CHAMPIGNONS

Guides Nature

HACHETTE

250 espèces photographiées

Collybie à pied velouté

conica

Code de couleurs pour faciliter la détermination

Dans les fiches descriptives, les champignons sont classés en quatre groupes. Une couleur a été attribuée à chacun.

Un symbole indique, pour chaque espèce, si elle comestible ou non.

- mortel
- toxique
- non comestible
- comestible avec réserve
- comestible

Champignons tubulés

pages 26 à 45

Ce groupe comprend les champignons avec un pied et des tubes, tels que le Cèpe de Bordeaux, le Bolet bai, les bolets du genre *Leccinum* et le Bolet subtomenteux.

Bolet élégant

Bolet bon

Cèpe de Bordeaux

Champignons à lamelles, pied avec anneau

pages 46 à 67

Ce groupe comprend les champignons dont le pied porte un anneau, tels que l'Amanite tue-mouches, l'Amanite phalloïde et la Lépiote élevée.

Agaric

Pholiote changeante

Pholiote ridée

Champignons à lamelles, pied sans anneau

pages 68 à 137

Ce groupe comprend les champignons dont le pied ne porte pas d'anneau, tels que le Lactaire délicieux, la Russule charbonnière, les inocybes et le Coprin noir d'encre.

Collybie des arbres

Pleurote en huître

Lactaire délicieux

Autres champignons

pages 138 à 185

Ce groupe comprend des champignons présentant d'autres formes, tels que les amadouviers, le Scléroderme commun, le Gyromitre et l'Anthurus d'Archer.

Girolle

Vesse de loup hérisson

Calocère visqueuse

Morchella conica

Les champignons

Identification et observation

HACHETTE

Les

champignons

Identification et observation

Découvrir les champignons 6

Le monde fascinant des champignons 8

Notions de mycologie
Le choix des espèces
Détermination rapide

Les différentes formes de champignons 10

Les champignons tubulés, à lamelles, avec ou sans anneau
Les caractéristiques du pied

Les chapeaux, tubes et lamelles 12

La forme du chapeau change
Les tubes et les pores
Les lamelles

Les surfaces des champignons 14

Surface du chapeau et du pied
L'anneau : caractéristiques et mise en garde

Le mode de vie des champignons 16

Symbiotiques, saprophytes, parasites et ronds de sorcières

Les champignons dans leur milieu 18

Le milieu naturel des champignons est menacé

Les champignons vénéneux et leurs substances toxiques 20

Les principales substances toxiques
Que faire en cas d'intoxication ?

Les confusions dangereuses 22

Identifier les champignons 24

Champignons tubulés 26 à 45

Champignons à lamelles et anneau 46 à 67

Champignons à lamelles sans anneau 68 à 137

Autres champignons 138 à 185

Avertissement

Même armé du meilleur guide, vous ne reconnaîtrez les champignons sans risque d'erreur que si vous examinez avec la plus grande attention l'exemplaire récolté. Vérifiez scrupuleusement que tous les caractères que vous observez correspondent bien à la description et à l'illustration qui l'accompagne. Si une seule caractéristique est différente, concluez-en que l'exemplaire récolté n'est pas l'espèce que vous croyez avoir identifiée dans le guide.

Il est déconseillé de cueillir des champignons encore jeunes et peu développés, difficile à identifier avec certitude, ni de vieux exemplaires dont les protéines se dégradent très rapidement.

Montrez-vous toujours très prudents quand vous récoltez des champignons. Faites toujours identifier les champignons ramassés par un pharmacien, un mycologue ou des membres d'une société mycologique.

Pour de nombreux naturalistes, la saison des champignons fait partie des temps forts de l'année. Ils ne peuvent à la fois qu'être émerveillés par ces étonnantes œuvres de la nature et apprécier le plaisir culinaire que de savoureux champignons comestibles peuvent apporter. Mais pour en profiter pleinement, il faut savoir reconnaître les champignons : l'imprudence dans ce domaine peut avoir des conséquences graves.

Ce guide des champignons clair, pratique et indispensable à tout mycologue amateur, contient d'excellentes photos prises dans la nature. Il est conçu de telle sorte que même le débutant puisse y trouver facilement toutes les informations utiles.

Cet ouvrage rassemble 160 espèces courantes de champignons, ainsi que 165 espèces similaires ou faciles à confondre. Parmi les espèces retenues figurent des champignons à l'aspect très caractéristique, que vous pouvez fréquemment rencontrer lors de promenades à la campagne.

Les espèces sont divisées en quatre catégories, repérables par un code couleur, selon des caractéristiques aisément observables. Inutile donc de feuilleter le guide dans tous les sens : l'espèce recherchée est repérable aisément et sans ambiguïté.

