

II/ PROTISTES FONGIFORMES

Ce sont les protistes possédant de nombreuses caractéristiques communes avec les Mycètes. On distingue :

Les Myxomycètes. Ces protistes se présentent sous la forme d'un plasmode, sorte de gigantesque cellule amiboïde possédant de nombreux noyaux (on parle de cénocyte). Le stade de vie est principalement diploïde.

Les Acrasiomycètes. Ce sont des colonies de cellules qui constituent un pseudo-plasmode. Les cellules s'individualisent uniquement lors des périodes difficiles. Le stade de vie est surtout haploïde.

Les oomycètes. Ces organismes sont très proches des Mycètes, car ils peuvent former des hyphes et ont un mode de nutrition semblable. Ils en diffèrent par la nature de la paroi qui est cellulosique et non pas chitineuse, leur stade de vie est principalement diploïde au contraire des Mycètes. On y trouve certains parasites de Végétaux (Mildiou, oidium).

Les Chytridiomycètes. Principalement unicellulaires, ces protistes peuvent également former des hyphes. Ils possèdent une paroi chitineuse. Certains scientifiques y voient donc un ancêtre possible des Mycètes. Le critère principal qui les en distingue est la présence d'un flagelle sur les gamètes.

Les cycles de reproduction sont basés sur une phase coloniale (plasmodes, pseudo-plasmodes, hyphes) alternant avec une phase sexuée lors des périodes difficiles.