

NOUVEAUX PANNEAUX DES FAMILLES DE CHAMPIGNONS POUR LES EXPOSITIONS

Depuis quelques années, la Société Mycologique du Haut-Rhin présentait, lors de ses expositions de champignons, des panneaux des principales familles ou grands genres. Ces panneaux avaient été conçus par des mycologues montpelliérains, notamment le Professeur Chevassut de l'Ecole Nationale d'Agriculture.

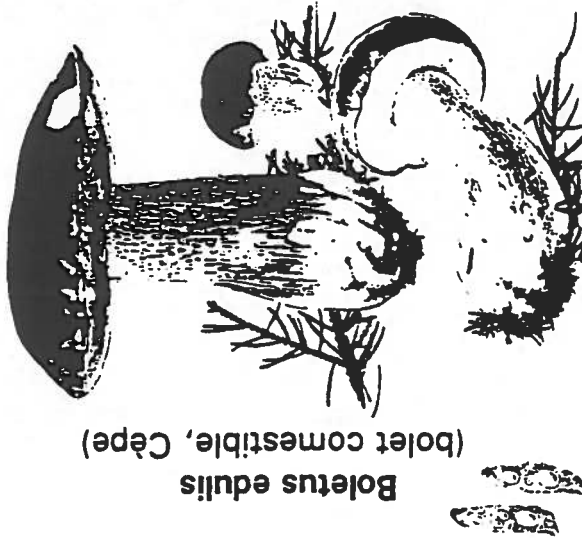
En mycologie tout évolue très vite, surtout en matière de classification. Jean-Luc Muller a eu l'audace et le courage d'entreprendre une réactualisation de ces panneaux en les adaptant à la terminologie et à la classification de Marcel Bon dans "Champignons d'Europe occidentale". C'est un ouvrage de vulgarisation moderne et de bon niveau que tout apprenti-mycologue se doit de posséder. Plus de 1500 espèces ou variétés de champignons y sont décrites et représentées. Les noms latins sont toujours valides sauf les *Krombolziella* qui sont redevenus des *Leccinum*.

Le résultat, ce sont les 31 planches qui suivent et que vont découvrir les visiteurs de notre exposition 1993. Dans ces planches, il y a vraiment l'essentiel de ce qu'il faut savoir en mycologie, le "b-a-ba" indispensable à tout débutant. Avant de vouloir mettre un nom sur une espèce, il faut être sûr du genre

En diffusant largement la reproduction de ses panneaux, la Société Mycologique du Haut-Rhin fait oeuvre de vulgarisation auprès du grand public. Le monde de la mycologie n'est pas inaccessible... Avec de bonnes bases, il peut réserver à chacun des plaisirs insoupçonnés.

BOLETES

BOLETACEAE



- ☞ **Chapeau** glabre ou velouté, sec ou visqueux, lisse ou +- crevassé, rarement écailleux, brunâtre, blanchâtre, jaunâtre ou rougeâtre.
- ☞ **Tubes séparables de la chair**, à pores blanchâtres, jaunes ou rouges, rarement rosâtres, grisâtres ou verdâtres, +- larges.
- ☞ **Pied** charnu, rarement creux, avec ou sans anneau, souvent obèse, orné de réseaux, de granulations +- en relief ou nu.
- ☞ **Chair** généralement ferme, spongieuse et putrescible, blanche à jaune, soit immuable, soit changeant de couleur à l'air : bleu +- intense, grisâtre ou rosâtre (réaction inoffensive).

☺ La plupart *comestible* (à l'état cuit) :

- 4 excellents : Cèpe comestible, réticulé, des pins, bronzé.
- 9 bons : Bolet bai, jaune, à pied rouge, luride, indigotier, à pied jaune, granulé, scabre, orangé.

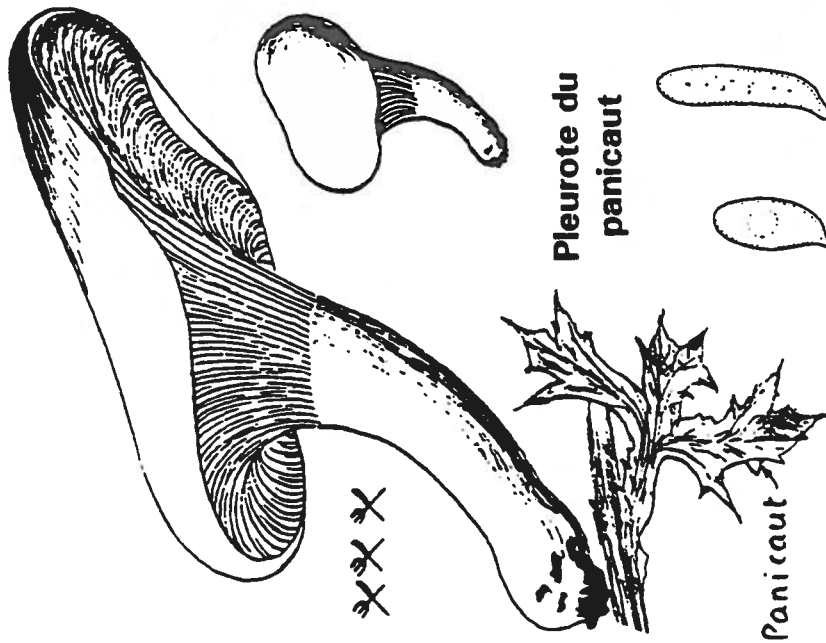
A rejeter : les *indigestes* (B. satan...), les amers (3), le poivré.

- Sous-famille : **GYRODONTOIDEAE**: Genre : **GYRODON - BOLETINUS - GYROPORUS**.
- S.F : **BOLETOIDEAE** : Genre : **BOLETUS - LECCINUM**.
- S.F : **XEROCOMOIDEAE** : Genre : **XEROCOMUS - PHYLLOPORUS - AUREOBOLETUS - CHALCIPORUS**.
- S.F : **SUILLOIDEAE** : Genre : **SUILLUS**.

S.F : **STROBILOMYCETOIDEAE** : Genre : **TYLOPILUS - PORPHYRELLUS - STROBILOMYCES**.
 Plus la Famille des PAXILLACEAE et des GOMPHIDIACEAE

PLEUROTES

PLEUROTACEAE



Robustes, charnus (souvent comestibles) ou coriaces, à chapeau souvent plus ou moins grisâtre

- ☞ Lames décourrentes, claires
- ☞ Pied excentrique, latéral ou nul
- ☞ Spores et sporée blanches, rarement roses
- **Poussent** souvent sur du bois



Pas de toxiques :

- 2 bons comestibles → **Pleurote** du panicaud
- **Pleurote** en huître



PLEUROTEAE → Genres : **PLEUROTUS - NOTOPHANUS**

RESUPINATEAE → Genres : **RESUPINATUS - HOHENBUEHELIA**

LENTINEAE → Genres : **LENTINUS - PANUS**

LEPTOGLOSSEAE → Genres : **ARRHENIA - PHAEOTELLUS**

PANELLEAE → Genres : **PANELLUS - LENTINELLUS**

Spores de Pleurote

CLITOCYBES

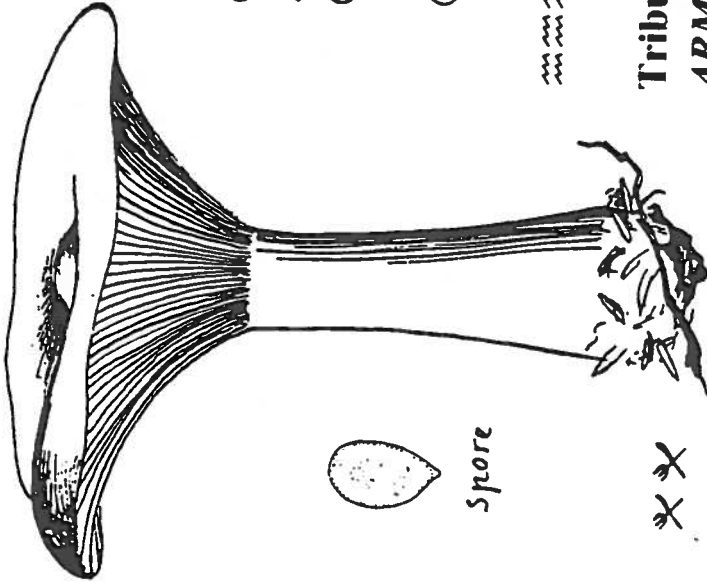
TRICHOLOMATACEAE

Sous-famille I :

TRICHOLOMATOIDEAE

- ☞ Chapeau souvent en entonnoir non séparable du pied
- ☞ Lames décourbées descendant sur le pied
- ☞ Pied non séparable
- ☞ Pas d'anneau (Sauf l'Armillaire) ni de volve
- ☞ Sporée blanche ou pâle, spores lisses

Nombreuses espèces comestibles mais éviter les petits Clitocybes blancs car plusieurs sont vénéneux.



