

## Ascomycète

Nbre esp. 45 000-150 000  
Esp. Emblé Penicillium, Levures, truffes

### Caractéristiques

Type cell Uni et pluri  
Hyphe Septé ou cloisonné par des septums

### Cycle de vie (Aleuria aurantia) : digénétique haplo-diplophasique

Phase n

Individu Gamétophyte (+ et -)  
Sporophyte Conidiophore  
Spore Conidies  
Sporulation Exogène

Phase n+n

Plasmogamie Fusion des mycéliums par un trichogyne  
Carpophore Ascome (plectenchyme) de forme :  
- Apothécie en formes de coupes  
- Cléistothèce en forme ovale avec les spores sont compartimentés.  
- Périthèce en forme de poire avec les spores en spirale

Caryogamie Crochet (n+n) > Asque (2n)  
Sporulation Mitose > méiose > mitose = 8 spores  
Sporange Asque  
Spore Ascospore

## Basidiomycète

Nbre esp. 22 000  
Esp. Emblé Cèpe, Ammonite, champignon de Paris

### Caractéristiques

Hyphe Septé ou cloisonné par des septums

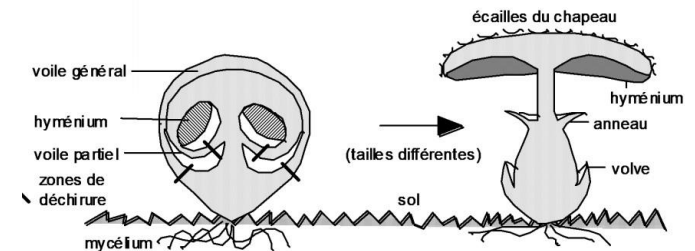
### Cycle de vie (Caprinus sp) : digénétique haplo-diplophasique

Phase n

Individu Gamétophyte

Phase n+n

Individu Mycélium secondaire  
Carpophore Basidiocarpe mycélium tertiaire (plectenchyme)  
Caryogamie Baside avec hyménium



Sporulation Méiose > mitose  
Sporophyte Baside  
Spore Basidiospore (4)

### Cycle de vie Gastéromycète sans hyménium

Caractéristique Sans hyménium  
Gleba liquide visqueux

## Zygomycète

Type de grp	Paraphylétique
Nbre esp.	600
Esp. Emblé	Moisissures

### Caractéristiques

Hyphe	Siphonné ou coenocytique
-------	--------------------------

Cycle de vie (Rhizopus sp, Mucoromycète) : cycle digénétique haplo diplophasique

Phase n

Sporophyte	Conidiocystophore
Conidiocyste	1 seul
Spore	Conidies
Sporulation	Endogène

Phase n+n

Sporophyte	Conidiophore
Spore	Conidies (n)
Sporulation	Endogène

## Blastocladiomycète

Nbre esp.	200
-----------	-----

### Caractéristique

Milieu	Aquatique
--------	-----------

Cycle de vie (Allomyces arbusculus) : Digénétique haplo-diplophasique  
Phase n

Gamétophyte	Un seul type
Gamétocyste	Mâle et femelle

Phase 2n

Sporocyste	- Asexué à paroi mince (2n) - Sexué à paroi résistante (n)
------------	---

Spore	Zoospore
-------	----------

Groupe	Microsporidies	Chytridiomycète	Gloméromycète
Nbre d'esp.	1 500	1 000	160
Type cell	Uni	Uni	
Milieu	Aqua/terre	Aqua	
Mode de vie	Parasite	Parasite	
Autre	Rhizoïdes pour pénétrer dans la cellule hôte (tube polaire)	Rhizoïdes pour pénétrer dans la cellule hôte	