

LES CHAMPIGNONS TOXIQUES ET MORTELS



Sommaire

Amanite phalloïde	3
Amanite vireuse	4
Amanite tue-mouches	5
Amanite panthère	6
Lépiote brun incarnat.....	7
Galère marginée	8
Cortinaire montagnard.....	9
Cortinaire remarquable.....	10
Psilocybe lancéolé.....	11
Entolome livide.....	12
Tricholome tigré	13
Pleurote de l'olivier	14
Clitocybe blanc de Céruse.....	15
Inocybe de Patouillard	16
Paxille enroulée.....	17
Gyromitre	18
Coprin noir d'encre	19
Bolet de Satan.....	20
Clavaire jolie	21

Amanite phalloïde

(*Amanita phalloides*)

Chapeau hémisphérique puis plan convexe ($\varnothing = 12-15$ cm) ; typiquement vert, jaune verdâtre (parfois très pâle) à vert bronze foncé ; vergeté de fibrilles rayonnantes noirâtres. Lames : libres, blanches à jaunâtre pâle. Sporée blanche. Pied : cylindrique, un peu clavé (h = 15-20 cm, $\varnothing = 1,5-2,5$ cm) ; blanc sale, avec chinures olivâtres. Anneau membraneux blanc ; volve en sac à la base. Chair : blanche, odeur de « rose fanée ».

Écologie : en forêt, sous feuillus et sous conifères, quel que soit le type de sol.

Toxicité : Espèce mortelle (syndrome phalloïdien). Confusions : espèces comestibles à chapeau vert ou jaune verdâtre :

- russules vertes (*Russulavirescens*, *R. heterophylla*, f. verte de *R. cyanoxantha*);
- tricholomes (*Tricholoma portentosum*, *T. sejunctum*, *T. auratum*) ;
- volvaires (*Volvariella gloiocephala*, *V. speciosa*) ;
- amanites (*Amanita vaginata*).



Amanite vireuse

(*Amanita virosa*)

Chapeau : conique obtus, puis plan convexe, souvent oblique ($\varnothing = 6-10$ cm) ; blanc; marge mince, souvent appendiculée. Réaction jaune vif avec la potasse (KOH). Lames : libres, étroites (5 mm), blanches. Sporée blanche. Pied : élancé, (h = 8-15 cm, $\varnothing = 1-1,5$ cm), blanc ; mèches blanches, laineuses. Anneau blanc, floconneux, fragile. Volve en sac à la base. Chair : blanche, odeur vireuse.

Écologie : en forêt, souvent sous conifères, sur sols acides.

Toxicité : espèce mortelle (syndrome phalloïdien). Confusions : espèces comestibles à chapeau blanc ou blanchâtre :

- agarics (*Agaricus silvicola*, *essettei*...);
- tricholomes (*Tricholoma columbetta*, *Calocybe gambosa*) ;
- amanites (*Amanita strobiliformis*, *A. ovoidea*).

Espèces voisines :

- *Amanita verna* (KOH = 0 ; pied lisse, ni pelucheux, ni chiné) ;
- *Amanitadecipiens* (KOH = jaune), espèce méridionale, proche de *A. verna*;
- *Amanita phalloides*. *alba* (KOH = 0 ; lames larges ; pied chiné).



Amanite tue-mouches

(*Amanita muscaria*)

Chapeau : globuleux puis hémisphérique, finalement plan à plan concave ($\varnothing$ = 15-20 cm) ; marge striée. Cuticule brillante, rouge vif, se décolorant en rouge orangé puis jaune orangé ; verrues (labiles) blanches ou jaunâtres. Lames : libres, blanches. Sporée blanche. Pied : subcylindrique (h = 12-20 cm, $\varnothing$ = 1-2,5 cm) à base bulbeuse, blanc. Anneau membraneux blanc, parfois bordé de jaune. Volve fragmentée en verrues concentriques sur le bulbe. Chair : blanche, orangé pâle sous l'épicutis.

