caractéristique fondamentale de la vie → tout ce qui vit existe. Tout être vivant = résultat d'une reproduction
- 2 types: asexuée et sexuée
- Reprod asexuée : permet à un individu **unique** de produire des descendants sans recours aux cellules sexuelles
- Reproduction sexuée : participation de 2 individus de sexes différents

Reproduction asexuée

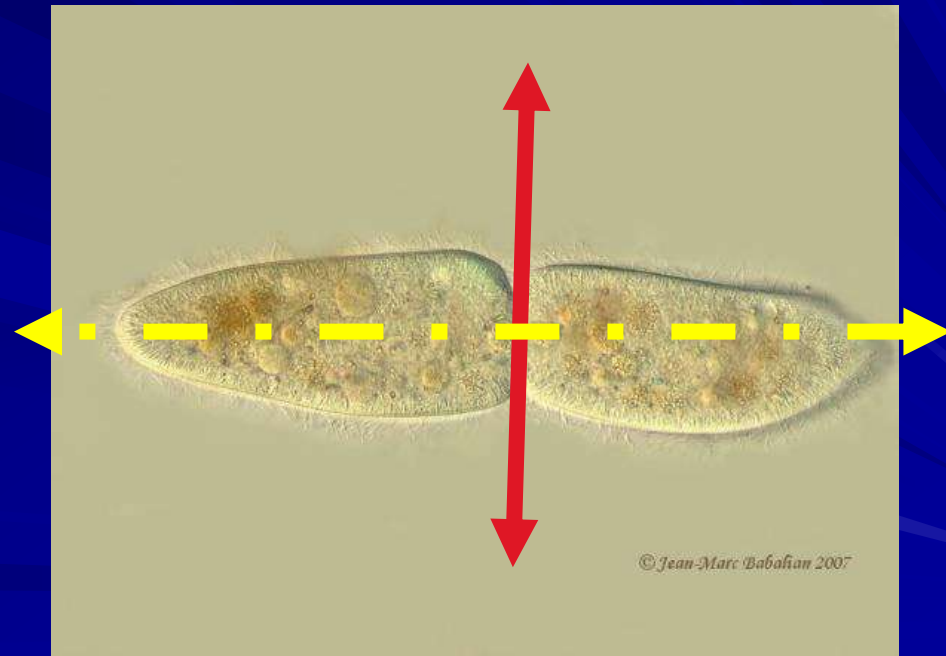
- = multiplication asexuée = agame = somatique
= multiplication végétative
- Chez les Protistes (organismes vivants unicellulaires) et les Invertébrés inférieurs
- Différents types : division binaire ou multiple chez les Unicellulaires, bourgeonnement, scissiparité, strobilisation, ...

