



## **Echinoderma asperum** (Pers. : Fr.) Bon

Syn. *Cystolepiota aspera*

Syn. *Echinoderma acutesquamosa* (Weinmann) Bon sensu stricto

Syn. *Echinoderma friesii*

Syn. *Lepiota acutesquamosa*

Syn. *Lepiota aspera*

**Lépiote à écailles pointues** **TOXIQUE**

Doc. taxon: 1949 Gu-0340A ChSui-4-

214 R.Garcin R.Garcin C240 B282

**Chapeau** : 2-12 (15) cm . Conique, campanulé, convexe à écailles dressées +/- pyramidales, brun châtain puis beige ochracé.

**Lames** : libres, très serrées, fourchues au bord du chapeau, blanches à crème à reflets saumonés.

**Stipe** : 3-12 x 0,8 - 2 cm. Cylindrique, bulbeux, beige crème à écailles brunes roussâtre. Anneau membraneux +/- persistant.

**Chair** : blanche, pied vite creux.

**Odeur** : caoutchouc

**Habitat** : taillis mêlés, parcs +/- nitrophiles.

**Observations** : Grande espèce rudérale, facile à reconnaître sur le terrain à son chapeau orné d'écailles dressées et à ses lames très serrées, nettement fourchues.



## **Entoloma lividoalbum** (Kühner & Romagnesi)

Kubicka

**Entolome blanc livide**      **TOXIQUE**

Doc. taxon: 1787    Gu-0640B    ChSui-4-

048    R.Garcin    B192    C292

**Chapeau** : de 3 à 10 cm de diamètre, conico-convexe à aplani, largement mamelonné, irrégulier, hygrophane, gris brun foncé à l'état imbu puis gris brun clair à brun jaune en séchant. Marge incurvée, parfois incisée dans la vieillesse.

**Lames** : blanchâtres à crème, larges, échancrées et décurrentes en filet. Arête crénelée.

**Stipe** : de 4 - 10 x 7 - 20 mm, égal, rigide, cassant, blanc à crème jaunâtre sordide, fibrilleux longitudinalement.

**Chair** : blanchâtre, épaisse.

**Odeur** : farineuse sur le frais et à la coupe

**Saveur** : douce et farineuse

**Habitat** : à l'automne, sous feuillus, souvent en groupes.

**Observations** : Espèce robuste et automnale des forêts de feuillus, souvent confondue avec *Entoloma rhodopolium* dont elle diffère par ses caractères microscopiques et par son odeur farineuse, quoique fugace.



## **Fistulina hepatica** (Schaeff.) With.

**Fistuline hépatique**      **COMESTIBLE**

**Doc. taxon:** 2648   **Gu-1026B**   **ChSui-2-428**   **March-327**   **R.Garcin**   **B320**   **C140**   **P224**

**Chapeau** : 6-20,cm, en forme de langue, rouge vif ou rouge-brun, rugueux, charnu.

**Tubes** : blanchâtres à jaunâtres se tachant de rouge au toucher, séparables les uns des autres. Pores ronds, étroits. Sporée ochracé pale.

**Stipe** : souvent nul, latéral.

**Chair** : juteuse, tendre, rouge avec des veines blanchâtres.

**Odeur** : agréable

**Saveur** : douce à un peu acidulée

**Habitat** : sur troncs de châtaigniers ou de chênes.

**Observations** : Parasite de blessure, cette espèce est généralement donnée comme planitaire et liée aux chênes, or le spécimen récolté le 27-08-2003 provient du col de Porte et a été récolté sur bois mort de conifère. Elle est facilement reconnaissable sur le terrain à sa chair molle, facile à couper, à sa forme linguiforme et à sa couleur de foie, enfin à ses petits tubes ronds, séparables les uns des autres.



