

# DIVERSITÉ DU MONDE MICROBIEN



# LES PROTOZOAIRES

- Ce sont les plus gros des micro-organismes



**Cellule procaryote ou eucaryote?**

**Aide**

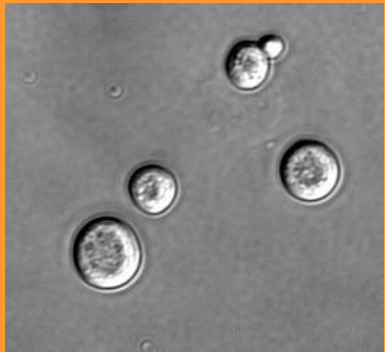
- Ce sont des cellules eucaryotes
- Un exemple: l'amibe dysentérique, qui peut contaminer l'eau, est responsable de diarrhées chez l'homme (tourista)

# 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

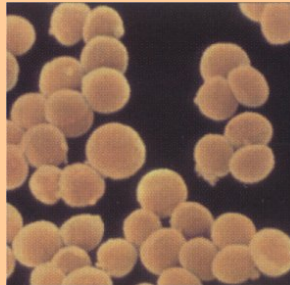


Exemple:

Listeria  
Salmonella  
Bacille lactique

## Forme arrondie

➤ les coques

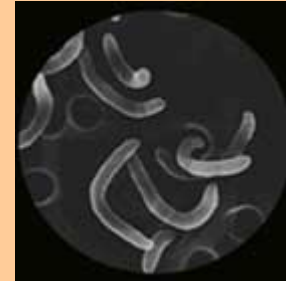


Exemple:

Staphylocoque doré  
Streptocoques

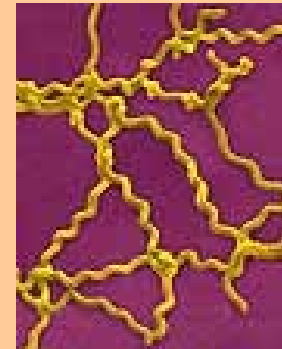
## Forme incurvée ou spiralée

➤ les vibrions



Exemple:  
Vibrio  
cholerae

➤ les spirochètes



Exemple:  
Treponème  
(Syphilis)

