

SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE DU DAUPHINÉ

Exposition de Grenoble 2017



Photo de Michel Hamaide



Photo de Bruno Verit

INVENTAIRE EXPO GRENOBLE 2017

Classement pratique des genres d'après les clés de M. Bon (champignons d'Europe occidentale) et de R. Courtecuisse (Guide des champignons de France et d'Europe).

Les définitions sont destinées aux mycologues de terrain, sans prétention taxonomique et sans tenir compte des bouleversements nomenclaturaux en cours.

Classe des ASCOMYCÈTES

(spores à l'intérieur des asques)

Espèces exposées : *Aleuria aurantia* – *Chlorosplenium aeruginascens* – *Gyromitra esculenta*, *infula* – *Helvella sulcata* – *Otidea onotica* – *Peziza badia* – *Sowerbyella imperialis* – *Cudonia circinans* – *Leotia lubrica* – *Rhytisma acerinum* - *Xylaria hypoxylon*, *polymorpha*.

Pézizales (espèces +/- grosses ou charnues – asques cylindriques s'ouvrant par un opercule en forme de clapet).

Aleuria (apothécies sessiles, en forme de coupes - hyménium de couleur vive, ocre, jaune ou orange).

Chlorosplenium (apothécies stipitées, cyathiformes, nuancées de vert, le substrat lui-même étant coloré en vert).

Gyromitra (chapeaux cérébriformes, plissés mais non alvéolés - stipes courts, creux).

Helvella (réceptacles à pied lisse ou nervuré-silloné - tête en forme de selle, à 2 ou 3 lobes).

Otidea (apothécies moyennes à grandes, non ou peu stipitées, asymétriques, fendues, dans les tons jaunes, bruns ou ocres).

Peziza (apothécies cupulées ou aplaties, > 1cm, sessiles ou courtement stipitées, à chair mince et cassante).

Sowerbyella (apothécies cyathiformes, stipitées, jaunes, farineuses à duveteuses à l'extérieur).

Hélotiales (regroupe des espèces généralement saprophytes - apothécies en forme de disque ou de coupe).

Cudonia (réceptacles capités et stipités, à tête fertile, déformée, non gélatineuse ce qui le distingue du genre *Leotia*).

Leotia (réceptacles capités, stipités, à tête fertile, jaune verdâtre, lobée, gélatineuse ce qui le distingue du genre *Cudonia*).

Rhytismatales (apothécies érompantes insérées dans le tissu des feuilles).

Rhytisma (stroma plat, circulaire – chair blanche – étalé sur les feuilles en mince couche noire, s'ouvrant par une fente).

Sphaériales (sous-classe des Pyrénomycètes : asques enfermés dans un périthèce inclus dans un stroma).

Xylaria (stroma noirâtre, extrémités jeunes colorées en blanc par les conidies - ostioles papillées légèrement protubérantes).



Aleuria aurantia (Ph. C. Rougier)



Chlorociboria aeruginascens (Ph. C. Rougier)



Gyromitra esculenta (Ph. P. Repellin)



Helvella sulcata (Pl. J. Vialard)



Otidea onotica (Ph. C. Rougier)



Peziza badia (Ph. C. Rougier)



Sowerbyella imperialis (Ph. C. Rougier)



Cudonia circinans (Ph. C. Rougier)



Leotia lubrica (Ph. P. Repellin)



Rhytisma acerinum (Ph. P. Repellin)



Xylaria hypoxylon (Ph. C. Rougier)



Xylaria polymorpha (Ph. C. Rougier)

Classe des PHRAGMOBASIDIOMYCÈTES (ou Hétérobasidiomycètes)

(hyménium composé de basides cloisonnées ou fourchues)

Espèces exposées : *Auricularia auricula-judae*, *mesenterica* – *Calocera viscosa* – *Guepinia helvelloides* – *Pseudohydnum gelatinosum* – *Tremella mesenterica*.

Auriculariales (basides cloisonnées transversalement - champignons en partie gélatineux – hyménium lisse ou plissé).

Auricularia (champignons gélatineux dont l'hyménium ne recouvre pas tout le carpophore).

Dacrymycetales (champignons gélatineux – basides en forme de diapason).

Calocera (carpophores dressés, cylindriques, en alêne ou ramifiés, tremblotants).

Tremellales (basides cloisonnées longitudinalement - champignons gélatineux - hyménium lisse, plissé ou hérissé d'aiguillons).

Guepinia (carpophores dressés, tendres, tremblotants, de couleur rose-orangé).

Pseudohydnum (hyménium composé d'aiguillons mous).

Tremella (carpophores en forme de cervelle, de mûre ou découpés en lobes foliacés).



Auricularia auricula-judae (Ph. J. Debroux)



Auricularia mesenterica (Pl. J. Vialard)



Calocera viscosa (Ph. C. Rougier)



Guepinia helvelloides (Ph. C. Rougier)



Pseudohydnum gelatinosum (Ph. C. Rougier)



Tremella mesenterica (Ph. C. Rougier)

Classe des GASTÈROMYCÈTES

(champignons à hyménium interne)

Espèces exposées : *Cyathus striatus* – *Lycoperdon echinatum*, *excipuliformis*, *foetidum*, *perlatum*, *piriforme*, *umbrinum* – *Scleroderma areolatum*, *citrinum*

Cyathus (famille des Nidulariaceae – hyménium à l'intérieur de péridioles, simulant des petits œufs au fond d'un nid).

Lycoperdon (famille des Lycoperdaceae – carpophores globuleux ou piriformes à double enveloppe).

Scleroderma (famille des Sclerodermataceae – carpophores terrestres globuleux ou ovales, à enveloppe coriace et +/- épaisse).



Cyathus striatus (Ph. C. Rougier)



Lycoperdon echinatum (Ph. C. Rougier)



Lycoperdon excipuliformis (Ph. C. Rougier)



Lycoperdon foetidum (Ph. C. Rougier)



Lycoperdon perlatum (Ph. C. Rougier)



Lycoperdon piriforme (Ph. C. Rougier)



Lycoperdon umbrinum (Ph. C. Rougier)



Scleroderma areolatum (Ph. C. Rougier)



Lycoperdon piriforme (Ph. C. Rougier)

Classe des MYXOMYCÈTES

(intermédiaire entre le monde animal et végétal, ils se présentent d'abord sous forme d'un plasmode mou et +/- mobile puis ils se fixent sur un support et se reproduisent par des spores, comme tous les champignons).

espèces exposées : 3 espèces représentées

Ceratiomyxa fruticulosa (champignon en forme de petites colonnettes incolores et dressées, d'aspect gélatineux).

Fuligo septica (fructifications sous forme de plasmode, à capillitium constitué de filaments tubuleux).

Lycogala epidendron (petite espèce globuleuse, blanchâtre au début, puis rose vif et brunâtre).