Il faut cependant, une fois encore, inciter les amateurs à la plus grande prudence. Ils ne pourront éviter les confusions que s'ils vérifient scrupuleusement si toutes les caractéristiques de l'exemplaire récolté correspondent bien à celles de l'espèce décrite. D'autre part, il est toujours plus prudent de consulter un spécialiste.

L'Amanite tue-mouches *(Amanita muscaria)* contient de l'acide iboténique et des traces de muscarine.

Les champignons vénéneux et leurs substances toxiques

Si tous les mycologues amateurs respectaient toujours les règles de la prudence, la récolte des champignons ne présenterait aucun danger. Chaque année pourtant, des intoxications graves, parfois mortelles, sont signalées. En Europe, il n'existe qu'une bonne douzaine d'espèces mortelles, que tout amateur devrait connaître avant de commencer à récolter des champignons.

Une beauté dangereuse

En dépit de toutes les mises en garde, de nombreuses personnes évaluent les champignons selon des critères esthétiques subjectifs : un champignon dont l'aspect et l'odeur sont jugés appétissants est tenu pour comestible. Il n'existe cependant aucun rapport entre l'aspect, le goût ou la toxicité d'un champignon ! Par ailleurs, ce n'est pas parce qu'une espèce est consommée par des animaux qu'elle est inoffensive pour l'homme.

Les principales substances toxiques

L'amanitine, substance toxique des amanites, est aussi présente chez la Galère marginée. Elle résiste à la chaleur et conserve, après le séchage, sa toxicité pendant des années ; les effets nocifs ne sont perceptibles que 12 à 15 heures après l'ingestion. La mort est provoquée par une défaillance du foie. La gyromitrine, substance toxique contenue dans le Gyromitre, n'est connue que depuis deux décennies. Consommée en grandes quantités, elle peut être responsable d'une intoxication mortelle. La muscarine a été isolée pour la première fois à partir de l'Amanite tue-mouches. En réalité, ce champignon ne contient que d'infimes quantités de cette substance. La teneur élevée en muscarine de nombreuses espèces d'inocybes et de clytocybes est plus dangereuse. Le muscarine a des effets nocifs immédiats sur la circulation et peut entraîner une défaillance cardiaque après consommation d'une forte dose. Chez l'Amanite tue-mouches et l'Amanite panthère, on trouve également, en plus des traces de muscarine, de l'acide iboténique, qui a

principalement un effet sur le système nerveux central. Il produit de fortes hallucinations, mais ne provoque pas d'intoxications graves. Un groupe de toxines fongiques du Cortinaire montagnard et des espèces apparentées porte le nom d'orellanine. Ces substances toxiques provoquent des troubles rénaux persistants qui ne se déclarent qu'après une à deux semaines, et dont il n'est pas rare qu'ils soient mortels.
Le Tricholome tigré ainsi que l'Entolome livide provoquent de graves intoxications gastro-intestinales, bien que l'on n'ait pu identifier aucune substance toxique dans ces champignons.

Des effets insidieux

Auparavant, le Paxille enroulé passait pour un bon comestible, à condition d'être cuit suffisamment longtemps. Consommé une fois, il n'est en effet pas toxique. Consommé plusieurs fois, même après quelques années, il peut cependant être la cause de violentes réactions de type allergique, qui peuvent entraîner la mort.
Le Coprin noir d'encre est un comestible savoureux. Toutefois, si une personne le consomme et boit de l'alcool dans les deux jours qui suivent, les conséquences peuvent être graves. Ce fait est dû à une substance freinant l'assimilation de l'alcool par le corps, appelée coprine.

Une consommation à risques

Consommer crues certaines espèces, notamment le Bolet satan, peut provoquer de graves troubles intestinaux voire des intoxications. Pour cette raison, la dégustation de champignons à l'état cru est, d'une manière générale, déconseillée. En outre, même les comestibles peuvent provoquer des intoxications lorsqu'ils sont trop âgés et, éventuellement, déjà en état de décomposition. Il ne faut donc récolter que des champignons jeunes et frais. Ces dernières années, on a signalé à plusieurs reprises l'accumulation de substances toxiques, dues à la pollution ou à des éléments radioactifs, dans les champignons.

Après la consommation du Coprin noir d'encre *(Coprinus atramentarius)*, il ne faut pas boire d'alcool durant deux jours.

Le Paxille enroulé *(Paxillus involutus)* peut être mortel.

Que faire en cas d'intoxication ?

Si vous suspectez un empoisonnement par des champignons, il faut :

- Vider immédiatement son estomac en vomissant !
- Appeler sans tarder un médecin ou un hôpital. S'y rendre en consultation !
- Conserver les restes du repas de champignons ou ce que l'estomac a rejeté et l'emporter à l'hôpital !

