



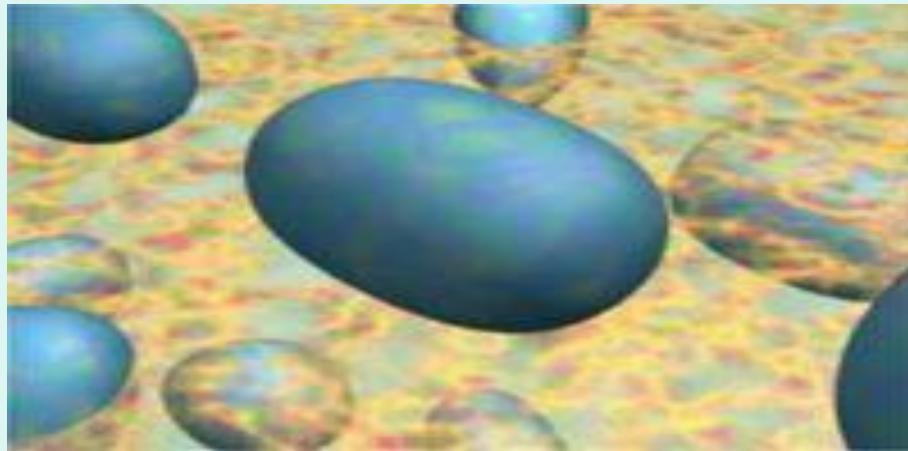
ORGANISATION ET CLASSIFICATION DU MONDE ANIMAL

1/ INTRODUCTION:

- A première vue le monde animal apparaît très diversifié et hétérogène, ce qui pose un grand défi pour l'amateur qui veut décrire de façon simple l'énorme règne animal.
- Cette grande diversité a conduit l'homme à réaliser des classements, tout d'abord sur des critères d'utilités (comestible, dangereux.....), puis dans le but de retrouver de l'ordre dans la nature.

- Avec Linné (1707) apparaît la classification hiérarchique et la nomenclature binomiale utilisée jusqu'à nos jours. Dans cette systématique, chaque espèce est désignée par deux noms latins: Le genre et l'espèce suivis du nom de l'auteur qui l'a décrite et de la date de description; des catégories supraspécifiques peuvent s'ajouter au classement binomial permettant de rendre compte des degrés de parenté entre différentes espèces.
- Les catégories utilisées dans l'ordre décroissant des niveaux taxonomiques sont les suivantes:
- Embt → Cl → O → Fam → G → Esp.

LES PLANS D'ORGANISATION DU REGNE ANIMAL



(Nous traitons ici les Eucaryotes)

EMBRANCHEMENT DES PROTOZOAires

- Organismes à affinités animales construits sur le type cellulaire, mobiles au moins à un stade de leur vie, hétérotrophes (osmotrophes ou phagotrophes), ils se multiplient par mitose et recourent à un moment de leurs cycle à la reproduction sexuée. Ils peuvent être libres, symbiotes ou parasites.

1/ Sous Embt : Rhizoflagellés SupCl : Rhizopodes

Connus sous le nom d'Amibes, ce sont des animaux qui se déplacent et se nourrissent par des expansions cytoplasmiques appelées pseudopodes.

Ordre : Gymnabiens

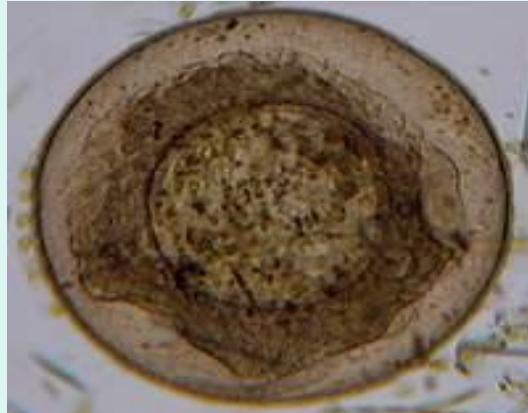
- - *Choas diffuens*
libre dans la terre
humide



Ordre : Thécamebiens

- *Arcella*:

libre dans les eaux douces de préférence acides (tourbières; mousses humides..).