Ceratiomyxa fruticulosa (Ph. C. Rougier)



Fuligo septica (Ph. C. Rougier)



Lycogala epidendron (Ph. C. Rougier)

Ordre des BOLETALES

Hyménium composé de tubes facilement détachables du chapeau (Boletaceae porés) ou de lames anastomosées (Boletaceae lamellés).

Espèces exposées : **Boletus** aereus, calopus, edulis, erythropus, radicans, reticulatus –

Boletinus cavipes – **Chalciporus** piperatus – **Gyrodon** lividus – **Leccinum** aurantiacum, quercinum, scabrum – **Porphyrellus** porphyrosporus – **Strobilomyces** strobilaceus – **Suillus** bovinus, collinitus, granulatus, grevillei, luteus, tridentinus, variegatus, viscidus - **Xerocomus** badius, chrysenteron, subtomentosus.

Chroogomphus rutilus, helveticus – **Gomphidius** glutinosus – **Hygrophoropsis** aurantiaca – **Paxillus** atrotomentosus, involutus, rubicundulus.

Boletaceae porés

Boletus (espèces robustes à stipe massif, parfois obèse, lisse, ponctué ou réticulé).

Boletinus (pores larges ou composés – anneau pelucheux).

Chalciporus (pores cuivrés à rougeâtres – chapeau sec, lisse ou velouté).

Gyrodon (chapeau sec ou velouté – pores larges ou composés, jaune vif).

Leccinum (stipe subégal, rugueux, raboteux ou squamuleux – pores fins, beiges à ocre-jaune).

Porphyrellus (pores fins – spores à reflets pourpres – pas d'anneau).

Strobilomyces (pores amples ou polygonaux, grisâtres – anneau pelucheux).

Suillus (chapeau visqueux – pores jaunes à ocracés ou olivâtres – stipe granuleux ou annelé).

Xerocomus (chapeau sec ou velouté – pores jaunes, réguliers).

Boletaceae lamellées

Chroogomphus (chair orange-jaune-rougeâtre – réaction violette de la chair dans le melzer – spores noires).

Gomphidius (chair du chapeau blanche - pas de réaction violette de la chair dans le melzer – spores noires).

Hygrophoropsis (lames décurrentes, anastomosées et fourchues – silhouette de clitocybe – spores blanches).

Paxillus (lames molles et facilement séparables de la chair – spores ocre).

Boletaceae porés



Boletus aereus (Ph. A. Estades)



Boletus calopus (Ph. C. Rougier)



Boletus edulis (Ph. C. Rougier)



Boletus erythropus (Ph. C. Rougier)



Boletus radicans (Ph. D. Borgarino)



Boletus reticulatus (Ph. C. Rougier)



Boletinus cavipes (Ph. C. Rougier)



Chalciporus piperatus (Ph. C. Rougier)



Gyrodon lividus (Ph. C. Rougier)



Leccinum aurantiacum (Ph. C. Rougier)



Leccinum quercinum (Ph. C. Rougier)



Leccinum scabrum (Pl. J. Vialard)



Porphyrellus porphyrosporus (Ph. C. Rougier)



Strobilomyces strobilaceus (Ph. C. Rougier)



Suillus bovinus (Ph. C. Rougier)



Suillus collinitus (Pl. J. Vialard)



Suillus granulatus (Ph. C. Rougier)



Suillus grevillei (Ph. C. Rougier)



Suillus variegatus (Ph. C. Rougier)



Suillus tridentinus (Ph. C. Rougier)



Suillus viscidus (Ph. C. Rougier)



Xerocomus badius (Ph. C. Rougier)



Xerocomus chrysenteron (Ph. C. Rougier)



Xerocomus subtomentosus (Ph. C. Rougier)

Boletaceae lamellés



Chroogomphus helveticus (Ph. C. Rougier)



Chroogomphus rutilus (Ph. C. Rougier)



Gomphidius glutinosus (Ph. C. Rougier)



Hygrophoropsis aurantiaca (Ph. C. Rougier)



Paxillus atrotomentosus (Ph. C. Rougier)



Paxillus involutus (Ph. C. Rougier)

POLYPORES AU SENS LARGE

(espèces lignicoles à chair fibreuse ou coriace - hyménium composé de tubes non détachables de la chair).

Espèces exposées : *Coltricia perennis* – *Inonotus dryadeus* – *Daedaleopsis confragosa* – *Fomes fomentaria* – *Fomitopsis pinicola* – *Gloeophyllum odoratum* – *Hapalopilus rutilans* – *Heterobasidiun abietinum* – *Ischnoderma benzoinum* – *Laetiporus sulphureum* – *Piptoporus betulinus* – *Postia caesia*, *tephroleuca* – *Trametes pubescens*, *versicolor*.

Hymenochaetales (présence de soies brunes à parois épaisses dans la chair).

Coltricia (champignons terrestres – hyménium poré – chair et tubes bruns – structure monomitique).

Inonotus (souvent disposés en consoles – chair brun roux, noircissant dans la potasse – spores jaunâtres à brunâtres).

Poriales (surface fertile constituée par des pores – espèces sessiles ou stipitées).

Daedaleopsis (en console sur le bois – hyménium dédaléoïde, lamellé ou poré – pourriture blanche).

Fomes (carpophores pluriannuels, ongulés – chair brune – pores minuscules – pourriture blanche).

Fomitopsis (carpophores pluriannuels, ongulés, recouverts d'une croute – chair blanchâtre à rosée – pourriture brun-rouge).

Gloeophyllum (carpophores flabelliformes, fixés par le chapeau – chair brune – hyménium brun, lamellé ou poroïde).

Hapalopilus (carpophores résupinés, cannelle – réaction violette avec KOH – consistance molle sur le frais).

Heterobasidion (carpophores résupinés ou en console, +/- difformes – chair de couleur claire – pourriture blanche).

Ischnoderma (en console sur le bois, recouverts d'une couche résineuse – chair ligneuse à molle – pourriture blanche).

Laetiporus (carpophores jaunes, en consoles superposées – pourriture cubique brun-rougeâtre).

Piptoporus (carpophores sessiles, annuels – mycélium blanc – pourriture brune – revêtement du chapeau papyracé).

Postia (en console ou en coussinet – pores fins – chair molle, juteuse – pourriture brune).

Trametes (en console ou en rosette – tubes pénétrant dans la chair – chair blanchâtre – pourriture blanche).