Les confusions dangereuses

L'Amanite vireuse *(Amanita virosa)* est une espèce mortelle qui contient de l'amanitine.

Elle peut être confondue, surtout quand elle est jeune, avec d'autres agarics dont l'Agaric bulbeux *(Agaricus essetii)*.

L'Amanite phalloïde *(Amanita phalloides)* contient également de l'amanitine. Elle provoque des intoxications mortelles.

Il ne faut pas la confondre avec la Russule charbonnière *(Russula cyanoxantha)* ou d'autres russules à chapeau vert.

La Galère marginée *(Galerina marginata)* est un sosie coloré de la Pholiote changeante...

... ou Agaric à soupe *(Kuehneromyces mutabilis)* qui pousse parfois à côté.

Ne pas confondre le Gyromitre *(Gyromitra esculenta)*, champignon toxique qui renferme de la gyromitrine avec...

... la Morille vulgaire ou Morille comestible *(Morchella esculenta)* dont le chapeau a une structure en nid d'abeille.

L'Amanite panthère *(Amanita pantherina)* est très toxique. Elle contient de l'acide iboténique et des traces de muscarine.

Elle peut être confondue avec l'Amanite rougissante *(Amanita rubescens)*, qui s'en distingue par la présence d'un anneau cannelé.

L'Inocybe de Patouillard *(Inocybe erubescens)* renferme beaucoup de muscarine. Il peut être

confondu avec le Tricholome de la Saint-Georges ou Mousseron *(Calocybe gambosa)*.

Index

A

Agaric à pied laineux 49
Agaric à soupe 55
Agaric bulbeux 22, 46
Agaric champêtre 11, 48
Agaric de Lange 49
Agaric des jachères 47
Agaric jaunissant 47
Agaric macrospore 48
Agaric sylvatique 49
Agaricus albertii *48*
Agaricus arvensis *47*
Agaricus campestris *11, 48*
Agaricus essetii *22, 46*
Agaricus langei *49*
Agaricus lanipes *49*
Agaricus macrosporus *48*
Agaricus sylvaticus *49*
Agaricus xanthoderma *47*
Agrocybe dur 50
Agrocybe dura *50*
Agrocybe molesta *50*
Agrocybe praecox *50*
Agrocybe précoce 50
aiguillons 11
Albatrellus cristatus *44*
Albatrellus ovinus *44*
Aleuria aurantia *8, 180*
Amadouvier 146
Amanita caesarea *64*
Amanita excelsa *67*
Amanita fulva *68*
Amanita muscaria *20, 64, 163*
Amanita pantherina *23, 65, 66*
Amanita phalloides *22, 62, 63*
Amanita regalis *4*
Amanita rubescens *23, 65*
Amanita spissa *65, 66, 67*
Amanita vaginata *68*
Amanita virosa *22, 46, 63*
Amanite des Césars 64
Amanite épaisse 65, 66, 67
Amanite fauve 68
Amanite panthère 3, 65, 66
Amanite phalloïde 22, 62, 63
Amanite rougissante 23, 65
Amanite tue-mouches 18, 20 64, 163
Amanite vaginée 68
Amanite vireuse 2, 46, 63
Anellaria semiovata *99*
anneau 10, 15
Anthurus archeri *165*
Anthurus d'Archer 165
Armillaire couleur de miel 53
Armillaria mellea *53*
Auriculaire mésentérique 174
Auricularia auricula-judae *174*
Auricularia mesenterica *174*

B

Bisporella citrina *184*
Bolet à beau pied 28
Bolet à mycélium rose 39
Bolet à chair jaune 34
Bolet à pied creux 42
Bolet à pied rouge 30
Bolet à spores sporées 34
Bolet bai 33
Bolet blafard 19, 29, 31
Bolet de fiel 27
Bolet de l'aulne 43
Bolet de Quélet 30
Bolet des bouviers 38
Bolet des chênes 37
Bolet du mélèze 42
Bolet du Trentin 40
Bolet élégant 40
Bolet granulé 39
Bolet jaune 19, 41
Bolet orange terne 37
Bolet orangé 11, 37
Bolet placide 39
Bolet porphyre 33
Bolet radicant 28
Bolet rouge et jaune 31
Bolet rouge sang 29
Bolet rude 18, 36
Bolet satan 29
Bolet subtomenteux 35
Bolet tacheté 38
Boletellus pruinatus *34*
Boletinus cavipes *42*
Boletus aestivalis *32*
Boletus betulicolus *32*
Boletus calopus *28*
Boletus edulis *13, 18, 26*
Boletus erythropus *30*
Boletus luridiformis *0*
Boletus luridus *19, 29, 31*
Boletus pinophilus *26*
Boletus queletii *30*
Boletus radicans *28*
Boletus reticulatus *32*
Boletus rhodoxanthus *31*
Boletus rubrosanguineus *29*
Boletus satanas *29*
Boletus splendidus *29*
Bovista nigrescens *160*
Bovista plumbea *160*
Bovista pusilla *160*
Boviste noirâtre 160
Boviste plombée 160
bulbe 10

