

SORTIE S.M.D. DU 16 Octobre 2014

Forêt de Chambaran

Encadrement : Charles Rougier – Michel Boijoux.

Détermination sur le terrain



Photos Charles Rougier

CLASSIFICATION DES ESPECES RECENSEES

LES BASIDIOMYCÈTES LAMELLÉS

Ordre des **RUSSULALES**

Genre **Lactarius** : **Lactarius** aurantiofulvus, camphoratus, subdulcis

Genre **Russula** : **Russula** aeruginea, cyanoxantha et sa variété peltereai, fageticola, fellea, nigricans , ochroleuca, olivacea, puellaris, vesca

Ordre des **TRICHOLOMATALES**

Famille des **Hygrophoraceae**

Genre **Hygrophorus** : **Hygrophorus** agathosmus.

Genre **Hygrocybe** : **Hygrocybe** pseudoconica.

Famille des **Dermolomataceae**

Genre **Cystoderma** : **Cystoderma** amianthinum.

Famille des **Tricholomataceae**

Genre **Tricholoma** : **Tricholoma** fracticum, orirubens, portentosum, saponaceum.

Genre **Tricholomopsis** : **Tricholomopsis** rutilans.

Genre **Lyophyllum** : **Lyophyllum** connatum, decastes.

Genre **Clitocybe** : **Clitocybe** clavipes, nebularis, vibecina.

Genre **Laccaria** : **Laccaria** amethystina, bicolor, laccata.

Genre **Rickenella** : **Rickenella** fibula.

Genre **Armillaria** : **Armillaria** ostoyae.

Famille des **Marasmiaceae**

Genre **Rhodocollybia** : **Rhodocollybia** butyracea, maculata, prolixa (= Collybia distorta).

Genre **Oudemansiella** : **Oudemansiella** radicata.

Genre **Marasmiellus** : **Marasmiellus** ramealis.

Famille des **Mycenaceae**

Genre **Mycena** : **Mycena** aurantiomarginata, epipterygia, galericulata, polygramma, pura, rosella

Ordre des **ENTOLOMATALES**

Genre **Clitopilus** : **Clitopilus** prunulus.

Ordre des **CORTINARIALES**

Famille des **Cortinariaceae**

Genre **Cortinarius** : **Cortinarius** camphoratus, decipiens, purpurascens, rubicundulus, semisanguineus, traganus, venetus, violaceus.

Genre **Inocybe** : **Inocybe** geophylla, pudica.

Genre **Hebeloma** : **Hebeloma** crustuliniforme, edurum, radicosum, sinapizans.

Famille des **Strophariaceae**

Genre **Hypholoma** : **Hypholoma** capnoides, fasciculare, lateritium.

Genre **Stropharia** : **Stropharia** aeruginosa.

Ordre des **AGARICALES**

Famille des **Amanitaceae**

Genre **Amanita** : **Amanita** excelsa, muscaria, porphyria, rubescens et sa variété annulosulphurea, spissa.

Famille des **Lepiotaceae**

Genre **Macrolepiota** : **Macrolepiota** konradii, procera.

Famille des **Pluteaceae**

Genre **Pluteus** : **Pluteus** cervinus.

Famille des **Agaricaceae**

Genre **Agaricus** : **Agaricus** essettei, semotus.

Famille des **Coprinaceae**

Genre **Coprinus** : **Coprinus** micaceus.

Ordre des **BOLETALES**

Famille des **Boletaceae lamellées**

Genre **Gomphidius** : **Gomphidius** glutinosus.

Genre **Hygrophoropsis** : **Hygrophoropsis** aurantiaca.

Genre **Paxillus** : **Paxillus** involutus.

LES BASIDIOMYCÈTES NON LAMELLÉS

Les **Bolets** (Ordre des Bolétales)

Genre **Boletus** : **Boletus** badius, calopus, edulis, erythropus, pinophilus, satanas..

Genre **Chalciporus** : **Chalciporus** piperatus

Genre **Leccinum** : **Leccinum** aerugineum, aurantiacum, varioloe.

Genre **Suillus** : **Suillus** bovinus, collinitus, granulatus, luteus, tridentinus, variegatus.

Genre **Tylopilus** : **Tylopilus** felleus.

Genre **Xerocomus** : **Xerocomus** chrysenteron.

Les **Polypores** (Ordre des Polyporales)

Genre **Fomitopsis** : **Fomitopsis** badiuspinicola.

Genre **Gloeophyllum** : **Gloeophyllum** saepiarium.

Genre **Merulius** : **Merulius** tremellosus.

Genre **Piptoporus** : **Piptoporus** betulinus.

Genre **Postia** : **Postia** caesia, stiptica.

Genre **Scutiger** : **Scutiger** pes-caprae..

Genre **Rhodonias** : **Rhodonias** placenta (= Tyromyces placenta)

Les **Chanterelles** (Ordre des Cantharellales)

Genre **Cantharellus** : **Cantharellus** cibarius.

Genre **Craterellus** : **Craterellus** lutescens, tubaeformis.

Les Clavaires (au sens large)

Genre **Clavulina** : **Clavulina** coralloides (= *Clavulina cristata*).

Les Hydnes (au sens large)

Genre **Hydnum** : **Hydnum** repandum.

Genre **Hericium** : **Hericium** alpestre,

Les Croûtes (Famille des Corticiaceae sensu lato)

Genre **Stereum** : **Stereum** hirsutum.

Les Théléphores (Ordre des Théléphorales)

Genre **Thelephora** : **Thelephora** terrestris..

Les Dacrymycètes (sous-classe des Basidiomycètes)

Genre **Calocera** : **Calocera** cornea, furcata, viscosa..

Les Gastéromycètes (sous-classe des Basidiomycètes)

Genre **Lycoperdon** : **Lycoperdon** perlatum, umbrinum.

Genre **Phallus** : **Phallus** impudicus.

LES ASCOMYCETES

Genre **Aleuria** : **Aleuria** aurantia.

Genre **Bisporella** : **Bisporella** citrina.

Genre **Cordyceps** : **Cordyceps** capitata.

Genre **Elaphomyces** : **Elaphomyces** granulatus.

Genre **Gyromitra** : **Gyromitra** infula..

CATALOGUE DES ESPECES RECENSEES

Agaricus essettei Bon



Très proche d'*Agaricus silvicola* qui en diffère par sa stature généralement plus élancée, l'anneau plus mince, la base du pied non bulbeuse et par des spores plus petites.

Chapeau de 6 à 12 cm, sublisse, blanc à blanc jaunâtre, se tachant de jaune de chrome au toucher.
Lames étroites, libres, pâles puis gris rosé terne à brun noirâtre.
Stipe cylindrique, blanc, pourvu d'un bulbe nettement marginé oblique pouvant atteindre 4 cm de diamètre.
Anneau membraneux, pendant, blanc, à nette roue dentée, jaunissant à la blessure.
Odeur anisée - Saveur douce de noisette.
Dans les forêts de conifères sur tapis d'aiguilles.
Spores de 6 - 8 x 4 - 5 μ , ellipsoïdales, lisses, à parois épaisses.

Agaricus semotus Fr.

(Photo Y. Deneyer)



Parfois difficile à séparer de quelques espèces de la section des 'Minores', Cette espèce est toutefois bien caractérisée par son pied bulbeux, son habitat sylvestre, par la présence de cellules marginales, enfin par son chapeau orné de fibrilles lilas à vineuses.

Chapeau de 2 à 5 cm, fibrilleux-squamuleux de vineux lilacin sur fond pâle.
Stipe bulbeux non marginé, blanchâtre, jaunissant au froissement à partir de la base.
Anneau mince, membraneux, pendant, fugace.
Odeur fortement anisée - Saveur douce - Dans les bois mixtes.
Spores ovoïdes, lisses, à parois épaisses, de 4 - 6 x 3 - 4 μ .
Cheilocystides sphéropédonculées, de 15 - 35 x 10 - 20 μ - Pleurocystides absentes.

Aleuria aurantia (Pers. : Fr.) Fuckel



Belle pézize, bien caractérisée par ses dimensions, sa couleur et son habitat, ne posant aucun problème de détermination.

Fructifications de 2 à 10 cm de large, sessiles et directement fixées au sol.
Apothécie en forme de coupe +/- régulière puis étalée.
Hyménium lisse, rouge orangé vif.
Surface externe plus pâle, finement furfuracée ou tomenteuse.
Chair mince, cassante.
Sur la terre fraîchement remuée, au bord des chemins, sur les talus.
Spores elliptiques, distinctement réticulées, de 14 - 16 x 10 μ , bi-guttulées.

Amanita excelsa (Fr.) Bertill.

(Planche de J. Vialard)



Cette Amanite contestée par de nombreux auteurs se sépare pourtant nettement de *Amanita spissa* par une silhouette plus élancée, son chapeau humide (non visqueux) et pratiquement nu, son stipe très enfoncé dans le sol, à bulbe moins prononcé, enfin par l'absence d'odeur raphanoïde.

Proche de *Amanita spissa* mais à chapeau gris clair, cendré, ne montrant que quelques restes du voile général. Pied blanc +/- grisonnant, élancé (plus long que le diamètre du chapeau), profondément enfoncé dans le sol.

Odeur faible, non raphanoïde.

Spores elliptiques, de 10 - 12 x 7 - 9 μ .

Sous feuillus et conifères

Amanita muscaria (L. : Fr.) Lam.



Espèce très commune, sa détermination ne pose aucun problème lorsque le chapeau est rouge écarlate et moucheté d'écailles blanches.

Risque de confusion avec l'Amanite des césars à lames jaune doré et à volve membraneuse en forme de sac.

Chapeau de 6 à 20 cm, rouge vermillon ou écarlate, parsemé de gros flocons blanchâtres +/- détersiles.

Lames blanches ou à peine crème.

Stipe robuste, blanc, floconneux sous l'anneau, muni d'un bulbe arrondi-ovoïde orné de bourrelets concentriques.

Anneau membraneux, pendant, ample, persistant, blanchâtre, bordé de gros flocons caducs.

Volve étroitement apprimée et très friable, fragmentée de verrues sur le bulbe sous forme de bracelets.

Sous feuillus en plaine et sous conifères en montagne, surtout sur terrain acide.

Spores ovoïdes ou ellipsoïdes, de 9 - 12 x 6 - 9 μ .

Amanita porphyria Alb. & Schwein.



Proche de *Amanita citrina*, cette amanite est caractérisée par un bulbe globuleux-sphérique, un chapeau gris-brun à reflets pourprés, un anneau fragile, l'odeur raphanoïde, des spores sphériques et amyloïdes.

Chapeau de 3 - 8 cm, gris-brun avec de subtils reflets pourprés, finement rayé de fibrilles radiales innées.

Stipe élancé et grêle, fibrilleux, orné d'un bulbe globuleux-sphérique, nettement marginé.

Volve appliquée, serrée contre le bulbe, marginée, friable dans sa partie supérieure, blanchâtre ou roussâtre.

Anneau fragile, ténu, blanchâtre puis bistre violacé, souvent appliqué sur le pied en forme de pellicule brun-noirâtre, strié.

Chair tendre et fragile - Odeur raphanoïde ou de pomme de terre crue, de moisi.

Habitat sur sols acides, de l'étage collinéen à l'étage montagnard, sous conifères.

Spores sphériques ou subglobuleuses, de 7 - 10 μ de diamètre.

Amanita rubescens Pers. : Fr.



Cette espèce se reconnaît au rougissement de la chair,
à son anneau ample et strié,
aux verrues piléïques non blanc pur
et à ses spores amyloïdes (marge piléïque non striée).

Comestible après cuisson prolongée - Toxique cru ou mal cuit

Risque de confusion avec l'Amanite panthère, reconnaissable à ses verrues blanc pur (blanc de lait),
à sa volve marginée et à son anneau hélicoïdal.

**Amanita rubescens fo. annulosulphurea
(Gillet) Lange**



Variété ou forme de Amanita rubescens selon les auteurs,
caractérisée par un anneau toujours nettement jaune soufre
et par des colorations rose vineux moins accentuées que chez le type.

Peut-être trapue (forme major) ou de petite taille (forme minor)

Les autres caractères sont identiques à ceux du type.

Amanita spissa (Fr.) Kummer



Espèce bien caractérisée par sa robustesse,
par son odeur de rave,
son anneau ample (juponnant) et strié,
son chapeau orné de plaques ou de verrues grisâtres (non blanc pur),
enfin par son bulbe nettement napiforme.