Coltricia perennis (Ph. C. Rougier)



Inonotus dryadeus (Ph. S. Chardon)



Daedaleopsis confragosa (Ph. C. Rougier)



Fomes fomentaria (Ph. C. Rougier)



Fomitopsis pinicola (Ph. C. Rougier)



Gloeophyllum odoratum (Ph. C. Rougier)



Hapalopilus rutilans (Pl. J. Vialard)



Heterobasidiun abietinum (Ph. C. Rougier)



Ischnoderma benzoinum (Ph. C. Rougier)



Laetiporus sulphureus (Ph. C. Rougier)



Heterobasidion abietinum (Ph. C. Rougier)



Piptoporus betulinus (Ph. C. Rougier)



Postia caesia (Ph. C. Rougier)



Trametes pubescens (Ph. C. Rougier)



Trametes versicolor (Ph. C. Rougier)

Les CROUTES

(nom familial utilisé par les mycologues de terrain pour désigner les Aphylliphorales ou champignons sans lames, simulant des croutes collées sur le bois, sans pied ni chapeau).

Une seule espèce exposée :

Péniophora aurantiaca, magnifique croute rouge-orangée vif sur branches tombées ou encore en place d'*alnus viridis* (le genre *Peniophora* est maintenant classé dans les Russulales).



Planche de J. Vialard



Ph. S. Chardon

Famille des CANTHARELLACEAE

(carpophores dressés, souvent en entonnoir – hyménium lisse ou plissé – sporée blanchâtre, parfois nuancée de jaune ou de rose).

Espèces exposées : **Cantharellus cibarius** et sa variété *flavipes*, *lutescens*, *tubiformis* – **Craterellus cornucopioides** – **Pseudocraterellus cinereus**, *undulatus*.

Cantharellus (carpophores charnus, stipités, convexes ou infundibuliformes – hyménium lisse ou plissé).

Craterellus (carpophores en entonnoir – chair mince, fibro-charnue - stipe creux – hyménium lisse ou rugueux).

Pseudocraterellus (carpophores en entonnoir – stipe creux – chair mince, presque coriace).



Cantharellus cibarius (Ph. C. Rougier)



Cantharellus lutescens (Ph. C. Rougier)



Cantharellus tubiformis (Ph. C. Rougier)



Craterellus cornucopioides (Ph. P. Repellin)



Pseudocraterellus cinereus (Ph. C. Rougier)



Pseudocraterellus undulatus (Ph. C. Rougier)

Famille des HERICIACEAE

(espèces lignicoles à hyménium constitué d'aiguillons)

Espèces exposées : **Hericium** clathroides, coralloides – **Hydnum** repandum et sa forme amara, rufescens.

Hericium (espèces coralloïdes, lignicoles – présence de gloécystides – spores amyloïdes, finement verruqueuses).

Hydnum (parfois classé dans les Cantharellaceae – regroupe les espèces charnues et pédicellées).



Hericium coralloides (Ph. E. Michon)



Hydnum repandum (Ph. C. Rougier)



Hydnum rufescens (Ph. C. Rougier)

Famille des THELEPHORACEAE

(famille regroupant des espèces à silhouette et hyménium variables mais à spores tuberculeuses ou épineuses).

Espèces exposées : **Boletopsis leucomelaena** – **Hydnellum aurantiacum**, **scrobiculatum** – **Sarcodon imbricatus** – **Thelephora palmata**, **penicillata**.

Boletopsis (espèces charnues avec stipe et chapeau – hyménium poré - tubes courts – sporée brun clair – spores verruqueuses).

Hydnellum (carpophores avec un pied et un chapeau – hyménium à aiguillons, brun à maturité – spores bosselées ou épineuses).

Sarcodon (carpophores terrestres, à stipe central ou excentré – chair non subéreuse, sans odeur de fenugrec – sporée brune).

Thelephora (carpophores terrestres, +/- stipités, coriaces ou fibreux, avec des rameaux disposés en rosette ou palmés).



Boletopsis leucomelaena (Ph. C. Rougier)



Hydnellum aurantiacum (Ph. C. Rougier)



Hydnellum scrobiculatum (Ph. C. Rougier)



Sarcodon imbricatus (Ph. C. Rougier)



Thelephora palmata (Ph. C. Rougier)



Thelephora penicillata (Ph. C. Rougier)

CLAVAIRES AU SENS LARGE

(carpophores dressés, en forme de massue plus ou moins régulière ou d'arbuste ramifié).

Espèces exposées : **Clavariadelphus pistillaris**, **truncatus** – **Gomphus clavatus** – **Ramaria abietina**, **flava**, **formosa**, **ignicolor**, **lagentii**, **pallida**.

Gomphaceae (carpophores avec un stipe non ramifié)..

Clavariadelphus (fructifications charnues en forme de massue – réaction verte avec le sulfate de fer – sporée blanche).

Gomphus (carpophores charnus, turbinés ou cantharelloïdes – hyménium réticulé ou veiné – sporée ocracée).

Ramariaceae (grands carpophores dressés et ramifiés, évoquant un arbre minuscule avec les branches dirigées vers le haut).

Ramaria (seul genre de la famille des Ramariaceae, généralement classé dans les Gomphaceae).



Clavariadelphus pistillaris (Ph. C. Rougier)



Clavariadelphus truncatus (Ph. C. Rougier)



Gomphus clavatus (Ph. C. Rougier)



Ramaria abietina (Ph. C. Rougier)



Ramaria flava (Ph. C. Rougier)



Ramaria formosa (Ph. C. Rougier)



Ramaria ignicolor (Ph. C. Rougier)



Ramaria largentii (Ph. C. Rougier)



Ramaria pallida (Ph. C. Rougier)

CHAMPIGNONS A LAMES

(Agaricales au sens large)

Ordre des RUSSULALES

(chair cassante, composée de nombreux sphérocytes – spores à ornementation amyloïde).

Le genre Russula (pas de lait à la cassure).

Classement d'après M. Bon (Champignons d'Europe occidentale).

- grandes espèces à chair épaisse – présence de lamellules : section **Compactae**.
- sporée blanche ou pâle – saveur douce – couleurs vertes, violacées, jaunâtres, jamais rouges pur : section **Heterophyllae**.
- sporée crème à ochracée pâle – saveur souvent un peu âcre – réaction avec SO₄Fe rose ou orange : section **Griseinae**.
- sporée blanche ou jaune – saveur douce – cuticule subveloutée, mate ou granuleuse : section **Lilaceae**.
- sporée crème à jaune vif – saveur douce – cuticule brillante, de couleur variable – espèces graciles : section **Tenellae**.
- sporée crème – saveur douce – espèces charnues, grisonnantes ou brunissantes : section **Decolorantes**.
- sporée crème à ochracée – odeur de crustacés – réaction verte avec SO₄Fe : section **Viridantes**.
- sporée jaune – saveur douce – espèces robustes de couleurs variables mais jamais rouge pur : section **Polychromae**.
- sporée ocre ou jaune – saveur douce – couleurs rouges : section **Paludosae**.
- sporée blanche – saveur âcre – espèces peu charnues – couleurs rouges ou variables : section **Russula** (russules poivrées).
- sporée crème ochracé – saveur âcre – couleurs rouges ou violacées : section **Sanguineae**.
- sporée jaune ou orangée – saveur âcre : section **Insidiosae**.
- sporée blanche à crème – saveurs et odeurs ingrates : section **Ingratae**.

