



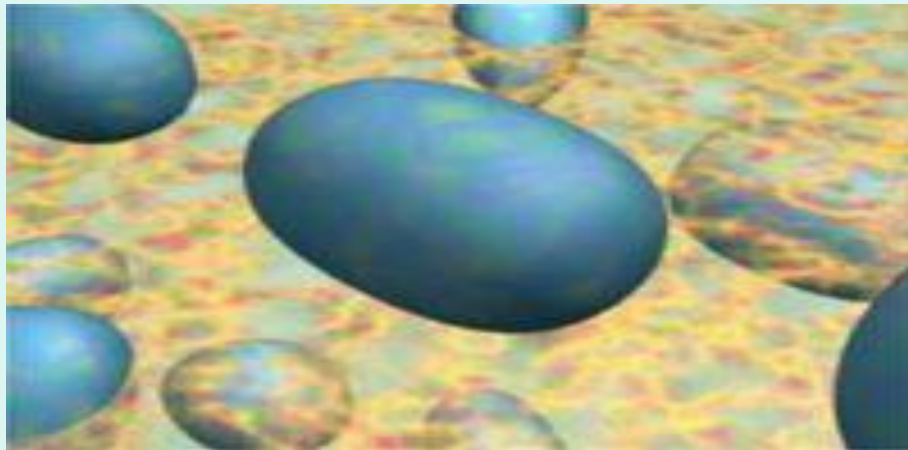
*ORGANISATION ET  
CLASSIFICATION  
DU MONDE ANIMAL*

# 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 supra-spécifiques 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 êtres 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

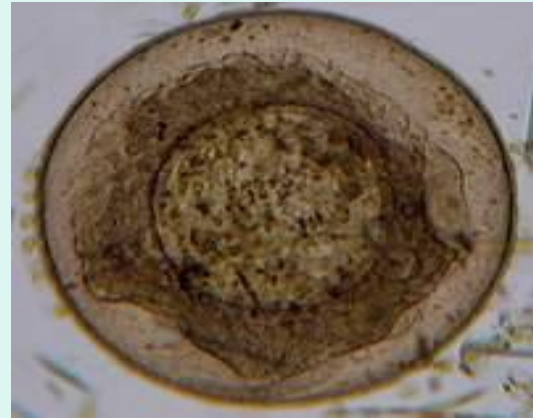
- - *Choas diffluens*  
libre dans la terre  
humide



# Ordre : Thécamebiens

- Arcella:

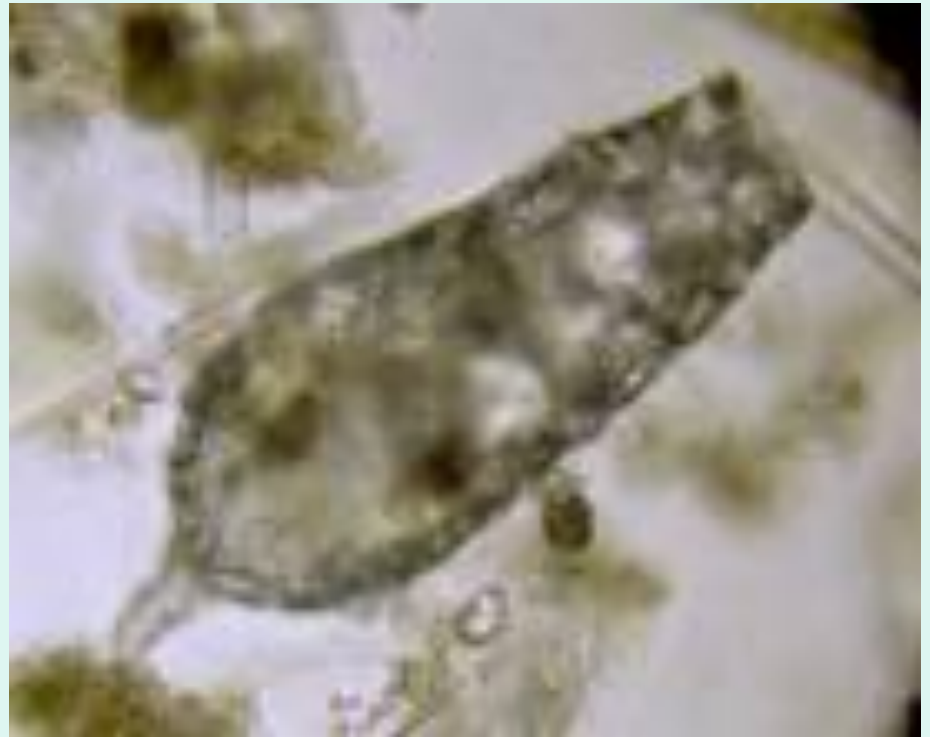
libre dans les  
eaux douces de  
préférence acides  
(tourbières; mousses  
humides..).



