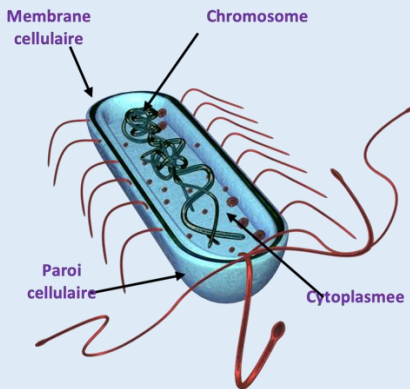


1.1 Introduction aux microbes

Fiche d'information micro-organismes Document complémentaire élève 1 (DCE1)



Bactéries



Les bactéries sont autonomes et se trouvent partout

Chromosome : Matériel génétique (ADN) de la cellule.

Paroi cellulaire :

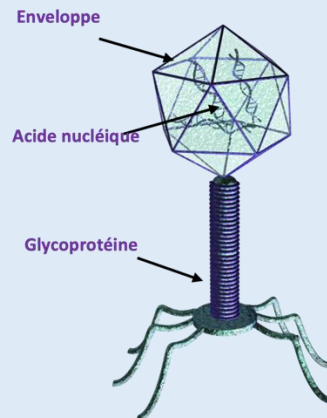
Composée de peptidoglycane, la paroi cellulaire permet à la cellule bactérienne de conserver sa forme.

Membrane cellulaire :

Tapissant l'intérieur de la paroi cellulaire, elle constitue une limite pour le contenu de la cellule et une barrière vis-à-vis des substances qui pourraient entrer ou sortir.

Cytoplasme : L'intérieur de la cellule et son contenu

Virus



Les virus NE SONT PAS capables d'avoir une vie autonome – ils DOIVENT vivre dans une autre cellule vivante/un autre organisme.

Enveloppe : Bicouche lipidique contenant le matériel génétique.

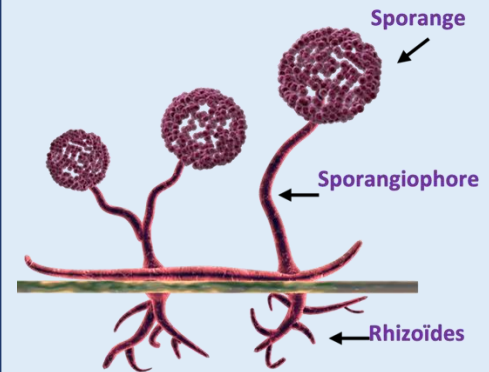
Glycoprotéines :

Présentes sur l'enveloppe, elles ont deux fonctions :

- Attacher le virus à la cellule-hôte,
- Transporter du matériel génétique du virus vers la cellule-hôte.

Acide nucléique : Il peut s'agir d'ADN ou d'ARN, rarement les deux. La plupart des virus contiennent de l'ARN.

Champignons



Sporange : Structure contenant les spores, qui eux, servent à la reproduction.

Sporangiofère : Tige filamenteuse sur laquelle se forment les sporanges.

Rhizoïdes : Hyphes présents sous la surface, spécialisés dans l'absorption des aliments.

Taille des microbes