Le genre Lactarius (du lait à la cassure).

Classement d'après M. Bon (Champignons d'Europe occidentale).

- lait rouge orangé – sporée blanche : section **Lactarius** (ou Dapetes).
- lait immuable – sporée blanche – saveur âcre – chapeau jaunâtre à orangé, +/- zoné : section **Zonarii**.
- idem ci-dessus mais marge du chapeau barbue laineuse : section **Tricholomoidei**.
- lait immuable, ne tachant pas les lames en séchant : section **Pyrogali**.
- lait grisonnant ou brunissant en séchant – espèces +/- visqueuses : section **Vieti**.
- lait devenant violet à l'air : section **Uvidi**.
- lait aqueux, peu abondant – sporée crème à ocre – chapeau sec, parfois laineux : section **Colorati**.
- lait blanc – sporée blanche à crème – cuticule givrée ou subveloutée : section **Rufi**.
- lait immuable, même sur le mouchoir – cuticule sèche et glabre – couleurs rougeâtres ou ternes : section **Subdulces**.
- couleurs orangées ou fauvâtre vif – saveur douce : section **Mitissimi**.
- lait jaunissant à l'air ou sur le mouchoir – chapeau glabre : section **Tabidi**.
- lait copieux – sporée blanche ou pâle – couleurs orangées à brun rougeâtre – cuticule mate ou veloutée : section **Volemi**.
- couleurs blanches : section **Albati**.
- lait +/- rosissant ou roussissant – sporée ochracé sale - cuticule subveloutée à ridulée : section **Fuliginosi**.
- lait pâle ou hyalin – sporée crème ochracé – espèces peu charnues, à chapeau mat – odeur forte : section **Olentes**.
- lait subnul ou vite tari – sporée blanche – petites espèces à marge striée : section **Obscurati**.

Espèces exposées : **Russula** aeruginea, amethystina, anthracina, cavipes, cyanoxantha et sa variété peltereaui, fageticola, fellea, emetica variété longipes, illota, integra, langei, lepida, mustelina, nigricans, ochroleuca, olivacea, puellaris, queletii, vesca, xerampelina.

Lactarius albocarneus, alpinus, aurantiacus, blennius et sa variété viridis, camphoratus, deliciosus, deterrimus, fluens, helvus, intermedius, lignyotus, pallidus, picinus, piperatus, pyrogalus, quietus, rufus, salmonicolor, scrobiculatus, semisanguifluus, sundulcis, trivialis, turpis, uvidus, vellereus.



Russula aeruginea (Ph. C. Rougier)



Russula amethystina (Ph. C. Rougier)



Russula anthracina (Ph. C. Rougier)



Russula cavipes (Ph. C. Rougier)



Russula cyanoxantha (Ph. C. Rougier)



Russula cyanoxantha fo. peltereaui (Ph. C. Rougier)



Russula fageticola (Ph. C. Rougier)



Russula fellea (Ph. C. Rougier)



Russula emetica var. longipes (Ph. C. Rougier)



Russula illota (Ph. C. Rougier)



Russula integra (Ph. C. Rougier)



Russula langei (Ph. C. Rougier)



Russula lepida (Ph. C. Rougier)



Russula mustelina (Ph. C. Rougier)



Russula nigricans (Ph. C. Rougier)



Russula ochroleuca (Ph. C. Rougier)



Russula olivacea (Ph. C. Rougier)



Russula puellaris (Ph. C. Rougier)



Russula queletii (Ph. C. Rougier)



Russula vesca (Ph. C. Rougier)



Russula xerampelina (Ph. C. Rougier)



Lactarius albocarneus (Ph. C. Rougier)



Lactarius alpinus (Ph. E. Michon)



Lactarius aurantiacus (Ph. C. Rougier)



Lactarius blennius (Pl. J. Vialard)



Lactarius camphoratus (Ph. C. Rougier)



Lactarius deliciosus (Ph. C. Rougier)



Lactarius deterrimus (Ph. C. Rougier)



Lactarius fluens (Ph. C. Rougier)



Lactarius helvus (Ph. C. Rougier)



Lactarius intermedius (Ph. C. Rougier)



Lactarius lignyotus (Ph. C. Rougier)



Lactarius pallidus (Ph. C. Rougier)



Lactarius picinus (Ph. C. Rougier)



Lactarius piperatus (Ph. C. Rougier)



Lactarius pyrogalus (Ph. C. Rougier)



Lactarius quietus (Ph. C. Rougier)



Lactarius rufus (Ph. C. Rougier)



Lactarius salmonicolor (Ph. C. Rougier)



Lactarius scrobiculatus (Ph. C. Rougier)



Lactarius semisanguifluus (Ph. C. Rougier)



Lactarius subdulcis (Ph. C. Rougier)



Lactarius trivialis (Ph. C. Rougier)



Lactarius turpis (Ph. C. Rougier)



Lactarius uvidus (Ph. C. Rougier)

Ordre des AMANITALES

(chair fibreuse – sporée blanche – lames libres – présence d'un voile général et d'un voile partiel).

Le genre AMANITA (présence d'une volve, membraneuse ou floconneuse).

Sous-genre Amanita : spores non amyloïdes et marge piléique striée.

- pas d'anneau apparent + marge striée-cannelée : sections **Inauratae** (volve friable) et **Vaginatae** (volve membraneuse)
- un anneau bien développé : sections **Caesareae** (volve membraneuse) et **Amanita** (volve friable).

Sous-genre Lepidella : spores amyloïdes et marge piléique non striée.

- volve très friable : sections **Lepidella** (marge piléique appendiculée) et **Validae** (marge piléique non appendiculée).
- volve membraneuse, en sac : section **Phalloideae** (espèces mortelles).
- volve membraneuse, circonscise et odeur de rave : section **Mappae**.
- volve membraneuse et spores très allongées : section **Amidella** (espèces méditerranéennes).

Le genre LIMACELLA (voile général visqueux ou glutineux).

Espèces exposées : **Amanita caesarea**; *ceciliae*, *citrina*, *crocea*, *lividopallescens*, *muscaria* et sa variété *aureola*, *pantherina*, *phalloides*, *porphyria*, *rubescens*, *spissa*, *strobiliformis*, *submembranacea*, *umbrinolutea*, *vaginata*, *virosa* et sa variété *levipes* - **Limacella guttata**.



