

Les micro-organismes

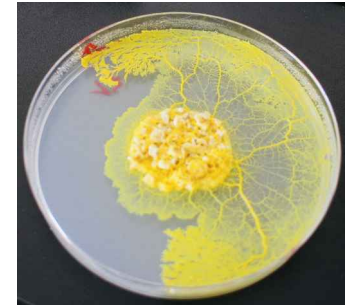
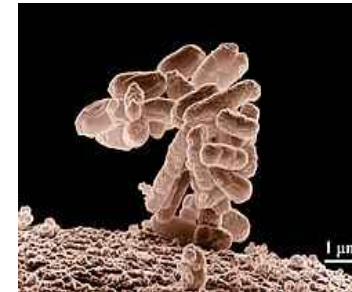
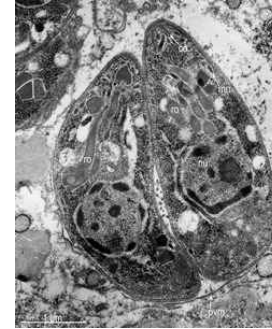
Les micro-organismes sont des organismes unicellulaires qui ne peuvent être observés individuellement qu'à l'aide d'un microscope. Dans leur ensemble, ils représentent la majeure partie du monde vivant. Les micro-organismes auraient été les premières formes de vie à se développer sur Terre, il y a environ 3,4 à 3,7 milliards d'années.

Habitats

Certains microbes dont ceux dits extrémophiles auraient acquis au cours de l'évolution des moyens de résistance face au système immunitaire de leur hôte ou face au stress environnemental (acides, pression, température, froid, oxydants, métaux lourds, radioactivité, etc.)

Fonctions

Les micro-organismes sont indispensables à l'homme et à l'environnement. Ils participent au cycle du carbone et au cycle de l'azote et accomplissent un rôle vital dans presque tous les écosystèmes, tels que la biodégradation et le recyclage d'autres organismes.



Les grandes familles de micro-organismes

Il existe 6 grandes familles de micro-organismes :

1. Les bactéries

Micro-organismes vivants à une seule cellule, présents partout (air, eau, corps).

2. Les virus

Très petits micro-organismes qui ont besoin d'un hôte pour se multiplier.

3. Les champignons microscopiques

Levures et moisissures invisibles à l'œil nu, présentes sur les aliments et dans l'air.

4. Les protozoaires

Micro-organismes unicellulaires vivant surtout dans l'eau, parfois parasites.

5. Les algues microscopiques

Micro-algues vivant dans l'eau et produisant de l'oxygène.

6. Les archées

Micro-organismes unicellulaires vivant surtout dans des endroits extrêmes.

