
Mycologie appliquée

Mme Brahimi Kholkhal W



Généralités

-Myco: champignon- logie: science

-En 1795, elle était nommée par Jean Jacques Paulet

- Règne autonome comme les procaryotes (Archéobactéries, bactéries, cyanobactéries), les protistes, les végétaux et les animaux.

-Les mycètes sont des eucaryotes, aérobies strictes et rarement anaérobies, hétérotrophes et thallophytes.

Place des mycètes dans le monde

Ils sont des parasites des plantes (maladies cryptogamique)

Ils sont des parasites des animaux

Peuvent aussi être des parasites d'homme (mycose)

Ils sont saprophyte

Ils sont symbiotique

Avec les plantes

Avec les algues

Parasites des plantes



Fumagine



Amadouvier



Oidium

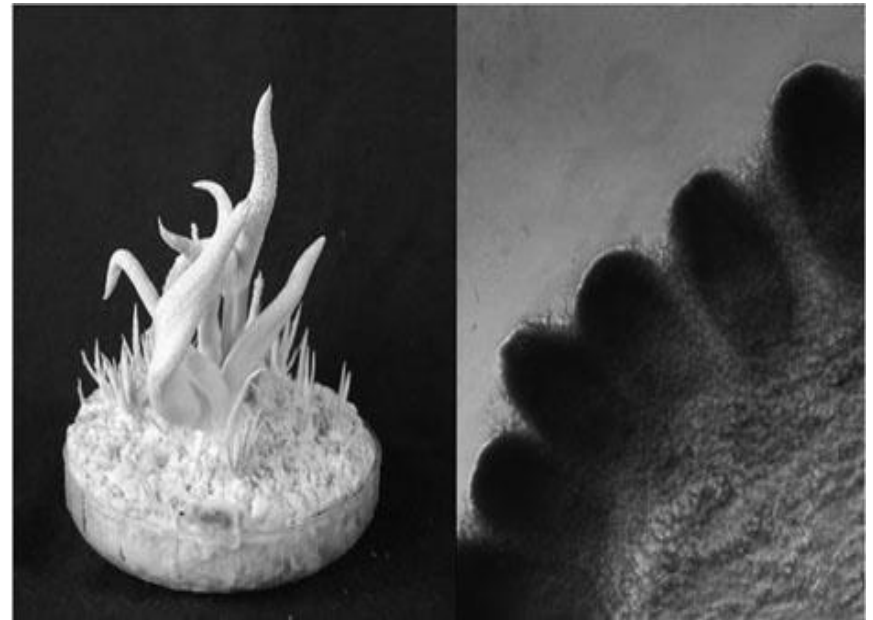


Monilia

Entomopathogène



Cordyceps



Beauveria bassiana

Mycoses animales (teigne)



élevations des poils, dépilations



Parasite d'homme (mycoses)

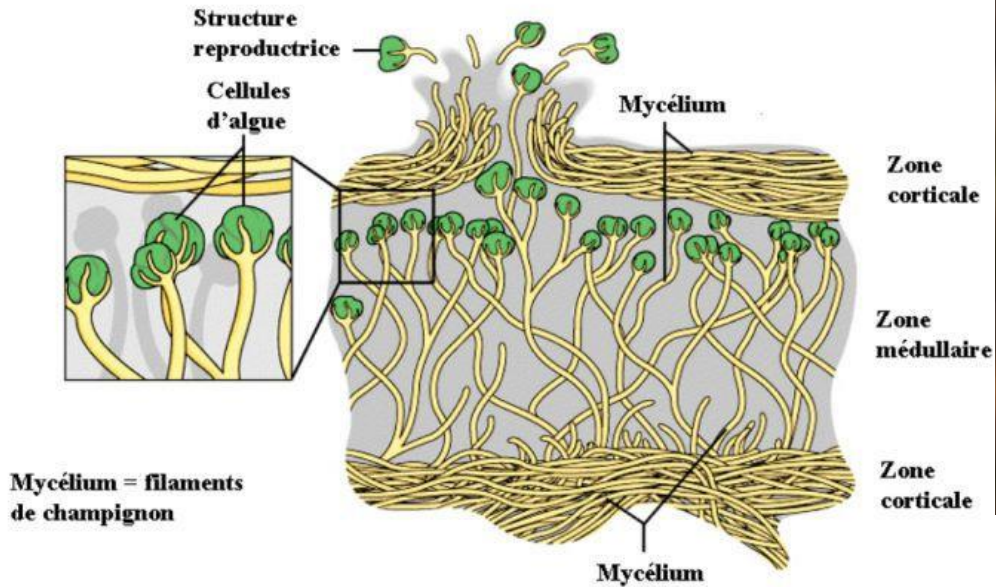
Pied d'athlète



Candidose

symbiose

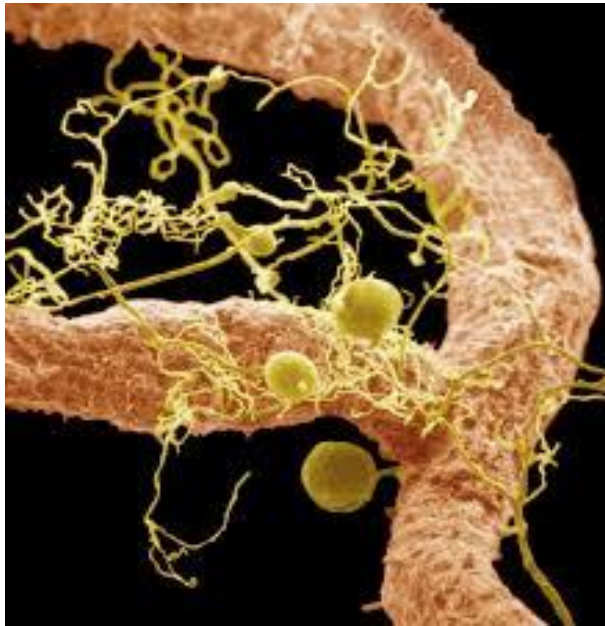
Schéma d'une coupe de lichen



Lichen

Symbiose

Mykorrhize



Les saprophytes

Les champignons sont saprophytes, ce qui signifie qu'ils se développent sur et au détriment de matériaux inertes très variés comme les papiers, le bois ou les aliments en les dégradant.

Dans la chaîne alimentaire, ils sont des décomposeurs naturels indispensables.

Ils peuvent entraîner des altérations importantes de certains matériaux utiles (fruit, légumes ,céréales, papiers, tableaux d'arts, les murs

Des saprophytes



La détérioration des matériaux



Production des mycotoxines

Altération des murs

La détérioration des matériaux



Altération des dessins préhistoriques des cavernes



Un tapis mycénien a changé complètement le tableau