Clitocybe géotrope
(Tête de moine)

☺ **Plusieurs comestibles :** Clitocybe nébuleux, C. odorant, C. laqué, Armillaire.

☹ **Quelques toxiques :** Clitocybes petits blancs (cerussata, dealbata, rivulosa, candicans)

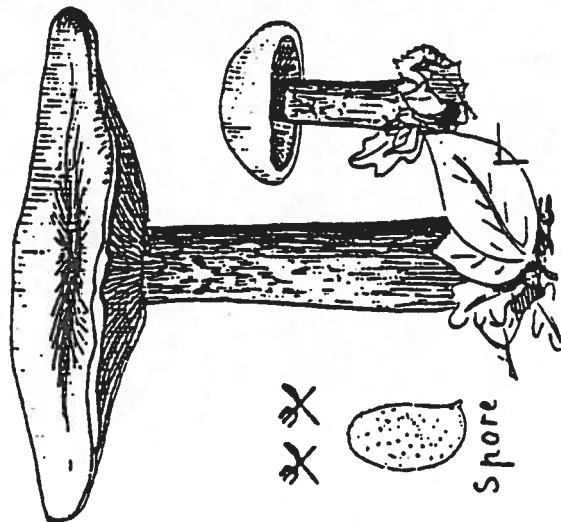
Tribu : **CLITOCYBEAE.** - Genres : **OMPHALINA - CLITOCYBE - ARMILLARIA - RICKENELLA - PSEUDOCLITOCYBE - CLITOCYBULA MYXOMPHALIA - XEROMPHALINA**

LEPISTES

TRICHOLOMATACEAE

Sous-famille II :

LEPISTOIDEAE



Lepista nuda
(Pied bleu - Tout-bleu)

☞ Chapeau à silhouette de Tricholome ou de Clitocybe

☞ Lames soit décourrentes (pentues) soit échancrées

☞ Pied concolore, nu

☞ Pas d'anneau ni de volve

☞ Sporée blanche ou rosée, spores ornementées, épineuses

Nombreuses espèces comestibles, pas de toxiques

.....

☺ Plusieurs comestibles : Pied bleu, Pied violet, Argouane

~~~~~ Laque.améthyste, Clitocybe laqué

~~~~~

Tribu : LEPISTEAЕ. - Genres : **LEPISTA - RIPARTITES**

LACCARIA

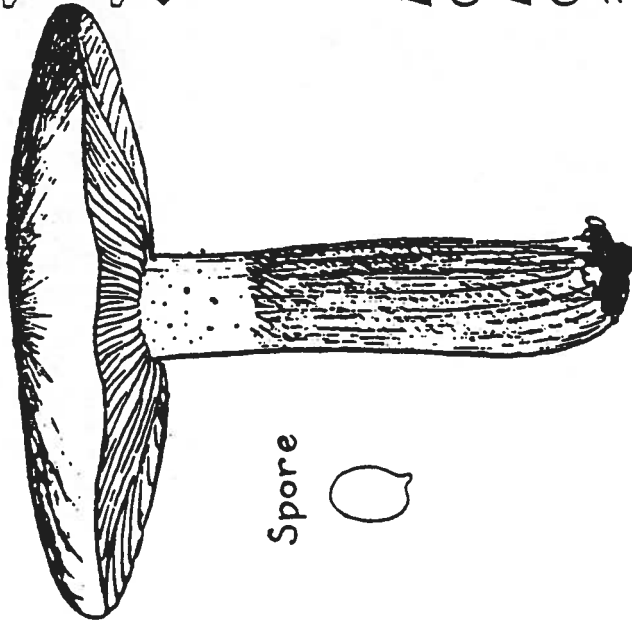
TRICHOLOMES

TRICHOLOMATACEAE

Sous-famille I :

TRICHOLOMATOIDEAE

- ☞ Chapeau charnu, blanc, gris, jaune ou brun.
- ☞ Lames claires (blanches, grisâtres, jaunes, beiges clairs), échancrées.
- ☞ Pied charnu, non séparable du chapeau. Pas de volve, pas d'anneau (sauf sous-section *Caligata* dont le stipe est armillé).
- ☞ Spores lisses, non amyloïdes. Sporée blanche.



Spore

GROUPE IMPORTANT

Champignons robustes, abondants.

Plusieurs excellents comestibles :

☺ T.équestre, T. prétentieux, T. terreux, etc.

Deux espèces toxiques

☹ T. pardinum (T. tigré), T. josserandii

T. fracticum
(T. blanc et brun)

Tribu : **TRICHOLOMATEAE**. Genres : **TRICHOLOMOPSIS**
TRICHOLOMA
CALLISTOSPORIUM

TRICHOLOMACEES

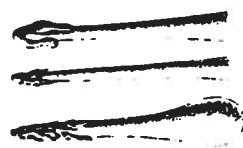
Autres que Tricholomes, Clitocybes et Lépistes

TRICHOLOMATACEAE

Sous famille III :

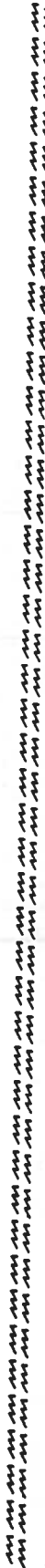
LEUCOPAXILLOIDEAE

- ☞ Chapeau soit omphaloïde, soit bassement mamelonné
- ☞ Lames pentues ou subadnées (Clitocyboïdes)
- ☞ Pied concolore à subconcolore (Parfois armillé)
- ☞ Spores : Amyloïdes ou ornées



Cystides de Melanoleuca

◆◆◆◆◆ Tribu : LEUCOPAXILLEAE. - Genres : - *LEUCOPAXILLUS*
- *PORPOLOMA*
- *MELANOLEUCA*



Sous-famille IV :

LYOPHYLLOIDEAE



Calocybe gambosa (Mousseron de la St. Georges)

- ☞ A pieds agrégés (Comestibles) ou isolés et parfois plus ou moins noircissants
- ☞ Quelques espèces sur vieux carpophores
- ☞ Lames adnées ou échancrées
- ☞ Spores lisses ou verruqueuses

◆◆◆◆◆ Tribu : LYOPHYLLEAE. - Genres : *LYOPHYLLUM* - *CALOCYBE*
TEPHROCYBE - *ASTEROPHORA* - *NICTALIS*

MARASMES

TRICHOLOMATEAE → Famille : MARASMIACEAE

Imputrescibles (se séchent facilement) et reviviscent, petits à très petits, peu charnus ou membraneux.

- ♂ Pied corné, tenace (se tord sans rompre).
- ♂ Spores et sporée blanches.
- ♂ Odeur parfois remarquable (ail, chou pourri, cyanique).