C

Calocera cornea *172*
Calocera viscosa *9, 172*
Calocère cornée 172
Calocère visqueuse 9, 172
Calocybe gambosa *23, 70*
Caloscypha fulgens *180*
Calvatia cyathiformis *158*
Calvatia excipuliformis *159*
Calvatia utriformis *158, 161*
Calvatie en coupe 159
Calvatie en cyathe 158
Calvatie en outre 158, 161
Cantharellus cibarius *92, 138*
Cantharellus cinereus *141*
Cantharellus friesii *138*
Cantharellus tubaeformis *139*
Cantharellus xanthopus *139*
Cèpe d'été 32
Cèpe de Bordeaux 13, 17, 18, 26
Cèpe des bouleaux 32
Cèpe des pins 26

champignons de type parasite 17
champignons de type saprophyte 16
champignons de type symbiotique 16
champignons vénéneux 20, 22
Chanterelle 11, 92, 138
Chanterelle cendrée 141
Chanterelle en tube 139
Chanterelle violette 140
chapeau 10-13
Chicotin 27
Clathrus archeri *165*
Clavaire en crête 173
Clavaire crépue 168
Clavaire cristée 173
Clavaire tronquée 140
Clavariadelphus truncatus *140*
Clavulina cinerea *173*
Clavulina coralloides *173*
Clitocybe aurantiaca *92*
Clitocybe blanc 77
Clitocybe blanchi 77
Clitocybe candicans *77*
Clitocybe dealbata *77*
Clitocybe des feuilles 78
Clitocybe du bord des routes 77
Clitocybe en entonnoir 76
Clitocybe gibba 76
Clitocybe infundibuliformis *76*
Clitocybe inversa *76*
Clitocybe inversé 76
Clitocybe nebularis *74, 90*
Clitocybe nébuleux 74, 90
Clitocybe phyllophyla *78*
Clitocybe rivulosa *77, 86*
Clitopile petite prune 77, 78
Clitopilus prunulus *77, 78*
Collybia alcalivirens *82*
Collybia butyracea *80*
Collybia distorta *80*
Collybia dryophila *81*
Collybia hariolorum *81*
Collybia impudica *82*
Collybia obscura *82*
Collybia peronata *82*
Collybia radicata *105*
Collybie à larges feuillets 104
Collybie à pied velouté 102
Collybie beurrée 80
Collybie des arbres 81
Collybie des devins 81
Collybie guêtrée 82
Collybie impudique 82
Collybie obscure 82
Collybie radicante 105
Collybie tordue 80
Coprin chevelu 52
Coprin noir d'encre 21, 106
Coprin pie 52
Coprinus alopecia *106*
Coprinus atramentarius *21, 106*
Coprinus comatus *52*
Coprinus picaceus *52*
Cortinaire à marge brisée 108
Cortinaire à odeur de cuir de Russie 108
Cortinaire à odeur de poire 57, 75, 114
Cortinaire camphré 114
Cortinaire collinéen 109
Cortinaire couleur de Rocou 110
Cortinaire glutineux 113
Cortinaire triomphant 112
Cortinaire trivial 109
Cortinaire varié 11, 113
Cortinaire violet 115
Cortinarius camphoratus *114*
Cortinarius collinitus *109*
Cortinarius delibutus *113*
Cortinarius infractus *108*
Cortinarius orellanoides *110*
Cortinarius orellanus *110*
Cortinarius praestans *112*
Cortinarius subtortus *108*
Cortinarius traganus *57, 75, 114*
Cortinarius trivialis *109*
Cortinarius violaceus *115*
Cortinarius varius *11, 113*
Coulemelle 60
Craterellus cornucopioides *141*
Crucibule lisse 156
Crucibulum laeve *156*
Cyathe strié 156
Cyathus striatus *156*
Cystoderma amianthinum *58*
Cystoderma carcharias *58*
Cystoderma jasonis *58*
Cystoderme furfuracé 58
Cystoderme requin 58

D - E

Dacryomyces capitatus *85, 185*
Dacryomyces chrysospermus *185*
Dacryomyces stillatus *185*
empoisonnement 21
Echinoderma asperum *59*
Entoloma lividum *74, 90*
Entoloma sinuatum *74, 90*
Entolome livide 74, 90

F

Fausse Girolle 92, 138
Fausse Oronge 64
Faux Mousseron 6
Faux-Amadouvier 146
Flammulina velutipes *102*
Fomes fomentarius *146*
Formitopsis pinicola *147*

