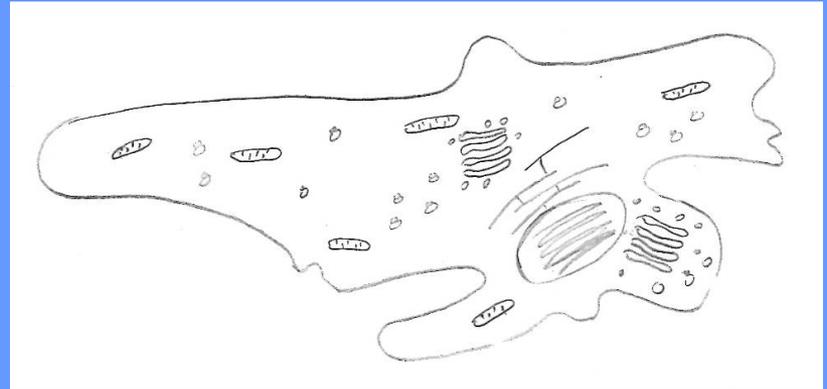


DIVERSITÉ DU MONDE MICROBIEN



LES PROTOZOAIRES

- Ce sont les plus gros des micro-organismes



Cellule procaryote ou eucaryote?

Aide

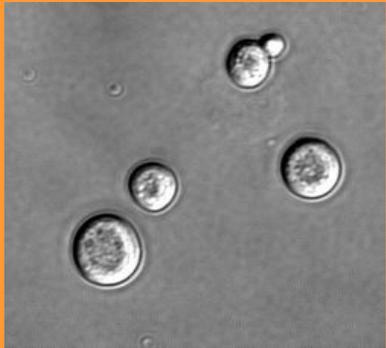
- Ce sont des cellules eucaryotes
- Un exemple: l'amibe dysentérique, qui peut contaminer l'eau, est responsable de diarrhées chez l'homme (tourista)

LES CHAMPIGNONS MICROSCOPIQUES

Deux groupes:

➤ Les levures

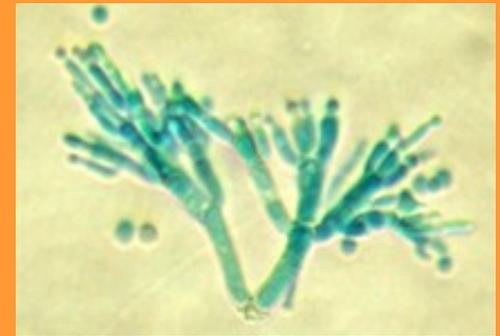
micro-organismes unicellulaires
(une seule cellule eucaryote)



Ex: Levure de boulanger
ou levure de bière

➤ Les moisissures

micro-organismes pluricellulaires
(plusieurs cellules eucaryotes identiques)



Ex: *Penicillium roqueforti*
Penicillium camemberti

LES BACTÉRIES

Micro-organismes unicellulaires (cellule procaryote)

Les bactéries sont classées en 3 groupes selon leur forme:

Forme cylindrique

➤ les bacilles

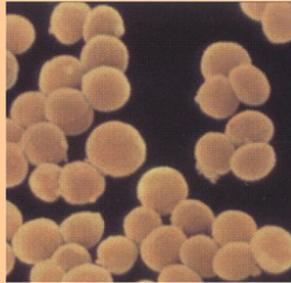


Exemple:

Listeria
Salmonella
Bacille lactique

Forme arrondie

➤ les coques

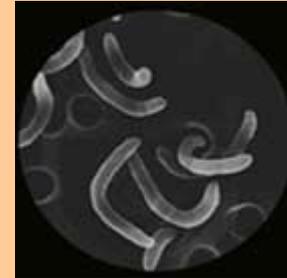


Exemple:

Staphylocoque doré
Streptocoques

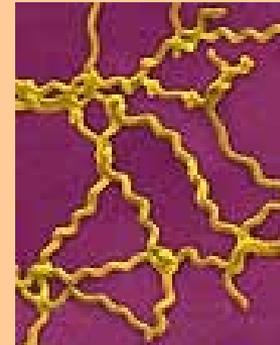
Forme incurvée ou spiralée

➤ les vibrions



Exemple:
Vibrio
cholerae

➤ les spirochètes

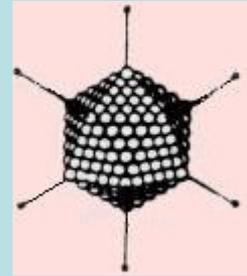


Exemple:
Treponème
(Syphilis)

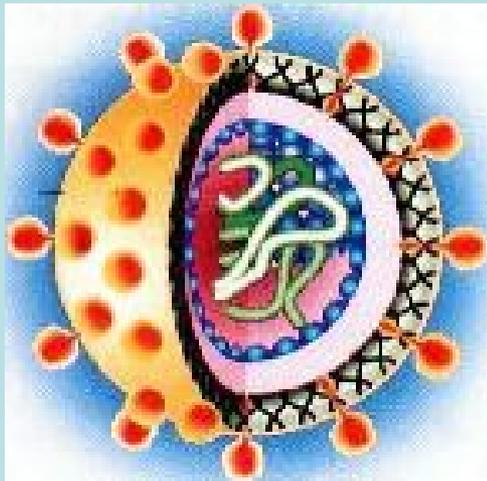
LES VIRUS

Êtres acellulaires

- ce ne sont pas véritablement des êtres vivants mais des molécules (ADN ou ARN)
- parasites intracellulaires obligatoires



