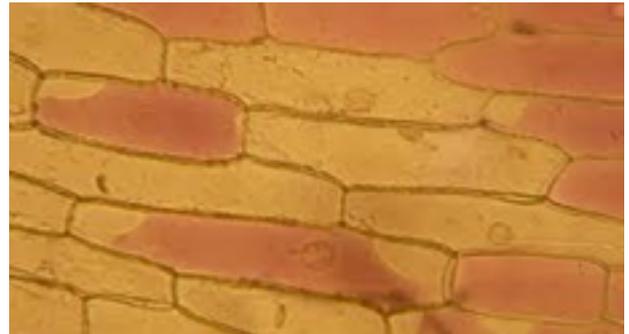
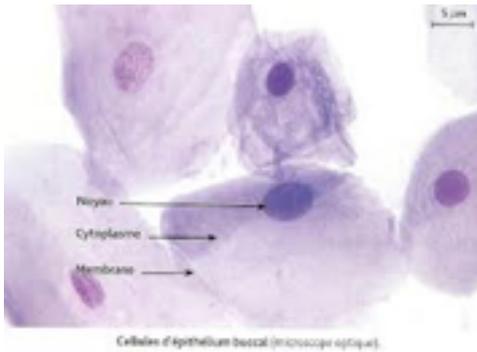


Chapitre 1

L'unité des êtres vivants

Nous regroupons sous le terme « êtres vivants » les animaux, les végétaux, les bactéries (microbes)

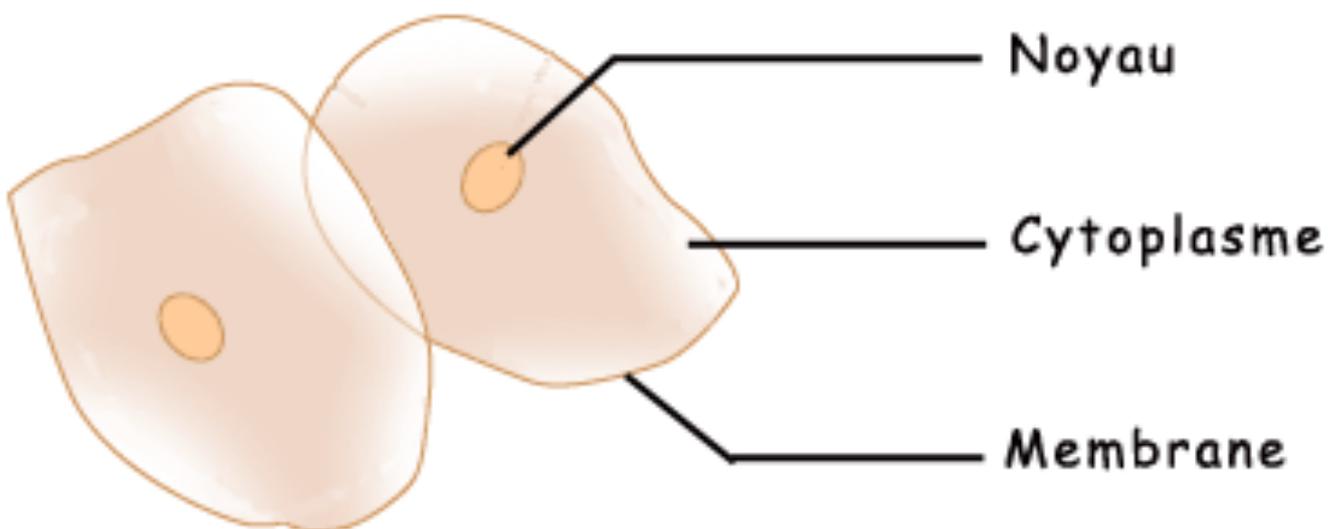
1) Observation de quelques êtres vivants



