

## 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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apothécie en formes de coupes</li> <li>- Cléistothèce en forme ovale avec les spores sont compartimentés.</li> <li>- Périthèce en forme de poire avec les spores en spirale</li> </ul>
Caryogamie	Crochet (n+n) > Asque (2n)
Sporulation	Mitose > méiose > mitose = 8 spores
Sporange	Asque
Spore	Ascospore

Champignon

## Basidiomycète

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

### Caractéristiques

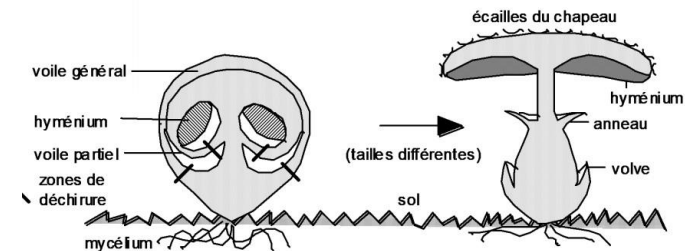
Hyphe	Septé ou cloisonné par des septums
-------	------------------------------------

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
-----------------	---

Champignon

## 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	Glomérormycète
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	