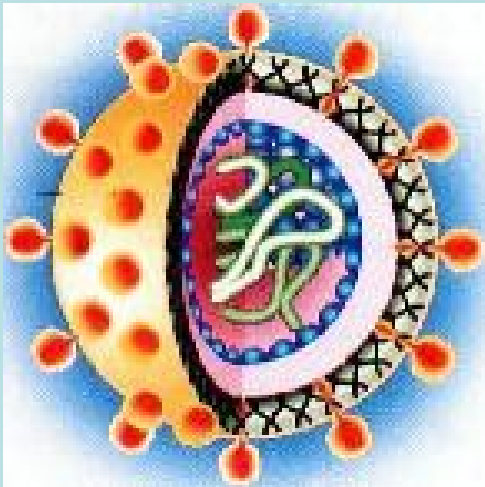
# LES VIRUS

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**

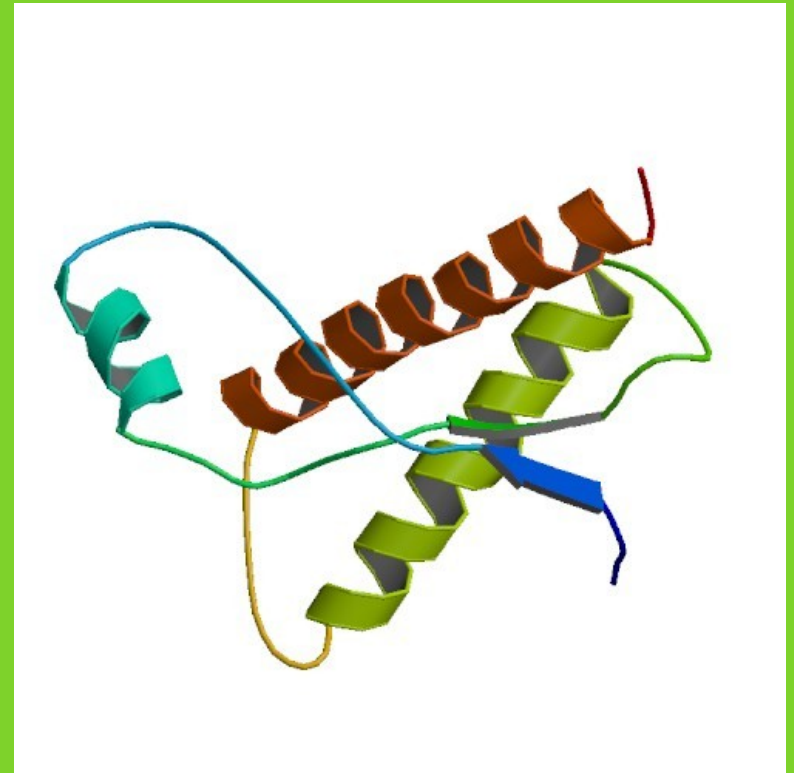


**Exemple: virus du sida**

# LES PRIONS

Simplees molécules

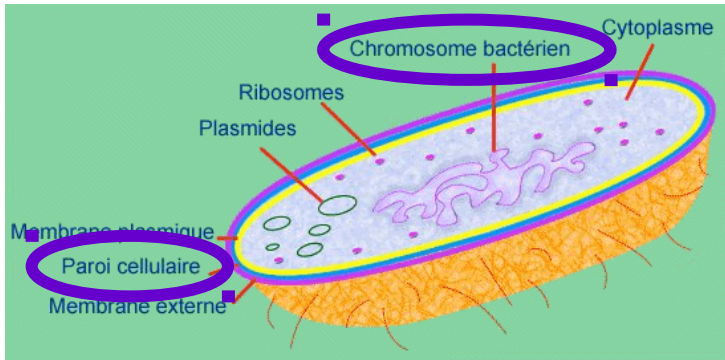
- ce sont des protéines à la configuration tridimensionnelle anormale



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

# LES DIFFERENTS TYPES CELLULAIRES

## Type procaryote

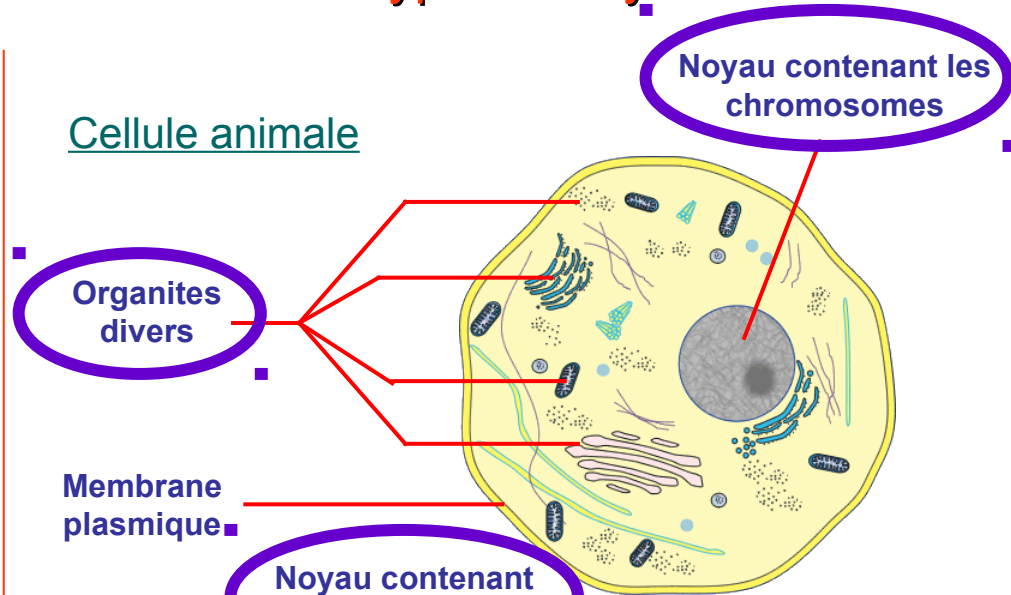


## Cellule bactérienne

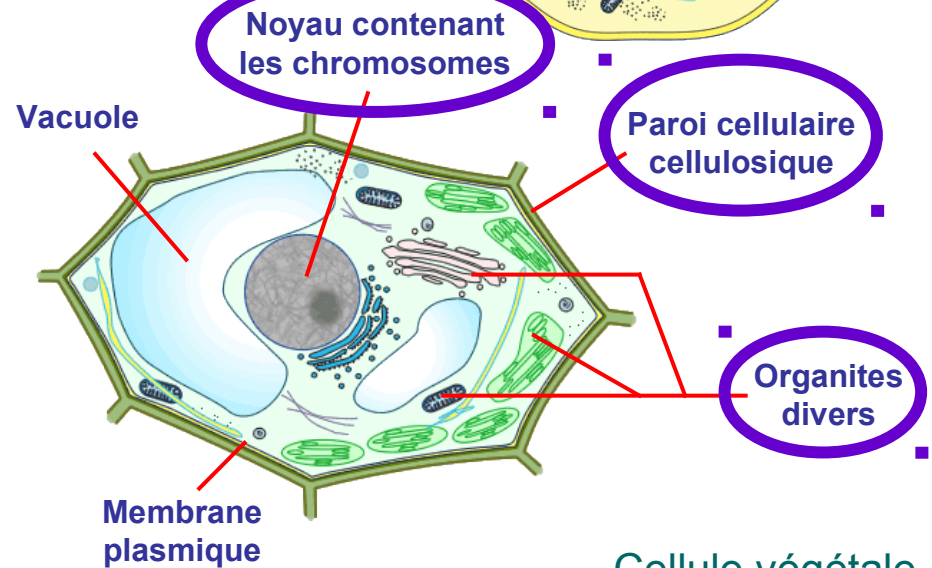


## Type eucaryote

### Cellule animale



### Vacuole



### Cellule végétale

Relever les différences entre les cellules procaryote et eucaryote