Proche de Amanita excelsa qui se se différencie par une silhouette plus élancé,
son chapeau humide mais non visqueux, pratiquement nu,
son stipe très enfoncé dans le sol, enfin par l'absence d'odeur raphanoïde

Armillaria ostoyae (Romagn.) Herink



Espèce cespiteuse, fréquente dans les forêts de conifères, à chapeau brun foncé et squamules brunâtres, à lames décurrentes, pied brunissant à partir de la base et à anneau membraneux.

Chapeau de 2 à 5 cm, orné de squames brun sombre sur fond beige, hygrophane.

Lames arquées, étroites, blanches puis crème, se tachant de brun roux.

Stipe cessant, très fibreux, blanc à brun bistre, orné de squames identiques à celles du chapeau.

Anneau persistant, +/- épais, cotonneux sur sa face externe, strié sur sa face extérieure, frangé d'écailles brunes.

Saveur +/- astringente, désagréable après mastication prolongée - Odeur de Polypore mais faible.

Habitat en touffes de quelques exemplaires autour des arbres de conifères et sur les souches.

Spores elliptiques à un peu phaséolées, de 8 - 10 x 5 - 6 μ , lisses, hyalines, non amyloïdes..

Bisporella citrina
(Batsch : Fr.) Korf & Carp.



Fructifications sessiles ou subsessiles, de 0,3 à 0,5 cm de diamètre, entièrement jaune vif.

En troupes denses sur bois mort de feuillus (hêtres surtout).

Paraphyses filiformes, un peu renflées au sommet, guttulées de jaune.

Asques bi-sériées ou irrégulièrement uni-sériées, de 100 - 130 x 7 - 10 μ

Spores elliptiques à fusiformes, lisses, hyalines, de 9 - 14 x 3 - 4 μ , ornées d'une goutte oléagineuse à chaque extrémité.

Boletus badius (Fr. : Fr.) Fr.



Peut être confondue avec Xerocomus badiorufus à chapeau brun terne, à tubes courts, arqués-décurrents et à pores blanchâtres, subimmutables

Chapeau bai ou brun foncé assez uniforme.

Pores jaune citrin pâle, bleuisant rapidement à la pression.

Pied rayé, non réticulé, subconcolore au chapeau.

Chair blanchâtre, un peu bleuisante au niveau des tubes.

Comestible mais puissant concentrateur de pollutions.

Spores fusiformes, lisses, jaune ochracé, à parois épaisses, de 11 - 16 x 4 - 6 μ .

Boletus calopus Pers. : Fr.



Facile à reconnaître sur le terrain grâce à ses pores toujours jaunes,
à son chapeau argilé ou brun clair,
à son pied réticulé, teinté de rougeâtre dans la moitié inférieure, enfin à sa saveur amère.

Chapeau de 5 à 15 cm de diamètre, finement feutré ou velouté, sec, gris blanchâtre à beige pâle.

Pores étroits, ronds, simples, petits, jaunes, bleuissant au toucher.

Stipe ventru à cylindracé, jaune en haut, rouge vineux au-dessous, +/- brunâtre à la base, orné d'un réseau blanc au sommet

Spores fusiformes, elliptiques, lisses, jaunâtres, à parois épaisses, de 11 - 16 x 4 - 5 μ - Sporée brun-olive

Sous conifères, en terrain acide, surtout en montagne.

Boletus edulis Bull. : Fr.



C'est le Cèpe de Bordeaux, bolet noble excellent comestible.

Caractérisé par son chapeau couleur noisette à marge plus claire, par ses pores blancs au début, sa chair blanche et immuable, enfin par son réseau blanc dans la moitié supérieure du pied.

Sous le nom de « Cèpe », on range les Bolets à pores blancs (chez les jeunes exemplaires), à chair blanche et immuable, de saveur douce et à pied réticulé au moins partiellement.

Ils ont pour nom : Boletus aereus (Cèpe tête de nègre), Boletus aestivalis (Cèpe d'été)
ou encore Boletus pinophilus (Cèpe des pins) que l'on trouve également sous feuillus
et sous d'autres conifères de montagne.

Boletus erythropus Pers. : Fr.



Bon comestible après cuisson prolongé, malgré le bleuissement de sa chair.

C'est la récompense du mycologue, étant donné le risque de confusion avec d'autres bolets bleuissants non comestibles (S'assurer que le sommet du pied est bien ponctué de rouge sur fond jaune).

Chapeau de 8 à 15 cm, brun, finement feutrée.

Pied typiquement ponctué de rouge sur fond jaune au sommet, brun rouge vers le bas, bleuissant à la manipulation.

Pores fins, petits et ronds, jaunes puis orangés à rouge sombre.

Chair jaune, bleuissant fortement et rapidement à l'air.

Sous feuillus et conifères, précoce

Boletus pinophilus Pilat & Dermek



Excellent comestible, ce champignon fait partie des cèpes à chair blanche.

Il est caractérisé par sa chair très ferme et sa saveur douce,
par un chapeau brun rouge sombre

Chapeau de 6 à 15 cm, sec, feutré, brun rouge sombre.

Pores fins, blancs à jaune verdâtre pâle puis verdâtres.

Stipe obèse puis ventru-clavé, plein, beige rosâtre, orné d'un fin réseau blanchâtre.

Chair blanche, ferme, épaisse, immuable.

Sous conifères, plus rarement sous feuillus.

Spores de 16 - 20 x 4,5 - 5,5 μ - Sporée olive foncé.

Boletus satanas Lenz



Espèce thermophile et calcicole, sa toxicité a été très exagérée.

Il faut bien sûr rejeter cette espèce, qui crue ou mal cuite, provoque des vomissements,
de violentes douleurs stomacales et des troubles intestinaux prolongés.

Chapeau de 10 à 20 cm, blanc sale à grisâtre olivacé, finement tomenteux puis glabre.

Pores étroits, rouge brique, bleuissant au toucher.

Pied trapu, obèse et court, rouge virant à l'orange, jaune au sommet, orné d'un fin réseau rouge sanguin.

Chair blanc jaunâtre, bleuissante, dégageant une odeur vireuse sur le tard.

Dans les bois clairs de feuillus (chênes, châtaigniers, hêtres, ...)

Calocera cornea (Basch : Fr.) Fr.



Reconnaisable sur le terrain à ses fructifications orangé jaune en forme de cornes et à sa consistance coriace-gélatineuse.

Elle peut être confondue avec *Calocera furcata* qui pousse sous conifères et possède des spores à 1-3 cloisons

Fructifications constituées d'une tige radicante, simple ou parfois fourchue à l'extrémité, jaune d'oeuf à jaune orangé.

Consistance cartilagineuse-gélatineuse.

Sur bois mort et décortiqué de feuillus (hêtres surtout), isolées, grégaires ou fasciculées.

Spores cylindriques-elliptiques, légèrement allantoïdes, lisses, hyalines, uni-guttulées, de 7 - 10 x 2 - 4 μ , non amyloïdes.

Basides fourchues, de 30 - 40 x 2 - 4 μ , non bouclées.

Hyphes à parois parfois épaissies et gélifiées, x 2 - 4 μ , non bouclées.

Calocera furcata (Fr.) Fr.



Proche de Calocera cornea mais à rameaux généralement fourchus.
De couleur jaune à jaune orangé, elle peut atteindre 1,5 cm de hauteur et colonise les bois de conifères.
Le microscope permet de mettre en évidence des spores cylindriques à allantoïdes
à 1-3 cloisons et mesurant 8-13 x 3,2-4,5 μ .

Calocera viscosa (Pers. : Fr.) Fr.



Espèce commune facile à reconnaître sur le terrain à son habitat sur souches de conifères,
à sa chair coriace et élastique,
à sa forme et à sa couleur jaune

Espèce ramifiée en forme de buisson, de 3 à 8 cm de haut
Rameaux jaune orangé, terminés en pointe ou en alêne
visqueux par l'humidité, élastiques,
Sur racines ou souches de conifères.

Cantharellus cibarius (Fr. : Fr.) Fr.



Aucun problème d'identification sur le terrain pour cette espèce bien connue,
mais il existe de nombreuses formes et variétés; formes écologiques ou de coloration différente.

Fructification entièrement jaune, pouvant atteindre 10 cm de diamètre.

Hyménium formé de plis, non de lames.

. Chair à odeur fruitée.

Espèce ubiquiste

Spores elliptiques à ovales, lisses, hyalines, à contenu granuleux, de 8 - 9 x 5 - 6 μ .

Sporée jaune ochracé pâle

Excellent comestible.

Chalciporus piperatus (Bul. : Fr.) Bataille



Très bien caractérisée par la grande âcreté de sa chair
et par la couleur de ses pores et du mycélium.

Microscopiquement, les incrustations des cystides et des hyphes de la cuticule confirment la détermination.

Chapeau de 2 à 8 cm de diamètre, brun jaune à brun rougeâtre +/- nuancé de cuivré.

Pores amples, de 0,5 à 1 mm de diamètre, irréguliers, arrondis ou anguleux.

Stipe atténué vers le bas, fibrilleux, brun jaune à brun rouge, jaune de chrome vif à la base.

Saveur très poivrée.

Sous feuillus et conifères.

Spores elliptiques, lisses, jaunâtres, de 10 - 12 x 4 - 6 μ - Sporée brun cannelle.

Clavulina coralloïdes (L. : Fr.) Schroet.



Espèce très variable pouvant être confondue avec *Clavulina rugosa*,
mais reconnaissable sur le terrain aux extrémités des rameaux dentelées en forme de crête de coq.

Fructifications coralloïdes de 2 à 6 cm de haut, formées de branches isolées ou fasciculées.

Rameaux clavés ou aplatis, terminées par de petites dents ou aiguillons simulant une crête de coq.

Surface externe d'un blanc +/- pur ou crème à ocracé.

Chair molle, un peu cassante.

Sous feuillus et conifères, souvent en ronds de sorcières sur litières d'aiguilles.

Spores subglobuleuses, lisses, hyalines, à grosse goutte interne, de 7 - 9 x 6 - 8 μ , non amyloïdes.

Clitocybe clavipes (Pers. : Fr.) Kumm.



Espèce caractéristique par son pied nettement claviforme
et par la couleur remarquable des lames, crème jaunâtre à ocre citrin, parfois +/- nuancées d'orangé.

Chapeau de 6 à 8 cm de diamètre, déprimé, parfois orné d'un petit mamelon au centre de la dépression.

glabre, gris jaunâtre.

Lames serrées, molles, d'un jaune de buis particulier, crème jaunâtre.

Pied nettement en forme de massue, subconcolore au chapeau.

Chair blanchâtre, molle.

Sous feuillus et conifères

Clitocybe nebularis (Batsch : Fr.) Kumm.



Espèce commune comportant de nombreux sosies tels que *Clitocybe alexandri*, *Lepista irina* et surtout *Entoloma lividum*.

Chapeau pouvant atteindre 20 cm de diamètre, grisâtre ou gris ocracé.

Lames serrées, crème ou jaunâtres.

Pied souvent un peu en massue, concolore au chapeau ou plus pâle.

Chair épaisse, blanche - Odeur forte, particulière.

Très commun sous feuillus et conifères, parfois en « ronds de sorcières ».

Comestible jeune mais parfois mal toléré. À éviter.

Confusion possible avec l'Entolome livide qui se reconnaît à ses lames échancrées et à sa sporée rosée.

Clitocybe vibecina (Fr.) Quéf.

Se reconnaît sur le terrain à ses lames grisâtres et décurrentes, son chapeau hygrophane et à son odeur de farine rance.
Risques de confusion avec d'autres clitocybes hygrophanes, de couleur brun-gris.

Chapeau de 3 - 6 cm, hygrophane, vite ombiliqué ou déprimé, à marge striolée, gris brun à gris souris, sec.

Lames grises à gris brun, subconcolores, arquées-décurrentes.

Stipe de 3 - 7 x 0,2 - 0,5 cm, concolore, lisse - Odeur et saveur de farine rance.

Spores de 5 - 7 x 3 - 4 μ , étirées à subfusiformes.

Revêtement piléique à hyphes enchevêtrées x 2 - 5 μ , bouclées, à pigments incrustants.

Habitat sous conifères mêlés, hivernal.

Clitopilus prunulus (Scop. : Fr.) Kumm.



Espèce commune bien caractérisée par sa forte odeur de farine et par sa sporée rose, facilement confondue par les mycophages avec les clitocybes blancs toxiques.

Chapeau de 3 à 10 cm, +/- déprimé et irrégulier, sec, prumineux puis glacé et brillant, blanc à crème blanchâtre.

Lames minces, très décurrentes, étroites, arquées, facilement séparables, blanchâtres à beige rosé ou carné.

Stipe court, plein, souvent excentré ou courbé, blanchâtre, fibrilleux-rayé, prumineux.