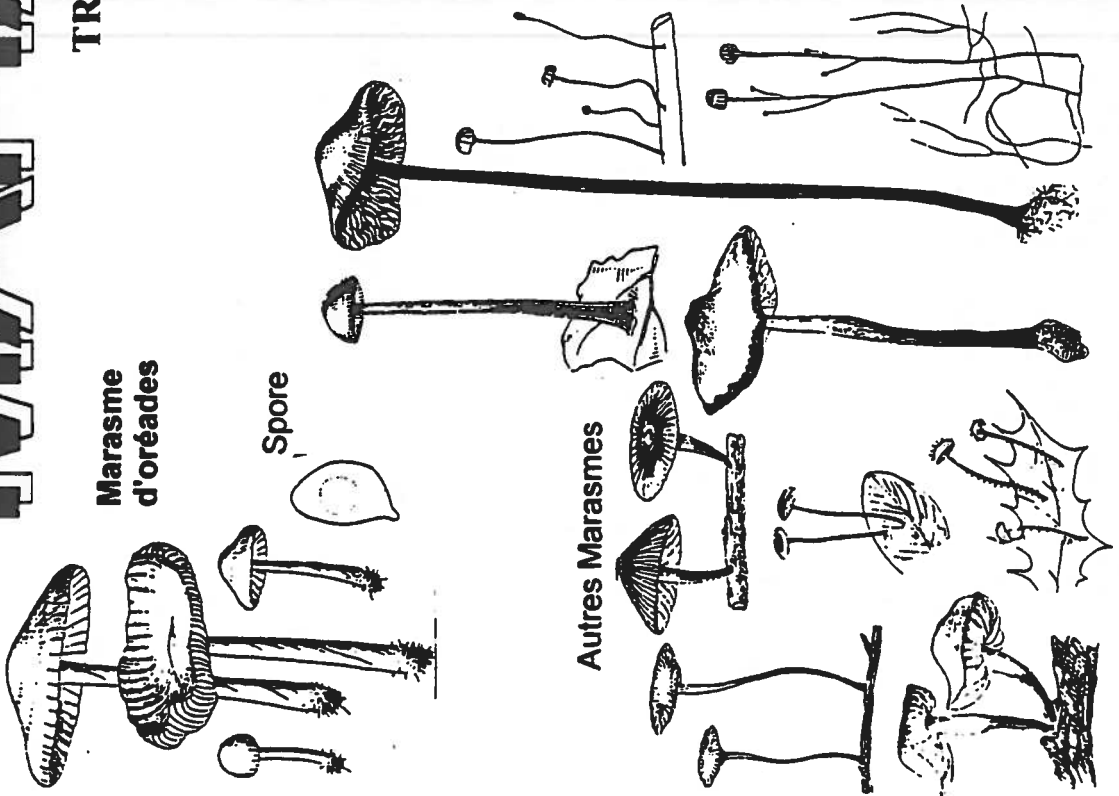
Terrestres ou lignicoles.

.....

Pas de *toxiques* : Nombreuses petites espèces
Un excellent comestible : *Marasmius oreades* (Faux mousseron).

~~~~~

Genres : *MARASMIUS* - *MICROMPHALE* -  
*MARASMIELLUS*



# COLLYBIES

TRICHOLOMACEAE → Famille : *MARASMIACEAE*

Espèces cartilagineuses ou élastiques à revêtement lisse ou glabre.

Carpophores souvent de couleurs grises ou brunes.

☞ Chapeau aplani ou obtus, charnu ou membraneux.

☞ Lames adnées, claires.

☞ Pied fibro-cartilagineux, non séparable du pied.

☞ Spores et sporée blanches (rarement rosées).

.....

Pas de bons *comestibles* ni de *toxiques*

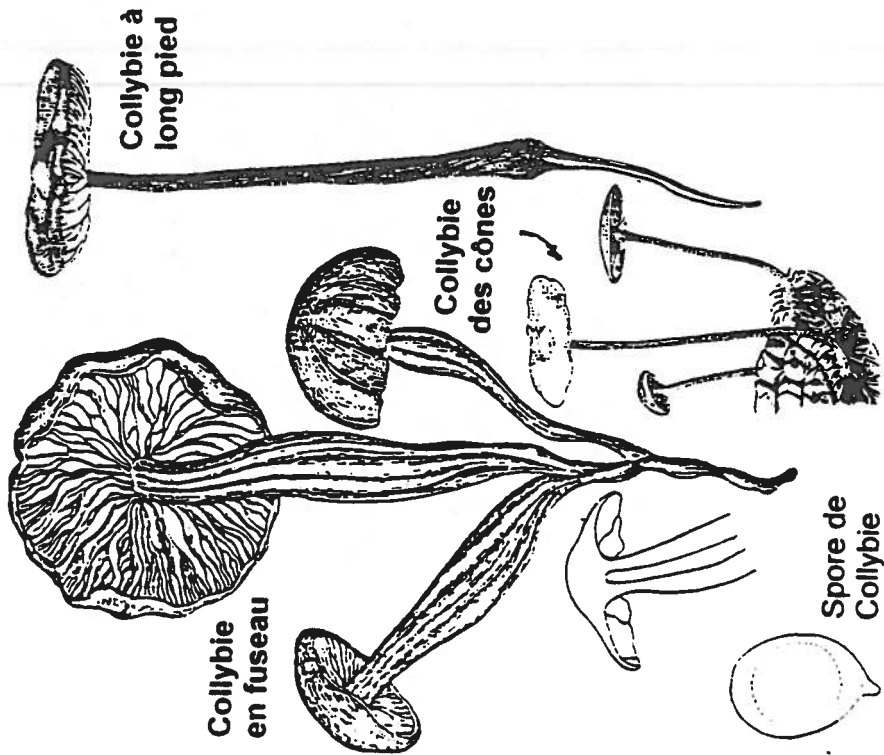
Deux espèces communes :     } Collybie butyracée

                                                       } Collybie du chêne

~~~~~

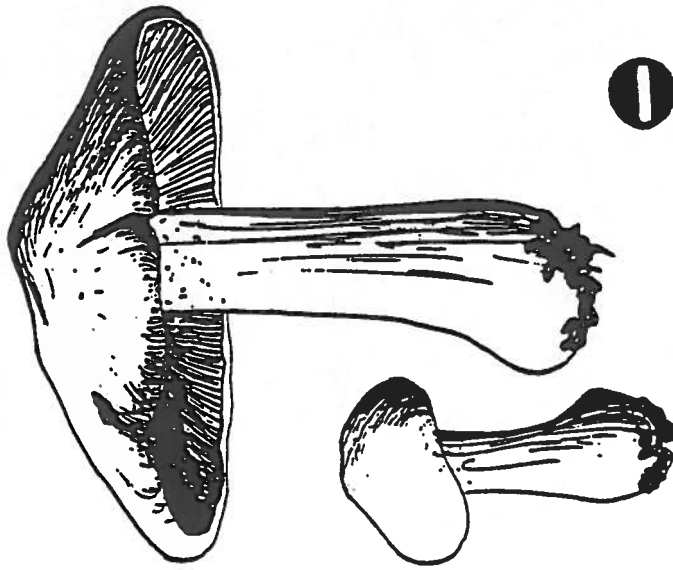
Genre : *COLLYBIA* - *MEGACOLLYBIA*

STROBILURUS - *BAEOSPORA*

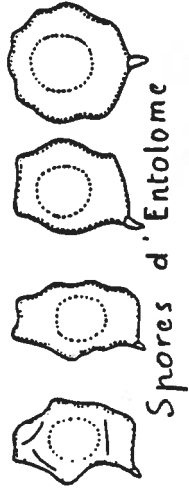


ENTOLOMES

ENTOLOMATACEAE



Entoloma lividum
(Entolome livide - Le Perfide)



- ☞ Chapeau et stipe non séparables
- ☞ Lames adnées, décurrentes à sublibres
- ☞ Pied sans anneau ni volve, souvent concolore
- ☞ Spores polyédriques ou côtelées

Souvent à odeur de farine, parfois de chlore



- ☺ *Comestibles* : Entolome en bouclier, Meunier, R. gemina
- ☹ *Plusieurs toxiques, un dangereux* : Entolome livide :
Confusion : - avec les rosés (mais ceux-ci ont un anneau)
- avec le C. nébuleux (à lames blanches, non roses)