Ordre : Thécamebiens

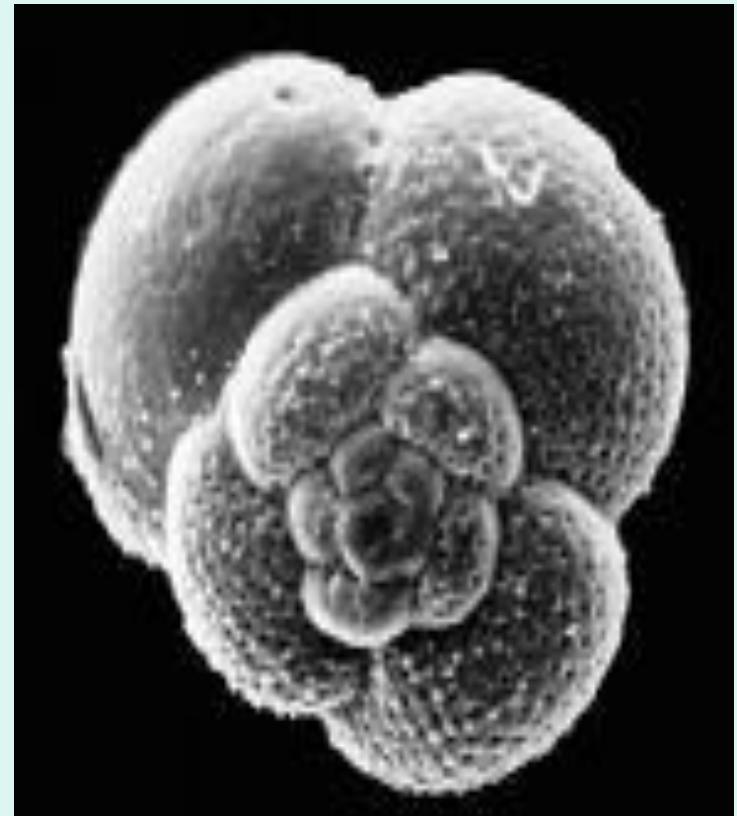
- - *Diffugia*:

libre dans les eaux douces de préférence acides (tourbières; mousses humides..).



Ordre : Foraminifères

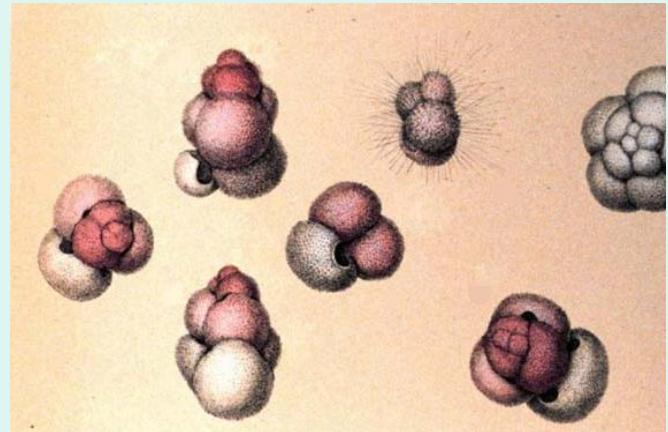
- Rhizopodes exclusivement marins protégés par un test calcaire ou chitineux uni ou pluriloculaire, percé d'un ou plusieurs orifices par où sortent les pseudopodes



Ordre : Foraminifères

- - Globigerina (II→IV):

foraminifères à test léger formant partie du plancton, après leur mort les tests s'accumulent et forment les boues à foraminifères



SupCl : Flagellés

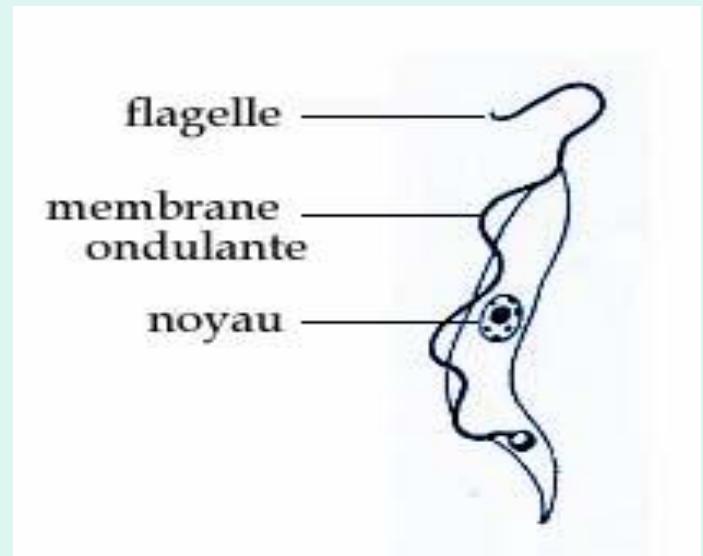
Cl : Zooflagellés

- Protozoaires possédant au cours de leur vie végétative un ou plusieurs flagelles à rôle locomoteur .