Écologie : en forêt, sous feuillus et sous conifères ; préfère les sols acides, les bouleaux.

Toxicité : espèce dangereuse.

Confusions : *Amanita caesarea*.



Amanite panthère

(*Amanita pantherina*)

Chapeau : subglobuleux, longtemps hémisphérique, puis étalé déprimé ($\varnothing = 5-10$ cm), marge striée. Cuticule brillante, brun foncé à brun ochracé pâle. Verrues labiles sous forme de petits flocons blanc pur. Lames : libres, blanches. Sporée blanche. Pied : cylindrique (h = 8-12 cm, $\varnothing = 0,5-2$ cm), bulbeux, blanc. Anneau membraneux, blanc, non strié. Volve courte, circoncise, surmontée de bourrelets hélicoïdaux. Chair : blanche.

Écologie : en forêt, sous feuillus et sous conifères.

Toxicité : espèce dangereuse.

Confusions : amanites comestibles à chapeau brun : *A.spissa*, *A.rubescens*.



Lépiote brun incarnat

(*Lepiota brunneoincarnata*)

Chapeau : sec, convexe, vite plat, submamelonné ($\varnothing = 3-6$ cm) ; disque parfois bien délimité, brun vineux noirâtre ; squames brun rosâtre sur fond ocre rose. Lames : libres, blanches. Sporée blanche. Pied : plus ou moins rosâtre avec zone blanche au sommet, guirlandé en spirale de brun grisâtre. Pas d'anneau véritable. Chair : blanche, légèrement vineuse en surface. Odeur faible rappelant *L. cristata*.

Écologie : pelouses, parcs, parfois sous feuillus.

Toxicité : espèce mortelle (syndrome phalloïdien).

Confusion : pas de confusions connues.

Espèces voisines : de nombreuses petites lépiotes (chapeau de $\varnothing < 10$ cm) contiennent des amanitines. Elles présentent des teintes roses à vineuses, ou rougissants pontanément ou au froissement. L'anneau est souvent fragile, parfois même absent. La plupart ont des spores ovoïdes (*L. helveola*, *L. brunneolilacea*, *L. subincarnata*...) ; certaines ont des spores éperonnées (*L. fulvella*, *L. castanea*...). Elles poussent de préférence hors des bois (parcs, pelouses, taillis, endroits rudéralisés, dunes, etc).



Galère marginée

(*Galerina marginata*)

Chapeau : convexe, vite plat ($\varnothing$ = 5-7 cm), marge peu striée ; hygrophane; revêtement non visqueux, brun roux, pâissant à crème ochracé. Lames : adnées, brunâtre pâle à brun rouillé. Sporée brun jaune. Pied : cylindrique, (h = 2-5 cm, $\varnothing$ = 0,2-0,7 cm), ocre à miel au sommet, brun à la base ; lisse avec fibrilles argentées fugaces ; anneau membraneux brun. Chair : brunâtre ; odeur et saveur farineuses.

Écologie : en troupes sur souches et bois, surtout de conifères.

Toxicité : espèce mortelle (syndrome phalloïdien).

Confusions : *Kuehneromyces mutabilis* (Pholiote changeante), en touffes sur bois de feuillus.

Espèces voisines : *Galerina autumnalis*, plus ou moins visqueuse (épicutis gélifié).



Cortinaire montagnard

(*Cortinarius orellanus*)

Chapeau : sec, campanulé convexe puis plan convexe ($\varnothing = 3-6$ cm), submamelonné, roux à roux orangé. Lames : adnées, espacées, épaisses, jaune souci vif puis roux ferrugineux. Sporée brun rouillé. Pied : cylindrique, assez élancé ($h = 7-10$ cm, $\varnothing = 1-1,5$ cm), jaune citrin rayé de nombreuses fibrilles longitudinales fauve orangé. Cortine jaune pâle, très fugace. Chair : jaune doré ; odeur de pomme de terre, de rave ; saveur acidulée.