G

Galère marginée 22, 54, 55, 101, 102
Galerina marginata *22, 54, 55, 101, 102*
Ganoderma adspersum *148*
Ganoderma lipsiense *148*
Géastre à trois enveloppes 157
Géastre rougeâtre 9
Géastre sessile 157
Geastrum fimbriatum *157*
Geastrum rufescens *9, 157*
Geastrum sessile *157*
Geastrum triplex *157*
Girolle 92, 138
Gloeophyllum abietinum *154*
Gloeophyllum sepiarium *154*

Golmotte 65
Gomphide glutineux 93
Gomphide taché 93
Gomphidius glutinosus *93*
Gomphidius maculatus *93*
Gomphus clavatus *140*
Grifolia frondosa *151*
Grisette 68
Gyrodon lividus *43*
Gyromitra esculenta *23, 176, 179*
Gyromitra gigas *176*
Gyromitra infula *176*
Gyromitre 23, 176, 179

H

habitat 18
Hebeloma crustuliniforme *91*
Hébélome croûte de pain 91
Hébélome échaudé 91
Heboloma sinapizans *91*
Helvella crispa *177*
Helvella lactea *177*
Helvella lacunosa *177*
Helvelle crépue 177
Hericium coralloides *169*
Hericium flagellum *169*
Heterobasidion annosum *155*
Hydne en corail 169
Hydne imbriqué 143
Hydnum repandum *142*
Hydnum rufescens *142*
Hygrocybe conica *98*
Hygrocybe conica var. *pseudoconica* *98*
Hygrocybe nigrescens *98*
Hygrocybe pseudoconica *98*
Hygrophore blanc ivoire 97
Hygrophore blanc olive 97
Hygrophore conique 98
Hygrophore noircissant 98
Hygrophore pudibond 96
Hygrophore rougissant 96
Hygrophoropsis aurantiaca *92, 138*
Hygrophorus eburneus *97*
Hygrophorus erubescens *96*
Hygrophorus olivaceoalbus *97*
Hygrophorus pudorinus *96*
Hymenoscyphus calyculus *184*
Hypholoma capnoides *100*
Hypholoma fasciculare *55, 100, 101*
Hypholoma sublateritium *101*
Hypholome couleur de briques 101
Hypholome doux 100
Hypholome en touffes 17, 55, 100, 101

I - K

Inocybe à lames terreuses 72
Inocybe de Patouillard 23, 70, 71
Inocybe erubescens *23, 70, 71*
Inocybe fastigiata *14, 73*
Inocybe fastigié 14, 73
Inocybe geophylla *72*
Inocybe maculata *73*
Inocybe maculé 73
Inocybe patouillardii *23, 70, 71*
Inocybe rimosa *14, 73*
Kuehneromyces mutabilis *22, 55*

L

Laccaria amethystina *88*
Laccaire améthyste 88
Laccaire bicolore 88
Laccaire de Moeller 89
Laccaire laqué 89
Laccaria amethystea *88*
Laccaria bicolor *88*
Laccaria laccata *89*
Laccaria proxima *89*
Lacrymaire veloutée 107
Lacrymaria lacrymabunda *107*
Lactaire à coliques 127
Lactaire à lait abondant 124
Lactaire à lait doux 123
Lactaire à odeur de citron 126
Lactaire à spores ailées 122
Lactaire à toison 18, 127
Lactaire couleur de poix 122
Lactaire couleur de suie 122
Lactaire couleur saumon 120
Lactaire de l'épicéa 121
Lactaire délicieux 120
Lactaire humide 123
Lactaire pâle 123
Lactaire poivré 128
Lactaire pubescent 127
Lactaire roux 124
Lactaire scrobiculé 126
Lactaire semi-sanguin 121
Lactaire velouté 128
Lactarius citriolens *126*
Lactarius deliciosus *120*
Lactarius deterrimus *121*
Lactarius ligniotus *122*
Lactarius mitissimus *125*
Lactarius musteus *123*
Lactarius pallidus *123*
Lactarius picinus *122*
Lactarius piperatus *128*
Lactarius pterosporus *122*
Lactarius pubescens *127*
Lactarius rufus *124*
Lactarius salmonicolor *120*
Lactarius scrobiculatus *126*
Lactarius semisanguifluus *121*
Lactarius torminosus *127*
Lactarius uvidus *123*
Lactarius vellereus *28*
Lactarius volemus *124*
Laetiporus sulphureus *150*
lamelles 10-13
Langermania gigantea *161*
Leccinum aurantiacum *11, 37*
Leccinum griseum *18, 36*
Leccinum quercinum *37*
Leccinum rufum *11, 37*
Leccinum scabrum *18, 36*
Leccinum versipelle *37*
Lenzite des haies 154
Lenzite du bouleau 152
Lenzites betulina *152*
Lepiota acutesquamosa *59*