Reproduction asexuée chez les Unicellulaires -1-

Division binaire longitudinale des Flagellés

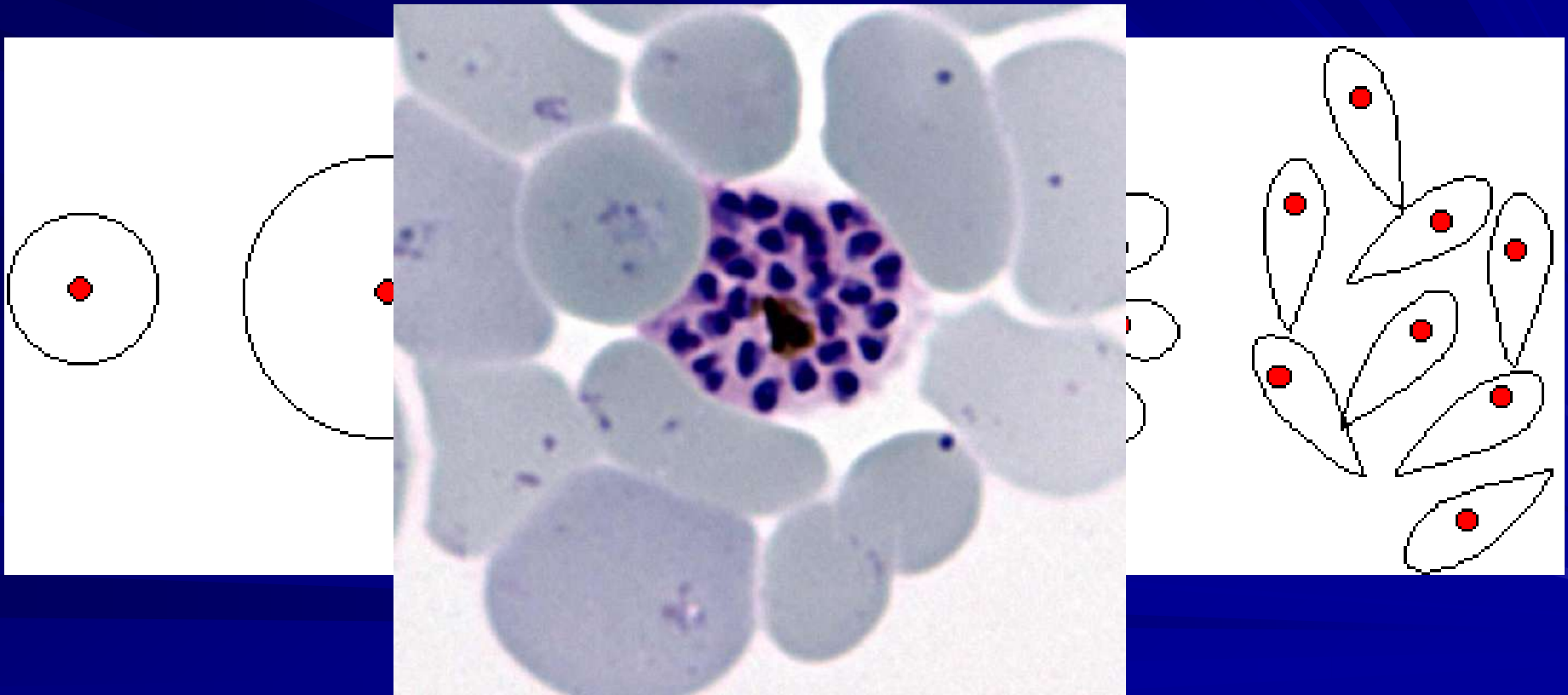


Division binaire transversale des Ciliés



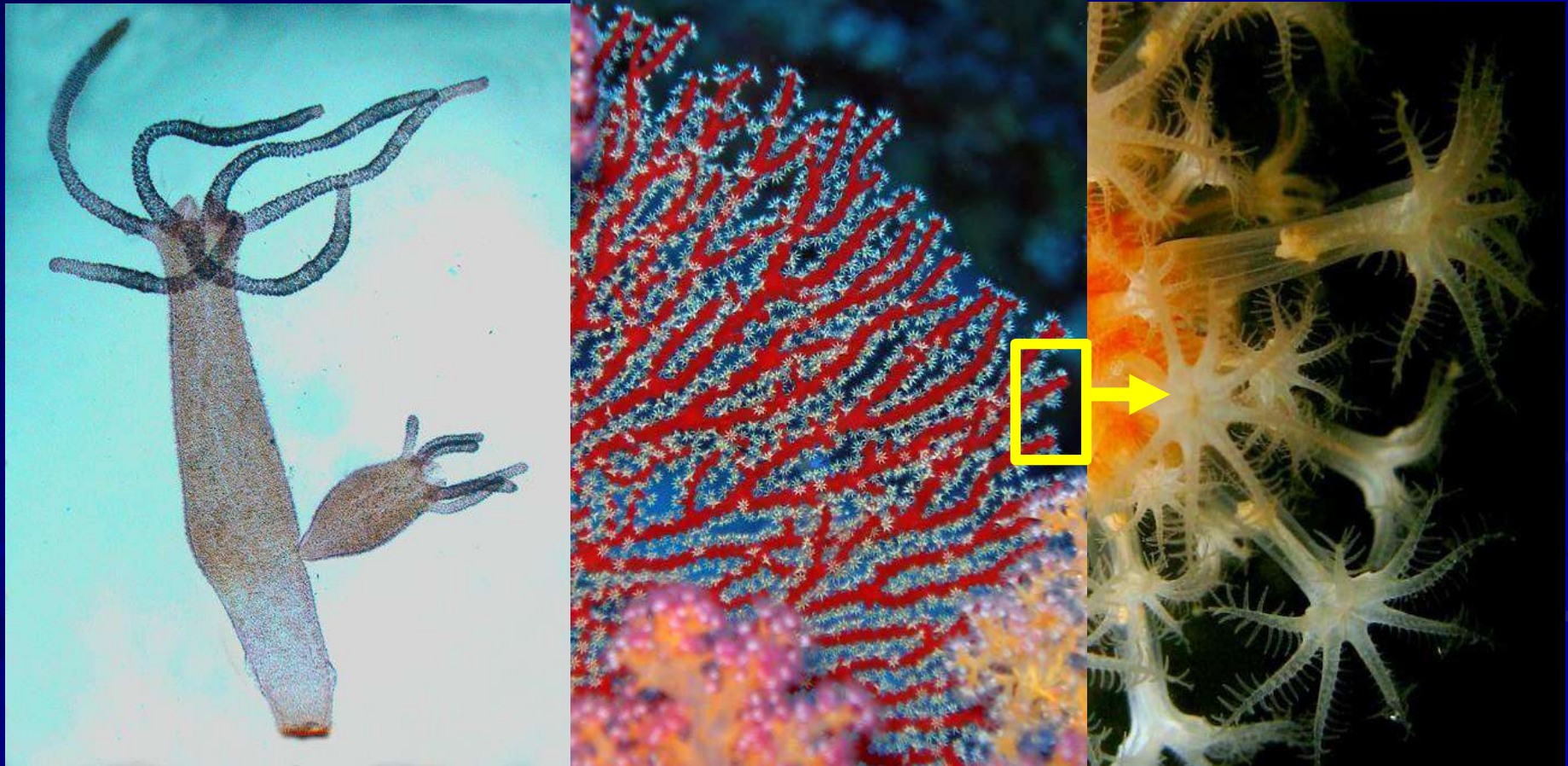
Reproduction asexuée chez les Unicellulaires -2-