Chair épaisse, humide, non hygrophane, molle, très fragile, blanche.

Odeur fortement farineuse, presque spermatique - Saveur douce.

Habitat en petites colonies, sous feuillus et résineux, dans les clairières.

Spores fusiformes-ellipsoïdes, ornées de 6 - 7 côtes longitudinales, hyalines, de 8 - 12 x 5 - 6 μ - Sporée brun rose.

Coprinus micaceus (Bull. : Fr.) Fr.



Espèce caractérisée par sa poussée en fascicules sur les souches de feuillus,
par son voile piléïque micacé granuleux,
par des spores mitriformes et par la présence de soies sur le pied,
ce dernier caractère permettant la séparation avec *Coprinus truncorum*, *saccharinus* et *domesticus*.

Chapeau brun de miel à cannelle, couvert d'un voile poudreux blanc au début qui lui donne un aspect micacé.
Lames blanches puis gris lilas et noires, largement adnées.
Stipe creux, cassant, entièrement poudré de blanc chez les jeunes exemplaires.
En groupe ou en gros fascicules sur souches et débris ligneux de feuillus, du printemps à l'automne.
Spores mitriformes en vue frontale, amygdaliformes en vue latérale, lisses, avec pore germinatif, de 7-10 x 5-7 x 4-6 μ .

Cordyceps capitata (Holmsk. : Fr.) Link



Parasite de *Elaphomyces granulatus*, espèce hypogée des forêts de conifères.
La détermination ne pose pas de problème si l'on déterre soigneusement le champignon sur lequel est greffé le *Cordyceps*.

Fructifications constituées d'une tête et d'un pied cylindrique.
Tête fertile de 6 à 10 mm, brun jaune +/- olivacé, finement ponctuée par les ostioles des périthèces.
Stipe bien délimité, de 5 - 8 x 0,8 - 1 cm, jaune foncé à +/- pale, lisse, greffé sur *Elaphomyces granulatus* hypogé.
Habitat dans les forêts de conifères, parmi les aiguilles, parasite de *Elaphomyces granulatus* (champignon hypogé)..
Spores filiformes, lisses, hyalines, souvent guttulées, de 16 - 20 x 2 μ , disposées parallèlement dans l'asque.
Asques octosporées, jusqu'à 350 x 10 μ , à sommet non bleuissant dans le melzer.

Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr.



Bien caractérisée par son odeur forte et répugnante (qui n'a d'ailleurs aucun rapport avec le camphre),
d'un beau bleu-lilacin au début à complètement décolorée et pâle.

Chapeau +/- globuleux à convexe et étalé, de 3 - 10 cm, lilacin pâle, luisant, soyeux.
Stipe plein, ferme, subconcolore au chapeau puis jaunissant, fibrillo-soyeux par le voile.
Voile concolore puis jaunissant, aranéo-floconneux. - Cortine abondante, blanche, évanescence.
Chair épaisse, non hygrophane, lilacine puis jaune ochracée à partir de la base du pied.
Odeur forte et désagréable d'acétylène, de caoutchouc ou de corne brûlée
Habitat dans les forêts humides, sous conifères.
Spores ellipsoïdes-ovoïdes à amygdaliformes, de 8,5 - 10,5 x 5 - 6 μ , densément ponctuées.

Cortinarius decipiens (Pers.: Fr.) Fr.



Classé dans la section des « atropusilli » regroupant des petites espèces de couleur brun foncé à beige en séchant, sans voile annuliforme net et à stipe brunâtre ou carné lilacin.

Chapeau de 1 - 4 cm, sphérique-bombé, à mamelon pointu et marge coudée, brun rouge foncé, plus clair en séchant.

Lames serrées, brun-gris, +/- nuancées de violet.

Stipe brunâtre carné à gris argenté, lilacin bleuté fugace au sommet, orné de zones moirées.

Voile grisâtre, discret, laissant des restes fibrilleux sur le pied.

Chair brun grisâtre, nuancée de violet en haut du pied sur les jeunes spécimens bien frais - Odeur faible, herbacée.

Habitat sous feuillus et conifères.

Spores ellipsoïdes, de 8 - 10 x 5 - 6 μ .

poils marginaux claviformes nombreux.

Cortinarius purpurascens Fr.



Espèce très variable et comportant de nombreuses formes ou variétés suivant l'écologie, la forme du bulbe et les caractères microscopiques.

Elle est reconnaissable à la coloration violet pourpre que prennent les lames au froissement.

Chapeau de 4 à 8 cm, visqueux, brun châtain à fauve lilacin, orné d'un chevelu inné.

Lames violet lilacin à brun violet, violet pourpre foncé au froissement.

Stipe fibrilleux de blanc, bleu-violet, orné d'un bulbe submarginé ou marginé.

Chair blanchâtre lavée bleu violet au sommet du pied.

Sous conifères, en terrain acide.

Spores ellipsoïdes ou amygdaliformes, de 7,5 - 9 x 4,5 - 6 μ .

Cortinarius rubicundulus (Rea) Pearson



Espèce charnue facile à reconnaître sur le terrain à son jaunissement généralisé puis aux couleurs rouge cinabre maculant tout le champignon.

Au microscope, la détermination peut être confirmée par la présence de cheilocystides bien différenciées.

Chapeau de 4 - 8 cm, blanchâtre ou jaune ochracé puis vite rouge orangé ou rouge cinabre.

Lames pâles, peu serrées, blanchâtres à fauve cannelle, ocre rouillé à la fin, rougissant dans les blessures.

Stipe de 3 - 6 x 1 - 1,5 cm, épais, blanchâtre puis jaunissant, rouge orangé à la fin.

Voile fibrilleux, rouge orangé - Cortine jaune orangé, fugace, peu abondante.

Chair épaisse, ferme, non hygrophane, jaunissant à l'air puis roussissante.

Sous feuillus, hêtres surtout.

Spores amygdaliformes, à contour irrégulier, faiblement verruqueuses, de 7 - 9 x 4 - 5 μ .

Cortinarius semisanguineus (Fr.) Gillet



Facilement reconnaissable sur le terrain à ses lames rouges sang contrastant avec le chapeau jaune olivacé et le stipe seulement un peu rougeâtre à la base.

Chapeau de 2 à 8 cm, sec, brillant, brun fauve à brun olivacé uniforme.

Lames rouge sang puis rouge brun foncé à cannelle rouillé à la fin.

Stipe fibrilleux, jaune olivacé à jaune de chrome, parfois teinté de rouge orangé à la base par le mycélium.

Voile laissant des traînées jaunes +/- visibles sur le pied.

Chair jaune clair - Odeur et Saveur +/- raphanoïdes.

Dans les forêts de conifères de montagne, plus rare sous feuillus, parfois dans les hauts marais.

Spores petites, de 5,5 – 7,5 x 3,5 – 5 μ , ellipsoïdes à subamygdaliformes, peu verruqueuses.

Cortinarius traganus (Fr. : Fr.) Fr.



Reconnaissable à sa couleur lilas contrastant avec la chair safranée ou jaune-brun et à son odeur fruitée ou d'acétylène bien particulière

Chapeau de 3 - 10 cm, lilas pâle puis brunissant à partir du disque, sec, fibrilleux à méchuleux-squamuleux.

Lames ocre-safrané à brun rouillé.

Stipe subconcolore au chapeau, fibreux, revêtu d'un voile soyeux.

Chair ferme, jaune-safran dès le début.

Odeur +/- désagréable tirant sur l'acétylène ou sur la liqueur de poire - Saveur amère.

Habitat de tendance acidophile, boréal, répandu sous épicéas en montagne.

Spores de 8 - 10 x 5 - 6 μ , ponctuées de verrues très fines, à peine visibles.

Cortinarius venetus (Fr.) Fr.



Espèce remarquable par ses couleurs verdâtres, son chapeau couvert de petites écailles brunissantes et par son odeur de rave

Chapeau de 2 à 6 cm, sec, mat, jaune verdâtre à olive, hygrophane, feutré-squamuleux, finement écailleux.

Stipe farci-vermoulu, creux, sec, jaune-olivacé, fibrilleux-rayé.

Mycélium jaune olivacé - Voile jaune-olivacé - Cortine jaune citrin,.

Saveur nettement raphanoïde - Odeur raphanoïde.

En montagne, dans les forêts de conifères.

Spores de 6 - 8 x 5 - 6 μ .

Cortinarius violaceus (L. : Fr.) Fr.



Cortinaire remarquable par ses couleurs d'un violet saturé très intense, par sa taille souvent importante, son odeur de cuir de Russie.

Chapeau de 4 à 15 cm de diamètre, largement mamelonné, sec, violet intense, velouté à feutré squamuleux.

Lames espacées, larges, violet foncé à brun noirâtre.

Stipe élancé, à bulbe claviforme, sec, subconcolore au chapeau.

Chair non hygrophane, épaisse, tendre, spongieuse, violette.

Odeur de cuir de Russie ou de bois de cèdre - Saveur douce.

Sous feuillus (hêtres - bouleaux).

Craterellus lutescens (Pers. : Fr.) Fr.



Facile à différencier des autres chanterelles par ses couleurs éclatantes, jaune orange +/- vif dans toutes ses parties

Chapeau de 2 à 5 cm, en forme de trompette, ombiliqué, souvent perforé, gris brun sur fond jaune orange.

Marge mince, enroulée, ondulée-sinueuse ou crispée.

Hyménium jaune-orange +/- vif, veiné-ridulé, marqué de nervures sinueuses, rameuses, anastomosées.

Stipe atténué de haut en bas, comprimé-sillonné, tubuleux, d'un beau jaune d'or nuancé de rose saumoné.

Chair mince, souple, fibreuse, crème.

Odeur fruitée - Saveur douce.

Sous feuillus et conifères, souvent en colonies sous les pins, dans les mousses humides.

Spores largement elliptiques à ovales, lisses, hyalines, de 10 - 12 x 7 - 9 μ , non amyloïdes.

Craterellus tubaeformis (Fr. : Fr.) Qué.



Espèce bien caractérisée par sa silhouette en forme de trompettes et par ses couleurs.

Souvent confondue avec Cantharellus lutescens, également comestible.

Chapeau de 2 à 5 cm, en forme de tube +/- évasé ou en trompette, ombiliqué, souvent perforé, gris brun sur fond jaune orange.

Hyménium gris jaune à gris brunâtre, veiné-ridulé, marqué de grosses rides basses ou de nervures sinueuses.

Stipe de 2 - 7 x 0,5 - 1 cm, atténué de haut en bas, comprimé-sillonné, tubuleux.

Chair mince, souple, fibreuse, crème - Odeur fruitée - Saveur douce.

Habitat sous feuillus et conifères, souvent en colonies, dans les mousses humides.

Spores argement elliptiques à ovales, lisses, hyalines, de 10 - 12 x 7 - 9 μ , non amyloïdes - Sporée crème.

Structure monomitique, à hyphes x 5 - 12 μ , bouclées.

Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod



Espèce commune des forêts de conifères caractérisée par sa couleur générale ocre orange et par la présence d'une armille ou d'un anneau floconneux.

Chapeau de 2 à 4 cm, ocre à fauve orangé, finement granuleux.

Pied chaussé d'une armille concolore et granuleuse, squameux-floconneux vers la base.

Lames larges, ascendantes, étroitement adnées, crème ou jaune pâle.

Odeur d'insecticide, de moisi.

Spores ellipsoïdes, lisses, amyloïdes, hyalines, de 5,5 – 6,5 x 3 – 4 μ. - Sporée crème

Sous conifères, sur litières d'aiguilles, dans les mousses.

La forme rugosoreticulatum se différencie du type par son chapeau ridé ou fortement veiné

Elaphomyces granulatus Fr.



Espèce hypogée ou semi-hypogée de la grosseur d'une noix, à périidium épais et couvert de fines verrues pyramidales et à spores ornées d'épines épaisses hautes de 2 – 4 μ.

Carpophore de 4 à 5 cm de diamètre

Enveloppe externe finement granuleuse.

Gléba noirâtre à maturité, non marbrée.

Non comestible mais recherché par les cerfs et les sangliers.

Bien que enterré, cette espèce est facilement repérable lorsqu'elle est parasitée par un Cordyceps.

Fomitopsis pinicola (Sw. : Fr.) Karst.



L'un des Polypores les plus communs.

Redoutable parasite produisant une pourriture brune extrêmement active.

Fructifications sessiles, dimidiées, pulvinées ou en forme de sabot de cheval, de 10 à 30 cm de diamètre. Surface du chapeau blanchâtre à jaunâtre puis rouge brun, gris noirâtre à noirâtre à la fin, lisse et brillante.

Tubes stratifiés, de 2 à 8 mm de long, crème au début.