Lepiota perplexa 59
Lépiote à lames fourchues 59
Lépiote déguenillée 61
Lépiote élevée 15, 60
Lépiote excoriée 61
Lépiote mamelonée 60
Lepista inversa 76
Lepista nuda 75
Lepista personata 75
Lepista saeva 75
Lycoperdon bovista 158, 161
Lycoperdon caelatum 158
Lycoperdon echinatum 162
Lycoperdon foetidum 162
Lycoperdon perlatum 8, 163
Lycoperdon piriforme 163
Lyophylle conné 79
Lyophylle enfumé 79
Lyophyllum connatum 79
Lyophyllum fumosum 79

M

Macrolepiota excoriata 61
Macrolepiota mastoidea 60
Macrolepiota procera 15, 60
Macrolepiota rhacodes 61
Macrolepiota venenata 61
Marasme alliacé 87
Marasme brûlant 82
Marasme des Oréades 86
Marasmius oreades 86
Marasmius querceus 87
Marasmius scorodonius 87
Megacollybia platyphylla 104
Megacollybia radicata 84
Meripilus giganteus 151
Meunier 77, 78
Mitrophora semilibera 178
Morchella conica 178, 179
Morchella esculenta 9, 23, 179
Morille comestible 179
Morille vulgaire 9, 179
Morillon 178
Mousseron 23, 70
Mucidule visqueuse 14, 105
Mufle de vache 93
Mutinus caninus 166
Mutinus elegans 166
Mutinus ravenelli 166
Mycena galericulata 84, 105
Mycena galopus 85
Mycena pelianthina 83
Mycena pura 83, 88
Mycena rosea 83
Mycena rubromarginata 12, 85
Mycena tintinnabulum 84
Mycène à arête rouge 12, 85
Mycène à lait blanc 85
Mycène en casque 84, 105
Mycène pure 83, 88
Mycène rose 83

N - O

Nidulaire 156
Nidularia deformis 156
Nonette voilée 19, 41
Oreille de Judas 174
Oronge 64
Oudemansiella mucida 14, 105
Oudemansiella radicata 105

P

Panaeolus fimiputris 99
Panaeolus foenisecii 99
Panéole coprophile 99
Panéole des moissons 99
Paxille à pied noir 94
Paxille enroulé 21, 95
Paxillus atrotomentosus 94
Paxillus filamentosus 95
Paxillus involutus 21, 95
Petit-gris 118
Peziza badia 183
Peziza depressa 183
Peziza limnea 183
Peziza vesiculosa 183
Pézize baie 183
Pézize couronnée 181
Pézize orangée 8, 180
Pézize vésiculeuse 183
Phaeolepiota aurea 8, 56
Phallus hadriani 167
Phallus impudicus 167
Phellinus igniarius 146
Pholiota mutabilis 55
Pholiota squarrosa 53
Pholiote changeante 22, 55
Pholiote dorée 8, 56
Pholiote écailleuse 53
Pholiote ridée 57, 114
pied 10
Pied bleu 75
Pied violet 75
Pied-de-mouton 142
Piptoporus betulinus 149
Piptosporus quercinus 149
Pleurote en huître 103
Pleurote voilé 103
Pleurotus dryinus 103
Pleurotus ostreatus 103
plis 11
Plutée à arêtes noires 69
Plutée couleur de cerf 69
Pluteus cervinus 69
Pluteus nigrofloccosus 69
Pluteus tricuspidatus 69
Polypore d'hiver 45
Polypore des brebis 44
Polypore du bouleau 149
Polypore du cœur rouge de l'épicéa 155
Polypore en ombelle 168
Polypore en touffes 151
Polypore géant 151
Polypore hirsute 152
Polypore marginé 147
Polypore soufré 17, 150
Polypore variable 45
Polyporus brumalis 45
Polyporus lepideus 45
Polyporus leptocephalus 45
Polyporus umbellatus 168
Polyporus varius 45
pores 10, 12
Porphyrellus porphyrosporus 33
Psathyrella lacrymabunda 107
Psathyrella velutina 107
Psathyrelle veloutée 107

R

Ramaire de Largent 170
Ramaire jolie 171
Ramaire pâle 171
Ramaria flaccida 171
Ramaria flava 70
Ramaria flavescens 170

