

GUIDE DE POCHE DE MYCOLOGIE OFFICINALE

Apprendre à identifier une récolte de champignons

2^e édition

YVES FRANÇOIS POUCHUS



Lavoisier
Médecine
SCIENCES

Les descriptions :
monographies des espèces

Les planches descriptives expliquées

numéro de la planche (double page)
numéro cité dans le sommaire visuel, les
clés, les pages confusion et les fiches
toxicité sous la forme d'une étiquette — **41**


caractères communs des champignons
de la planche (double page). Parfois
caractères différents (absence de
pointillés) pour les deux pages


onglet
donnant les
types de
champignons
de la planche
pour faciliter le
feuilletage
(en bas sur la
page de droite)

41 Lames nettement libres blanches,.....

légèrement mamelonné
une seule
plaque brun
clair déchirée
sur ses bords,
pas de
squames isolées
chapeau
ressemble à
M. exornata
mais avec
squames
isolées

piéd lisse
non
radicant
piéd tordu en
fusée
radicant

Lépiote exornée 
Macrolepiota exornata

Lépiote radicante 
Leucoagaricus macromphali
= *Leucoagaricus bartschi*

caractères communs des espèces de la
ligne qui suit,
si plusieurs lignes
sont concernées,
elles sont
longées par le
pointillé

renvoi vers la
fiche toxicité
dans les pages à
onglet rouge en fin
de livre

couleur de
l'étiquette =
toxicité/
comestibilité/
toxicité
les codes couleur
sont donnés sur la
page suivante

renvoi vers
la planche
comparative
dans les pages à
onglet jaune en
fin de livre pour les
espèces pouvant
être confondues

nom français
de la commission
des noms français
de la Société
Mycologique de
France ou nom
d'usage

nom latin
Si un ancien nom
latin était utilisé
dans l'édition 1
du guide, il est
précisé précédé
de «(=)»
Les noms des
autorités ayant
décrit cette
espèce sont
donnés dans
l'index des noms
latins à la fin du
guide

caractères
à observer
caractères
particuliers de
l'espèce


odeur
les odeurs sont
représentées dans
des petits nuages bleus,
la ligne de points bleus
part de l'endroit où l'odeur
doit être recherchée
(en général sous le
chapeau)

échelle
approximative
pour estimer
la taille des
champignons
de la page : la
hauteur du trait
vert représente
10 cm

lépiotes moyennes et petites claires

semblables à des agarics mais avec des lames blanches ou rosées

lames
blanches
pauvres
clair
chapeau
blanc peu
poussant
troussant
soitement
anneau
en bagne
coulissante
chapeau
gris-brun
chapeau
sévère

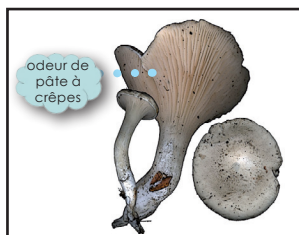
Lépiote pudique 
Leucoagaricus leucothites

Lépiote cendrée
Leucoagaricus cinerascens

Lépiote du littoral
Leucoagaricus littoralis

Lépiote presque volvoécé
Leucoagaricus subvolvatus
= *Sericomyces subvolvatus*

ressemble
aux
précédents,
pousse dans
les sables
des dunes
piéd tordu
à base
bulbeuse
chapeau
sévère



Comestibilité/toxicité : le code couleur des étiquettes

espèce mortelle texte et ombre rouges	Amanite phalloïde ☠️ <i>Amanita phalloides</i>	symbole ☠️
espèce mortelle sous condition texte et ombre rouges	Tricholome équestre ☠️ <i>Tricholoma auratum</i> si repas répétés	symbole ☠️ condition à remplir
espèce toxique, indigeste ou suspecte texte et ombre orange	Clitocybe blanchi ☠️ <i>Clitocybe dealbata</i>	symbole ☠️ pas de symbole si seulement suspecte ou immangeable (goût)
espèce sans intérêt culinaire ou à rejeter texte et ombre noirs	Bolet des bouviers <i>Suillus bovinus</i>	
bon comestible réputé texte et ombre verts	Girolle 🍄 <i>Cantharellus cibarius</i>	symbole 🍄
bon comestible sous condition texte et ombre verts	Bolet à pied rouge ☠️ <i>Boletus erythropus</i> toxique cru	limitation pour la comestibilité



Pour les espèces à toxicité avérée, symbole renvoyant à une fiche intoxication (numéros 1 à 10) dans les pages rouges à la fin du livre.