Écologie : forêts de feuillus.

Toxicité : espèce mortelle (syndrome orellanien).

Confusion : pas de confusions connues. Espèces voisines : *Cortinarius orellanoides*.



Cortinaire remarquable

(*Cortinarius speciosissimus*)

Chapeau : sec, campanulé convexe puis plan convexe ($\varnothing = 3-6$ cm), submamelonné; roux à roux orangé. Lames : adnées, espacées, épaisses, jaune souci vif puis roux ferrugineux. Sporée brun rouillé. Pied : cylindrique, assez élancé (h = 7-10 cm, $\varnothing = 1-1,5$ cm), brun rougeâtre, chiné de bracelets jaune citrin. Cortine jaune pâle, très fugace. Chair : jaune doré ; odeur de pomme de terre, de rave.

Écologie : forêts de conifères tourbeuses (épicéas).

Toxicité : espèce mortelle (syndrome orellanien).

Confusion : pas de confusions connues.



Psilocybe lancéolé

(*Psilocybe semilanceata*)

Chapeau : conique avec mamelon étiré en pointe (h = 0,75-2,5, Ø = 0,5-2 cm) ; lisse ; pellicule gélifiée séparable ; brun noisette, ochracé pâle en séchant. Lames : ascendantes, sublibres, grises puis brun sépia ; arête blanche ; sporée brun violacé. Pied : grêle (h = 3,5-10 cm, Ø = 0,1-0,3 cm), lisse ; ocre devenant bleu vert à la base.

Écologie : prairies, landes, clairières ; de préférence sur sols acides et en montagne.

Toxicité : espèce dangereuse (hallucinogène).

Espèces voisines : les psilocybes bleuissant spontanément ou au froissement sont hallucinogènes. (*Ps.cyanescens*, *Ps.strictipes*, *Ps.fimetaria*). *Ps.cubensis* n'est pas indigène mais est très facilement cultivable. On doit y adjoindre des espèces appartenant aux genres *Stropharia*, *Panaeolus*, *Conocybe* et *Copelandia*.



Entolome livide

(*Entoloma lividum*)

Chapeau : charnu, conicoconvexe puis rapidement convexe à aplani ($\varnothing = 15-20$ cm), avec l'âge plan concave et à marge ondulée ; sec, non hygrophane, lisse ; gris livide pâle à gris ochracé. Lames : émarginée, jaune de buis puis jaune saumoné à ochracé rosé. Sporée rose. Pied : cylindrique, droit ou flexueux ($h = 6-18$ cm, $\varnothing = 2,5-3,5$ cm) ; blanc à crème. Chair : ferme, blanche, odeur forte de farine puis acidulée nauséuse.

Écologie : forêts de feuillus (chênes, hêtres), sur sols relativement lourds. En ronds. Apparaît en fin d'été et en automne.

Toxicité : espèce dangereuse (syndrome résinien).

Confusions : espèces comestibles à chapeau brun à crème :

- *Clitocybe nebularis*, confusion la plus fréquente, d'autant que ces deux espèces peuvent partager les mêmes stations ;
- *Lyophyllum decastes* et espèces voisines ;
- *Calocybe gambosa*, espèce printanière, praticole, qui peut toutefois apparaître en automne, dans des bois clairs.



Tricholome tigré

(*Tricholoma pardinum*)

Chapeau : charnu, hémisphérique puis convexe ($\varnothing$ = 8-15 cm), à marge enroulée ; squames concentriques brun bistre sur fond ocre grisâtre. Lames : émarginées, blanc sale. Sporée blanche. Pied : robuste, clavé (h = 6-12 cm, $\varnothing$ = 2-4 cm) ; blanchâtre. Chair : blanche ; odeur farineuse, faible, rapidement désagréable.

Écologie : forêts de conifères ou bois mêlés ; montagne et étage collinéen ; calcicole.

Toxicité : espèce dangereuse (syndrome résinien).

