



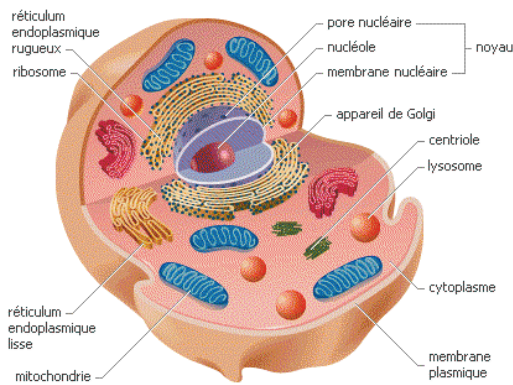
Nouveaux antibactériens naturels

EUCARYOTES, PROCARYOTES, VIRUS - GENERALITES

Somme Jonathan, Ronsmans Aria, Van Dormael Alice, Englert Pierre

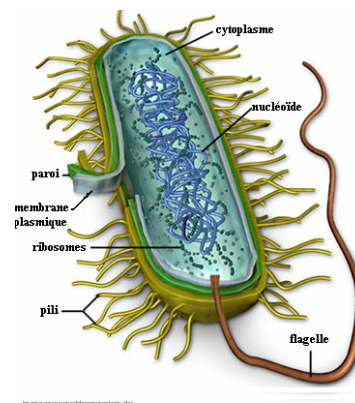
Département de Biologie Moléculaire/Laboratoire de Génétique et Physiologie Bactérienne

Structure d'une cellule eucaryote



Un eucaryote possède : - un noyau
- des organites
- des compartiments
Leur taille moyenne est variée entre 10 et 100 µm

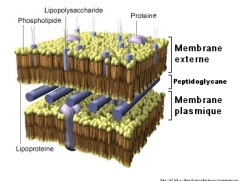
Structure d'une cellule procaryote



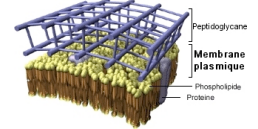
Un procaryote ne possède pas : - de noyau
- d'organites
Ils sont généralement plus petits que les eucaryotes (en moyenne entre 1 et 10 µm)
Un procaryote possède une paroi en muréine

Structure de la paroi bactérienne

Gram négative



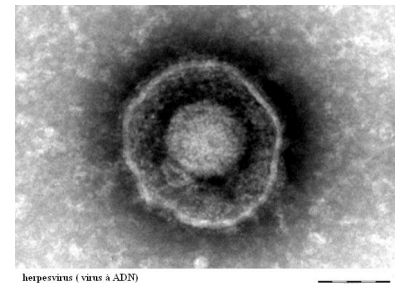
Gram positive



Les virus

Les virus sont beaucoup plus petits que les bactéries
Ils ne possèdent pas la machinerie nécessaire à leur propre répllication

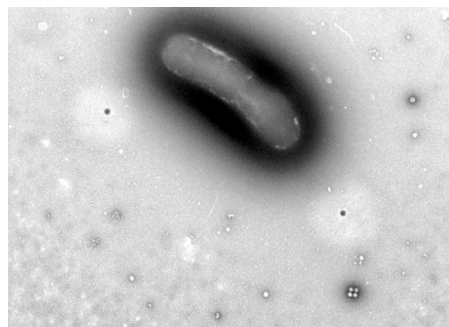
Il existe des virus : - à ADN (simple ou double brin)
- à ARN (simple ou double brin)
- rétrovirus (virus possédant une enzyme spéciale la transcriptase inverse)



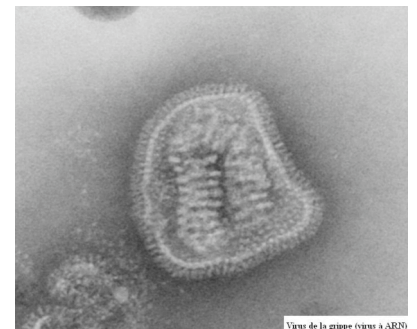
hepesvirus (virus à ADN)



virus du sida (rétrovirus)



bacille et des rotavirus



Virus de la grippe (virus à ARN)