Symbole signifiant que cette espèce peut être confondue avec d'autres. Le numéro renvoie à la planche comparative (numéros 1 à 10) dans les pages jaunes « CONFUSIONS » à la fin du livre.

AVERTISSEMENT

Les données de comestibilité/toxicité suivent les connaissances au jour de la rédaction de ce livre et peuvent être remises en cause par des observations ultérieures. De plus elles ne tiennent pas compte de facteurs individuels de tolérance ou d'intolérance à certaines espèces. Elles ne sont donc données qu'à titre indicatif.

De nombreuses intoxications sont dues à des confusions, un champignon étant pris pour un autre. D'autres sont provoquées par la consommation de champignons mal conservés. **Avant de consommer des champignons il convient donc de vérifier leur identité un par un, leur bon état de conservation, les connaissances mises à jour sur leur comestibilité et la non-sensibilité personnelle du consommateur à l'espèce considérée.**

**Vocabulaire et
clés de détermination
des différents types
de champignons**

Vocabulaire descriptif utilisé

Un sporophore

sporophore

(appelé aussi **carpophore**)
= partie visible du champignon
que l'on peut cueillir

chapeau



marge

= bord du chapeau

hyménophore

= partie supportant
l'**hyménium**, zone où
se forment les spores

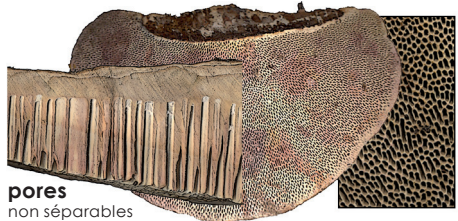
ped ou stipe

Les formes de l'hyménophore portant l'hymenium



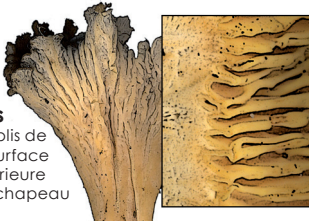
hyménophore lisse

aucune aspérité
apparente



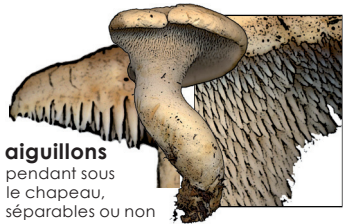
pores

non séparables
creusés directement dans la chair du sporophore



plis

= replis de
la surface
inférieure
du chapeau



aiguillons

pendant sous
le chapeau,
séparables ou non



tubes en général
facilement détachables,
s'ouvrant par des pores

lames

allant du
ped à la
marge

hyménophore à lames

lamellules
très courtes en
bord du
chapeau

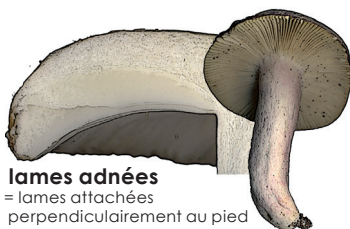
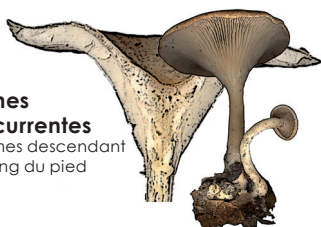
lamelles
s'arrêtant à
mi-chemin



L'insertion des lames ou tubes

lames décurrentes

= lames descendant le long du pied



lames adnées

= lames attachées perpendiculairement au pied

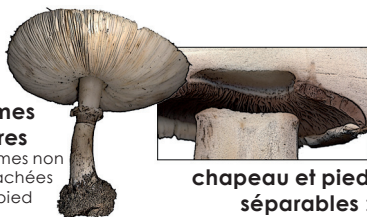


lames échancrées ou émarginées

= lames attachées en haut du pied en formant une rigole autour de celui-ci

lames libres

= lames non attachées au pied



chapeau et pied séparables :

lorsque les lames sont libres, souvent le chapeau et le pied peuvent être séparés sans abîmer les lames