Ex. *Plasmodium falciparum*, agent du
Division multiple des coccidies
malaria



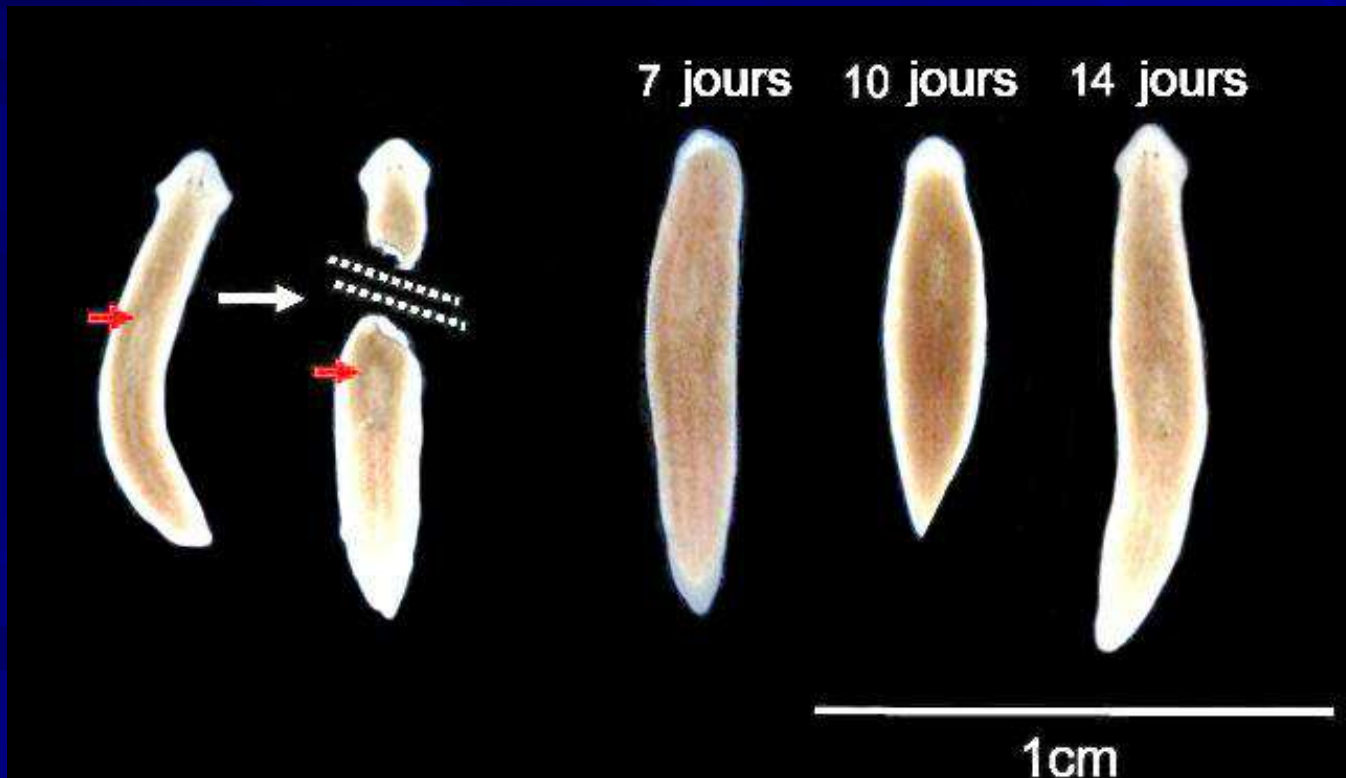
Reproduction asexuée chez les Métazoaires -2-