# Ordre : Thécamebiens

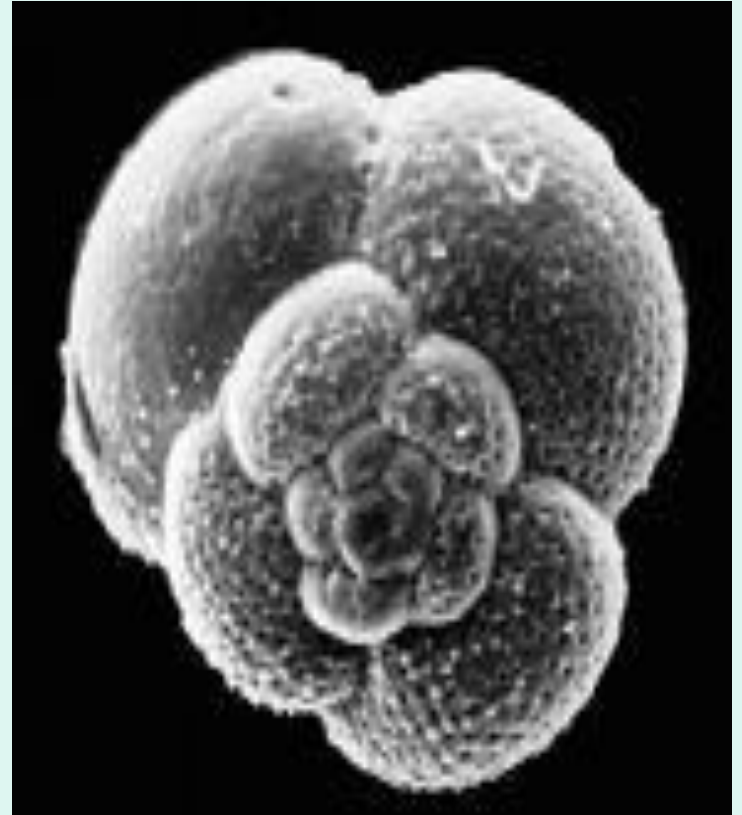
- - *Diffugia*:

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



# Ordre : Foraminifères

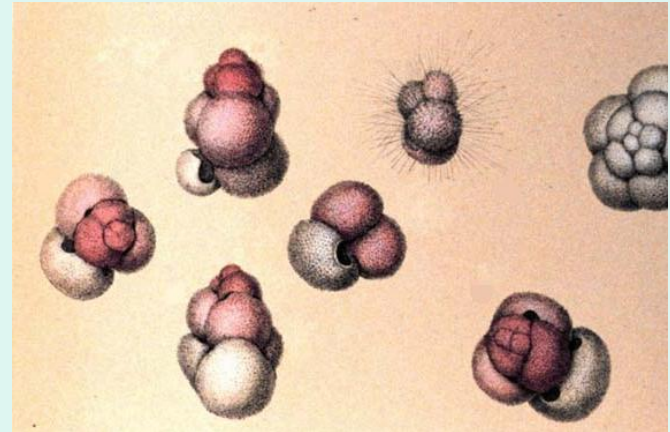
- Rhizopodes exclusivement marins protégés par un test calcaire ou chitineux uni ou pluriloculaire, percé d'un ou plusieurs orifices par où sortent les pseudopodes