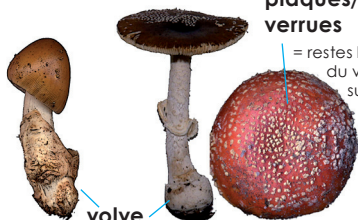
Les restes des voiles sur le pied et le chapeau

plaques/flocons/verres

= restes labiles du voile général sur le chapeau

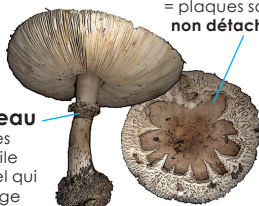
squames

= plaques souvent non détachables



volve

= restes du voile général qui enveloppe le sporophore en formation, en sac à la base du pied ou en bourrelets

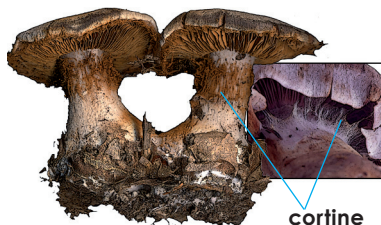


anneau

= restes du voile partiel qui protège les lames immatures

chapeau hygrophane

= chapeau se décolorant en cocarde à partir du centre en séchant



cortine

= restes d'un voile partiel à aspect de toile d'araignée colorée par les spores



armille

= sorte de chaussette habillant tout le bas du pied et se terminant généralement par un anneau à son sommet

Les principales silhouettes

silhouette clitocyboïde

= en forme d'entonnoir
avec les lames, plis ou
tubes décourants comme
les clitocybes



silhouette pleurotoïde

= en forme de pleurote
avec un hyménophore très
décourant, et un pied ou un
point d'attache sur le côté



silhouette mycénoïde

= en forme de mycène
avec un pied très long
et fin et un chapeau en
cloche



silhouette collybioïde

= en forme de collybie
avec un pied long et assez
fin et un chapeau plat et
étalé



silhouette tricholomoïde

= en forme de tricholome
avec un pied assez
robuste de longueur
équivalente au diamètre
du chapeau







Clés d'identification des champignons

Comment procéder ?

Les clés d'identification ont été préparées afin d'aider à débiter la reconnaissance d'un champignon. Ce sont des clés simples et visuelles qui doivent être parcourues dans l'ordre de leur présentation.

Pour commencer, utiliser la Clé 1 qui est la clé générale. La parcourir dans l'ordre, du haut vers le bas, jusqu'à trouver la ligne correspondant le mieux à l'espèce recherchée. Puis se reporter soit à la clé indiquée pour continuer la recherche soit à la planche des descriptions de champignons indiquée dans un petit rectangle. Attention, parfois plusieurs planches peuvent contenir des espèces correspondant à la description, elles sont alors listées dans le petit rectangle.

La figure ci-dessous illustre la structure des clés.

numéro de la clé		description de la clé	
Clé 1 - clé générale d'identification			
	Champignons à tubes		Bolets clé 2
	Champignons à lames ou plis		clé 3
	Champignons à aiguillons		Pieds de moutons, Hydnes 8
	Formes dressées ou arbustives		Calocères, Clavaires, Cordyceps, Xylaires 1, 58

critères descriptifs à rechercher

représentation visuelle de ces critères et exemples

groupe(s) correspondant(s)

numéro de la (des) clé/ planche(s) où aller ensuite pour continuer l'identification

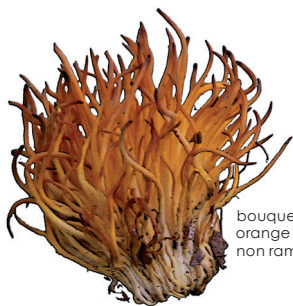
1 Formes dressées simples ou arbustives

jaune-orangé ramifié

consistance
élastique et
collante



Calocère visqueuse
Calocera viscosa



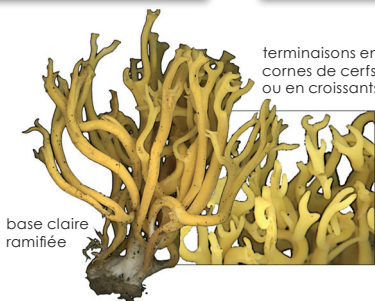
bouquet
orange
non ramifié

Clavaire en fuseaux
Clavulinopsis fusiformis =
Ramariopsis fusiformis



structures
allongées
cylindriques
entièrement
jaune-orangé
non ramifiées

Clavaire lumineuse
Clavulinopsis helvola



base claire
ramifiée

Clavaire cornue
Clavulinopsis corniculata

terminaisons en
cornes de cerfs
ou en croissants



terminaisons «
jaunes sur rameaux rosâtres

Clavaire variable
Ramaria fennica



confusion
avec
xyloïdes
(p58)