Amanita caesarea (Ph. A. Tartarat)



Amanita ceciliae (Pl. J. Vialard)



Amanita citrina (Ph. C. Rougier)



Amanita crocea (Ph. C. Rougier)



Amanita lividopallescens (Ph. C. Rougier)



Amanita muscaria (Ph. C. Rougier)



Amanita pantherina (Ph. C. Rougier)



Amanita phalloides (Ph. C. Rougier)



Amanita porphyria (Ph. C. Rougier)



Amanita rubescens (Ph. C. Rougier)



Amanita spissa (Ph. C. Rougier)



Amanita strobiliformis (Ph. C. Rougier)



Amanita submembranacea (Ph. C. Rougier)



Amanita umbrinolutea (Ph. C. Rougier)



Amanita vaginata (Ph. C. Rougier)



Amanita virosa (Ph. C. Rougier)



Amanita virosa var. *levipes* (Ph. C. Rougier)



Limacella guttata (Ph. C. Rougier)

Famille des PLEUROTACEAE (Ordre des Tricholomatales)

(espèces lignicoles à lames décurrentes ou adnées – stipe souvent excentré ou nul – consistance assez coriace).

Le Genre LENTINELLUS (lames denticulées – spores +/- rondes ou ornées, amyloïdes).

Le genre PANELLUS (stipe nul ou latéral – arête des lames entière – spores étroites, amyloïdes).

Le genre PLEUROTUS (grosses espèces charnues – spores cylindracées).

Espèces exposées : **Lentinellus cochleatus** et sa variété **inolens** – **Panellus stypticus** – **Pleurotus eryngii** variété **laserpitii**.



Lentinellus cochleatus (Ph. C. Rougier)



Panellus stypticus (Ph. C. Rougier)



Pleurotus eryngii var. *laserpitii* (Ph. C. Rougier)

Famille des HYGROPHORACEAE (Ordre des Tricholomatales)

(chair fibreuse – sporée blanche – lames espacées, épaisses, céracées).

Le genre HYGROPHORUS (espèces +/- charnues à robustes – lames adnées à décurrentes – dans les bois).

Classement d'après Courtecuisse (Guide des champignons de France et d'Europe).

- stipe visqueux presque jusqu'au sommet qui est ponctué : section **Hygrophorus**.
- stipe visqueux – couleurs +/- olivâtres ou bronzées – zone annulaire présente et armille guirlandée : section **Olivaceoumbruni**.
- stipe visqueux – couleurs assez vives – zone annulaire nette : section **Ligati**.

Le genre HYGROCYBE (espèces fragiles, généralement de couleurs vives, souvent praticoles).

Classement d'après Courtecuisse (Guide des champignons de France et d'Europe).

- chapeau conique, peu visqueux – stipe sec – lames sublignes : section **Hygrocybe**.
- chapeau peu conique, plat ou obtus, visqueux comme le pied – lames échancrées : section **Obtusae**.
- silhouette conique, obtuse - couleurs vives – lames non libres : section **Puniceae**.
- silhouette plate – lames adnées à échancrées : section **Pseudohygrocybe**.
- silhouette plate – lames adnées ou décurrentes – revêtement squamuleux : section **squamulosae**.
- viscosité très forte – lames décurrentes : section **Laetae**.
- viscosité importante – couleurs bariolées ou grises : section **Psittacinae**.

Espèces exposées : **Hygrophorus** agathosmus, capreolarius, discoideus, eburneus, erubescens, pudorinus - **Hygrocybe** cantharellus, coccinea, conica.



Hygrophorus agathosmus (Ph. C. Rougier)



Hygrophorus capreolarius (Ph. C. Rougier)



Hygrophorus discoideus (Ph. C. Rougier)



Hygrophorus eburneus (Ph. C. Rougier)



Hygrophorus erubescens (Ph. C. Rougier)



Hygrophorus pudorinus (Ph. C. Rougier)



Hygrocybe cantharellus (Ph. C. Rougier)



Hygrocybe coccinea (Ph. C. Rougier)



Hygrocybe conica (Ph. C. Rougier)

Famille des TRICHOLOMATACEAE (Ordre des Tricholomatales).

(spores non amyloïdes – basides non carminophiles).

Le Genre ARMILLARIA (espèces lignicoles, souvent parasites, cespiteuses ou annelées – chapeau +/- squamuleux).

Le genre CLITOCYBE (spores blanches, jaunâtres ou rosâtres – lames décurrentes ou adnées – chapeau +/- en entonnoir)

- lames molles, un peu épaisses et espacées – pigment vacuolaire dominant : section **Hygroclitocybe**.
- espèces peu charnues – lames souvent très décurrentes – chapeau +/- en entonnoir : section **Infundibuliformes**.
- espèces +/- robustes ou charnues – non ou peu en entonnoir – lames souvent horizontales : section **Clitocybe**.
- espèces plutôt charnues, à revêtement blanchâtre, givré ou glacé : section **Candicantes**.
- espèces hygrophanes – lames blanches ou pâles, jamais grisâtres : section **Epruinatae**.
- espèces peu charnues, hygrophanes – odeur anisée ou suave : section **Fragrans**.
- espèces hygrophanes – lames grises – odeur farineuse : section **Ditopae**.
- espèces hygrophanes – lames grises – odeur nulle ou terreuse : section **Metachroae**.

Le genre LACCARIA (lames épaisses ou espacées – spores blanches, épineuses – couleurs souvent assez vives).

Le genre LEPISTA (lames +/- séparables de la chair – spores blanches ou rosées – port tricholomoïde ou clitocyboïde).

Le genre RIPARTITES (silhouette d'omphale ou de clitocybe – lames pentues, ocre rosâtre – sporée ocre rosée).

Le genre TRICHOLOMA (espèces terrestres, charnues – lames échancrées – spores blanches, non amyloïdes, lisses).

- odeur et saveur ingrates (de savon) – cuticule glabre ou soyeuse : section **Saponacea**.
- lames espacées – revêtement mat à subvelouté – odeur désagréable (de soufre) : section **Inamoena**.
- revêtement à squames bien délimitées – pigments membranaires incrustants : section **Pardinocutis**.
- chapeau fibrillo-vergeté à squamuleux – saveur âcre ou amère : section **Virgata**.
- revêtement laineux à fibrilleux-squamuleux, gris noirâtre à bistre – saveur douce, parfois farineuse : section **Atrosquamosa**.
- espèces +/- visqueuses, généralement de couleurs jaunes ou verdâtres – pas d'odeur soufrée : section **Tricholoma**.
- couleurs brunes ou ochracé roussâtre – cuticule sèche, +/- fibrillo-squamuleuse : section **Imbricata**.
- couleurs brunes – cuticule lisse, visqueuse : section **Albobrunnea**.

Le genre TRICHOLOMOPSIS (espèces lignicoles – spores blanches – arête des lames fimbriée).