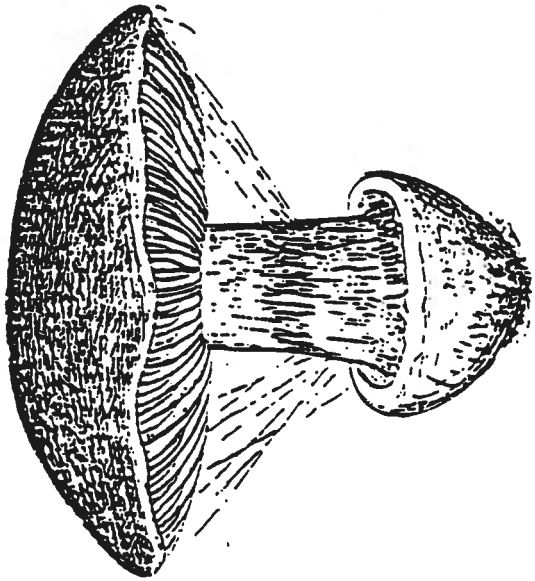


Genres : **ENTOLOMA - CLITOPILUS - RHODOCYBE**

CORTINAIRES

CORTINARIACEAE

- ☞ Chapeau visqueux ou sec, souvent de couleurs vives ou neutres
- ☞ Lames fauves à maturité, mais de couleur différente à l'état jeune (bleu, jaune, rouge, vert)
- ☞ Spores ocrés, verruqueuses
- ☞ Présence d'une cortine :
- Soit un voile arachnéen blanc ou coloré reliant le chapeau au pied (pour les individus jeunes)
- Soit un anneau poussiéreux brunâtre (+ - visible) sur le haut du pied (pour les individus adultes)
- ☞ Pied visqueux ou sec, de forme caractéristique : fusiforme, cylindrique , en massue ou avec un bulbe marginé



Cortinaire à bulbe marginé



Spores de Cortinaire

GRUPE LE PLUS IMPORTANT

- ☹ **Plus de 1500 espèces dont plusieurs espèces mortelles** : C. couleur de rocou... Plusieurs *toxiques* (les rouges, les jaunes)
 - ☺ **Quelques comestibles** : C. remarquable, C. violet...
- Genres : CORTINARIUS** (Sous-genres : *Myxaciium, Phlegmacium, Buldopodium, Sericeocybe, Leprocybe, Cortinarius, Dermocybe, Telamonia*)

HEBELOMES

CORTINARIACEAE

☞ Chapeau généralement visqueux à couleur terne, + - brunâtre à blanchâtre, sans ton vif.

☞ Lames fauves, ternes, concolores.

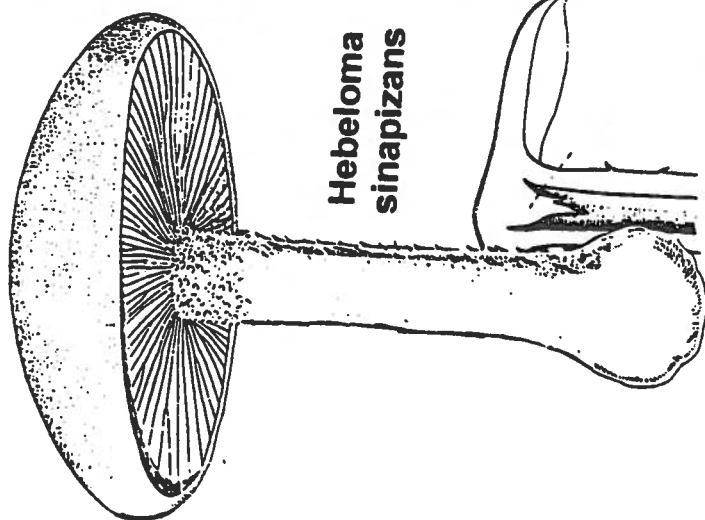
☞ Pied crème, présentant des écailles pelucheuses blanches au sommet (sauf Naucoria).

☞ Cortine fugace ou persistante, rarement un anneau.

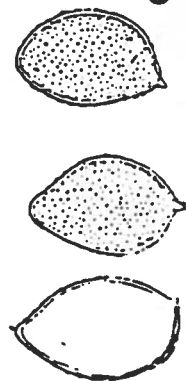
☞ Spores ocre, amygdalyformes, verruculeuses.

Souvent (chez Hebeloma) odeur nette : rave, cacao...

Très beaux champignons, poussant souvent en troupes, tardifs.



Hebeloma sinapizans



Spores d'ébélome

.....

A rejeter : la plupart sont indigestes

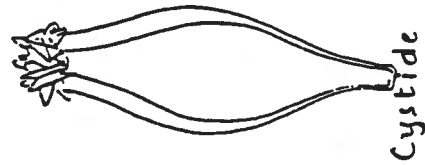
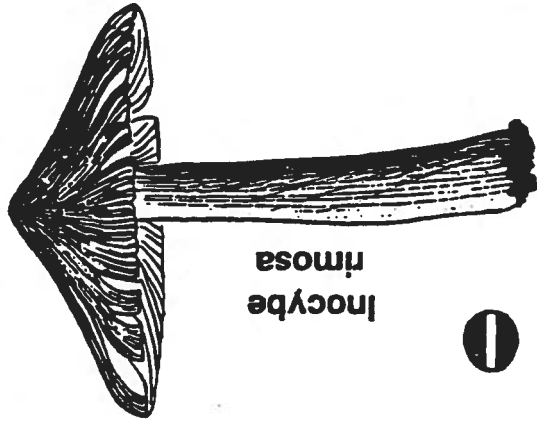
Une seule espèce *comestible* : Hebeloma edurum



Genres : **HEBELOMA - NAUCORIA (ALNICOLA)**

INOCYBES

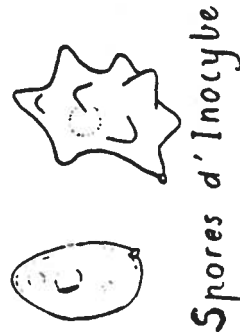
CORTINARIACEAE



- ☞ Chapeau sec, fibrilleux-soyeux, écaillé ou hérissé de mèches souvent crevassé-fendu radialement, conique, en général brun-jaune.
- ☞ Lames ocrés, parfois à arête blanche.
- ☞ Pied bulbeux ou non, nu ou pruneux-farineux, au moins au sommet. Cortine fréquente, ni vrai anneau, ni volve
- ☞ Spores ocrés, lisses ou bosselées avec parfois des cystides avec des cristaux au sommet
- ☞ Odeur fréquente rappelant le fromage (camembert), le chlore, la poire ou DDT....



A rejeter : Pas de *comestibles* mais de nombreuses espèces *toxiques*.



Spores d'Inocybe



Genre: **INOCYBE**

PHOLIOTES

ET GENRES VOISINS

CREPIDOTACEAE
STROPHARIACEAE
BOLBITIACEAE

Lames et spores rouillées avec stipe + - squamuleux ou visqueux
jaune ou roux. Armille ou anneau + - cortiné → PHOLIOTA
Lames de couleurs vives, spores +- verruqueuses, chapeau
jaune ou brun, lisse. Saveur souvent amère, poussent sur du
bois. Aspect de cortinaire ou de pholiote → GYMNOPIILUS
Lames et spores brunâtres terne ou tabac. Chapeau +- charnu,
non strié. Poussent en touffes ou isolés, sur bois ou terrestres.
Stipe annelé, cortiné ou nu. → AGROCYBE

.....