# 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

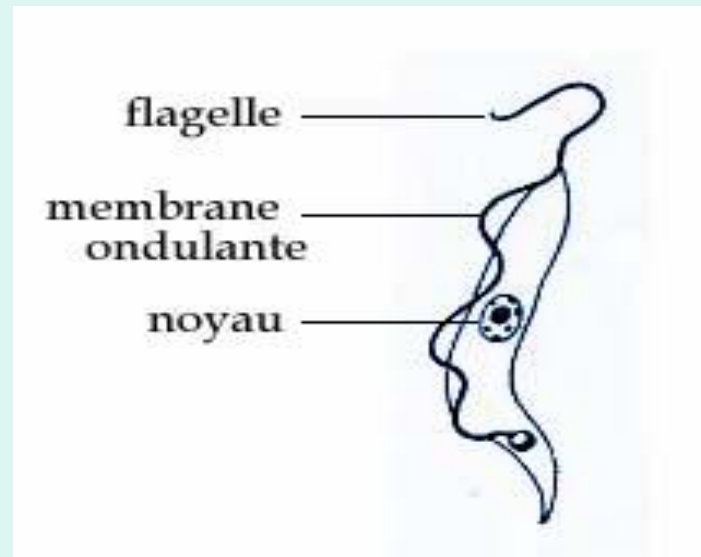
## Cl : Zooflagellés

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

# SupO : Protomonadines

- Trypanosoma gambiense :

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



# CI : Zooflagellés

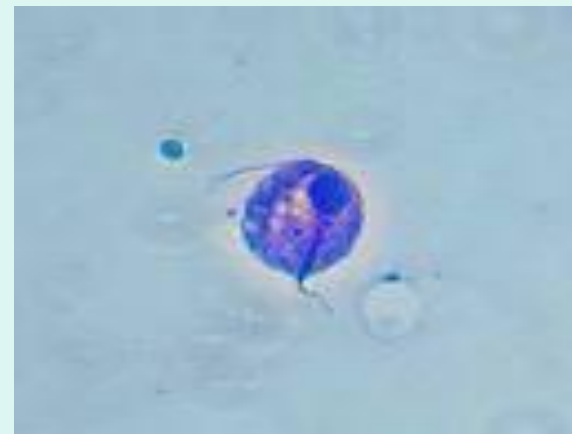
- **SupO : Métamonadines:**

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

# SupO : Métamonadines

- Trichomonas :

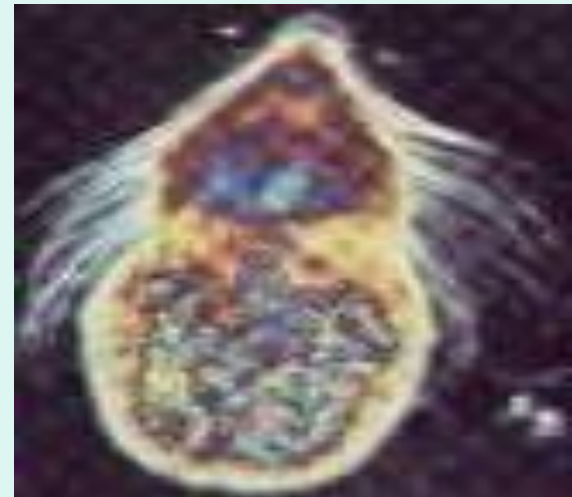
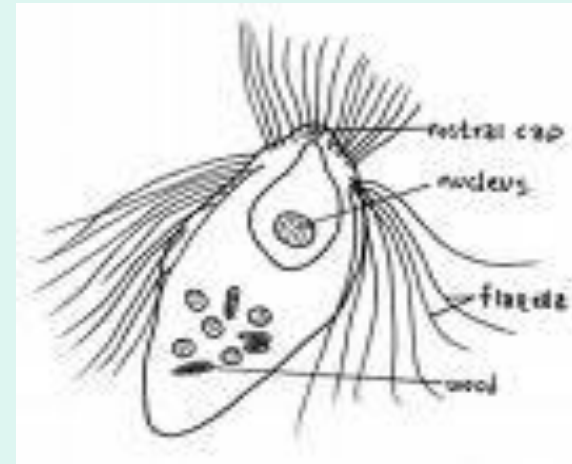
Parasite intestinal  
ou des voies  
génitales chez  
l'homme.