Espèces exposées : *Armillaria gallica*, *mellea*, *ostoyae* – *Clitocybe cerussata*, *clavipes*, *dealbata*, *ditopa*, *fragrans*, *geotropa*, *gibba*, *maxima*, *metachroa*, *nebularis*, *odora* – *Laccaria affinis*, *amethystina*, *laccata* – *Lepista flaccida*, *inversa*, *irina*, *nuda*, *sordida* – *Ripartites metrodii* – *Tricholoma album*, *aurantium*, *bufonium*, *columbetta*, *equestre*, *fulvum*, *imbricatum*, *luridum*, *orirubens*, *pardinum*, *portentosum*, *pseudonictitans*, *saponaceum*, *sciodes*, *sulphureum*, *terreum*, *vaccinum*, *virgatum* – *Tricholomopsis decora*, *rutilans*.



Armillaria gallica (Ph. C. Rougier)



Armillaria mellea (Ph. C. Vicherd)



Armillaria ostoyae (Ph. C. Rougier)



Clitocybe cerussata (Ph. C. Rougier)



Clitocybe clavipes (Ph. C. Rougier)



Clitocybe dealbata (Ph. C. Rougier)



Clitocybe ditopa (Ph. C. Rougier)



Clitocybe fragrans (Ph. C. Rougier)



Clitocybe geotropa (Ph. C. Rougier)



Clitocybe gibba (Ph. C. Rougier)



Clitocybe maxima (Ph. C. Rougier)



Clitocybe metachroa (Ph. C. Rougier)



Clitocybe nebularis (Ph. C. Rougier)



Clitocybe odora (Ph. C. Rougier)



Laccaria affinis (Ph. C. Rougier)



Laccaria amethystina (Ph. C. Rougier)



Laccaria laccata (Ph. C. Rougier)



Lepista flaccida (Ph. C. Rougier)



Lepista inversa (Ph. C. Rougier)



Lepista irina (Ph. C. Rougier)



Lepista nuda (Ph. C. Rougier)



Lepista sordida (Ph. C. Rougier)



Tricholoma album (Ph. C. Rougier)



Tricholoma aurantium (Ph. C. Rougier)



Tricholoma bufonium (Ph. C. Rougier)



Tricholoma columbetta (Ph. C. Rougier)



Tricholoma equestre (Ph. A. Tartarat)



Tricholoma fulvum (Ph. C. Rougier)



Tricholoma imbricatum (Ph. C. Rougier)



Tricholoma luridum (Ph. A. Tartarat)



Tricholoma orirubens (Ph. C. Rougier)



Tricholoma pardinum (Ph. C. Rougier)



Tricholoma portentosum (Ph. A. Tartarat)



Tricholoma pseudonictitans (Ph. C. Rougier)



Tricholoma saponaceum (Ph. C. Rougier)



Tricholoma sciodes (Ph. A. Tartarat)



Tricholoma sulphureum (Ph. C. Rougier)



Tricholoma terreum (Ph. C. Rougier)



Tricholoma vaccinum (Ph. C. Rougier)



Tricholoma virgatum (Ph. C. Rougier)



Tricholomopsis decora (Ph. C. Rougier)



Tricholomopsis rutilans (Ph. C. Rougier)

Famille des LEUCOPAXILLOIDAE (Ordre des Tricholomatales).

(spores amyloïdes ou à ornementation amyloïde – basides non carminophiles).

Le Genre LEUCOPAXILLUS (lames pentues à +/- décurrentes, souvent séparables de la chair du chapeau).

Le genre MELANOLEUCA (chapeau peu charnu, orbiculaire – Stipe droit, subcylindrique – spores verruqueuses)

Le genre PSEUDOCLITOCYBE (chapeau profondément cyathiforme – lames pentues – chair mince dans le chapeau).

Espèces exposées : *Leucopaxillus albissimus*, *candidus*, *gentianeus* – *Melanoleuca grammopodia*, *melaleuca* – *Pseudoclitocybe cyathiformis*.



Leucopaxillus albissimus (Ph. C. Vicherd)



Leucopaxillus candidus (Ph. C. Rougier)



Leucopaxillus gentianeus (Ph. C. Rougier)



Melanoleuca grammopodia (Ph. C. Rougier)



Melanoleuca melaleuca (Ph. C. Rougier)



Pseudoclitocybe cyathiformis (Ph. C. Rougier)

Famille des LYOPHYLLOIDAE (Ordre des Tricholomatales)

(basides carminophiles ou sidérophiles, renfermant des granulations colorées dans le carmin acétique bouillant).

Le Genre LYOPHYLLUM (silhouette tricholomoïde – lames parfois noircissantes – chapeau souple, non cassant).

Espèces exposées : *Lyophyllum connatum*, *decastes*, *semitale*.



Lyophyllum connatum (Ph. C. Rougier)



Lyophyllum decastes (Ph. C. Rougier)



Lyophyllum semitale (Ph. C. Rougier)

Famille des MARASMIACEAE (Ordre des Tricholomatales)

(famille hétérogène regroupant des Tricholomatales de silhouette collybioïde, marasmioïde et mycenoïde).

Le Genre Collybia (lames pentues à +/- décurrentes, souvent séparables de la chair du chapeau).

Le genre Mycena (chapeau peu charnu, orbiculaire – stipe droit, subcylindrique – spores verruqueuses)

Espèces exposées : *Collybia butyracea* et sa forme *asema*, *confluens* – *Mycena aurantiomarginata*, *crocata*, *epipterygia*, *galericulata*, *inclinata*, *pelianthina*, *pura* et sa variété *alba*, *rosea*, *rosella*, *zephira*.



Collybia butyracea (Ph. C. Rougier)



Collybia confluens (Ph. C. Rougier)



Mycena aurantiomarginata (Ph. C. Rougier)



Mycena crocata (Ph. C. Rougier)



Mycena epipterygia (Ph. C. Rougier)



Mycena galericulata (Ph. C. Rougier)



Mycena inclinata (Pl. J. Vialard)



Mycena pelianthina (Ph. C. Rougier)



Mycena pura (Pl. J. Vialard)



Mycena rosea (Ph. C. Rougier)



Mycena rosella (Ph. C. Rougier)



Mycena zephira (Ph. C. Rougier)

Famille des DERMOLOMATACEAE (Ordre des Tricholomatales)

(sporée blanche ou très pâle – revêtement d’aspect mat, ridé, ruguleux ou granuleux).

Le Genre Cystoderma (revêtement poudré – pied orné d’une armille concolore au chapeau – spores amyloïdes ou non).

Le Genre Leucocortinarius (proche des Cortinaires mais à sporée blanche).

Espèces exposées : *Cystoderma amianthinum*, *carcharias*, *fallax* – *Leucocortinarius bulbiger*.