3 bons comestibles : P. du peuplier, P. changeante, P. ridée

1 petite espèce mortelle : *Galerina marginata*

~~~~~

CREPIDOTAE → Genres : GYMNOPIILUS - CREPIDOTUS -

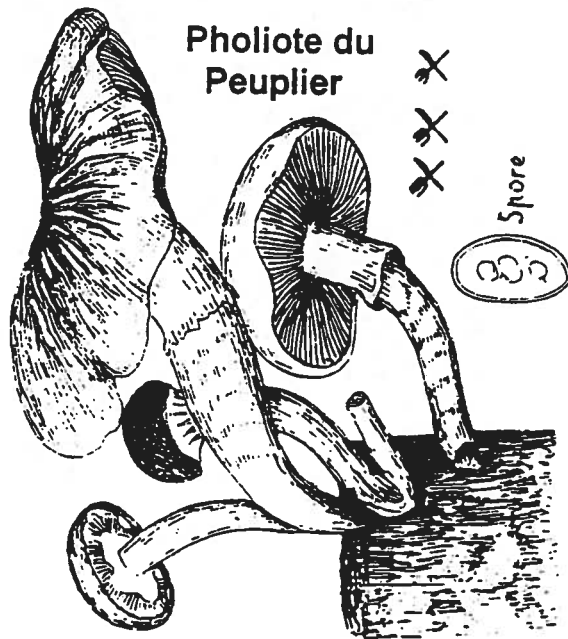
TUBARIA - PHAEOCOLLYBIA - GALERINA.

STROPHARIACE → Genres : STROPHARIA - HEMYPHOLIOTA -

PSILOCYBE - HYPHOLOMA - PHOLIOTA - KUEHNEROMYCES

BOLBITIACE → Genres : BOLBITIUS - CONOCYBE -

AGROCYBE - SIMOCYBE - PANAEOLUS. → + ROZITES



Pholiote du  
Peuplier



Spore

Galère marginée

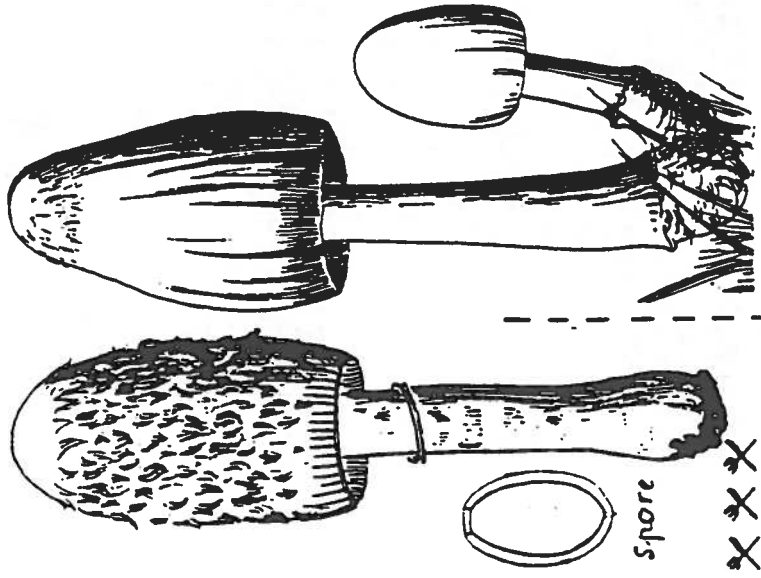
Spore de  
Gymnophile



Spore

# COPRINS

## COPRINACEAE



Coprin  
chevelu

Coprin  
noir d'encre

Déliçats, fragiles, éphémères (se flétrissent rapidement)

- ☞ Chapeau en gland (jeune), nu ou hérissé de mèches.
- ☞ Lames souvent déliquescentes (fondent), noires à maturité. Spores noires.
- ☞ Pied nu ou avec un anneau membraneux.

Pousse sur fumier, parfois terre ou souche.



Un excellent *comestible* : *Coprinus comatus*  
(C. chevelu)

Un bon *comestible*: *Psathyrella lacrymabunda*  
(Lacrymaire velouté).

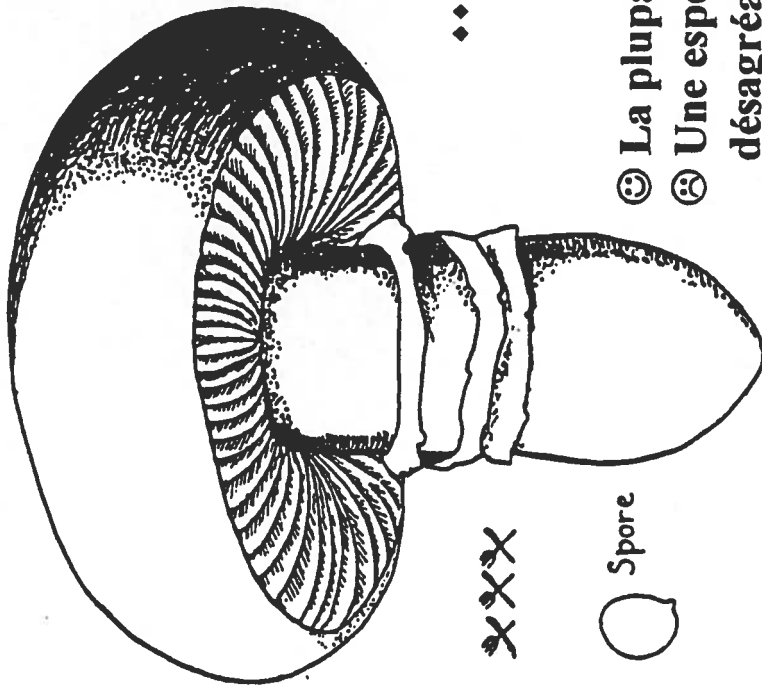
Une espèce *douteuse* : *Coprinus atramentarius*  
(Coprin noir d'encre) → toxique avec absorption d'alcool.



Genres : *PSATHYRELLA* - *COPRINUS*

# PSALLIOTES

AGARICACEAE



Agaricus bitorquis  
(Psalliotus des trottoirs)

- ☞ Chapeau charnu, + - écaillé, blanc, brunâtre, grisâtre ou à reflets lilacins
- ☞ Lames libres, +- rosées (jeunes) puis brun-pourpre ou noirâtres (avec l'âge)
- ☞ Pied facilement séparable du chapeau muni d'un anneau simple ou double + - membraneux
- ☞ Spores colorées + - bistre à violacé ou noirâtre
- ☞ Chair blanche, rougissant ou jaunissant (odeur souvent agréable d'anis ou d'amande amère)



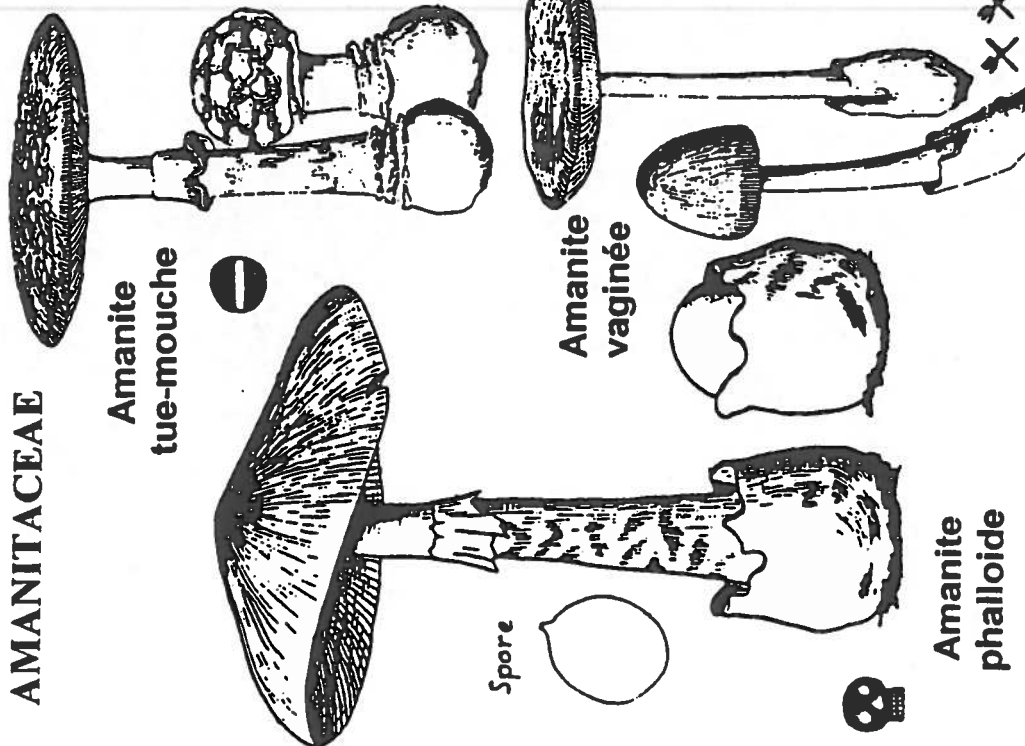
COMESTIBILITE

- ☺ La plupart sont d'excellents comestibles (champignon de couche).
- ☹ Une espèce jaunissant fortement au frottement et à odeur désagréable est à rejeter.