**Exemple:
virus de l'hépatite A**



Exemple: virus de la grippe



Exemple: virus du sida

LES PRIONS

Simplees molécules

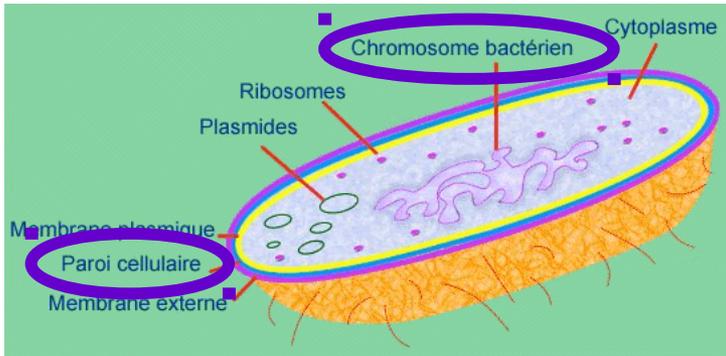
- ce sont des protéines à la configuration tridimensionnelle anormale



Prion (protéine) de l'encéphalopathie spongiforme bovine (ESB)

LES DIFFERENTS TYPES CELLULAIRES

Type procaryote

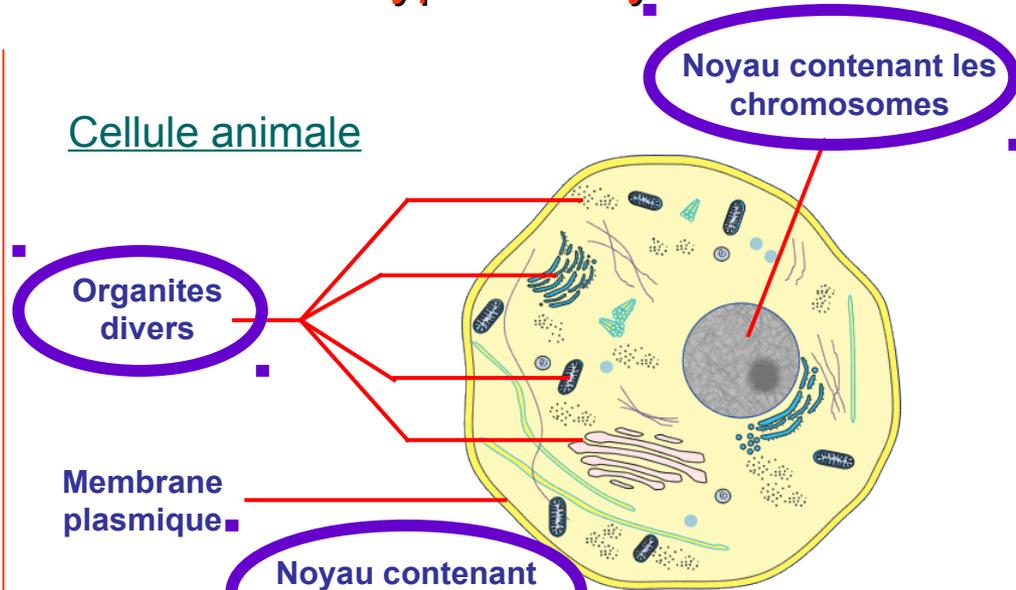


Cellule bactérienne

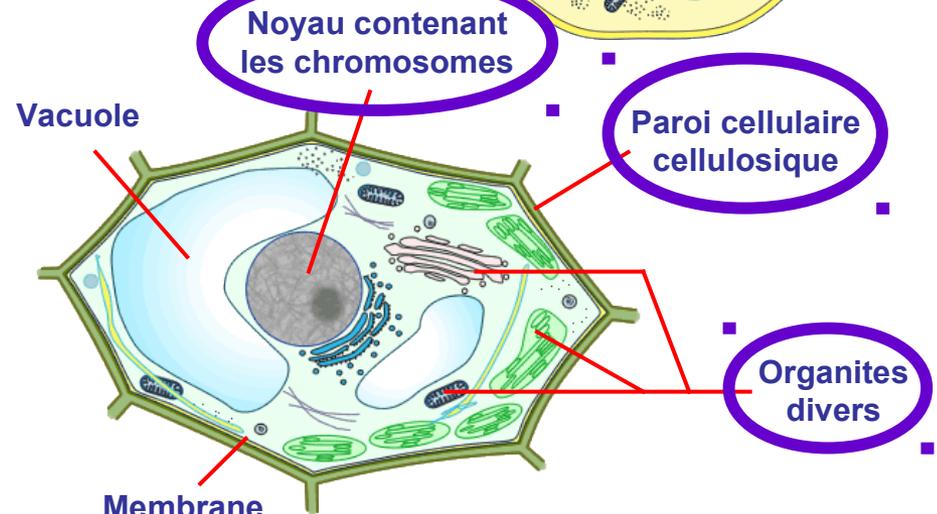


Type eucaryote

Cellule animale



Vacuole



Cellule végétale

Relever les différences entre les cellules procaryote et eucaryote