Cystoderma amianthinum (Ph. C. Rougier)



Cystoderma carcharias (Ph. C. Rougier)



Cystoderma fallax (Ph. C. Rougier)



Leucocortinarius bulbiger (Ph. C. Rougier)

Ordre des PLUTEALES

(chair fragile, fibreuse – sporée rose – lames libres – spores lisses)

Le genre Pluteus (pas de volve – pas d’anneau).

Espèces exposées : **Pluteus** atromarginatus, cervinus, romellii.



Pluteus atromarginatus (Ph. C. Rougier)



Pluteus cervinus (Ph. C. Rougier)



Pluteus romellii (Ph. C. Rougier)

Ordre des ENTOLOMALES

(spores anguleuses, polygonales – silhouettes variables, pleurotoïdes, mycénoides, collybioïdes, omphaloïdes ou tricholomoïdes.)

Le genre Clitopilus (spores côtelées en long – silhouettes clitocyboïdes., omphaloïdes. ou pleurotoïdes).

Le genre Entoloma (microscopie indispensable pour la détermination : examen des boucles, des cystides, des pigments, ...).

Le genre Rhodocybe (spores de petite taille, à nombreuses facettes – lames adnées ou décourrentes).

Espèces exposées : **Clitopilus** cystidiatus, prunulus – **Entoloma** cetratum, rhodopolium, sinuatum – **Rhodocybe** nitellina.



Clitopilus cystidiatus (Ph. C. Rougier)



Clitopilus prunulus (Ph. C. Rougier)



Entoloma cetratum (Ph. C. Rougier)



Entoloma rhodopolium (Ph. C. Rougier)



Entoloma sinuatum (Ph. C. Rougier)



Rhodocybe nitellina (C. Rougier)

Famille des AGARICACEAE (Ordre des Agaricales)

(famille hétérogène - sporée blanche ou bistre noirâtre – texture fibreuse – lames libres – présence d'un anneau ou d'une armille)

Le Genre Agaricus (chair immuable, rougissante ou jaunissante – anneau simple, pelucheux, membraneux, ou à roue dentée)

- anneau complexe, pelucheux – chair +/- rougissante : section **Agaricus**.
- anneau simple, pendant – espèces rougissantes : section **Sanguinolenti**.
- espèces graciles, +/- jaunissantes – anneau simple – spores inférieures à 5-6 μ : section **Minores**.
- grandes espèces – jaunissement lente ou durable – anneau à roue dentée : section **Arvenses**.
- jaunissement vif, rapide mais fugace – odeurs désagréables : section **Xanthodermatae**.

Le genre Echinoderma (chapeau orné d'écaillés pyramidales labiles – lames serrées).

Le genre Lepiota (espèces grêles ou moyennes, à revêtement +/- écailleux – microscope indispensable pour la détermination)

Le genre Leucoagaricus (espèces non ou peu squamuleuses – anneau mince – espèces difficiles sans microscope).

Le genre Macrolepiota (grandes espèces à revêtement excorié – anneau coulissant – lames +/- collariées).

Espèces exposées : **Agaricus** bitorquis, campestris, essettei, haemorrhoidarius, macrocarpus, purpurellus, sylvicola – **Echinoderma** asperum – **Lepiota** alba, clypeolaria, cristata, felina, ventriospora – **Leucoagaricus** leucothites – **Macrolepiota** excoriata, mastoidea, procera, rhacodes et sa variété bohemica.



Agaricus bitorquis (Ph. C. Rougier)



Agaricus campestris (Ph. P. Repellin)



Agaricus essettei (Ph. A. Tartarat)



Agaricus haemorrhoidarius (Ph. A. Tartarat)



Agaricus macrocarpus (Ph. A. Tartarat)



Agaricus purpurellus (Ph. C. Rougier).



Agaricus sylvicola (Ph. C. Rougier)



Echinoderma asperum (Ph. C. Rougier)



Lepiota alba (Ph. C. Rougier).



Lepiota clypeolaria (Ph. C. Rougier)



Lepiota cristata (Ph. C. Rougier)



Lepiota felina (Ph. C. Rougier).



Lepiota ventriospora (Ph. C. Rougier)



Leucoagaricus leucothites (Ph. C. Rougier)



Macrolepiota excoriata (Ph. C. Rougier).



Macrolepiota mastoidea (Ph. C. Rougier)



Macrolepiota procera (Ph. C. Rougier).



Macrolepiota rhacodes (C. Rougier)

Famille des COPRINACEAE (Ordre des Agaricales)

(spores brun violacé à noirâtres – espèces fragiles ou déliquescentes – lames adnées ou sublignes).

Le genre Coprinus (chapeau ovoïde ou conique – espèces +/- grêle ou fragiles – lames déliquescentes à maturité).

Le Genre Psathyrella (silhouette mycénoïde – sporée brune à noire – lames non déliquescentes).

Espèces exposées : **Coprinus comatus**, **micaceus** - **Psathyrella lacrymabunda**.



Coprinus comatus (Ph. C. Rougier)



Coprinus micaceus (Ph. C. Rougier)



Psathyrella lacrymabunda (Ph. C. Rougier)

Famille des CORTINARIACEAE (Ordre des Cortinariales)

(très grande famille à sporée rouillée, brun tabac ou café au lait – revêtement piléique peu différencié – lames jamais décurrentes)

Le genre Cortinarius (sporée rouillée – spores verruqueuses – voile partiel cortiniforme – genre difficile)

- stipe et chapeau visqueux : sous-genre **Myxacium**.
- chapeau visqueux – stipe sec : sous-genre **Phlegmacium**.
- bulbe marginé : sous-genre **Bulbopodium**.
- revêtement soyeux, micacé, jamais visqueux ni laineux – couleurs ternes ou bleuâtres : sous-genre **Sericeocybe**.
- espèces hygrophanes – stipe nu, chiné, guirlandé ou chaussé : sous-genre **Telamonia**.
- revêtement velouté, méchuleux, violacé sombre : sous-genre **Cortinarius**.
- revêtement velouté, sublaineux ou écailleux – couleurs verdâtres à jaunes, orangées ou fauves : sous-genre **Leprocybe**.
- espèces petites à moyennes de couleur vive – silhouette plutôt collybioïde : sous-genre **Dermocybe**.

Le Genre Hebeloma (sporée café au lait – chapeaux de couleur terne – spores verruqueuses – présence de cystides marginales).

Le Genre Inocybe (sporée brun tabac – chapeau souvent conique – genre difficile, à critères de détermination microscopiques).

- pas de cystides faciles ou cristallifères : sous-genre **Inosperma**.
- présence de cystides faciales cristallifères – spores lisses : sous-genre **Inocybium**.
- spores bossues : sous-genre **Inocybe**.