Confusions : espèces comestibles à chapeau plus ou moins squamuleux gris à noirâtre : tricholomes de la sous-section *terreineae* (*Tr. Terreum* et espèces voisines).



Pleurote de l'olivier

(*Omphalotus olearius*)

Chapeau : convexe puis déprimé ($\varnothing = 8-15$ cm), rayé de fibrilles radiales ; marge mince, enroulée, onduleuse, fissile ; jaune orangé vif à brun rougeâtre. Lames : décurrentes, fines, non fourchues, concolores. Sporée blanc crème. Pied : souvent excentré, atténué à la base ($h = 8-15$ cm, $\varnothing = 1-2$ cm), concolore. Chair : assez ferme, jaune safrané pâle.

Écologie : en touffes sur souches ou sur racines de feuillus (dont l'olivier). Espèce méridionale.

Toxicité : espèce dangereuse (syndrome résinien).

Confusions : espèces comestibles à chapeau jaune, jaune orangé : *Cantharellus cibarius*, *Hygrophoropsis aurantiaca*.

Espèces voisines : *Omphalotus illudens* (cliché) est une espèce septentrionale, plus petite, moins orangée, mais tout aussi toxique.



Clitocybe blanc de Céruse

(*Clitocybe cerussata*)

Chapeau : convexe à plan convexe puis un peu déprimé ($\varnothing = 6-8$ cm), submamelonné ; blanc, givré ou glacé, peu taché. Lames : arquées ou peu décurrentes, serrées, blanches ou crème. Sporée blanche. Pied : cylindrique, un peu clavé (h = 5-7 cm, $\varnothing = 1-1,5$ cm), blanc. Chair : blanche, odeur farinospermatique peu marquée.

Écologie : forêts de conifères (surtout *Picea*) ou en lisière.

Toxicité : espèce dangereuse (syndrome muscarinien).

Confusions : espèces comestibles à chapeau blanc :

- en forêt : *Clitopilus prunulus*;
- hors des bois : *Hygrophorus virgineus* (inclus *H. niveus*).

Espèces voisines : tous les petits clitocybes blancs ($\varnothing < 8$ cm) sont toxiques : *Cl. Phyllophila* des forêts de feuillus ; dans les prés, *Cl. dealbata*, *Cl. rivulosa*, *Cl. Candicans* etc



Inocybe de Patouillard

(*Inocybe patouillardii*)

Chapeau : conicoconvexe à étalé mamelonné ($\varnothing = 2,5-8$ cm) ; cuticule brillante radialement ; blanchâtre, se tachant de rosé rougeâtre avec l'âge ou à la manipulation, finalement entièrement abricot rougeâtre. Lames : ascendantes à sublibres, pâles puis bistre grisâtre sale. Sporée brune. Pied : cylindrique ($h = 3-7$ cm, $\varnothing = 0,8-2$ cm), blanc, rougissant. Chair : blanche, peu rosissante ; odeur aromatique faible.

Écologie : printemps, début d'été. Coteaux calcaires gramineux, fourrés.

Toxicité : espèce dangereuse (syndrome muscarinien). Confusions : espèce printanière comestible à chapeau blanc à crème : *Calocybe gambosa*.

Remarque : bien que certaines espèces soient comestibles (*Inocybe jurana* par exemple), les *Inocybes* doivent être considérés pour le moins comme suspects. Ce sont des champignons généralement de petite taille ($\varnothing = 6$ cm), fragiles à chapeau plus ou moins mamelonné, vergeté ou squamuleux ; la sporée est brun clair. Ils sont confondus, pour les espèces brunes des prés, avec *Marasmius oreades*, pour les espèces claires des bois avec *Clitopilus prunulus*.