## **Fomes fomentarius** (L. : Fr.) Fr.

Syn. *Ungulina fomentaria*

**Amadouvier** SANS VALEUR

Doc. taxon: 2649 Gu-1022A ChSui-2-386 March-286 R.Garcin C142 P228

**Chapeau** : concentriquement irrégulier, brun gris, largement fixé au bois,

**Tubes** : longs, crème brun, pores concolores, petits arrondis, sporée blanc jaunâtre.

**Stipe** : absence.

**Chair** : Tenace, brun rouillé, zonée. A été utilisé pour le feu.

**Odeur** : agréable

**Saveur** : saveur amarescente

**Habitat** : sur le tronc des feuillus parfois conifères.

**Macrochimie** : Potasse diluée à 10% par trempage d'un marceau de croûte = tache rouge en le mettant sur un papier blanc

**Observations** : Parasite de faiblesse ou de blessure, ce redoutable lignivore se reconnaît à sa forme en sabot de cheval et à sa croûte épaisse et dure. Les grandes spores elliptiques-subcylindriques permettent de confirmer la détermination.



**Sporome** : en forme de console ou ongulée, largement fixée au substrat 5-20 (40) x 3-15 x 5-10 (20) cm. Surface piléique **zonée, recouverte d'une couche résineuse dure** fondant sous l'effet d'une allumette, de couleur gris à noirâtre à l'exception des nouvelles zones de croissance orange-rouge ou jaune-rouge, voire gris-rose.

**Tubes** : 2 mm de long, stratifiés, **crème pâle à jaune clair, sans rose**. **Pores** : arrondis. 3-4/mm, concolores avec des gouttelettes de sudation à la marge.

**Habitat** : surtout saprophyte sur bois mort de conifères, parfois sur feuillus.

**Observations** : L'un des Polypores les plus communs et redoutable parasite produisant une pourriture brune extrêmement active. - Bourdot & Galzin citent une forme *resupinata* : étalée en coussinets épais et convexes et une forme *effusa* : très largement étalée, adnée, à chair nulle ou très mince. Odeur de vieux fût.

## **Fomitopsis pinicola** (Swartz) P. Karst.

Syn. **Ungulina marginata**

**Amadouvier des pins**      **SANS VALEUR**

Doc. taxon: 2650   **Gu-1022B**   **ChSui-2-387**   **March-287**   **R.Garcin**   **B320**   **C142**   **P228**



## **Ganoderma lucidum** (Curtis) P. Karst.

**Ganoderme luisant**      **SANS VALEUR**

Doc. taxon: 2657    **Gu-1032A**    **March-**  
**323**    **R.Garcin**    B320    C140    P224

**Chapeau** : 6-18 cm, en forme de rein, brillant, zoné concentriquement, de orangé à brun rouge, marge jaunâtre.

**Hymenium** : pores blanchâtres, étroits, brunissant au toucher. Sporée brunâtre.

**Stipe** : brun rouge foncé à noir, **latéral, brillant, comme laqué**

**Chair** : fauvâtre

**Habitat** : surtout sous chênes verts. Très commun.

**Observations** : Espèce reconnaissable sur le terrain à son habitat sur racines de feuillus, à son pied latéral et dressé, son chapeau en équerre étalé en éventail et à son revêtement laqué, luisant.



## **Geastrum michelianum** (Sacc.) W.G. Sm.

Syn. *Geastrum triplex* Jungh.

**Géastre à trois enveloppes** SANS VALEUR

Doc. taxon: 394 Gu-1050C ChSui-2-502 March-

363 R.Garcin B302 C442 P252

**Sporome** : 5-10 cm, d'abord globuleux, pointu en haut, de couleur brune. Ensuite, une enveloppe extérieure (exopéridium) s'ouvre en lanières triangulaires et laisse apparaître l'intérieur de couleur crème ochracé. Les lanières se fendent parfois dans le sens de l'épaisseur en se recroquevillant sur elles-même et en formant ainsi une pseudo troisième partie en forme de coupe. L'enveloppe intérieure (endopéridium) forme un sac globuleux, 2-4cm de la même couleur crème, pourvu d'un orifice sommital (péristome) entouré d'un cerne bien délimité.