SupO : Protomonadines

- *Trypanosoma gambiens* :

Parasite responsable de la maladie du sommeil qui sévit en Afrique tropicale et équatoriale transmise par la mouche:
TSÉ-TSÉ



Cl : Zooflagellés

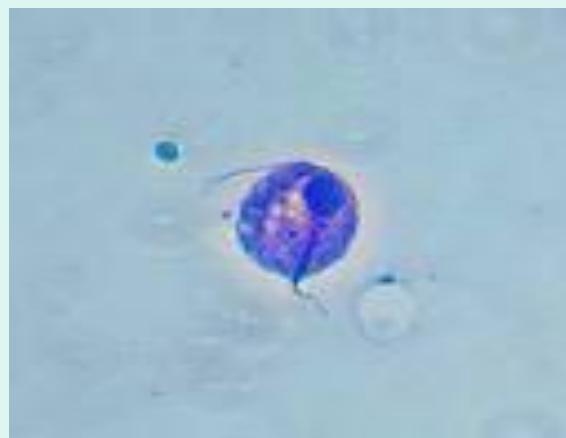
- **SupO : Métamonadines:**

Zooflagellés de taille moyenne pourvus de plusieurs flagelles et 1 ou 2 noyaux

SupO : Métamonadines

- *Trichomonas* :

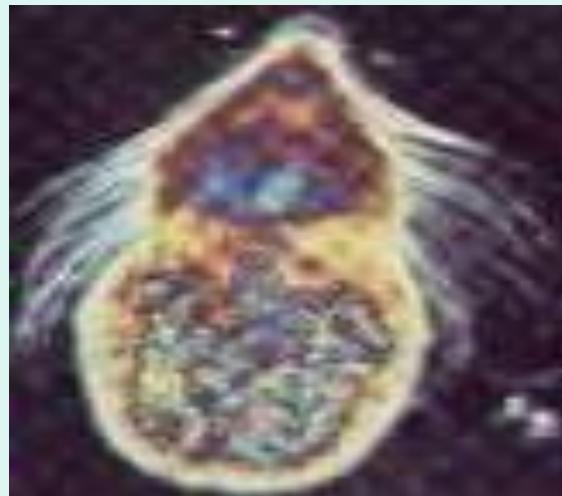
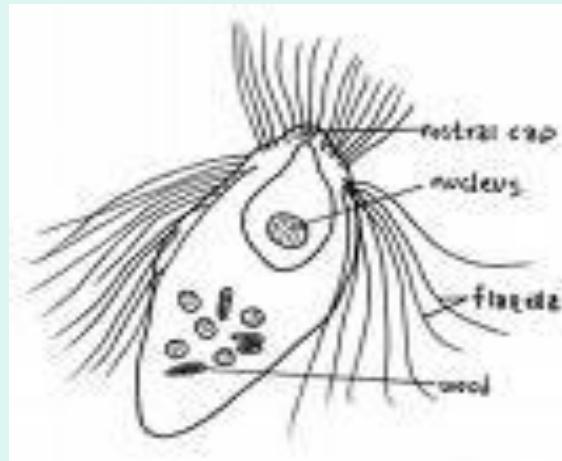
Parasite intestinal
ou des voies
génitales chez
l'homme.



SupO : Métamonadines

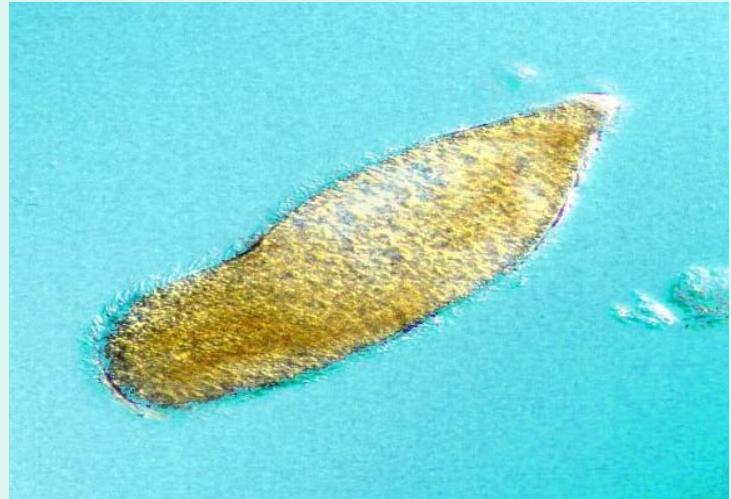
- Trichonympha:

Vit en symbiose dans le rectum des termites où elle digère le bois grâce à une cellulase.



