

Bilan A recopier

Tous les êtres vivants sont constitués d'une ou plusieurs cellules (unicellulaire ou pluricellulaires) .Toutes les cellules sont composées d'une membrane plasmique qui délimite le cytoplasme

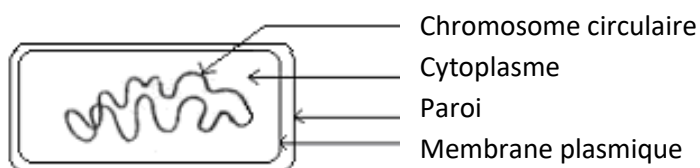
Cette unité de structure des cellules de tous les êtres vivants est un indice de parenté
(on observe une diversité des formes et de la taille.)

On distingue 2 types de cellules

Cellules eucaryotes :(animaux, végétaux, champignons) ont un cytoplasme qui contient des organites comme le noyau et les mitochondries.et les chloroplastes pour les cellules végétales chlorophylliennes.
Remarque les cellules végétales se distinguent par la présence d'une paroi et d'une vacuole.

Cellules procaryotes : elles ne contiennent aucun organite, le matériel est libre dans le cytoplasme.

Schéma d'une cellule procaryote (bactérie) observé au microscope électronique

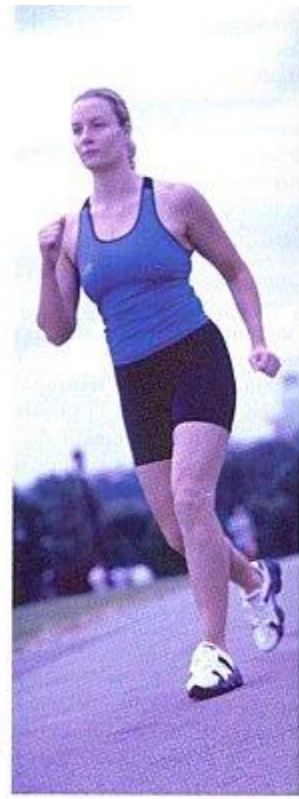
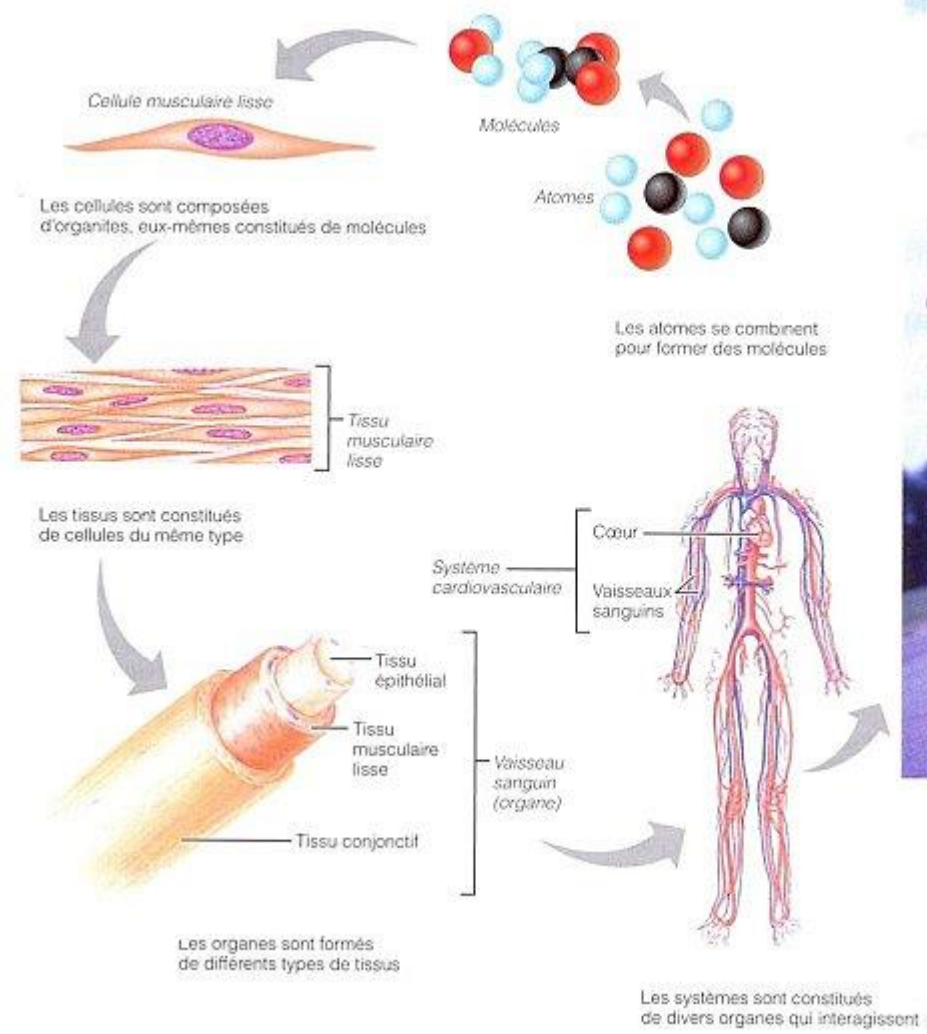


Rappel : les niveaux d'organisation ([ce n'est pas à recopier mais il faut corriger votre DM si erreur](#)

les définitions sont à connaître ainsi que savoir classer du plus petit au plus grand et inversement

De nombreux atomes constituent les molécules qui sont contenues dans les organites, qui sont contenues dans les cellules. Les cellules s'organisent en tissus et eux-mêmes en organes. Les organes constituent des appareils ou des systèmes et forment un organisme.

Molécules	Ensemble d'atomes lié par des liaisons chimiques	Niveau moléculaire
organite	Compartiment cellulaire délimité par une membrane assurant une fonction déterminée.	Niveau cellulaire
cellule	Unité fondamentale et fonctionnelle de tout être vivant.	
tissu	Ensemble de cellules ayant une même organisation et remplissant une même fonction.	Niveau macroscopique
organe	Partie d'un être vivant remplissant une fonction particulière, constituée par un ou plusieurs tissus cellulaires.	
Appareil ou système	Ensemble d'organes concourant à la réalisation d'une même fonction.	
organisme	Etre vivant (animal, végétal...) constitué par un ensemble d'organes.	
écosystème	Unité écologique formée par le milieu de vie (biotope) et les êtres vivants que l'on y trouve (biocénose).	



L'organisme est formé de l'ensemble de ses systèmes