Paxille enroulée

(*Paxillus involutus*)

Chapeau : plan convexe puis déprimé ($\varnothing = 5-15$ cm), marge longtemps enroulée, côtelée. Revêtement visqueux à velouté, brun mastic jaunâtre à brun rouillé. Lames : décurrentes, ocre jaune, brunissantes, détachables de la chair. Sporée ocre brunâtre. Pied : court, évasé sous les lames ($h = 5-8$ cm, $\varnothing = 1,5-2$ cm), concolore. Chair : vite molle, jaunâtre.

Écologie : ubiquiste ; en forêt, mais aussi dans les parcs et jardins (sous bouleaux).

Toxicité : espèce dangereuse, parfois mortelle.



Gyromitre

(*Gyromitra esculenta*)

Chapeau : subglobuleux, cérébriforme ($\varnothing=5-15$ cm), brun jaune à brun rouge sombre.

Écologie : en forêts, au printemps. Espèce montagnarde, sur sols acides.

Toxicité : espèce toxique et même mortelle à l'état cru ou insuffisamment cuite.

Confusions : les différentes espèces du genre *Morchella* (morilles).



Coprin noir d'encre

(*Coprinus atramentarius*)

Chapeau : ovoïde puis campanulé, plus ou moins obtus au sommet ($\varnothing = 3-7$ cm) ; grisâtre ou argenté givré ; squamules discales brunâtres. Lames : libres, blanches puis brun pourpré à noires. Sporée noirâtre. Pied : trapu, cylindrique, un peu clavé (h = 10-15 cm, $\varnothing = 1-1,5$ cm), blanc. Bourrelet annuliforme vers la base. Chair : très déliquescente.

Écologie : plus ou moins cespiteux sur débris ligneux enterrés, parfois apparemment terricole. Hors des bois et en forêt.

Toxicité : espèce suspecte (syndrome coprinien), comestible sans boisson alcoolisée.

Espèces voisines : *Coprinus micaceus* semble avoir les mêmes propriétés toxiques.



Bolet de Satan

(*Boletus Satanas*)

Chapeau : hémisphérique puis convexe, charnu ($\varnothing$ = 15-25 cm), irrégulièrement bosselé ; blanc sale; faiblement visqueux puis sec et glabre ou velouté. Tubes : adnés à sublibres ; pores d'abord jaunes puis rouge sang, rouge orange vers la marge, bleuissants. Pied : d'abord sphérique, puis bulbeux ventru (« obèse ») (h = 10-12 cm, $\varnothing$ = 5-10 cm) ; jaune d'or au sommet, rouge en dessous. Réseau rouge sang. Chair : blanchâtre à jaune pâle ; à la coupe, bleuissement modéré ; odeur désagréable, nauséuse.

Écologie : en forêt de feuillus, sur sols *calcaires*.

Toxicité : espèce suspecte, émétique à l'état cru.

Confusions : espèces comestibles du genre *Boletus*: à chair immuable, *B. edulis*, *B. aereus*, *B. estivalis*, *B. pinophilus*; ou à chair bleuissante, *B. erythropus*, *B. luridus*. Le bleuissement n'est pas signe de toxicité. Toutefois, ces espèces ne doivent jamais être consommées crues.

Espèces voisines : les bolets à chapeau pâle, pores rouges et chair bleuissante doivent être considérés comme suspects : *B. legaliae* (= *satanoides*), *Boletus calopus*, *B. lupinus*, *B. radicans*, *B. rhodoxanthus*, etc).



Clavaire jolie

(*Ramaria formosa*)

Sporofore : coralloïde, (h = 15-20 cm, Ø = 20 cm). Tronc épais, court (h = 5 cm), blanc ; rameaux épais, courts, orangé saumonné à pointes *jaunes*.
Chair : blanche, molle, cassante à l'état sec.

Écologie : en forêt de feuillus (hêtraies).

Toxicité : espèce purgative.

Confusions : clavaires comestibles du genre *Ramaria* (grandes clavaires) : *Ramaria aurea*, *R. flava*, *R. botrytis*. La détermination macroscopique de ces espèces ne peut être réalisée que sur des sujets jeunes et fraîchement cueillis.