Ex. 11- + Bourgeonnement ou gemmiparité

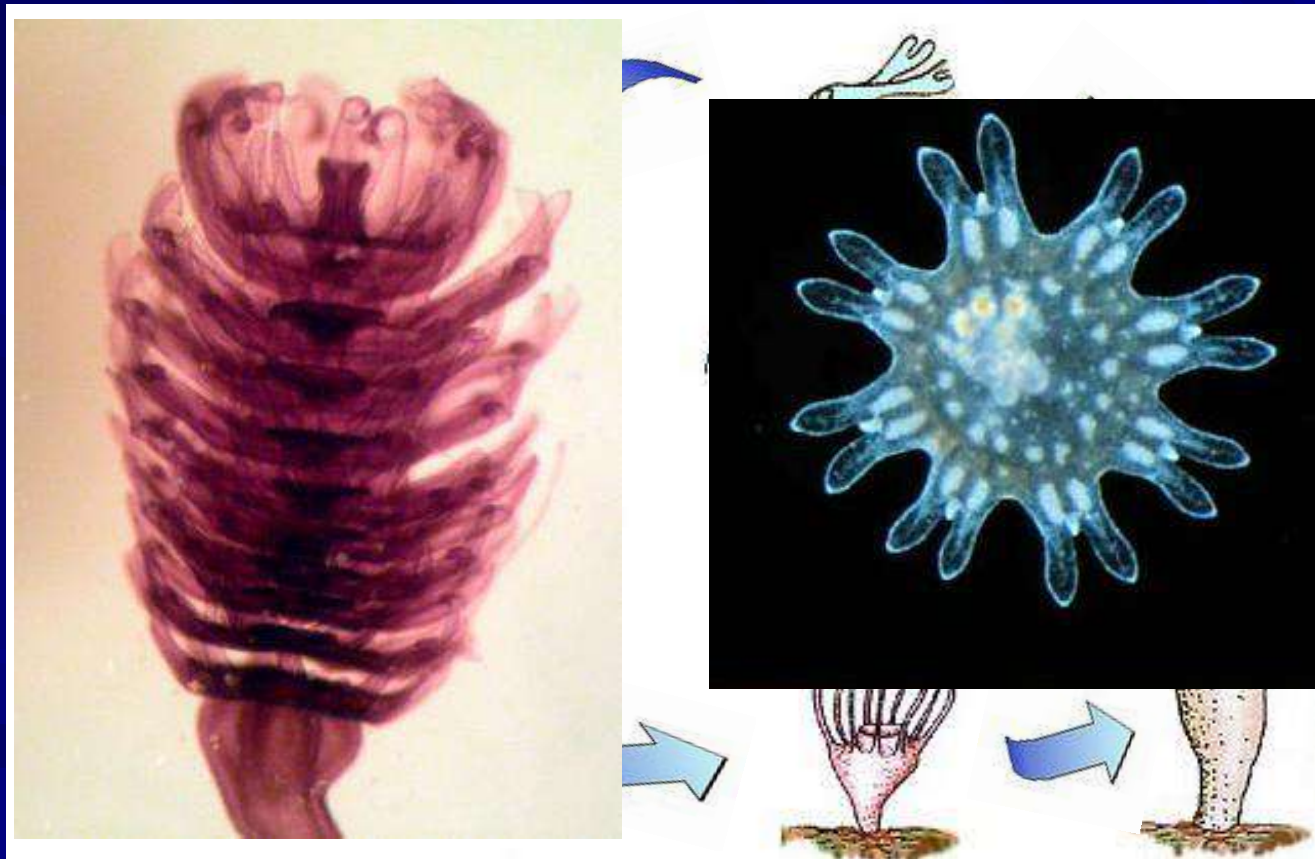


Reproduction asexuée chez les Métazoaires -2-

2 - Scissiparité et régénération (=stolonisation) chez les planaires



Reproduction asexuée chez les Métazoaires -2- 3 - Strobilisation



Reproduction sexuée

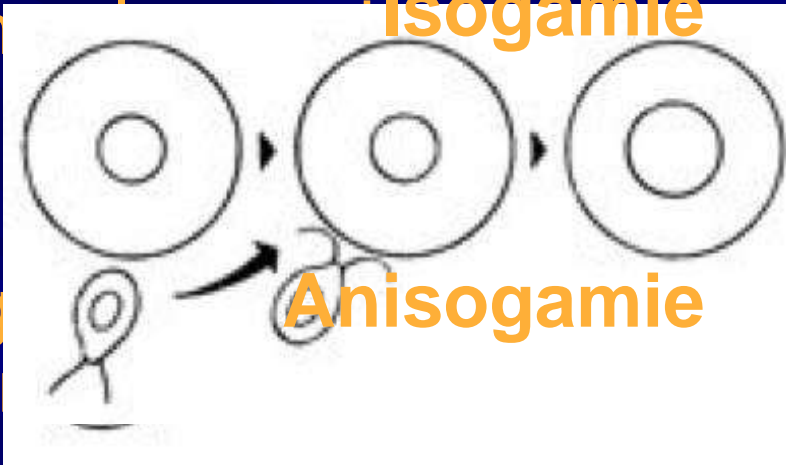
- → participation de 2 organismes parentaux de même espèce, de sexes différents
- union de gamètes mâle et femelle (n chr) → méiose
- Fécondation → $2n$ chr
- Différents types selon tailles relatives des gamètes mâle et femelle
- Différents types d'organismes en fonction du type de gamètes produits

Types de Reproduction sexuée

Selon la taille relative des gamètes

- isogamie = gamètes mobiles de même taille

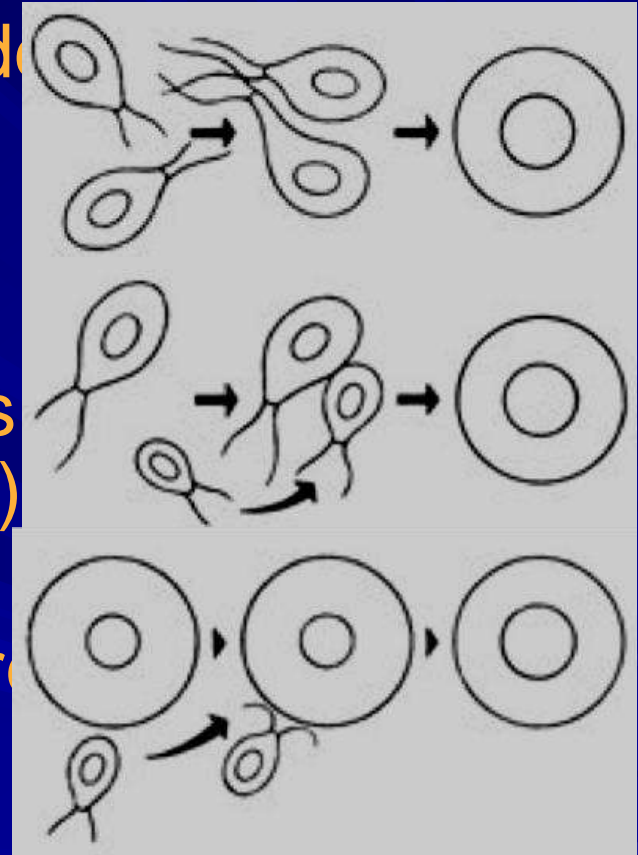
→ (chez les algues vertes)



- anisogamie = gamètes de taille différente



- oogamie = un grand gamète immobile et l'autre petit gamète flagellé



(chez les animaux)

Types d'organismes selon le sexe

1 - Gonochorisme

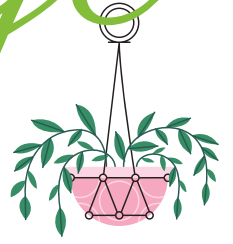
- Production d'un seul type de gamètes par l'individu, gamètes mâles ou gamètes femelles
- Sexes séparés → gonochorique= dioïque
- dimorphisme sexuel (individus mâles et femelles) et dimorphisme chromosomien (chromosomes sexuels ou gonosomes)
- De règle chez les Vertébrés sans exception chez les Mammifères

Types d'organismes selon le sexe

2 - Hermaphrodisme

- présence des 2 sexes chez un même individu = hermaphrodite → être possédant des gonades fonctionnelles capables de produire des gamètes mâles et femelles (lombrics, escargots, moules...)
- Du point de vue physiologique, 2 modalités :
 - hermaphrodisme simultané : maturité mâle et femelle en même temps (autofécond. très rare)
 - hermaphrodisme successif : maturité à des moments différents de leur cycle vital
 - Une glande mâle et femelle = ovotestis (escargot) ou gonades séparées

Bon courage



LIENS UTILES 🖱️

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