Pores petits (3-5/mm), ronds, à paroi épaisse, larmoyants chez les jeunes exemplaires.

Odeur acide - Saveur désagréable, amarescente.

Saprophyte des conifères et parfois des feuillus.

Gloeophyllum saepiarium (Wulf.) Karst.



Confusion possible avec *Gloeophyllum abietinum* dont les lames sont moins serrées et qui a des cystides à parois minces (microscope).

Gloeophyllum trabeum est proche mais plus rare et son hyménium est constitué par des pores lamellés ou dédaléens.

Chapeau en forme de console, brunâtre, à marge bordée de jaune chez les jeunes exemplaires.

Hyménium longtemps jaunâtre puis brunâtre avec l'âge, constitué de pores étirés-labyrinthés.

Chair coriace.

Sur bois mort ou œuvré de conifères.

Gomphidius glutinosus (Schaeff : Fr.) Fr.



La plus fréquente du genre, cette espèce ne devrait pas prêter à confusion grâce à son chapeau glutineux et à son habitat sous sapins et épicéas.

Chapeau glutineux, convexe puis plan ou creusé en entonnoir, gris brun +/- nuancé de rosâtre

Lames decurrentes, épaisses et espacées, gris pâle, noircissantes.

Pied jaune de chrome vers la base, visqueux et orné d'un voile glutineux surtout visible chez les jeunes.

Chair pâle, jaune dans la base du pied.

Sous conifères, avec une préférence pour les épicéas.

Spores fusiformes elliptiques, lisses, guttulées, de 18 - 21 x 5 - 6 μ - Sporée brun orangé foncé.

Comestible, à condition d'ôter la pellicule visqueuse du chapeau.

Gyromitra infula (Schaëff. : Pers.) QuéL.



Grande espèce de 7 à 12 cm de haut, de couleur fauve ferrugineux un peu purpurin, à chapeau irrégulier, trilobé, mamelonné, adné au pied par les bords seulement, à stipe plus pâle.

Chapeau mitriforme fortement sinueux, difforme, formé de 2 à 4 lobes.

Hyménium (surface externe) brun cannelle à brun rouge.

Surface interne blanchâtre.

Stipe très irrégulier, comprimé, tortueux, sillonné, creux, velouté ou feutré, blanchâtre à ocracé.

Spous feuillus et conifères, surtout en montagne, en relation avec du bois en décomposition.

Spores lisses, elliptiques, hyalines, de 19 - 22 x 7 - 9 μ .

Paraphyses renflées au sommet jusqu'à 10 μ , souvent ramifiées, septées.

Hebeloma crustuliniforme
(Bull. : Fr.) QuéL.



Souvent confondue avec *Hebeloma sinapizans* dont il diffère, entre autres caractères, par ses lames larmoyantes et par des poils marginaux capités.

Chapeau de 6 à 8 cm, viscidule, crème à beige chamois roussâtre.

Lames pâles, gris brunâtre, étroitement adnées, larmoyantes.

Arête larmoyante, exsudant des gouttelettes opalescentes puis tachées de brun par les spores.

Stipe bulbeux mais non marginé, pâle, pruneux-floconneux au moins au sommet, ferme.

Chair ferme, subconcolore - Odeur raphanoïde - Saveur amère.

Spores amygdaliformes, verruqueuses, de 10 – 12 x 6 – 7 μ , brunes s. m.

Poils marginaux capités, à pédoncule droit ou subflexueux, x 4 – 5 μ .

Hebeloma edurum Metrod ex Bon



Espèce robuste des conifères de montagne, à lamelles sèches, à poils marginaux peu différenciés et à odeur cacaotée.

Chapeau de 5 à 10 cm, charnu, glabre, visqueux, non hygrophane, brun jaune à brun ochracé sale.

Stipe épais, subcylindrique, blanchâtre à brun sale à partir de la base, floconneux en haut, fibrilleux de brun.

Chair blanchâtre, brune dans le bas du pied.

Odeur agréable, chocolatée - Saveur amarescente.

Habitat surtout en montagne, sous conifères et en terrain calcaire.

Spores amygdaliformes, de 9 – 11 x 5 – 6,5 μ , brun clair s.m., finement verruqueuses.

Poils marginaux peu différenciés, droits, courts, subégaux, obtus au sommet.

Hebeloma radicosum (Bull. : Fr.) Ricken



Facilement reconnaissable sur le terrain à sa grande taille, à son pied radicant et à son odeur d'amandes amères

Chapeau de 5 à 12 cm, brun argilacé pâle à brun ochracé ou brun rouge.

Marge piléique longtemps enroulée, reliée au pied par un voile membraneux blanchâtre dans la jeunesse.

Stipe fusiforme, subconcolore au chapeau, longuement radicant, orné d'un anneau blanchâtre et membraneux.

Odeur d'amandes amères - Saveur amarescente à légèrement raphanoïde.

Sous feuillus, hêtres surtout, au voisinage des souches.

Spores ellipsoïdes à amygdaliformes, dextrinoïdes, de 8 – 10 x 5 – 6 μ .

Cheilocystides subcylindriques à +/- ventruées, légèrement capitées, de 25 – 50 x 6 – 10 μ .

Hebeloma sinapizans (Paulet) Gillet



Grosse espèce caractérisée par une forte odeur raphanoïde, par la présence d'une languette sommitale à l'intérieur du pied (coupe) et par l'absence de micropleurs sur l'arête des lames.

Microscopiquement différent de quelques espèces proches par de grosses spores et par des poils marginaux renflés à la base et surmontés d'un bec grêle, égal et obtus au sommet.

Chapeau jusqu'à 15 cm, charnu, +/- visqueux, beige ocracé à brun roux.

Lames couleur café au lait à brunâtres.

Pied blanchâtre ou lavé d'ocracé, présentant à la coupe une mèche en forme de stalactite

Chair pâle à saveur amère et odeur forte de rave.

Ubiquiste - Commun - Toxique.

Hericium alpestre Persoon



Fructifications non ramifiées, parfois résupinées, disposées en touffes sur le support, à épines pouvant atteindre 2 cm de longueur et spores de 5-6,5 x 4,5-5,5 µ.

Fructifications charnues, chapeautées, larges.

Hyménium hydnoïde, crème puis roussissant, composé d'épines non ramifiées de 1 à 2 cm de longueur.

Sur troncs coupés de sapins

Système monomitique, à hyphes bouclées, hyalines, parfois renflées.

Gloéocystides présentes, à contenu jaunâtre.

Basides clavées et bouclées.

Spores largement ellipsoïdes à subglobuleuses, de 5-6,5 x 4,5-5,5 µ., amyloïdes, finement verruqueuses.

Hydnum repandum L. : Fr.



Espèce très commune, facile à reconnaître sur le terrain à son hyménium composé d'aiguillons et à sa chair tendre, non coriace.

Bon comestible, mais il existe une variété amère, donc moins appréciée des mycophages (variété amara), plus massive et à chapeau plus foncé (voir ci-dessous).

Chapeau pouvant atteindre 15 cm, crème jaunâtre à orangé.

Aiguillons blanchâtres à crème ocracé, +/- décurrents.

Chair fragile et cassante, blanche puis +/- brun roussâtre après la coupe.

Sous feuillus ou conifères.

Hygrocybe pseudoconica Lange



Hygrocybe pseudoconica Rouquier charlès

Espèce caractérisée par un chapeau conique de couleur rouge vif mais vite noircissant, pouvant atteindre 7 cm de diamètre, et microscopiquement par des basides tétrasporiques bouclées

Chapeau de 4 à 7 cm, conique, rouge vif ou rouge écarlate à orange sale, grisonnant puis noircissant, sec.

Lames larges, ventruées, sublibres, blanchâtres à jaunâtres, noircissant dans la vieillesse.

Stipe fibrillo-strié, +/- torsadé, fibreux, jaune +/- nuancé d'orangé, noircissant à partir de la base.

Odeur subnulle - Saveur douce ou un peu amarescente.

Dans les prairies subalpines et jusqu'en zone alpine, les pelouses.

Spores de 9 – 13 x 6- 7 μ .

Hygrophoropsis aurantiaca (Wulf. : Fr.) Maire



Hygrophoropsis aurantiaca Rouquier charlès

Espèce parfois confondue avec *Cantharellus cibarius* dont elle a la silhouette, mais dont elle diffère principalement par la présence de lames fines et fourchues, séparables du chapeau.

Chapeau de 3 à 6 cm, sec, feutré, jaune orangé à orangé brunâtre.

Lames remarquablement fourchues-ramifiées, jaune orange, arquées-décurrentes.

Stipe brun orange, grêle, souvent excentrique.

Chair mince, flasque, floconneuse, crème à jaunâtre.

Odeur non caractéristique - Saveur amarescente, astringente.

Habitat en troupes, parmi les aiguilles de conifères, parfois sur les souches, rarement sous feuillus.

Spores lisses, elliptiques, hyalines, guttulées, de 5,5 – 7,5 x 3 – 5 μ , dextrinoïdes.

Hygrophorus agathosmus Fr. : Fr.



Hygrophorus agathosmus Rouquier charlès

Facile à reconnaître sur le terrain à son odeur nette d'amandes amères ou de colle blanche de bureau. Parmi les espèces proches citons *Hygrophorus hyacinthinus* à odeur de jacinthe et *Hygrophorus pustulatus* sans odeur. Candusso décrit une forme *alba*, différente du type par sa couleur entièrement blanche et immuable.

Espèce à odeur d'amande amère, de laurier-cerise ou de colle blanche.

Chapeau de 4 à 8 cm, +/- granuleux au centre, grisâtre +/- pâle à gris beige ou gris brunâtre.

Lames blanchâtres à crème ou grisâtres, larges, décurrentes.

Pied pâle, ponctué de flocons blancs au sommet.

Commun sous conifères.

Spores elliptiques, lisses, hyalines, en partie guttulées, de 8 – 10 x 4,5 – 6 μ .

Hypholoma capnoides (Fr. : Fr.) Kumm.



Espèce lignicole poussant en touffes sur les souches de conifères.
Reconnaissable à sa chair douce et à ses lames brun violet sans nuances vertes.
Comestible médiocre, et risque de confusion avec Hypholoma fasciculare.

Chapeau pouvant atteindre 5 à 6 cm de diamètre, jaune ocracé à roussâtre.

Lames crème puis gris violeté, sans nuances verdâtres.

Pied pâle, nuancé de jaunâtre, +/- rougeâtre vers la base.

Chair pâle à saveur douce.

Spores ellipsoïdes, lisses, ornées d'un pore germinatif évident, de 7 - 9 x 4 - 5 μ . - Sporée brun violet.

Hypholoma fasciculare (Huds.) Kumm.



Facile à reconnaître sur le terrain à sa croissance en fascicules sur souches ou sur bois mort,
à sa saveur fortement amère et à ses basidiomes jaune soufre à jaune vert.

Chapeau jaune citrin à fauve orangé, surtout au centre.

Lames jaunes au début puis verdâtres, gris olivacé à la fin.

Pied citrin, parfois un peu roussâtre vers la base.

Chair jaune à saveur amère.

En touffes sur bois mort et souches de feuillus ou de conifères.

Très commun. Toxique.

Spores ellipsoïdes, lisses, avec pore germinatif évident, de 5 - 7 x 3,5 - 4,5 μ . - Sporée brun violet.

**Hypholoma lateritium
(Schaeff. : Fr.) Kumm..**



Hypholome fréquent sur bois mort de feuillus, proche de Hypholoma capnoides et de Hypholoma fasciculare
dont il se différencie par la couleur rouge brique du chapeau, par sa robustesse
et par ses lames jaune soufre à jaune vert.

Parfois confondu également avec Pholiota astragalina qui pousse sur souches de conifères
et qui est intensément coloré de jaune safran à orangé dans toutes ses parties.

Chapeau de 3 à 8 cm, rouge brique au centre, jaune soufre à jaune ailleurs.

Lames larges, adnées-émarginées, crème ou jaune pâle au début puis gris brun lilacin.

Stipe blanchâtre à jaune pâle, brun ochracé à brun rouge vers la base, à cortine parfois abondante.

Saveur douce à un peu amère ou astringente.

Inocybe geophylla (Fr. : Fr.) Kumm.



Espèce commune et facile à reconnaître sur le terrain à sa couleur blanche,
à son odeur spermatique
et à son chapeau orné d'un mamelon conique.

Chapeau conique-campanulé, blanc, à mamelon bien individualisé, uniformément soyeux, sans mèches ni écailles.

Lames plutôt serrées, pâles puis brun ochracé, couleur de terre, ventruées.