# 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.

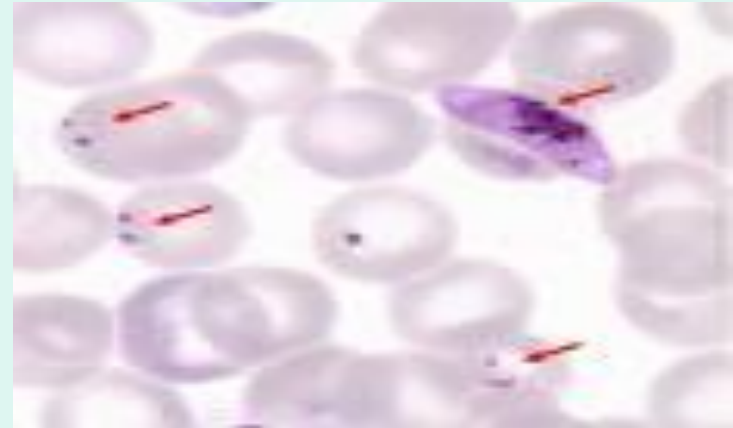


## 2/ Sous Embt : Sporozoaires

- 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.

# CI : 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

### polycanthata:

Parasite intestinale des larves d'odonates.

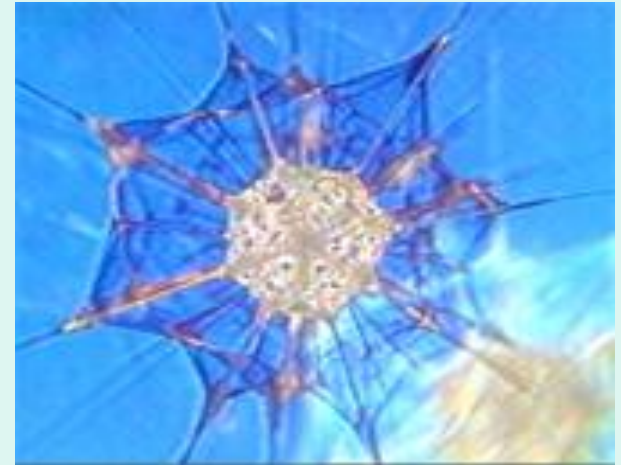


### 3/ Sous Embt : Actinopodes

- 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.*

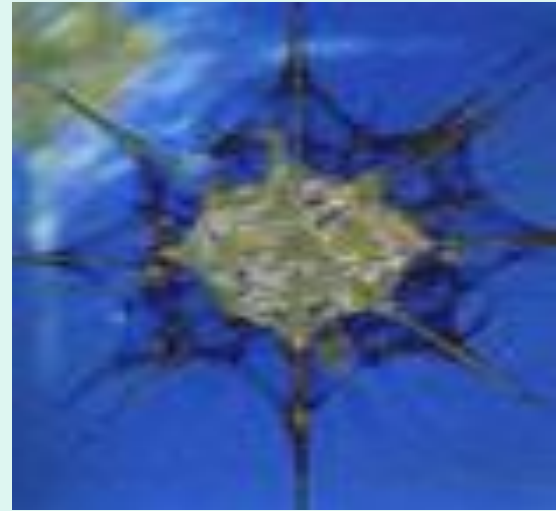


# CI : Radiolaires

- Actinopodes marins à squelette siliceux.

Radiolaria :

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

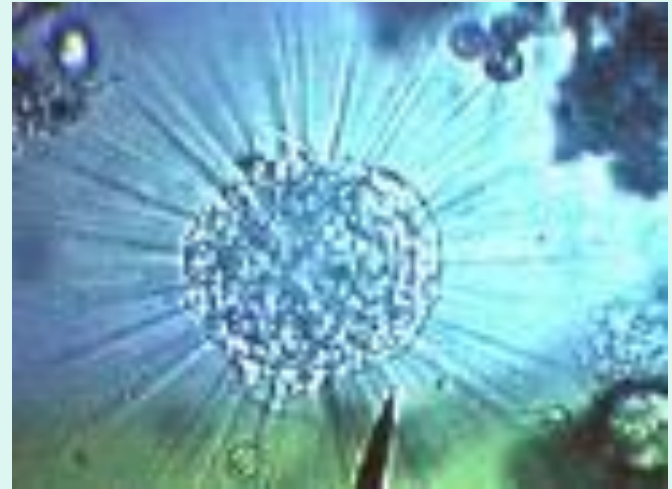


# Cl : Héliozoaires

- 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.