Ramaria formosa 171
Ramaria largentii 170
Ramaria pallida 171
Rhodocybe fallax 78
Rhodocybe trompeur 78
Ronds de sorcière 16, 17
Rozites caperatus 57, 114
Russula adulterina 134
Russula aurea 130
Russula badia 134
Russula claroflava 135
Russula cyanoxantha 22, 132, 137
Russula densifolia 129
Russula emetica 133
Russula emetica var. *betularum* 133
Russula fellea 135
Russula firmula 134
Russula foetens 136
Russula graveolens 131
Russula grisea 132
Russula integra 134
Russula maculata 130
Russula mairei 133
Russula mustelina 136
Russula nigricans 129
Russula nobilis 133
Russula ochroleuca 135
Russula sardonia 132
Russula vesca 137
Russula xerampelina 131, 137
Russule à lames serrées 129
Russule belette 136
Russule charbonnière 22, 132, 137
Russule comestible 137
Russule de fiel 135
Russule dorée 130
Russule émétique 133
Russule ferme 134
Russule fétide 136
Russule grise 132
Russule intègre 134
Russule jaune pâle 135
Russule maculée 130
Russule malodorante 131
Russule noble 133
Russule noircissante 129
Russule ocre et blanc 135
Russule sardoine 132
Russule très âcre 134
Russule xérampélline 131, 137

S

Sarcodon imbricatus 143
Sarcodon scabrosus 143
Sarcoscypha austriaca 11, 180
Sarcosphaera crassa 181
Satyre des dunes 167
Satyre du chien 166
Satyre puant 167
Schyzophylle commun 144
Schyzophyllum commune 144
Scleroderma aurantium 164
Scleroderma citrinum 164
Scleroderma verrucosum 164
Scleroderma vulgare 164
Scléroderme commun 164
Scléroderme verruqueux 164
Sparassis brevipes 168
Sparassis crispa 168
Stérée hirsute 145
Stereum hirsutum 145
Strophaire à anneau rugueux 51
Stropharia depilata 51
Stropharia hornemanii 51
Stropharia rugosoannulata 51
Suillus bovinus 38
Suillus collinitus 39
Suillus granulatus 39
Suillus grevillei 40
Suillus luteus 19, 41, 42
Suillus placidus 39
Suillus tridentinus 40
Suillus variegatus 38
Suillus viscidus 42
surface du pied 15

T

Tramète versicolore 153
Trametes hirsuta 152
Trametes multicolor 153
Trametes versicolor 153
Tremiscus helvelloides 175
Tricholoma equestre 116
Tricholoma imbricatum 119
Tricholoma nuda 75
Tricholoma pardalotum 118
Tricholoma pardinum 118
Tricholoma saponaceum 117
Tricholoma sulphureum 116
Tricholoma terreum 118
Tricholoma tigrinum 118
Tricholoma vaccinum 119
Tricholome à odeur de savon 117
Tricholome couleur de vache 119
Tricholome de la Saint-Georges 23, 70
Tricholome équestre 116
Tricholome imbriqué 119
Tricholome rutilant 104
Tricholome soufré 116
Tricholome terreux 118
Tricholome tigré 118
Tricholomopsis rutilans 104
Trompette des morts 141
tubes 10, 12
Tylopilus felleus 27

V

Vachotte 124
Vesse de loup en forme de poire 163
Vesse de loup hérisson 162
Vesse de loup perlée 8, 163
volve 10, 11

X

Xerocomus badius 33
Xerocomus chrysenteron 34
Xerocomus porosporus 34
Xerocomus subtomentosus 35
Xerula radicata 105
Xylaire du bois 182
Xylaria filiformis 182
Xylaria hypoxylon 182
Xylaria polymorpha 182

