

# Basidiomycètes

## Clé dichotomique des familles et des groupes.

Traduction par Norbert Bastien

de la clé principale de **FUNGI D'ITALIA**, de F. Boccardo, M. Traverso, A. Vizzini & M. Zotti,  
Ed. Zanichelli, 2008

1.1. Basidiome généralement de forme globuleuse, épigée ou hypogée, sessile ou stipité, fermé pendant une grande partie de son développement (angiocarpe), constitué d'une partie fertile interne (glèbe ou gléba) dans laquelle les spores se différencient, et d'une structure externe de recouvrement (le périidium ou la périidie) ; à maturité, le périidium peut s'ouvrir selon différentes modalités et chez les *Phallaceae* et les *Clathraceae*, la glèbe est amenée à l'extérieur sous la forme d'une masse gélatineuse verdâtre et malodorante à l'apex d'une structure cylindrique (le réceptacle) ou à la surface interne de structures tubulaires coralliformes rouges ..... ***Gastéromycètes***

2.2. Basidiome généralement non globuleux, non fermé (gymnocarpe) ou, si fermé par un voile protecteur, alors celui-ci se déchire précocement (héli-angiocarpie) ; la partie fertile (hyménium) qui se forme à l'extérieur, à l'air, souvent sur des structures particulières (hyménophore), à lames, tubes, aiguillons ..... **2**

2.1. Basidiome gélatineux, corné, de forme variable (en forme de cerveau, d'oreille, de trompette, de spatule, de pustule, de corail), généralement lignicole ou fongicole ; basides cloisonnées (pluricellulaires) ou bisporiques et en forme de diapason  
..... ***Phragmobasidiomycètes***

2.2. Basidiome non gélatineux et basides non cloisonnées (monocellulaires) ou, si bisporiques, alors, pas en forme de diapason ..... **3**

3.1. Basidiome formé d'un chapeau et d'un pied (parfois le pied peut être excentré, latéral ou très réduit) ..... **5**

3.2. Basidiome non formé d'un chapeau et d'un pied mais claviforme, coralliforme, digité  
..... **4**

4.1. Basidiome claviforme simple ou ramifié ; généralement terricole  
..... ***Champignons clavarioïdes et hydnoïdes partim***

4.2. Basidiome en forme de croûte, d'éventail, de coquille, de sabot ; hyménophore lisse, papillé ou tubulé ; généralement lignicoles  
..... ***Champignons corticoïdes, stereoïdes et polyporoïdes***

5.1. Hyménophore à aiguillons .....	<b><i>Champignons hydnoïdes (Hydnaceae et Telephoraceae)</i></b>
5.2. Hyménophore non à aiguillons .....	<b>6</b>
6.1. Hyménophore sublisse, à plis, pseudolamellé .....	<b><i>Champignons cantharelloïdes</i></b>
6.2. Hyménophore non sublisse, non à plis .....	<b>7</b>
7.1. Hyménophore tubulé .....	<b>8</b>
7.2. Hyménophore lamellé .....	<b>9</b>
8.1. Hyménophore facilement séparable de la chair sous-jacente du chapeau, de consistance molle, non coriace ; champignons généralement terricoles .....	<b><i>Boletales partim</i></b>
8.2. Hyménophore difficilement séparable, adhérent à la chair sous-jacente du chapeau, souvent coriace ou ligneux ; champignons lignicoles ou terricoles .....	<b><i>Polypores</i></b>
9.1. Chair se cassant comme de la craie (formée principalement de nids de cellules sphériques, les sphérocytes) ; hyphes laticifères souvent présentes .....	<b><i>Russulales (Russulaceae)</i></b>
9.2. Chair filamenteuse (formée principalement d'éléments allongés) .....	<b>10</b>
10.1. Hyménophore séparable ; lames généralement anastomosées ; sporée olivâtre ou gris-noirâtre .....	<b><i>Boletales partim</i></b> (« Boletales à lames », <i>Phylloporus, Paxillaceae, Gomphidiaceae</i> )
10.2. Pas ces caractères ( <i>Agaricales</i> ) .....	<b>11</b>
11.1. Basidiome à structure hétérogène (pied facilement détachable du chapeau) et lames libres à sublibres (ne touchant pas le pied) .....	<b>12</b>
11.2. Basidiome à structure homogène et lames le plus souvent attenantes au pied, au moins par une dent (uncinées) .....	<b>16</b>
12.1. Sporée blanche, crème ou verdâtre .....	<b>13</b>
12.2. Sporée rose, ocre ou brun-noirâtre .....	<b>14</b>