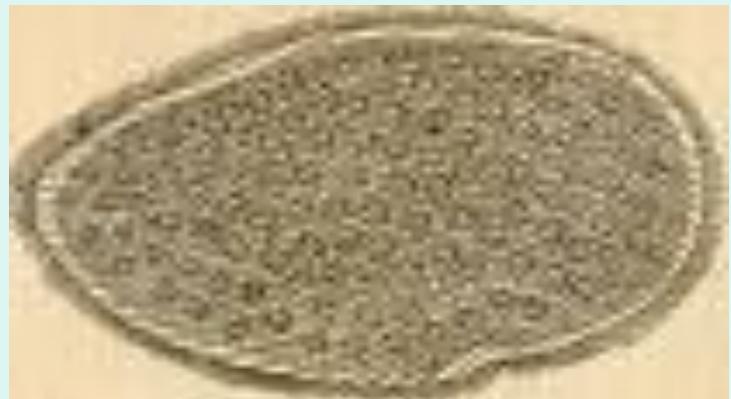
SupO : Opalines

- Zooflagellés de grande taille pourvus de très nombreux flagelles et très nombreux noyaux.



Opalina ranarum:

Parasite intestinal des vertébrés à sang froid: grenouilles et crapauds.

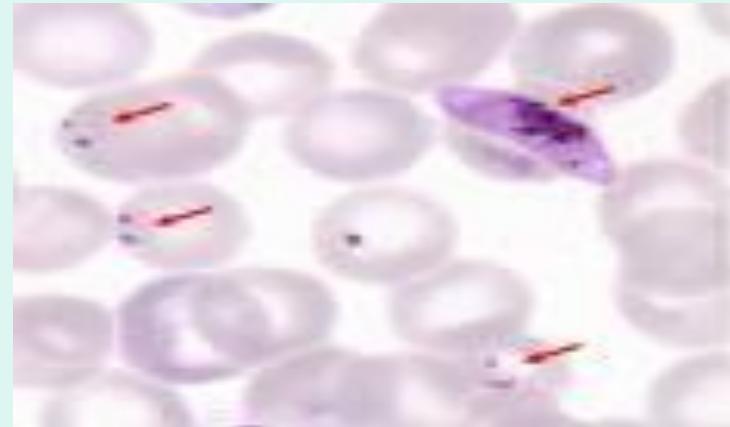


2/ Sous Embt : Sporozoaires

- Protozoaires dépourvus de moyens de locomotion ni cils ni flagelles, parasites intracellulaires obligatoires des globules rouges ou des cellules épithéliales de l'intestin des vertébrés et invertébrés.

Cl : Coccidiomorphes

- Sporozoaires de formes arrondies et de taille moyenne ou petite.



Plasmodium falciparum

Responsable du Paludisme ou Malaria chez l'homme



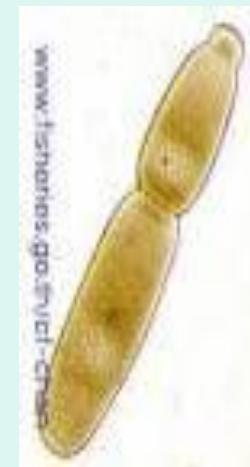
Cl : Gregarinomorphes

- Sporozoaires de formes allongées et de taille relativement grande, parasites d'invertébrés.

Menospora

polycanthonata:

Parasite intestinale des larves d'odonates.