Crédit photographique

Bahr : page 9 h.; **blickwinkel/Aßmann :** page 177 b. ; **blickwinkel/ Behlert :** pages 17 b., 146 h., 180 b. ; **blickwinkel/Mosebach :** pages 26 h., 93 b. ; **blickwinckel/Perseke :** pages 37 h., 62 b. , 101 h., 121 b., 149, 151 h., 168 d., 172 d. ; **blickwinkel/Schaub :** pages 2/3 ; **blickwinkel/Schröer :** page 52 h. ; **blickwinkel/ Schütz :** page 146 b. ; **blickwinkel/Tomm :** pages 24/25, 152 h., 159 dr. ; **Garnweidner :** pages 4 b., 8 h., b., 9 mi., b., 11 d. h., d. b., 12, 13, 14 b., 16, 17 mi, 18, 19, 21 b., 22, 23, 26 b., 27, 28 h., 29, 30, 31, 32 h., 33 b., 34, 35, 36 b., 38, 39 h., 40 h., 41, 42 h., 43 h., 44, 45 b., 46, 48 h., 49 h., 51 h., 53 b., 54, 55, 56, 57, 58 h., 59, 61 h., 62 h., 63 h., 65 b., 66, 68 g., 69, 70 h., 71, 72 h., 73, 74, 75 h., 76, 77, 78, 79 b., 80 h., 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89 d., 90 h., 91, 92 b., 93 h., 94, 95, 96, 97, 98, 99 h., 100, 101 b., 104, 105 h., 106, 107 h., 108, 109, 110 h., 111 b., 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121 h., 122, 123 h., 124 h., 125, 126 h., 127, 128, 129, 130, 131 h., 132, 133 h., 134, 135, 136, 137, 138, 139 h., 140, 141, 142 h., 143 h., 144 h., 145 h., 147 b., 148 g., 150 b., 151 b., 152 b., 153 d., 154 g., 155 h., 156 g., 157, 158, 159 g., 160 b., 161 b., 162 h., 163, 164 b., 168 g., 169, 170, 171, 173 b., 174, 176 d., 177 h., 178 h;, 179 h., 181 d., 182 h., 183 d., 184 b., 185 ; **Grünert :** page 111 h ; **Hofrichter :** pages 1, 33 h., 49 b., 52 b., 99 b., 142 b., 147 h., 150 h. ; **König :** pages 8 mi., 21 h., 60 b., 67 h., 68 d., 72 b., 103 b., 162 b., 166 b., 173 h., 179 b. ; **Laux :** pages 28 b., 32 b., 37 b., 39 b., 40 b., 42 b., 43 b., 45 h., 47, 50, 51 b., 53 h., 58 b., 61 b., 63 b., 64, 67b., 70 b., 75 b., 79 h., 80 b., 89 g, 90 b., 102, 105 b., 107 b., 110 b, 123 b., 124 b., 126 b., 131 b., 133 b., 139 b., 143 b., 144 b., 145 b., 148 d., 153 g., 154 d., 155 b., 156 d., 160 h., 164 h., 165 b., 172 g, 175, 176 g., 178 b., 180 h., 181 g., 183 g., 184 h. ; **Reinhard :** pages 4 h., 11 g. h., g. b., 15, 17 h., 20, 36 h., 48 b., 60 h., 65 h., 92 h., 103 h., 161 h., 165 h., 166 h., 167, 182 b. ; **Walz :** pages 6/7., 14 h.

Edition

Cet ouvrage est le fruit d'une collaboration entre ADAC Verlag, Munich et Gräfe und Unzer Verlag, Munich.

© 2000 ADAC Verlag GmbH, Munich
© 2000 Gräfe und Unzer Verlag GmbH, Munich
© 2000 Hachette Livre (Hachette Pratique), Paris, pour l'édition française.

Texte : Dr Robert Hofrichter
Conseiller scientifique : Edmund Garnweidner

Traduction : Stéphanie Algave et Christian Houba
Maquette : Filigrane

Dépôt légal : 23885.06-2002
N° éditeur : 52287
ISBN : 2.01.236472.1
23.326472.02.7

Impression : Druckerei Parzeller, Fulda.

Cet ouvrage et toutes les parties qui le composent sont protégés par la législation relative à la propriété littéraire et artistique. Toute utilisation en dehors du cadre strictement fixé par la loi est soumise à l'autorisation de l'éditeur, sous peine de poursuites. Cette protection s'étend, en particulier, à toute forme de reproduction, traduction, transfert sur microfilm ou utilisation au moyen d'un système électronique de traitement de données.

Les données et les informations présentées dans cet ouvrage ont été rassemblées et vérifiées avec soin. Toutefois, nous ne pouvons garantir leur validité définitive, car elles pourraient être remises en question suite à des progrès scientifiques. Ni l'auteur, ni le conseiller scientifique, ni l'éditeur ne peuvent être tenus pour responsables d'éventuels dommages qui pourraient résulter des informations contenues dans ce livre.

Guides Nature Hachette : la découverte pratique.

CHAMPIGNONS

Un guide indispensable
pour découvrir, observer et identifier
250 espèces de champignons
répertoriées et photographiées.

400 photos en couleurs

Une recherche facile et rapide

Les champignons sont classés d'après leur aspect repérable grâce à un pictogramme. Sous chaque photo, un sigle indique si le champignon est comestible.

Une identification simple et sûre

- Pour chaque champignon, une fiche illustrée d'une photo en couleurs.
- Pour éviter toute confusion, les principales espèces apparentées sont décrites. La plus fréquemment rencontrée est photographiée.
- Les signes distinctifs sont immédiatement repérables dans un encadré en couleurs.
- Aspect du chapeau, des tubes ou des lamelles, du pied, de la chair, habitat, comestibilité et risque de confusion sont présentés en détails.

Une découverte active

Un long chapitre détaille le monde des champignons, les champignons dans leur milieu, les champignons vénéneux et les confusions dangereuses.

Dans la même collection : Arbres, Fleurs, Fleurs des Alpes, Insectes, Mammifères, Minéraux, Oiseaux, Papillons, Plantes médicinales

9 782012 364721

HACHETTE
Pratique

2002-VI
23.6472.7
13,90 € Prix TTC France