- 13.1. Voile universel (général) présent, sec ou glutineux ; chapeau généralement non squamuleux, trame lamellaire bilatérale, pied avec acrophysalides (cellules allongées, cylindriques) ; spores amyloïdes ou non amyloïdes, sans pore germinatif ..... ***Amanitaceae***
- 13.2. Voile universel généralement absent ou, si présent, alors fugace ; chapeau généralement squamuleux ; trame lamellaire régulière ; pied sans acrophysalides ; spores amyloïdes ; quelques taxons avec pore germinatif ..... ***Agaricaceae partim***
- 14.1. Sporée rose avec voile (*Volvariella*) ou sans voile universel (*Pluteus*) ; trame lamellaire bilatérale inversée ; spores non amyloïdes ; espèces lignicoles, sur bois ou sur déchets ligneux enterrés ..... ***Pluteaceae***
- 14.2. Pas ces caractères ..... **15**
- 15.1. Sporée brun pourpre ; basidiome charnu, de taille moyenne à grande, avec voile partiel (anneau), jamais déliquescent ; voile universel souvent absent ; pileipellis (cuticule) jamais cellulaire mais de type cutis ..... ***Agaricaceae partim***
- 15.2. Sporée noirâtre ; basidiome fragile, de taille petite à moyenne, éphémère, souvent déliquescent (*Coprinus*) ; voile universel souvent présent et pileipellis de type hyménoderme (revêtement hyméniforme) / celluloderme (revêtement celluleux) ..... ***Coprinaceae***
- 16.1. Sporée blanche ou crème ..... **17**
- 16.2. Pas ces caractères ..... **18**
- 17.1. Lames épaisses, espacées et d'aspect gras (lardacées) ; basidiome souvent vivement coloré (*Hygrocybe*) ; basides étroites et élancées, longueur > 5 fois la largeur ; spores jamais amyloïdes et toujours lisses ..... ***Hygrophoraceae***
- 17.2. Lames pas ainsi, et si espacées et vivement colorées, alors épaisses et spores echinulées (*Laccaria*) ; longueur des basides < 5 fois la largeur ; spores parfois amyloïdes (par ex. *Melanoleuca* et *Mycena*) et parfois ornementées ; dans quelques genres, basides avec granulations sidérophiles (*Calocybe*, *Lyophyllum*, *Asterophora*, *Tricholomella*, *Hypsizygus*) ..... ***Tricholomataceae s.l.*** (*Tricholomataceae s.s. Pleurotaceae, Mariasmaceae, Mycenaceae*)
- 18.1. Sporée rose ..... **19**
- 18.2. Sporée plus sombre, ocre, violet pourpre, noirâtre ..... **21**

- 19.1. Spores lisses ; simultanément présence de grosses cheilo-, pleuro-, caulo- et piléocystides ..... ***Macrocytidiaceae*** (*Macrocytidia*)
- 19.2. Spores pas lisses, cystides pas comme ci-dessus ..... **20**
- 20.1. Spores anguleuses, polyédriques, striées longitudinalement, côtelées et irrégulièrement verruqueuses ; lames difficilement séparables de la chair piléique ... ***Entolomataceae***
- 20.2. Spores verruqueuses, echinulées, mais de contour régulier ; lames facilement séparables de la chair piléique ..... ***Tricholomataceae partim*** (*Lepista*)
- 21.1. Pileipellis hyméniforme, spores généralement avec pore germinatif évident ; sporée ocre-tabac ou noirâtre (*Panaeolus*), chapeau souvent conico-campanulé  
..... ***Bolbitiaceae partim***
- 21.2. Pas avec cette combinaison de caractères ..... **22**
- 22.1. Sporée ocre ; basidiome sessile ou à pied rudimentaire, conchoïde et alors blanchâtre (*Crepidotus*) ou avec pied subcentré (*Simocybe*) et alors avec des nuances verdâtres, privé de voile, poussant sur du bois ou sur des déchets ligneux ..... ***Crepidotaceae***
- 22.2. Pas avec cette combinaison de caractères ..... **23**
- 23.1. Chapeau blanchâtre, poilu/cilié à la marge ; lames nettement décurrentes ; port clitocyboïde ; spores subglobuleuses, ornementées ; cystides absentes ; terricoles  
..... ***Tricholomataceae partim*** (*Ripartites*)
- 23.2. Chapeau non cilié, lames jamais nettement décurrentes, port non clitocyboïde ... **24**
- 24.1. Sporée ocre-rouille, à spores lisses (*Inocybe partim*) ; cystides souvent présentes, rares chez *Cortinarius*, à paroi épaisse et avec cristallisations à l'apex chez beaucoup d'*Inocybe* ; espèces terricoles, ectomycorhysiques ..... ***Cortinariaceae***
- 24.2. Sporée ocre-rouille à brun-pourpre, à spores lisses ou verruqueuses (*Galerina*, *Gymnopilus*), cheilocystides présentes ; dans certains genres (*Hypholoma*, *Stropharia*, *Pholiota*), présence de chrysocystides (cystides à contenu granuleux, jaunâtre aux bases fortes) ; espèces saprotrophes, lignicoles, sur déchets ligneux, plus rarement terricoles ou muscicoles (poussant parmi les mousses) ..... ***Strophariaceae***

\*\*\*\*\*