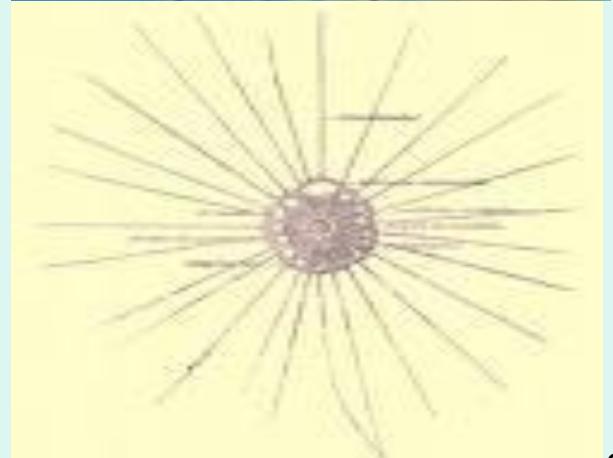
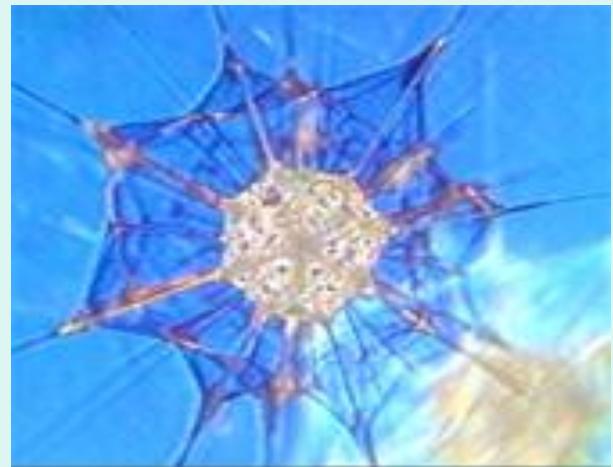


3/ Sous Embt : Actinopodes

- Protozoaires de structure rayonnée possédant des pseudopodes fins et rayonnant et des axopodes rigides et rayonnant .

Cl : Acanthaires

- *Actinopodes marins avec axopodes et squelette non siliceux.*
- *Acanthometra*
*forme marine
pélagique
planctonique.*

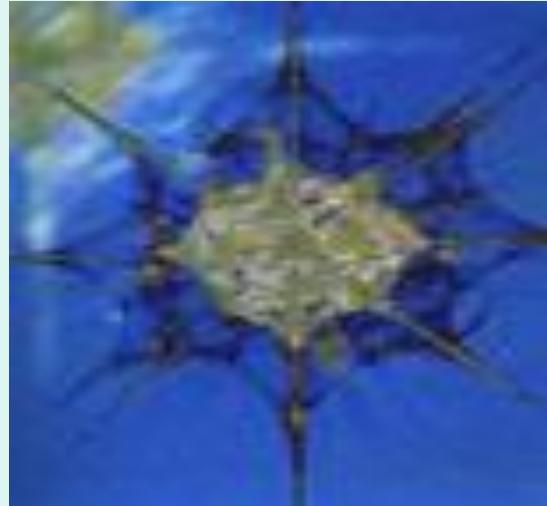


Cl : Radiolaires

- Actinopodes marins à squelette siliceux.

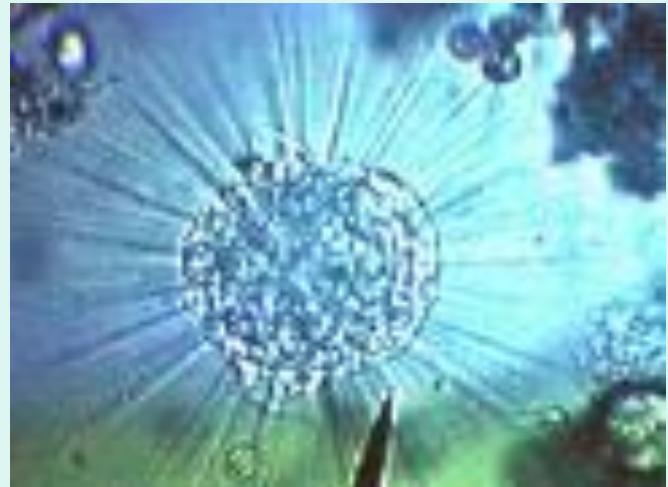
Radiolaria :

marine pélagique planctonique, les tests fossilisés forment des pierres précieuses: radiolarites, jaspes et phtanites.



Cl : Héliozoaires

- dulçaquicoles avec axopodes et squelette siliceux ou chitineux.



Actinophrys:

Vit dans l'eau douce et dans la mer.



4/ Sous Embt : Infusoires

- Protozoaires vivants en eau douce ou salée libres pour la plupart possédant des cils au moins pendant une phase de leur vie.

Cl : ciliés

- Protozoaires de grande taille se déplaçant par des cils vibratiles, possèdent 2 noyaux : macronucléus à rôle végétatif et micronucleus à rôle reproducteur.

Paramecium caudatum:

ou Paramécie dulçaquicole.