Stipe non bulbeux marginé, prumineux dans le tiers supérieur, fibrilleux-satiné ailleurs.

Cortine peu abondante, légère - Odeur spermatique.

Sur terrains humides, dans toutes sortes de bois.

Spores amygdaliformes, lisses, de 7,5 - 10,5 x 4,5 - 6,5 μ .

Inocybe geophylla variété lilacina Lang



Espèce très toxique, classé dans les leiosporés cystidiés

Diffère du type par son chapeau lilacin à centre jaune ou fauve
et par son stipe lilacin pâle ou lavé de jaune.

Les autres caractères sont ceux du type avec lequel il pousse souvent en mélange

Chapeau de 3 à 4 cm de diamètre, lilacin +/- pâlisant, orné d'un mamelon jaune ocracé.

Lames grisâtres, de couleur terre.

Pied violet +/- foncé, nuancé d'ocracé à partir de la base.

Chair lilacine dans le chapeau, ocracée à la base du pied.

Odeur spermatique. Sous feuillus et conifères.

Laccaria amethystina Cooke



Espèce très commune, facile à reconnaître sur le terrain grâce à sa monochromie d'un violet saturé sur le frais
mais se décolorant par le sec jusqu'au blanchâtre.

Chapeau souvent ombiliqué, hygrophane, violet vif à l'état humide, lilas pâle sur le sec.

Lames violettes,

Pied fibreux, concolore.

Commun sous feuillus et conifères.

Spores arrondies, échinulées, hyalines, de 8 - 10 x 7,5 - 9,5 μ .

Comestible mais sensible à la radioactivité.

Laccaria bicolor (Maire) Orton

(Photo Y. Deneyer)



Espèce reconnaissable sur le terrain à ses lames rose lilacin et surtout à la base du pied nettement lilas violet par le mycélium.

Chapeau de 2 à 5 cm, hémisphérique à convexe à +/- aplani, hygrophane, brun cannelle à rose carné ou ocre carné.

Lames larges, assez épaisses, espacées, largement adnées à un peu décurrentes par la dent, gris rose pâle à reflets lilas.

Stipe de 4 - 8 x 0,4 - 0,8 mm, subégal, fibreux longitudinalement, cortiqué, plein puis creux, tenace, gris rose à carné brunâtre

Odeur douce, +/- herbacée - Saveur douce.

Habitat dans les bois, au bord des chemins, sur terre, sur sols +/- acides.

Spores arrondies à largement elliptiques, irrégulièrement spinuleuses, hyalines, guttulées, de 7 - 9 x 6 - 8 μ .

Laccaria laccata (Scop. : Fr.) Cooke



Espèce commune et polymorphe, à chapeau brun rosé pâle, strié,
à lames roses à brun rosé
et à stipe concolore.

Chapeau de 2 à 4 cm, hygrophane, brun rosé à l'état humide, beige à beige rosé en séchant.

Marge souvent striée par transparence - Lames rosâtres.

Pied fibrilleux, concolore au chapeau.

Spores largement elliptiques, verruqueuses à échinulées, de 7 - 9 x 5,5 - 7,5 μ .

Dans les bois, en bordure des chemins forestiers.

Lactarius aurantiofulvus Hongo



Caractérisé par des spores réticulées et par son habitat sous épicéas de montagne,
mais confusion possible avec Lactarius aurantiacus.

Chapeau de 2 à 5 cm, orangé ou fauve orangé, souvent papillé, viscidule puis sec, non zoné.

Lames peu serrées, ocre orangé pâle puis orange carné.

Stipe subégal à fusiforme, subconcolore au chapeau.

Latex abondant, blanc, immuable, doux puis amer.

Sous épicéas, en montagne.

Spores subglobuleuses à largement ellipsoïdes, nettement réticulées, de 6,5 - 9,5 x 5,5 - 7,5 μ .

Lactarius camphoratus (Bull. : Fr.) Fr.



Espèce caractéristique par son chapeau brun rouge à brun vineux foncé,
par ses lames à reflets rose vineux,
par son pied brun foncé, vineux à la base,
enfin par son odeur de chicorée en séchant.

Chapeau de 4 à 6 cm de diamètre, brun rougeâtre, sans nuances orangée.

. Pied subconcolore au chapeau, brun rouge sombre, prenant des teintes vineuses à partir de la base.

. Saveur douce à un peu astringente.

Odeur de punaise puis de chicorée en séchant.

Sous feuillus et conifères.

Lactarius subdulcis (Pers. : Fr.) Gray



Petite espèce des feuillus (hêtres surtout) à chapeau de couleur chamois, à pied subconcolore,
à lait blanc immuable, douceâtre puis amarescent, enfin à odeur forte de caoutchouc ou de scléroderme.

Chapeau de 3 à 5 cm, souvent papillé, beige chamois +/- nuancé de rosé, mat, sec, non zoné, chagriné, feutré sous la loupe.

Lames serrées, minces, décurrentes par la dent, blanc crème à reflets rosâtres ou orangés.

Stipe subfusiforme ou un peu clavé, mat, ferme, plein puis creux, crème jaunâtre à roux orangé clair, très pâle au sommet.

Latex vite tari, blanc, immuable, douceâtre puis amer.

Odeur légère de punaise puis de boudruche ou de scléroderme à la coupe - Saveur subdouce à légèrement amarescente.

Dans les bois de feuillus, surtout sous hêtres.

Spores de 7 - 10 x 6 - 8 μ , subréticulées (2 CD) - Sporée ocre.

Leccinum aeruginum
(Fr.) Lannoy & Estades



Proche de *Leccinum holopus* dont il diffère par un chapeau devenant vert de gris, un stipe moins élancé et des spores plus larges

Chapeau de 6 à 12 cm, blanc à blanchâtre puis vert de gris bleuté à partir de la marge, finement feutré

Tubes longs près du pied, brunâtre ocracé à brun ferrugineux

Pores subconcolores

Stipe subcylindrique à légèrement claviforme, blanc à brun ferrugineux, orné de fines squamules blanchâtres puis roussâtres

Chair blanche à gris verdâtre - Odeur et saveur non remarquables

Sous *Betula pubescens*, dans les sphaignes des marais à tourbières

Spores de 13-20 x 6-8 μ , de Q moyen = 2,5

Cystides fusiformes, rares

Leccinum aurantiacum (Bull. : Fr.) Gray



Espèce élégante caractérisée par son habitat sous trembles, son chapeau rouge orangé à marge rabattue sur les pores, par les aspérités brun rouge puis brunâtres du pied, par la chair blanche puis grisonnante réagissant en rose sale au formol.

Chapeau de 6 à 15 cm, subglobuleux à hémisphérique puis convexe, feutré, sec, orange à brun rouge ou roux orangé.

Tubes libres, longs de 1 à 2 cm, fins, blanchâtres puis gris brun - Pores petits, ronds, étroits, concolores aux pores.
Stipe puissant, long, plein, dur, subcylindrique, blanchâtre, vert bleu à la base, moucheté de rugosités écailleuses brun rouge.

Chair épaisse, ferme, blanchâtre puis gris ardoisé et noircissante - Odeur faible - Saveur douce - Habitat sous trembles.

Spores elliptiques, lisses, guttulées, de 13 - 16 x 4 - 5 μ (Q = 3,2) - Sporée ocracé-brunâtre.

Epicutis composé de chapelets de cylindrocystes x 10 - 18 μ , +/- parallèles et mélangées à des hyphes filamenteuses.

Leccinum variicolor Watling



Espèce des endroits humides caractérisée par son chapeau fuligineux à noirâtre avec des plages décolorées, par sa chair rosissante et son stipe orné de squamules noires, à base vert bleu

Chapeau de 3 à 10 cm, brun noirâtre à noirâtre ou gris brun +/- sombre avec des zones décolorées.

Pores petits, ronds, se tachant d'ochracé au toucher.

Stipe blanchâtre ou gris blanc, recouvert de méchules ou de squamules brunâtres à noirâtres.

Chair molle, blanche, rosissant rapidement dans le chapeau et le haut du pied à la coupe.

Habitat sous bouleaux, dans les endroits humides, dans les tourbières.

Spores de 14 - 18 x 5 - 7 μ , de Q moyen = 2,7 à 2,8.

Lycoperdon perlatum Pers.



Fructifications entièrement blanchâtres dans la jeunesse

puis ocracées-brunâtres et brun olive à la fin,

faciles à reconnaître sur le terrain

à ses aiguilles caduques et facilement détachables, laissant des aréoles après leur chute

Fructifications blanches parsemées de verrues coniques qui, lorsqu'elles tombent, laissent des cicatrices évidentes.

A maturité, le sommet s'ouvre par un pore arrondi duquel s'échappent les spores.

Le plus commun des Lycoperdons - Sous feuillus et conifères.

Mediocre comestible jeune.

Lycoperdon umbrinum Pers. : Pers.



Espèce des pessières de montagne caractérisée par sa couleur brune, ses aiguillons tenaces à pointe arquée, bruns sur fond jaune argilé.

Confusion possible avec *Lycoperdon molle* également de couleur brune, mais à aiguillons mous, fragiles, généralement isolés et cachant complètement l'endopéridium

Fructifications brunes, parsemées d'aiguillons de 1 mm de long.

Chair plutôt ferme.

Spores globuleuses, nettement verruqueuses, de 4,5 - 5,5 μ de diamètre, ornées d'un court reste de stérigmate.

Lyophyllum connatum
(Schumach. : Fr.) Singer



Espèce facile à confondre avec certains clitocybes blancs, en particulier avec *C. phyllophila* dont elle se distingue par sa croissance en touffes ou en groupes au bord des chemins et par une réaction violette sur les lames au sulfate de fer.

Chapeau de 3 à 8 cm, blanc pur, comme glacé.

Lames blanches à crème.

Chair à odeur spéciale, +/- herbacée ou de haricot.

Spores elliptiques, lisses, hyalines, guttulées, de 5,5 - 7 x 3 - 4 μ . En bordure des chemins forestiers.

Comestible très moyen, et risque de confusion avec les Clitocybes blancs toxiques, donc à éviter.

Lyophyllum decastes (Fr. : Fr.) Singer



Proche de *Lyophyllum loricatum*, mais cuticule non cartilagineuse.

Reconnaissable à ses carpophores généralement fasciculés, sa consistance élastique et à ses spores.

Chapeau de 5 à 10 cm, lisse, brun noisette à brun gris ou beige ocracé.

Lames plutôt étroites, blanchâtres à crème, parfois fourchues à l'insertion.

Stipe subcylindrique à clavé, blanc sale ou blanchâtre, fibrilleux, pruineux en haut.

Chair élastique, blanche ou blanchâtre.

Odeur nulle - Saveur douce, non caractéristique.

Habitat sous feuillus et conifères, dans les endroits herbeux, généralement fasciculés.

Spores arrondies, lisses, hyalines, x 5 - 7 μ (Q = 1 à 1,1).

Macrolepiota konradii (Huijs. ex Ort.) Moser



Macrolepiote de la section macrosporée caractérisée par l'absence totale de boucles et par la présence de squames piléiques relativement fines, non imbriquées, ainsi que par un disque étoilé denticulé au centre du chapeau.

Chapeau de 5 à 10 cm, mamelonné, à calotte discale étoilée, avec quelques fines squames radiales isolées.

Lames serrées, libres avec un large pseudocollarium, blanchâtre à crème.

Stipe élancé, à base clavée, beige pâle à brunâtre, finement chiné de brun sur fond ocracé.

Anneau blanchâtre, double, fragile, coulissant, à marge irrégulièrement frangée.

Dans les prés-bois, les clairières.

Spores lisses, métachromatiques, à pore germinatif muni d'un cal légèrement proéminent, de 13 - 17 x 9 - 10 μ .

Macrolepiota procera (Scop. : Fr.) Singer



Remarquable et spectaculaire par sa grande taille;

facile à reconnaître à son chapeau squameux, son pied chiné,

son anneau complexe, double et coulissant, enfin à sa chair immuable.

Chapeau globuleux puis +/- étalé, de 10 à 25 cm, umboné, squarreux concentriquement, noisette à brun rouge.

Stipe subcylindrique, bulbeux, entièrement tigré ou chiné de rayures brunâtres sur fond crème.

Anneau épais, complexe, double et coulissant, à bords frangés.

Chair blanche, immuable, un peu spongieuse.

Odeur faible, fongique - Saveur douce, de noisette.

Dans les lisières ou clairières gramineuses, les prés-bois.

Spores lisses, dextrinoïdes, métachromatiques, à parois épaisses, avec pore germinatif, de 12 - 18 x 8 - 11 μ .