Le Genre Rozites (voile partiel annuliforme – une seule espèce, maintenant classée dans les Cortinaires).

Espèces exposées : **Cortinarius** anomalus, anthracinus, armillatus, atrovirens, bolaris, brunneus, calochrous, camphoratus, claricolor, delibutus, dibaphus, elegantior, evernius, finitimus, fulmineus, glaucopus, hinnuleus, humicola, largus, napus, orellanus, percomis, purpurascens, rubicundulus, salor, sanguineus, semisanguineus, speciosissimus, stillatitius, triumphans, varius, venetus et sa variété montanus, violaceus – **Hebeloma** crustuliniforme, edurum, fastibile, mesophaeum, radicosum, sinapizans – **Inocybe** bongardii, cervicolor, corydalina, geophylla et sa variété lilacina, obscura, rimoso, terrigena – **Rozites** caperata.



Cortinarius anomalus (Pl. J. Vialard)



Cortinarius anthracinus (Ph. C. Rougier).



Cortinarius armillatus (Pl. J. Vialard)



Cortinarius atrovirens (Pl. J. Vialard)



Cortinarius bolaris (Ph. C. Rougier).



Cortinarius brunneus (Ph. C. Rougier)



Cortinarius calochrous (Pl. A. Tartarat)



Cortinarius camphoratus (Ph. C. Rougier).



Cortinarius claricolor (Ph. C. Rougier)



Cortinarius delibutus (Pl. C. Rougier)



Cortinarius dibaphus (Ph. C. Rougier).



Cortinarius elegantior (Ph. C. Rougier)



Cortinarius evernius (Pl. C. Rougier)



Cortinarius finitimus (Ph. C. Rougier).



Cortinarius fulmineus (Ph. C. Rougier)



Cortinarius glaucopus (Ph. C. Rougier)



Cortinarius hinnuleus (Ph. C. Rougier).



Cortinarius humicola (Ph. C. Rougier)



Cortinarius largus (Pl. J. Vialard)



Cortinarius napus (Ph. A. Tartarat).



Cortinarius orellanus (Ph. C. Rougier)



Cortinarius percomis (Ph. C. Rougier)



Cortinarius purpurascens (Ph. C. Rougier)



Cortinarius rubicundulus (Ph. C. Rougier)



Cortinarius salor (Ph. C. Rougier)



Cortinarius sanguineus (Ph. A. Tartarat)



Cortinarius semisanguineus (Ph. C. Rougier)



Cortinarius speciosissimus (Ph. C. Rougier)



Cortinarius stillatitius (Ph. C. Rougier)



Cortinarius triumphans (Ph. C. Rougier)



Cortinarius varius (Ph. C. Rougier)



Cortinarius venetus (Ph. C. Rougier)



Cortinarius violaceus (Ph. C. Rougier)



Hebeloma crustuliniforme (Ph. C. Rougier)



Hebeloma edurum (Ph. C. Rougier)



Hebeloma fastibile (Ph. C. Rougier)



Hebeloma mesophaeum (Ph. C. Rougier)



Hebeloma radicosum (Ph. C. Rougier)



Hebeloma sinapizans (Ph. C. Rougier)



Inocybe bongardii (Ph. C. Rougier)



Inocybe cervicolor (Ph. C. Rougier)



Inocybe corydalina (Ph. C. Rougier)



Inocybe geophylla (Ph. C. Rougier)



Inocybe geophylla var. lilacina (Ph. C. Rougier)



Inocybe obscura (Ph. C. Rougier)



Inocybe rimosa (Ph. C. Rougier)



Inocybe terrigena (Ph. C. Rougier)



Rozites caperata (Ph. C. Rougier)

Famille des CREPIDOTACEAE (Ordre des Cortinariales)

(espèces saprophytes à sporée ochracée à rouillée – lames décurrentes à +/- échancrées – revêtement piléïque peu différencié).

Le genre Crepidotus (espèces peu charnues à silhouette pleurotoïde – sporée ocre rosée à brune – stipe réduit ou nul).

Le Genre Galerina (silhouette mycénoïde – lames adnées à +/- échancrées – spores verruqueuses à plage lisse).

Le Genre Gymnopilus (espèces lignicoles et saprophytes – spores rouillées vif – cortine fréquente).

Le Genre Tubaria (silhouette mycénoïde ou collybioïde – lames subdécurrentes à décurrentes – revêtement fibrilleux).

Espèces exposées : **Crepidotus** cesatii, mollis – **Galerina** marginata – **Gymnopilus** penetrans, picreus – **Tubaria** hiemalis.



Crepidotus cesatii (Ph. C. Rougier)



Crepidotus mollis (Ph. C. Rougier)



Galerina marginata (Ph. C. Rougier)



Gymnopilus penetrans (Ph. C. Rougier)



Gymnopilus picreus (Ph. C. Rougier)



Tubaria hiemalis (Ph. C. Rougier)

Famille des STROPHARIACEAE (Ordre des Cortinariales)

(sporée rouillée ou violacée – spores lisses à pore germinatif souvent évident – chrysocystides fréquentes).

Le genre Hypholoma (espèces lignicoles ou humicoles – voile partiel cortiniforme ou fugace – sporée brun violacé).

Le Genre Pholiota (espèces lignicoles - spores lisses, de couleur rouille, lisses – présence d'une armille ou d'un anneau).

Le Genre Stropharia (sporée brun violacé – stipe à anneau ou à armille).

Espèces exposées : **Hypholoma** capnoides, fasciculare, marginatum – **Pholiota** astragalina, flammans, highlandensis, lenta, squarrosa – **Stropharia** aeruginosa.



Hypholoma capnoides (Ph. C. Rougier)



Hypholoma fasciculare (Ph. C. Rougier)



Hypholoma marginatum (Ph. C. Rougier)



Pholiota astragalina (Ph. C. Rougier)



Pholiota flammans (Ph. C. Rougier)



Pholiota highlandensis (Ph. C. Rougier)



Pholiota lenta (Ph. C. Rougier)



Pholiota squarrosa (Ph. C. Rougier)



Stropharia aeruginosa (Ph. C. Rougier)

Famille des BOLBITIACEAE (Ordre des Cortinariales)

(espèces saprophytes - silhouette fragile – cuticule subcelluleuse donc revêtement mat, ridé ou micacé).

Le genre Agrocybe (chapeau +/- charnu – spores brun tabac – lames de couleur terne).

Le genre Panaeolus (spores noirâtres – maturation des spores par plages donc lames nuageuses – stipe souvent pruineux).

Espèces exposées : **Agrocybe** cylindracea, rivulosa – **Panaeolus** sphinctrinus.



Agrocybe cylindracea (Ph. C. Rougier)



Agrocybe rivulosa (Ph. C. Rougier)



Panaeolus sphinctrinus (Ph. C. Rougier)