~~~~~  
Tribu : AGARICACEAE.- Genre : AGARICUS

AMANITITES

AMANITACEAE



☞ Chapeau charnu, assez grand, cassant facilement, nu ou à plaques écailleuses (souvent). Nettement séparable du pied, à marge non striée (sauf pour *A. vaginata*)

☞ Lames blanches (jaune chez l'orange), fragiles, libres

☞ Anneau membraneux ou floconneux (nul chez les Amanitopsis)

☞ Volve (sauf chez *Limacella*) soit en sac, en bourrelet écailleux ou en écailles

☞ Spores blanches, lisses, amyloïdes ou non

GROUPE IMPORTANT

☹ 3 espèces *mortelles*- *A. phalloïde*, vireuse, printanière

☹ 2 espèces *toxiques*- *A. panthère*, tue-mouche

☺ 3 espèces *bons comestibles*- *A. des Césars* (Orange),
Vaginée, Vireuse

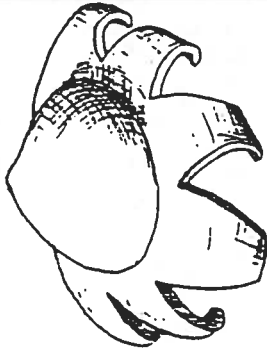


Genre : *LIMACELLA* - *AMANITA*

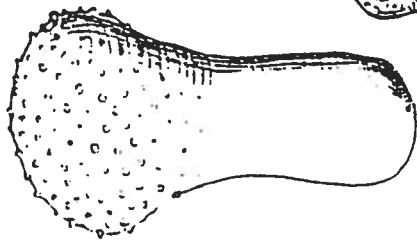
GASTEROMYCETES

FORMES SPECIALES :

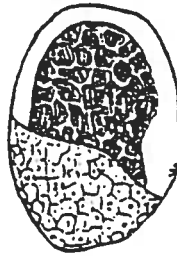
- 1 En forme de toupie (ou de globe) charnus, blanchâtres ou plus ou moins brunâtres :
 - a) à chair blanche, devenant brune et poudreuse à maturité.....VESES DE LOUP
 - b) à chair noirâtre, ferme et dure à maturité.....SCLERODERMES
 - c) entouré par une étoile et à chair poudreuse.....GEASTRES
- 2 En forme phallique (Phalles) ou grillagée (Clathres) s'échappant d'un "oeuf" charnu, devenant plus ou moins visqueux et à odeur nauséabonde.



Geaster



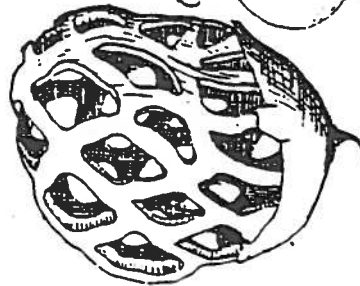
Vesse de loup



Scléroderme vulgaire



Spores de Gasteromycètes



Clathre grillagé



Oeuf de Phallia - Phalle impudique

☹ Pas de toxique

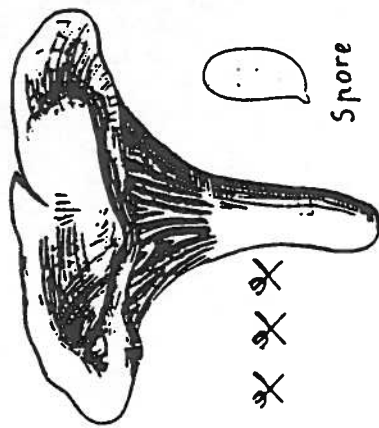
Vesse de loup et Phalles sont comestibles à l'état jeune.

Genres : LYCOPERDON - BOVISTA - CALVATIA - LANGERMANIA - SCLERODERMA - CLATHRUS - PHALLUS - MUTINUS - CYATHUS

CHANTERELLES

CANTHARELLACEAE (APHYLLOPHORALES)

Charnus, de couleurs vives, jaunes ou grisâtres, restant longtemps frais, jamais véreux, d'aspect très particulier et caractéristique (faciles à reconnaître)

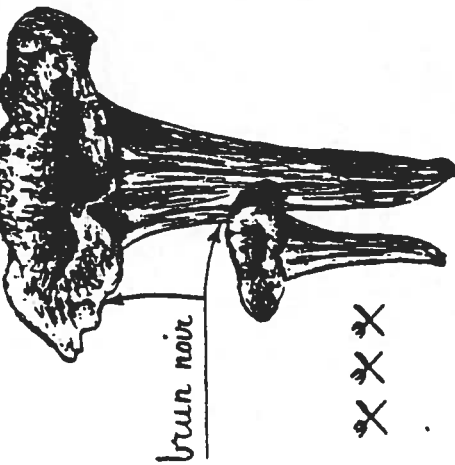


Chanterelle (Girolle)



Spore

- ☞ Chapeau évasé ou en entonnoir, à plis épais (pas de lames véritables), ou lisse - Concolore ou discolore
- ☞ Pied plus ou moins court et conique



brun noir

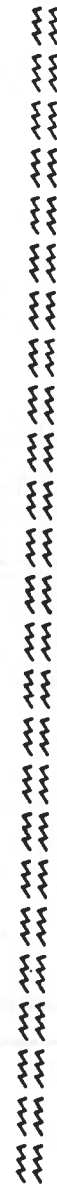


Trompette de la mort



Pas de *toxiques* (Ne pas confondre la Girolle avec le Clitocybe de l'olivier, orangé plus foncé, qui est toxique)

- ☺ 4 excellents *comestibles* : Girolle, Chanterelle en tube, Chanterelle jaunissante, Trompette de la mort



Genres : *CANTHARELLUS* - *CRATERELLUS*
PSEUDOCRATERELLUS - *GOMPHUS*

CLAVAIRES

CLAVARIACEES (APHYLLOPHORALES)

Aspect irrégulier, particulier. Carpophores sans lames, ni tubes, ni pointes - charnus et dressés :

1- ramifiés, en forme de corail (arbuscules - chou-fleur) terminés par des petits rameaux ♂

= Clavaires classiques (les plus nombreuses)

2- simples, en forme de petites massues, pilons, fuseaux rarement en lames foliacées (Sparassis)

3- Couleurs vives (blanc, jaune, rose ou grisâtre) mais pâlisant rapidement

.....