Marasmiellus ramealis (Bulliard : Fries) Singer
(Photo Y. Deneyer)



Espèce reconnaissable à sa poussée en troupes sur brindilles au sol,

à son chapeau relativement clair,

à ses lames non collariées

et à ses basidiomes non reviviscents

Chapeau blanc à crème rosé ou crème grisâtre.

Lames pâles.

Pied +/- brunissant et granuleux à partir de la base, pâle au sommet.

Vient en troupes sur souches et branches tombées de feuillus ou conifères, dès le mois de juin.

Commun.

Merulius tremellosus Schrad. : Fr.



Reconnaissable sur le terrain à son aspect gélatineux-trémelloïde et à sa couleur orange-saumonée.

Fructifications résupinées à largement réfléchies, dimidiées à chapeautées ou réunies en masses noduleuses.

Chapeaux souvent concrescents latéralement, à surface stérile ondulée, hirsute.

Hyménium rouge à saumoné, alvéolé ou plissé, méruloïde, réticulé à poré.

Consistance molle, gélatineuse, élastique à l'état frais, dure et cornée à l'état sec.

Habitat sur bois pourri de feuillus et conifères.

Spores allantoïdes, lisses, de 3 - 5 x 1 - 1,5 µ.

Structure monomitique, à hyphes x 2 - 4 µ, bouclées.

Mycena aurantiomarginata (Fr.: Fr.) Quél.



Facile à reconnaître sur le terrain grâce à l'arête des lames colorée d'orangé contrastant avec la couleur brun olive du chapeau.

Chapeau de 0,5 à 2 cm, hémisphérique à convexe, lisse, mat, fibrillo-soyeux, brun gris à brun de datte et reflets olive.

Lames émarginées, décurrentes par une dent - Arête orange vif, entière.

Pied cylindrique, brun jaunâtre à brun olive, soyeux, brillant, orné d'un feutrage mycélien blanchâtre à jaunâtre.

Chair mince, blanchâtre à brunâtre - Odeur non caractéristique - Saveur douce.

Habitat dans les forêts de conifères.

Spores elliptiques, lisses, hyalines, de 7 - 10 x 4 - 6 µ, avec Q = 1,5 - 2,2.

Cystides clavées, pigmentées de jaune orangé, ornées d'excroissances digitées au sommet.

Epicutis constitué d'hyphes verruqueuses, x 2 - 3 µ.

Mycena epipterygia (Scop. : Fr.) Gray



Espèce à chapeau et pied visqueux dont le type se distingue des différentes variétés ou formes par ses spores relativement étroites, par ses cheilocystides à longues excroissances et par son chapeau gris jaunâtre pâle à crème.

Chapeau de 10 à 25 mm, crème blanchâtre à jaune citron, strié, visqueux, recouvert d'une pellicule séparable.

Arête des lames séparable sous forme d'un filament visqueux et tenace.

Pied subégale, creux, lisse, jaune citrin vif au sommet, pâissant à partir de la base, visqueux.

Sous feuillus ou conifères, sur humus, débris végétaux, feuilles ou aiguilles.

Spores étroitement elliptiques, lisses, hyalines, guttulées, de 8 - 12 x 4 - 6 µ.

Cheilocystides nombreuses, claviformes, grossièrement et irrégulièrement branchues.

***Mycena galericulata* (Scop. : Fr.) Gray**



Espèce lignicole, reconnaissable à son pied rigide, à sa saveur nettement farineuse, à ses lames souvent nuancées de rose, anastomosées dans les sinus.
On considère 2 formes, l'une tétrasporique et pourvue de boucles, l'autre bisporique et sans boucles.

Chapeau jusqu'à 6 cm de Ø, crème à brun jaune ou brun grisâtre.

Lames blanchâtres puis rosissantes dans la vieillesse, +/- interveinées dans le fond.

Pied jusqu'à 10 cm de haut, raide, d'aspect poli, gris brun.

Chair à saveur farineuse. Vient sur souches ou branches tombées de feuillus ou de conifères.

Spores oblongues à ovales, lisses, hyalines, de 9 - 12 x 6 - 8 µ, amyloïdes - Sporée crème pâle.

Basides tétrasporiques ou bisporiques, étroitement clavées - Trame des lames dextrinoïde.

Cheilocystides clavées, prolongées par des excroissances verruqueuses ou digitées

***Mycena polygramma* (Bull. : Fr. Gray**



Espèce à pied rigide et cassant, typiquement strié-sillonné longitudinalement, caractérisée microscopiquement par la présence de cheilocystides fusiformes à ventrues, ornées d'excroissances digitées au sommet.

Chapeau mamelonné, strié par transparence, gris brun à brun gris.

Lames larges, blanchâtres à grisâtres, ascendantes, étroitement adnées.

Pied rigide, cassant, creux, strié-sillonné, grisâtre à gris brun, hérissé de fibrilles blanches à la base.

Odeur un peu raphanoïde ou subnulle - Saveur douce.

Dans les forêts de conifères et de feuillus, sur tapis de feuilles ou d'aiguilles.

Spores largement elliptiques, lisses, hyalines, de 8 - 10 x 5,5 - 7,5 µ.

Cheilocystides lisses, fusiformes à ventrues, en partie ornées d'excroissances digitées au sommet.

***Mycena pura* (Pers. : Fr.) Kumm.**



Espèce très variable, comportant de nombreuses formes ou variétés

Chapeau de 3 à 5 cm, convexe puis étalé, hygrophane, rose lilacin +/- violacé, à marge striée.

Lames pâles, +/- nuancées de lilas.

Pied concolore au chapeau

Odeur de rave.

Spores amyloïdes, lisses, ellipsoïdes, hyalines, de 6 - 8 x 3,5 - 5 µ.

Cheilocystides fusiformes à ventrues ou subcylindriques, parfois utriformes ou clavées

Sous feuillus et conifères.

***Mycena rosella* (Fr. : Fr.) Kumm.**



Petite et jolie espèce entièrement rose, poussant en troupe dense sur les aiguilles de conifères.

Chapeau de 5 à 10 mm, lisse, mat, strié-cannelé presque jusqu'au centre, rose tendre à saumon.

Trame des lames dextrinoïde.

Stipe cylindrique, lisse, blanchâtre à reflets roses, à rhizoïdes mycéliens ocracés.

Chair mince, aqueuse, blanchâtre.

Sur tapis d'aiguilles, souvent dans les pinèdes.

Spores lisses, hyalines, guttulées, cylindriques-elliptiques, de 7 – 10 x 3 - 5 μ .

Sporée presque blanche.

Cheilocystides clavées à ventrues, en brosse ou ornées d'excroissances verruqueuses, de 20 – 70 x 8 – 18 μ .

***Oudemansiella radicata*
(Relhan : Fr.) Singer**



Espèce facile à reconnaître sur le terrain à son chapeau visqueux et ridé, à ses lames blanches, à son long pied fortement radicant, généralement greffé sur bois enterré ou sur souches.

Chapeau de 3 à 8 cm, beige ocracé, mamelonné, ridulé, fortement visqueux

Lames blanc pur, larges, peu serrées.

Pied tenace, épaissi à la base puis longuement radicant, blanchâtre ou lavé d'ocracé.

Chair molle, blanche, +/- aqueuse, mince.

Sur bois enterré ou racines, parfois sur souches, généralement sur bois de hêtres.

Spores largement elliptiques ou subamygdaliformes, lisses, hyalines, guttulées, de 15 - 18 x 10 - 12 μ .

***Paxillus involutus* (Batsch : Fr.) Fr.**



Espèce caractérisée par son chapeau de couleur roux ocracé, à marge fortement involutée, par ses lames très serrées, étroites, facilement détachables, jaune roussâtre et roussissantes au toucher. A ne pas confondre avec *Paxillus filamentosus* et avec *Paxillus rubicundulus* venant sous les aulnes.

Chapeau pouvant atteindre 15 (20) cm, ocracé, brun gris, brun jaunâtre, velouté

Lames subdécurrentes, serrées, ocracées, brunissant en vieillissant et au froissement

Chair fauve ocracé

Très commun sous bouleaux, mais aussi sous conifères.

Spores obovales à elliptiques, jaunâtres, lisses, de 7 - 10 x 5 - 7 μ . - Sporée brun rouille.

MORTEL

Piptoporus betulinus (Bull. : Fr.) Karst.



Inféodée au bouleau, cette espèce se reconnaît à son habitat,
à sa forme pulvinée,
à son mode de fixation par le sommet,
à sa cuticule,
à ses tubes séparables
et à sa marge obtuse et épaisse

Chapeau jusqu'à 20 (30) cm, globuleux puis en forme de rein, blanchâtre mais vite envahi de gris ou de brun . Hyménium constitué de pores fins et arrondis.
Chair blanche, molle.
Très commun

Pluteus cervinus (Schaeff. : Fr.) Kumm.



Espèce commune appartenant aux plutées munies de cystides à crochets.
Elle est caractérisée par un chapeau gris à brunâtre sans nuances olivâtres,
par des lames à arête subconcolore non ponctuée de brun noir,
par une odeur raphanoïde,
enfin par l'absence totale de boucles même au pied des basides.

Chapeau de 4 à 12 cm de diamètre, lisse, fibrilleux radialement, brun ocre à brun noir.
Lames serrées, larges, libres, blanches puis grises à rose carné.
Saveur douce ou un peu amarescente - Odeur nettement raphanoïde
Sur souches ou bois mort de feuillus.
Spores largement ellipsoïdes, lisses, de 6 - 8 x 5 - 6 μ .

Postia caesia (Schrad. : Fr.) Karst.



Espèce collective parfois peu évidente à identifier sur le terrain et confondue avec *Oligoporus subcaesius* non bleuâtre, à trame plus épaisse, bombée et légère sur le sec.

Fructifications dimidiées, flabelliformes ou munies d'un stipe rudimentaire..
Chapeau de 2 à 6 cm de large, blanchâtre à gris bleuté, pelucheux à feutré, faiblement zoné.
Pores fins (3 par mm), arrondis, d'abord blancs puis +/- nuancés de bleuâtre.
Trame plutôt molle, blanche et nuancée de bleuâtre par places.
Sur bois mort de conifères.

Spores subcylindriques à elliptiques-allongées, allantoïdes, lisses, hyalines, guttulées, de 4 - 6 x 1,5 - 2 μ .

Postia leucomallella (Murrill) Jülich



Espèce caractérisée par l'habitat sur bois mort de conifères, par une consistance très tendre sur le frais, et microscopiquement par la présence de gloécystides.

Fructifications annuelles, étalées-réfléchies, rarement résupinées.

Chapeaux concrescents ou imbriqués, blancs à ocre ou maculés de brun, finement velus puis glabres, à marge ondulée.

Pores anguleux, blanchâtres à ocre, 2 à 4 par mm - Tubes de 2 à 10 mm de long, concolores aux pores.

Contexte blanc, tendre sur le frais mais cassante une fois sec - Odeur non caractéristique - Saveur amère.

Habitat sur bois mort de conifères, rarement sur feuillus.

Spores allantoides, lisses, à paroi mince, hyalines, non amyloïdes, de 4,5 - 6 x 1 - 1,7 µ.

Gloécystides abondantes, hyalines à jaunâtres, à paroi mince, cylindracées à clavées et obtuses en bout, de 10 - 35 x 4 - 8 µ.

Structure monomitique, constituée d'hyphes génératrices bouclées, hyalines et larges de 2 à 4,5 µ.

Postia stiptica (Pers. : Fr.) Jülich

(Photo Y. Deneyer)



Facile à différencier des autres polypores blancs à chair tendre et juteuse par sa saveur nettement amère et sa présence préférentielle sur conifères.

Fructifications dimidiées, réniformes ou conchoïdes..

Chapeau bosselé, inégal, finement feutré ou pubescent, blanc puis crème ocracé.

Pores petits (3 à 5 par mm), arrondis à légèrement anguleux ou étirés.

Trame charnue-spongieuse, aqueuse, cassante et tendre en séchant - Pourriture brune.

Odeur forte, peu agréable - Saveur fortement amère.

Surtout sur bois mort de conifères, plus rarement sur feuillus.

Spores lisses, elliptiques à légèrement cylindracées-arquées, de 3 - 5 x 2 - 2,5 µ. - Sporée blanche.

Rhodocollybia butyracea (Bull. : Fr.)

Lennox.



Cette espèce à chapeau mamelonné et à pied terminé par un bulbe spongieux et mou, offre au toucher un gras typique qui permet de la reconnaître facilement.

Elle possède un chapeau de couleur brun rougeâtre foncé, par opposition à la variété asema à chapeau livide, plus pâle et tirant sur le crème grisâtre ou le beige brunâtre.