Clavaire rugueuse
Clavulina rugosa

rameaux
blancs,
aplatis,
peu
ramifiés



Clavaire crêtée
Clavulina cristata



très ramifié
dès la base

Clavaire cendrée
Clavulina cinerea

grisâtre

rameaux dressés très ramifiés
à extrémités peu ramifiées



Clavaire dressée
Ramaria stricta

extrémités très divisées en
forme de chandeliers ou de
créneaux de château fort



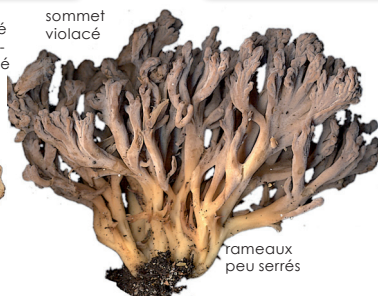
Clavaire en chandelier
Artomyces pyxidatus

très
ramifié
jaune-
orangé



Clavaire jolie 🍄
Ramaria formosa

sommet
violacé



Clavaire enfumée
Ramaria fumigata
= *Ramaria versatilis*

entièrement
saumonée

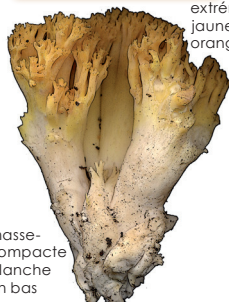


Clavaire jaunissante
Ramaria flavescens

base
épaisse

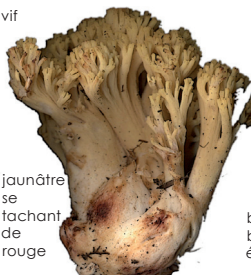
rameaux
peu serrés

extrémités
jaune-
orangé vif



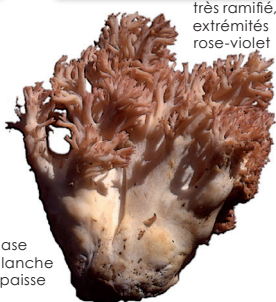
Clavaire des sapinières
Ramaria largentii

jaunâtre
se
tachant
de
rouge



Clavaire sanguine
Ramaria sanguinea

base
blanche
épaisse



Clavaire chou-fleur
Ramaria botrytis

GUIDE DE POCHE DE MYCOLOGIE OFFICINALE

YVES FRANÇOIS POUCHUS



Reposant sur une démarche d'identification visuelle originale, le Guide de poche de mycologie officinale décrit plus de **750 espèces de champignons communs** et propose différents outils d'aide à la reconnaissance :

- des **clés de détermination simples** définies à partir de caractères organoleptiques directement observables (couleur, forme, taille, odeur...);
- une présentation du **vocabulaire descriptif** à connaître;
- un **index en images** pour un accès rapide à l'espèce recherchée;
- un **index des noms latins et français** répertoriant toutes les espèces décrites.



Entièrement présenté sous forme de doubles planches en couleurs, claires et concises, ce guide offre d'un seul regard toutes les informations nécessaires à l'identification des espèces :

- une **représentation fidèle et totalement inédite des champignons** basée sur un traitement numérique donnant un relief particulier rarement atteint dans ce domaine;
- un **zoom sur les particularités de chaque espèce** mettant en avant les principaux détails à repérer;
- un **code couleur** permettant de distinguer les espèces toxiques des espèces comestibles;
- des **pictogrammes** signalant les confusions à éviter et renvoyant aux fiches comparatives des espèces à risques.



De plus, la description des **principaux syndromes d'intoxication** liés aux champignons ainsi que des **traitements** associés permettent une prise en charge rapide et adaptée à la gravité des symptômes.



Véritable outil d'apprentissage pratique et accessible, cet ouvrage constitue un support indispensable aux étudiants en pharmacie soucieux de consolider leurs connaissances en mycologie officinale ainsi qu'aux pharmaciens dans leur pratique quotidienne.

Crédits photos : Yves François Pouchus
editions.lavoisier.fr



978-2-257-20758-6