Pas de toxiques

☺ Les grosses jaunes sont comestibles

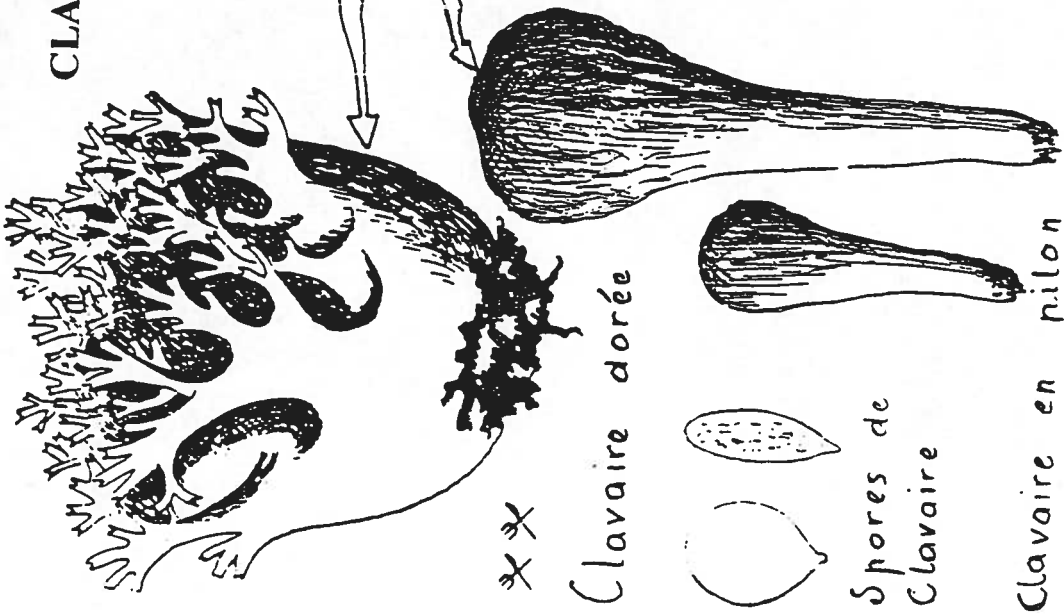
☹ mais attention, deux espèces grosses plus ou moins roses sont très purgatives.

~~~~~

Genres : **CLAVARIA - CLAVULINOPSIS - RAMARIA**

**CLAVARIADELPHUS - CLAVULINA**

→ + SPARASSIS



Clavaire dorée

Spores de Clavaire

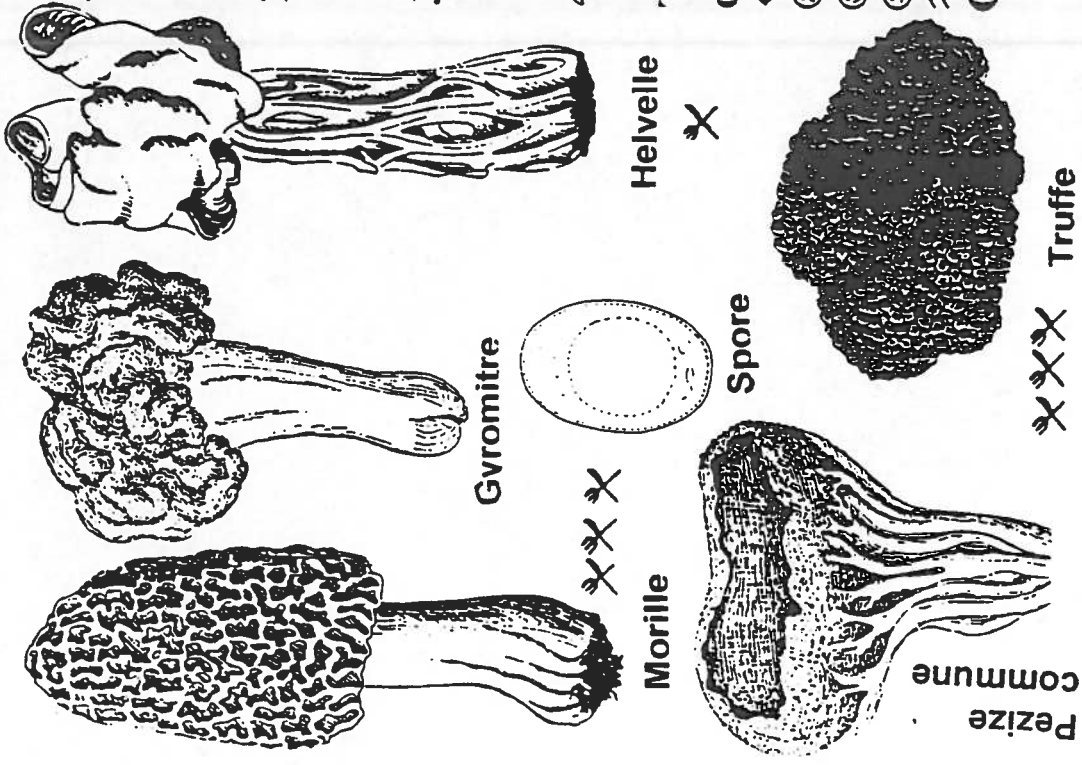
Clavaire en pilon







# ASCOMYCETES



**Charnus** mais de formes spéciales :

- 1 - en éponges ou cervelets globuleux ⇒ Morilles et Gyromitres ou coniques, portés par un pied, chair plutôt cassante.
- 2 - en selles (ou lobes ou bonnets phrygiens) portés par un pied, chair ferme et élastique. ⇒ Helvelles
- 3 - en coupes, sans pied ou à pied réduit ⇒ Pezizes  
Couleurs souvent vives et uniformes très nombreuses espèces.
- 4 - en tubercules noirâtres, souterrains, ⇒ Truffes à chair noire, + - parfumée.

Tous sont tapissés intérieurement par des asques renfermant les spores

- ☹ **Toxiques** à l'état cru ou mal cuit : Gyromitre, Helvelles
- ☺ **Excellents comestibles** : Truffe, Morille
- ☺ **Comestibles** : Helvelles, Pezize orangée

Genres : **MORCHELLA - GYROMITRA - HELVELLA - PEZIZA - TUBER** etc....

## CLE DES POLYPORES A CHAPEAU EN EUROPE : LE GENRE *GANODERMA*

par Marcel GANNAZ

Les lecteurs du Bulletin de la Fédération Mycologique-Dauphiné Savoie ont pu voir une publicité pour un ouvrage publié par la FMDS: "Clé des Polypores à chapeau en Europe".

Son auteur Marcel GANNAZ, de Sallanches, nous a aimablement autorisé à en reproduire un extrait pour notre bulletin. Nous avons choisi le genre *Ganoderma* parcequ'il est relativement limité en nombre d'espèces (deux sont traditionnellement présentes aux expositions) et qu'il peut donner envie au débutant d'aller un peu plus loin dans l'étude des Polypores. C'est d'ailleurs le souhait formulé par l'auteur dans son préambule:

"Les Polypores sont un groupe difficile et ils le demeureront. Mais même si notre contribution ne permet d'éveiller qu'un seul nouveau mycologue à l'étude des Polypores, alors nous serons pleinement satisfait et ne regretterons pas les heures passées."

Gageons que le pari est déjà gagné car l'ouvrage est d'une présentation remarquable de clarté.

Il faut dire que la littérature française sur les Polypores est quasi inexistante depuis BOURDOT et GALZIN (*Hyménomycètes de France*, 1928). Par contre les mycologues étrangers ont été nombreux à publier des ouvrages fondamentaux: BONDARZIEW en URSS, DOMANSKI en Pologne, JAHN en Allemagne, RYVARDEN en Norvège et JULICH aux Pays-Bas. Heureusement les suisses BREITENBACH et KRANZLIN ont publié récemment un atlas photographique remarquable sur les Aphyllophorales qui donne envie à tout mycophile de s'intéresser à ces genres réputés difficiles.

Dans la brochure de M.GANNAZ, les références indiquées après chaque espèce renvoient à BOURDOT et GALZIN et à l'iconographie la plus courante.

Nous ajouterons pour le lecteur non averti la définition du mot "contexte" que l'on retrouve souvent dans le texte:

*contexte* = chair, chez les Polypores toutes les parties du carpophore autres que les tubes.

BC

### *Références iconographiques*

- (Ba) BERNICCHIA Anna-rosa, (1990). POLYPORACEAE s.l. in ITALIA. 594p.
- (BK) BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F., (1986) Champignons de Suisse t.2, Hétérobasidiomycètes, Aphyllophorales, Gastéromycètes. Ed. Mycologia, Lucerne, 412 p.
- (BECKER) BECKER (1983). Champignons. Ed. Gründ 319p.
- (C) CETTO B. (1970-1987). I Funghi dal vero. vol. 1-6 Arti Grafiche Saturnia Trento, 2582 planches.
- (HEIM) HEIM R. (1969). Champignons d'Europe. Ed. BOUBÉE et cie. 680p.
- (J) JAHN H. (1979). Pilze die an Holz wachsen. Busse, Herford, 268p.
- (M) MARCHAND A. (1975-1976). Champignons du nord et du midi t.2-3-4. Perpignan.
- (MJ) MÖSER M. et JÜLICH W. (1985-1989). Farbatlas der Basidiomyceten, Ed G. Fischer Stuttgart.
- (P) PHILLIPS R. (1981). Les champignons. Solar. 287p.