Chapeau de 6 à 8 cm, brun sombre à ocracé, mamelonné, hygrophane, brillant et gras au toucher

Lames blanches, serrées.

Pied spongieux, brun roussâtre, clavé à la base.

Spores elliptiques ou en forme de gouttes, lisses, hyalines, de 6 - 7 x 3 - 4 µ, +/- dextrinoïdes.

Sous feuillus et conifères

Rhodocollybia maculata
(Alb. & Schwein. : Fr.) Singer



l'une des plus grandes Collybies,
facile à reconnaître sur le terrain à ses chapeaux blanchâtres tachés de brun rouge,
à sa consistance tenace cartilagineuse, à ses lames serrées et à sa croissance en fascicules.

Chapeau de 8 à 12 cm, blanchâtre, taché de roussâtre.

Lames très serrées, blanches, roussissantes.

Pied résistant, fibreux, concolore au chapeau.

Spores arrondies à pruniformes, guttulées, de 5 - 7 x 4 - 6 μ .

Cheilocystides cylindriques ou tortueuses, ornées d'excroissances au sommet

Sous feuillus et conifères.

Rhodocollybia prolixa (Hornem.)
Antonin & Noordeloos.



Espèce à sporée un peu rosâtre,
à chapeau brun cuir rougeâtre assez uniforme,
à lames serrées et à pied typiquement torsadé

Chapeau de 6 à 8 cm, brun rougeâtre uniforme.

Lames très serrées, blanches, +/- tachées de rougeâtre.

Pied habituellement rayé, souvent même vrillé, torsadé, subconcolore au chapeau .

Sous conifères

Rhodonía placenta
(Fr.) Niemelä, Larss. & Schigel



Espèce caractérisée par sa couleur générale framboise à rose saumon, pouvant être confondue avec quelques espèces ressemblantes telles que Leptoporus mollis, Hapalopilus salmonicolor ou Fomitopsis rosea.

Fructifications annuelles, porées, entièrement résupinées, largement étalées, difficilement détachables du substrat.
Pores arrondis à anguleux, parfois un peu labyrinthés, au nombre de 2 à 4 par mm, de couleur framboise à rose saumon.

Tubes concolores, longs de 1 à 2 mm.

Trame blanchâtre ou rose saumon pâle, non zonée, peu conséquente.

Consistance élastique à l'état frais, cornée et dure en séchant - Pourriture blanche.

Habitat sur bois mort et décortiqué d'épicéas.

Spores elliptiques, lisses, hyalines, cyanophiles, de 5 - 6 x 2 - 2,5 μ .

Basides clavées, bisporiques, bouclées - Cystides absentes.

Structure monomitique à hyphes bouclées, larges de 2 à 4 μ .

Rickenella fibula (Bul. : Fr.) Raithelhuber
(Photo Y. Deneyer)



Espèce bien caractérisée par sa gracilité,
ses jolies couleurs et par ses poils dressés sur le chapeau et le pied (visibles sous la loupe).

Chapeau de 0,5 - 1,5 cm, convexe-ombiliqué, orange sombre à rouge-orange, mince, fragile, membraneux.

Lames longuement décurrentes-arquées, orangé pâle.

Stipe concolore, creux, lisse, orange, remarquablement élancé et grêle.

Dans les mousses, les prés moussus, les marécages, les jardins, également dans les sphaignes..

Spores cylindriques-elliptiques, non amyloïdes, lisses, hyalines, guttulées, de 4,5 - 5,5 x 2 - 2,5 μ .

Russula aeruginea Lindbl.



Chapeau de 8 à 10 cm de diamètre, gris verdâtre à vert tilleul, luisant.

Lames crème puis ocracées à maturité.

Pied blanchâtre, maculé de jaunâtre ou de brun vers la base.

Chair blanche, à saveur subdouce ou légèrement piquante dans les lames.

Réaction au SO₄Fe = jaune orangé ou gris rosâtre.

Spores elliptiques, verruculeuses, à verrues +/- reliées (*2B d'après le code Bon*), de 7 - 9 x 5 - 6 μ .

Sporée crème foncé à ochre clair.

Dermatocystides cylindracées, étroites, souvent étranglées ou subcapitées à monoliformes.

Sous feuillus et conifères.

Russula cyanoxantha (Schaeff.) Fr.



Bon comestible reconnaissable à ses lames blanches, lardacées, et à son chapeau de couleur pourpre violacé.

Chapeau pouvant atteindre 12-15 cm, 15 cm,

de couleur violette dominante, mais généralement panaché de verdâtre, de noirâtre, parfois partiellement décoloré.

Lames lardacées au toucher, non friables comme chez la plupart des Russules.

Lames, chair et pied blancs.

Réaction nulle en présence de sulfate de fer.

Spores elliptiques, à verrues basses et isolées (1-2 A-B d'après code Bon), de 7 - 9 x 6 - 7 μ . - Sporée blanc pur.

Dermatocystides fusoides, petites, larges de 2 - 4 μ , courtement appendiculées.

Russula cyanoxantha fo. peltereaui Singer



Cette forme diffère du type par la couleur de son chapeau, uniformément verdâtre, vert wagon, vert amande ou vert concombre.

Chapeau globuleux à convexe à étalé, de 5 à 15 cm, charnu, ferme et dur, vert amande à vert concombre.

Lames +/- serrées, épaisses, adnées-décurrentes, molles et non friables, lardacées au toucher, blanches à glaucescentes.

Stipe charnu et ferme, blanc, ridé longitudinalement, prumineux au début, vite véreux.

Chair ferme à dure, épaisse, blanche - Réaction nulle au sulfate de fer, forte en présence de gaiac.

Saveur douce, aprescente - Odeur faible, non significative.

Habitat généralement sous hêtres mais assez ubiquiste, sur sols plutôt pauvres.

Spores largement elliptiques, à verrues basses et isolées (1-2 A-B d'après code Bon), de 7 - 9 x 6 - 7 μ - Sporée blanc pur.

Dermatocystides usoïdes, petites, larges de 2 - 4 μ , courtement appendiculées ou terminées par un petit bouton globuleux.

Epicutis composé d'hyphes grêles, confuses et serrées, de 2 à 3 μ de large.

Russula fageticola (Romagn.) Bon



Liée aux hêtres, cette Russule commune est facilement reconnaissable à son port robuste, à son chapeau rouge-rosé et à son âcreté.

Très proche de Russula nobilis (= Russula mairei) avec laquelle elle est souvent confondue, mais qui est beaucoup plus rare et qui pousse sur terrain calcaire.

Chapeau de 6 à 8 cm, rouge carmin +/- vif, peu décolorant.

Lames blanches, parfois à reflet glauque.

Pied blanc ou occasionnellement sali d'ocracé.

Chair blanche ou légèrement jaunissante, plutôt fragile.

Spores obovales à un peu allongées, crêtées-réticulées, verruqueuses-échinulées (Code Bon = CD2), de 7-9 x 5-7 μ

Russula fellea (Fr.) Fr.



Espèce uniformément et entièrement colorée d'ocre pâle, de saveur âcre et à odeur de compote de pommes

Chapeau de 3 à 8 cm, convexe-hémisphérique puis étalé, charnu, cassant, crème ochracé pâle.

Lames minces, peu serrées, blanc crème nuancé d'ochracé, friables.

Stipe blanc puis envahi d'ochracé et subconcolore au chapeau, plein.

Saveur âcre - Odeur de compote de pommes.

Habitat généralement sous hêtres.

Spores obovales, subréticulées-connexées, à verrues jusqu'à 0,8 μ (2-3 C d'après code Bon), de 7,5 - 9 x 6 - 7,5 μ .

Sporée blanche.

Russula nigricans Fr.

(Photo Y. Deneayer)



Espèce très commune partout, bien caractérisée par le rougissement de la chair et par ses lames épaisses et espacées.
Microscopiquement on notera l'absence de dermatocystides et des spores finement réticulées.

Chapeau de 6 à 15 cm de diamètre, blanchâtre puis marbré de bistre fuligineux ou de noirâtre.
Lames très espacées, épaisses, cassantes, blanchâtres à crème ochracé, rougissant au froissement puis noircissant.
Stipe trapu, dur, blanchâtre +/- sordide, sec, maculé de brun noirâtre, rougissant dans les parties meurtries.
Chair épaisse, dure, grenue, blanche à la coupe puis rougissant avant de tourner vers le brun noirâtre.
Saveur douce ou mentholée - Odeur faible à un peu fruitée - Habitat ubiquiste.
Spores obovales, finement réticulées, de 6,5 - 8,5 x 6 - 7 μ . - Sporée blanche.
Dermatocystides nulles ou douteuses - Poils de l'epicutis obtus, larges de 3 à 5 μ .

Russula ochroleuca Pers.



Russula ochroleuca

Rongier Charles

Espèce commune, robuste, à chapeau jaune ochracé et lames blanches, de saveur plutôt âcre.
Reconnaisable sur le terrain au contraste de ses lames blanches avec le chapeau jaune-ochre

Chapeau de 4 à 10 cm, convexe à étalé, irrégulier, parfois légèrement déprimé, jaune clair à ochracé roussâtre
Lames blanches à crème pâle, se tâchant de brun ou de roussâtre.
Sporée blanche ou crème pâle.
Stipe blanc à un peu grisonnant, taché de brunâtre ou de roux, prumineux.
Chair épaisse, blanc terne, grisonnant par l'humidité.
Surtout sous conifères, sur sol acide, souvent en bordure des hauts marais, jusque dans les sphaignes.
Spores à épines jusqu'à 1,2 μ . (B2-3 + D1 d'après code Bon), de 8 - 11 x 6,5 - 8,5 μ .

Russula olivacea (Schaeff.) Fr.



Russula olivacea

Rongier Charles

C'est la plus grande des Russules,
reconnaisable à son chapeau panaché de verts et de rouges,
à sa saveur douce, sa sporée jaune et à la réaction pourpre violacé au phénol.

Grande espèce à cuticule mate et granuleuse
Chapeau verdâtre au début mais vite envahi de pourpre en partie ou en totalité.
Lames crème puis jaunes - Pied blanc +/- taché de rose.
Chair ferme, blanchâtre - Réaction au SO₄Fe = orangée.
Spores obovales, à fortes épines isolées (AB-3 d'après code Bon), de 8 - 11 x 7 - 9 μ - Sporée jaune vif

Russula puellaris Fries



Petite espèce très fragile, à saveur douce ou un peu acrescente,
à sporée crème,
à chapeau pourpre violacé.

Facilement reconnaissable sur le terrain au fort jaunissement affectant toutes ses parties.
Chapeau de 4 à 6 cm, pourpre avec le centre souvent plus sombre, à marge striée +/- délavée
Lames crème, se teintant de jaune ou de jaune rouillé.
Pied vite creux, fragile, blanc puis envahi de jaune rouillé.
Chair jaunissante.
Sous feuillus et conifères (surtout épicéas).

Russula vesca Fr.



Espèce de saveur douce et à sporée blanche,
à chapeau rose vineux (couleur de jambon cuit) dont le revêtement est souvent en retrait et n'atteint pas la marge.
La détermination est confirmée par une réaction rose orangé vif au sulfate de fer.

Lames fourchues, blanches à crème.
Chair blanche, parfois tachée de roux à la base ou dans les morsures de bêtes.
Saveur de noisette. - Réaction au SO_4Fe = orangé vif.
Spores de $8 \times 6 \mu$ en moyenne, à ornementation de A (B) 1-2 d'après le code de Bon - Sporée blanche.
Dermatocystides atypiques, sans réaction dans le SBA.
Sous feuillus et dans les forêts mixtes dès le mois de juin.

Scutiger pes-caprae (Pers.) Bondartzev & Singer



Polypore terrestre rare mais très facile à reconnaître à son chapeau excentré, à ses pores alvéolaires,
à ses tubes inséparables, enfin à son chapeau brun rougeâtre feutré-squamuleux
Chapeau de 5 à 12 cm, en forme de rein, orné d'écailles apprimées puis retroussées, brun rouge à brun jaune.
Pores très larges (1 à 3 par mm), alvéolaires, anguleux, blancs puis lavés de citrins.
Stipe souvent excentrique ou latéral, difforme, plein, radican, dur, feutré ou finement squamuleux.
Chair blanchâtre à jaune citrin ou brun cannelle, cassante.
Odeur agréable - Saveur de noisette.
Habitat sur terre nue dans les forêts de feuillus et de conifères des forêts subalpines.
Spores largement elliptiques, lisses, hyalines, guttulées, de $8 - 12 \times 7 - 8 \mu$.

Stereum hirsutum (Wild. : Fries) Fries



Espèce très commune, visible toute l'année sur bois mort ou vivant de feuillus.