L'intérieur de la bouche, microscope, X600

peau d'oignon, microscope, X 600

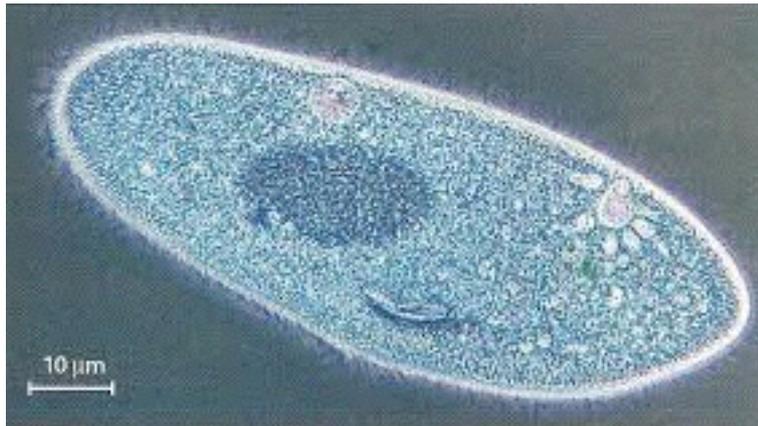
Chaque être vivants est formé de cellules en plus ou moins grand nombre. Une cellule est limitée par une membrane. Elle contient un liquide, le cytoplasme et un compartiment, le noyau.



II) Des cellules en plus ou moins grand nombre

1) Observation de paramécie

Dans une infusion de foin, nous pouvons observer des êtres vivants formés d'une seule cellule: les paramécies. Ce sont des êtres vivants unicellulaire.



Paramécies (MO)

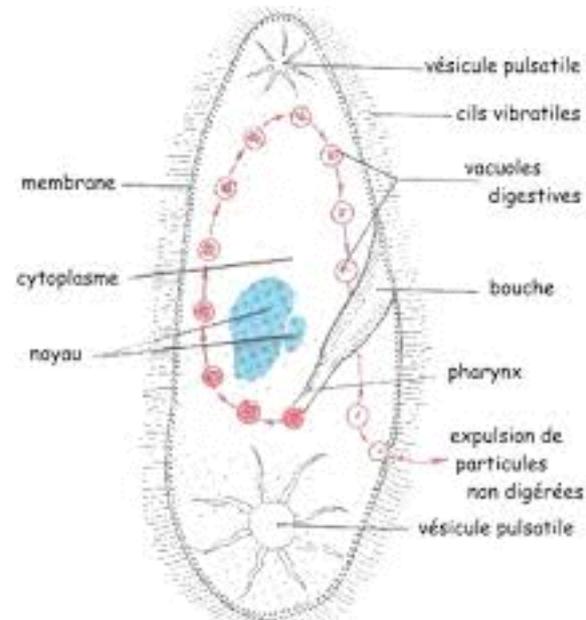
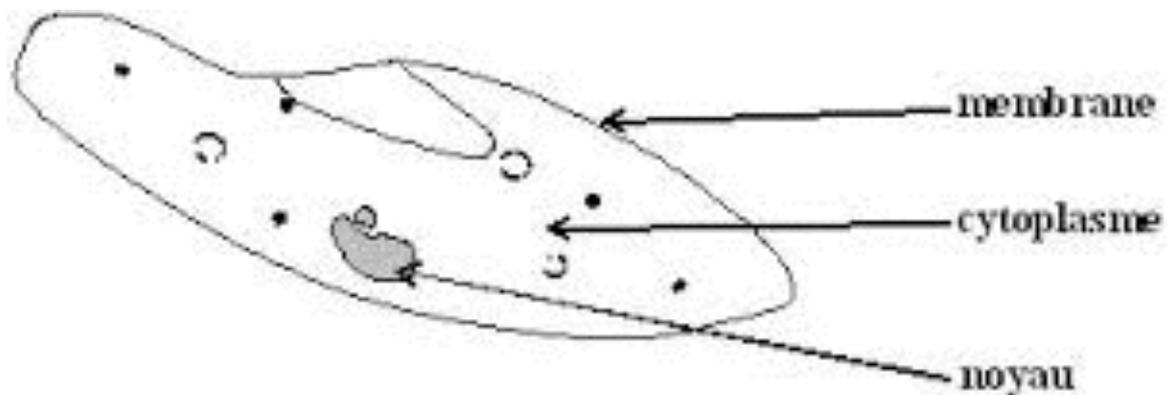


Schéma:



2) Les êtres vivants visibles à l'oeil nu

Les êtres vivants de grande taille, comme l'Homme, sont formés de milliards de milliards de cellules. Ce sont des êtres vivants pluricellulaires.