- (SV) RYMAN S. et HOLMASEN I. (1984). Svampar. Interpublishing Stockholm. 718p.

NDLR: L'ouvrage de M.GANNAZ peut être commandé auprès de la FMDS pour un prix modique (se renseigner auprès du bibliothécaire)



CLÉ GÉNÉRALE DES ESPÈCES À CHAPEAU

1\* - Champignons généralement lignicoles, plus rarement terrestres, à carpophore plus ou moins coriace ou ligneux, sessiles ou à stipe central. Tubes presque toujours non séparables de la chair.

☛ 2

2\* - Tubes non libres entre eux, chair de consistance variée.

☛ 3

3(2) - Spores ornées.

☛ 4

3\* - Spores lisses.

☛ 5

5\* - Hyménium sans spinules ni cystides. Spores brunes tronquées à une extrémité. Hyphes génératrices bouclées. Surface du chapeau recouverte d'une couche résineuse, le plus souvent brillante. Chair brun ocracé à marron foncé, de consistance subéreuse ou ligneuse.

**GANODERMATACEAE**

1 seul genre **GANODERMA** (p.23)

**GANODERMA**

1 - Surface supérieure du chapeau, terne, grise à noirâtre, à croûte épaisse (0,5-3mm) sans couche résineuse.

☛ 2

1\* - Surface supérieure du chapeau terne à luisante, à croûte plus mince (0,1-0,2mm) et possédant une couche résineuse (fondant à la flamme) se rayant et s'entaillant facilement à l'ongle.

☛ 3

2(1) - Surface du chapeau cacao-noisette ou plus ou moins gris-brun mat souvent avec des zones concentriques distinctes. Croûte jusqu'à 1mm d'épaisseur. Carpophore souvent très plat. Chair brune avec souvent des petites taches plus claires par endroits. Tubes séparés du contexte par une mince couche brune. Tubes souvent colonisés par des galles. Sporée argillacée. Spores 6,5-8,5-(9,5)/5-6,5-(7)µm. Espèce commune venant le plus souvent sur les feuillus.

☛ **G. lipsiense**

(= *G. applanatum*)

(BG925, BK425, M322, J151, C312-2017, P226, MJ1-3, SV199, RMA87/1-2/24-25, Ba213)

2\* - Croûte plus épaisse (jusqu'à 3mm). Carpophore plus épais, onglé. Chair monocolore, sans taches. Pas de zones de séparation entre les tubes. Non attaqué par les galles d'insectes. Sporée brun-rouge. Spores 9-11,5/6-8µm. A la base des feuillus (souvent dans les villes ou au bord des routes) sur platane, marronnier, hêtre, chêne, tilleul...)

☛ *G. adspersum*

(= *G. australe*)

(BG926, BK424, M321, J152, C2018, P226, MJ4, RMA87/12/82, Ba211)

3(1) - Très rare espèce montagnarde poussant sur mélèze. Carpophore sessile ou avec un stipe court et épais. Chapeau mat à luisant, rouge à noirâtre, fortement crevassé. Chair blanche. Spores 9-12/6-8µm.

☛ *G. valesiacum*

(BG923, C1180, Ba221)

3\* - Chapeau non crevassé aussi fortement. Espèces plus communes.

☛ 4

4(3) - Carpophore stipité.

☛ 5

4\* - Carpophore non stipité, sessile.

☛ 6

5(4) - Généralement sur feuillus. Chapeau et pied souvent luisants, brun-rouge. Pied latéral très apparent. Largeur moyenne des spores 6,8-7,3µm. Sp. 7-12/6,5-7,5µm.

☛ *G. lucidum*

[BG922, BK426 (médaillon), M323, J150, C731, P225, MJ2, SV199, RMA87/1-2/27, Ba215]

5\* - Généralement sur sapin blanc (*Abies*). Chapeau et pied luisants brun-rouge foncé à noirâtre. Largeur moyenne des spores 7,5-7,8µm. Sp. 11-13,5/7,5-8,5µm.

☛ *G. carnosum*

(= *G. atkinsonii*)

(BK426, C2016)

6(4) - Contexte brun-rouge foncé. Espèce lourde, dense. Chapeau recouvert d'une couche résineuse ou ridée-résineuse, non zoné, cuivré. Carpophore onglé. Spores 9-11/6-9µm. Sur feuillus, souvent hêtre ou chêne.

☛ *G. Pfeifferi*

(= *G. cupreolaccatus*, = *G. laccatum*)

(BG927, M324, J153, C2019, SV200; RMA87/1-2/28, Ba217)

6\* - Contexte plus clair, ocre à brun-clair, lignicolore. Chapeau manifestement plus léger. Pellicule sur le chapeau, résineuse, lisse. Sur feuillus (branches vivantes de chêne) Spores 9-11,5/4,5-7µm.

☛ *G. resinaceum*

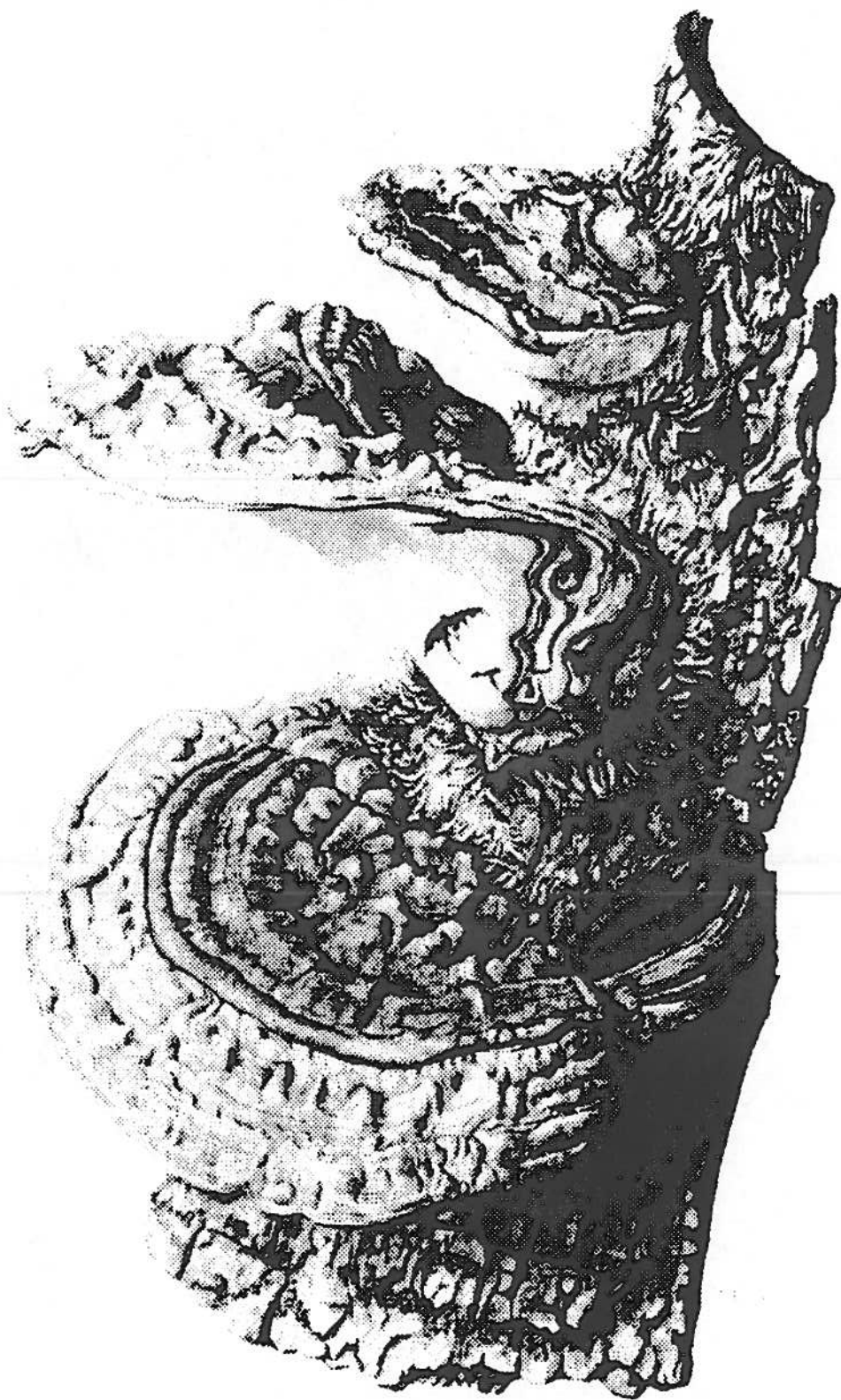
(BG924, BK427, C1179, P226, DM4/41, RMA87/1-2/30, MJ5, Ba219)

**PLANCHE DE  
CASPARI**



**GANODERME LUISANT**  
***Ganoderma lucidum* (Leysser ex Fries) P. Karst.**

PLANCHE DE  
CASPARI



**GANODERME APLANI**  
*Ganoderma aplanatum* (Pers. ex Wllr.) Pat.