Fructification résupinées, réfléchie ou étalée-réfléchie, imbriquée, venant en groupes souvent importants.

Chapeau jusqu'à 3 cm de projection, hirsute, zoné d'orangé, de grisâtre ou de fauve.

Hyménium jaune à jaune orangé, lisse.

Chair tenace, coriace.

Spores cylindriques 5-7 x 2-3,5 μ .

Stropharia aeruginosa (Curtis : Fr.) Quéél.



Espèce souvent confondue avec Stropharia caerulea dont elle se différencie par son anneau nettement fibrilleux membraneux dans la jeunesse, par l'arête floconneuse blanche des lames, par la sporée brun violet et, par les cheilocystides nombreuses, vésiculeuses, clavées, peu entremêlées de chrysocystides.

Chapeau de 2 à 6 cm, obtusément umboné, visqueux, bleu vert puis pâlissant.

Lames blanc rosé puis nuancées de lilas ou de brun lilas.

Stipe cassant, fibrilleux sous l'anneau, subconcolore au chapeau, feutré à la base.

Anneau bien développé, persistant mais fragile, visqueux, finement strié.

Spores lisses, à parois épaisses, ornées d'un pore germinatif, de 7 – 9 x 4 – 6 μ . - Sporée brun violet.

Suillus bovinus (L. : Fr.) Roussel



Espèce caractérisée par son chapeau visqueux de couleur fauve ou chamois, nuancé de rose, par ses tubes difficiles à séparer, ses pores composés et amples, non bleuissants, enfin par sa chair flexible.

Chapeau de 4 à 10 cm, irrégulier, lisse, glabre, visqueux, jaune brun à brun orange ou brunâtre.

Pores amples, composés, anguleux, crispés-dentés, concolores aux tubes, non bleuissants.

Stipe subégale, évasé sous les tubes, fibrilleux, concolore au chapeau, nuancé de rose à la base.

Mycélium rose - Habitat sous pins.

Spores elliptiques, lisses, jaunâtres, de 7 – 9 x 3 – 4 μ - Sporée brun-olive.

Suillus collinitus (Fries) Kuntze

(Photo Y. Deneyer)



Espèce liée au pins des terrains calcaires, intermédiaire entre *Suillus granulatus* et *Suillus luteus*, mais sans anneau, à chapeau de *S. luteus* et à mycélium rose.

Chapeau de 5 - 12 cm, glabre, visqueux, luisant, brun rouge à brun marron, fibrilleux radialement, à cuticule entièrement séparable.

Tubes échancrés-adnexés, , longs de 5 à 10 mm, jaunâtres à jaune olive.

Pores jaunes puis jaune olive, brunissant au toucher.

Stipe court, plein, jaune +/- vif, finement ponctué de brun rouille, sans anneau, base et mycélium roses.

Chair jaune pâle, plus saturée sous les tubes, épaisse, vite molle - Odeur acidulée - Saveur douce et légère.

Habitat sous pins, en terrain calcaire.

Spores fusiformes, de 8 - 11 x 4 - 5 μ ., ocre orange en masse, elliptiques, guttulées.

Cheilocystides clavées, partiellement à contenu brunâtre, de 30 - 60 x 5 - 10 μ .

Suillus granulatus (L. : Fr.) Roussel



Espèce caractérisée macroscopiquement par son chapeau visqueux,

son pied sans anneau, orné au sommet de fines granulations crème à brun jaune puis brun rouille.

Il peut être confondu avec *Suillus collinitus* dont le pied est orné de squamules brun orange et à mycélium rose.

Chapeau de 6 à 10 cm, brun jaunâtre à brun roux.

Pores jaunes, pleurant des gouttelettes laiteuses chez les jeunes exemplaires.

Pied blanchâtre ou jaunissant, orné au sommet de granulations jaunes à brunâtres

Chair blanchâtre à jaune.

Spores elliptiques, lisses, guttulées, de 7 - 10 x 3 - 4 μ - Sporée brun-orange ou brun ochracé

Sous les pins - Comestible à condition d'ôter la cuticule visqueuse

Suillus luteus (L. : F.) Roussel



Espèce cosmopolite, généralement bien caractérisée par son chapeau visqueux de couleur brun chocolat, son anneau évident et +/- violacé ainsi que par son habitat sous pins à 2 aiguilles.

Chapeau de 6 à 8 cm, visqueux, brun à chocolat pourpré, orné de fibrilles radiales apprimées brun foncé.

Pores étroits, ronds et +/- anguleux, jaune pâle à jaune d'or puis +/- nuancé d'olivâtre.

Stipe ferme, blanc, viscidule, ponctué de granulations résinoïdes brun rouge au-dessus de l'anneau.

Anneau membraneux, d'abord tendu entre le pied et la marge du chapeau, ample, blanc puis brun vineux.

Chair épaisse, tendre, aqueuse puis molle, blanchâtre à jaunâtre, non bleuissante.

Sous les pins, surtout en montagne.

Spores elliptiques à fusiformes, lisses, jaune pâle, guttulées, de 7 - 9 x 3 - 4 μ - Sporée ocre fauve.

Suillus tridentinus (Bres.) Singer



Espèce liée aux mélèzes des terrains calcaires,
facile à déterminer grâce à l'aspect fibrilleux-squamuleux du chapeau
et à la couleur typique des pores sur le frais, d'un jaune franchement orangé.

Chapeau de 4 - 10 cm, visqueux ou collant, fibrilleux-squamuleux, brun rougeâtre à ocre ou jaune-orangé.

Tubes adnés-décurrents, jaunes puis brun orangé ferrugineux .

Pores anguleux, étirés, jaune orangé à brunâtre cannelle..

Anneau ascendant, membraneux, assez ténu et vite apprimé, blanchâtre sale.

Habitat sous les mélèzes en terrain calcaire.

Spores elliptiques, lisses, de 8 - 11 x 4 - 5 μ . - Sporée olive à cannelle.

Suillus variegatus (Sw. : Fr.) Kuntze



Espèce commune des pinèdes, caractérisée par un chapeau brun jaune olivâtre semé de petites écailles,
et par une odeur plutôt désagréable de caoutchouc ou de scléroderme.

Les autres espèces du genre Suillus venant sous les pins ont le pied granuleux ou annelé.

Chapeau pouvant atteindre 15 cm, brun jaune +/- nuancé d'olivâtre, moucheté de petites écailles grises à brunes

Pores jaune olivacé à +/- ocracé, ternes.

Pied subconcolore au chapeau.

Chair jaunâtre, +/- bleuissante, à odeur caoutchouteuse ou de scléroderme.

Spores de 8 - 12 x 3 - 4 μ , fusiformes, lisses, guttulées

Thelephora terrestris Persoon : Fries



Espèce facilement reconnaissable sur le terrain par sa façon de s'étaler et de recouvrir les débris végétaux

Fructifications étalées sur le sol, englobant souvent les végétaux.

Chapeaux disposé en rosette, fibrilleux, brun rouille à brun sombre.

Marge frangée.

Hyménium brun, rugueux.

Chair molle.

Précoce, dès le mois de juin jusqu'à la fin de l'année.

Tricholoma fracticum (Britzelm.) Kreisel



Espèce puissante, reconnaissable sur le terrain à sa couleur brun rouge, à la zone annulaire blanche nettement contrastée située au sommet du pied, enfin à sa saveur amère et son odeur farineuse à la coupe

Chapeau de 8 à 15 cm, charnu, orné de fibrilles radiales innées, viscidule à visqueux puis sec, brun marron à brun rouge foncé.

Lames assez serrées, larges, blanchâtres à crème puis un peu carnées, vite piquetées de roux.

Stipe robuste ou ventru, subconcolore jusqu'à une zone annulaire blanchâtre en léger bourrelet située au sommet.

Chair épaisse, très ferme, compacte, blanchâtre.

Odeur farineuse à la coupe - Saveur +/- amère.

Habitat sous conifères, surtout dans les pinèdes.

Spores arrondies, lisses, hyalines, guttulées, de 4,5 - 6,5 x 4 - 6 µ.

Basides clavées, tétrasporiques, non bouclées.

Tricholoma orirubens QuéL.



Cette espèce appartient au groupe des Tricholomes gris.

Elle se caractérise par son chapeau brun noirâtre sombre, pelucheux à squamuleux

ses lames rougissant tardivement à partir de l'arête,

son stipe +/- taché de bleu à la base,

son odeur et sa saveur farineuses

et par son mycélium jaunâtre

Habitat sous feuillus et conifères, surtout sous hêtres.

Spores arrondies à largement elliptiques, lisses, hyalines, guttulées, de 5 - 7 x 4 - 6 µ.

Tricholoma portentosum (Fr.) QuéL.



La cuticule séparable, le chevelu noirâtre du chapeau, les lames blanches nuancées de jaune citrin ainsi que le stipe et la chair, enfin la saveur et l'odeur farineuses, sont autant de caractères qui permettent d'identifier cette espèce sur le terrain.

Tricholoma sejunctum lui ressemble, mais en beaucoup plus jaune et sa saveur est nettement amère.

Chapeau de 4 à 10 cm, gris ardoisé +/- sombre et panaché de jaune verdâtre et de violet, fibrilleux radialement.

Stipe de 6 - 10 x 1 - 2 cm, plein, fibrilleux-rayé, blanc et parfois lavé de jaune.

Odeur et saveur farineuses.

Habitat dans les pinèdes et les pessières, parfois sous feuillus, tard en saison jusqu'aux premières gelées.

Spores subelliptiques à subovales, de 5 - 7 x 4 - 5 µ.

Tricholoma saponaceum (Fr. : Fr.) Kumm.



Espèce ubiquiste très variable de forme et de couleur.

Le type se reconnaît à ses couleurs gris olivâtre à +/- jaunâtres ou brunâtres, à son chapeau lisse, son odeur savonneuse et au rougissement de sa chair.

Chapeau de 5 à 12 cm, gris brun olivâtre, souvent craquelé ou fissuré par le sec, lisse ou glabre.

Stipe souvent radicant, dur, plein, lisse ou +/- rayé, blanc furfuracé, parfois rosissant.

Chair épaisse, ferme, blanche, rosissant lentement dans le bas du pied ou dans les piqûres d'insectes.

Odeur de savon - Saveur amarescente après mastication.

Habitat de la plaine à la montagne, sous feuillus ou conifères.

Spores elliptiques à sublarviformes, cyanophiles, lisses, hyalines, de 5 - 7 x 3 - 4 μ .

Tricholomopsis rutilans
(Schaeff. : Fr.) Singer



Facile à reconnaître sur le terrain à sa robustesse,

à son habitat sur souches de conifères,

à ses vives couleurs où le pourpre violacé contraste avec le jaune.

La détermination peut être confirmée au microscope par la présence de cheilocystides géantes

Chapeau pouvant atteindre 10 à 15 cm de diamètre, orné de fines écailles pourpre sur fond jaune.

Lames et chair jaunes

Pied dans les tons du chapeau ou plus pâle.

Sur souches de conifères.

Tylophilus felleus (Bull. : Fr.) Karst.



Facile à séparer des cèpes comestibles avec lesquels il est souvent confondu :

par son réseau grossier, plus sombre que le fond, saillant et à larges mailles,

par son amertume,

par la coloration carnée des pores à maturité.

Chapeau jusqu'à 15 cm, chamois à brun, parfois tesselé.

Pied robuste, orné d'un réseau brunâtre grossier et en relief, s'étirant du haut vers le bas.

Chair amère.

Sous feuillus et conifères

Xerocomus chrysenteron (Bull. : Fr.) Quél.



Espèce commune et cosmopolite, à chair jaune citrin, à pigment rouge sous la cuticule et dans les morsures des bêtes, à pores légèrement bleuissant au toucher, enfin à pied ponctué ou rayé de rouge

Chapeau de 3 à 10 cm, hémisphérique à convexe, sec, velouté, brun clair à ocre brun, rougeâtre dans les morsures des bêtes.

Tubes arrondis sur le pied, longs de 5 à 10 mm, facilement séparables, jaune soufre puis jaune verdâtre.

Pores amples, simples, anguleux, concolores aux tubes, se tachant de bleu vert au toucher.

Stipe élancé, flexueux ou courbé, plein, ferme, ponctué ou rayé de rouge carminé, pointu et jaune blanchâtre à la base.

Chair épaisse, assez ferme puis vite molle, blanchâtre ou crème, rouge sous la cuticule, bleuissant faiblement à la coupe.

Odeur de scléroderme - Saveur douce - Habitat sous feuillus et résineux.

Spores elliptiques, fusiformes, lisses, à parois épaisses, de 12 – 16 x 5 – 6 μ - Sporee brun-olive.