**Gléba** : brun gris puis chocolat, sporée brun chocolat. Odeur faible, saveur amère.

**Stipe** : nul.

**Habitat** : sur sol riche en humus.

**Observations** : Carpophore en forme de bulbe de tulipe avant l'ouverture puis exopéridium découpé en 5 - 8 lanières, avec le péristome fimbrié et entouré d'une aréole nettement circonscrite. Dans la couche charnue, une découpe simule une troisième enveloppe ce qui justifie l'appellation 'triplex'.



## **Geastrum pectinatum** Pers.

**Géastre peigné** SANS VALEUR

Doc. taxon: 390 ChSui-2-499 March-361 R.Garcin P254

**Fructification:** 5 x 4 cm.

**L'exopéridie** est étoilée, formée de 7-8 lobes qui sont incurvés vers le bas à maturité. Elle est brune, alors que les bords des lobes apparaissent ocracé clair par suite du déchirement de la couche superficielle.

**L'endopéridie** globuleuse ou vésiculeuse est gris brunâtre, pruineuse et comme marbrée de taches plus foncées. Elle est portée par un pied long de 0,5-1 cm souvent limité dessous par une formation annulaire +/- développée. A la base de l'endopéridie, au point de fixation, le pied est sillonné longitudinalement. au sommet, le péristome est faiblement sillonné, conique, sans aréole. Grégaire.

**Habitat :** sur terre, parmi les aiguilles, sous épicéa. Été-automne. Rare

**Observations :** Spores globuleuses, à verrues grossières, obtuses, brunes, de 4 à 6  $\mu$  de diamètre, ornées de verrues hautes de 1  $\mu$  environ. Capillitium à parois épaisses, brun, non cloisonné, jusqu'à 8  $\mu$  de large.





## Gliophorus psittacinus (Schaeff.) Herink

Syn. *Hygrocybe psittacina*

Syn. *Hygrocybe psittacina* var. *abietina*

Syn. *Hygrocybe sciophana* (Scop.) Pers.

**Hygrophore perroquet SANS VALEUR**

Doc. taxon: 458 Gu-0478B ChSui-3-

098 R.Garcin B112 C162 P064

**Chapeau** : 2 à 4 cm de diamètre, hémisphérique campanulé puis convexe à plan convexe, obtusément **mamelonné**, fortement **visqueux**, brillant, **vert et jaune** au début puis vite **bariolé** de rouge, rosé lilacin ou orangé, pelure d'oignon à la fin. Marge **aiguë**, **striée** par transparence.

**Lames** : assez espacées, **échancrées-sinuées**, larges, **vert jaune** à jaune orange ou +/- **bariolées**.

**Stipe** : 4 - 8 x 0,3 - 0,7 cm, égal, fortement **visqueux**, plein puis farci, **subconcolore** au chapeau.

**Chair** : mince, **verdâtre** à vert jaunâtre, orange sous la cuticule.

**Odeur** : **nulle**

**Saveur** : **douce**

**Habitat** : dans les **prairies** semi-arides, les pâturages, de la plaine à la montagne.

**Observations** : Espèce entièrement et fortement visqueuse, vivement colorée de vert et de jaune et +/- bariolée de rouge, de lilacin, de rosé et d'orangé.



## **Gomphidius glutinosus** (Schaeff. : Fr.) Fr.

**Gomphide glutineux**      **COMESTIBLE**

Doc. taxon: 399   **Gu-0942A**   **ChSui-3-071**   **March-171**   **R.Garcin**   **B050**   **C418**   **P188**

**Chapeau** : 5-12 cm, charnu, un peu mamelonné puis aplani, très visqueux, gris violacé à gris brun café au lait.

**Lames** : espacées, molles, décurrentes, grisâtre pâle, enfin noircissantes.

**Stipe** : 5-10 x 1-2 cm, un peu en massue, visqueux sous la zone annulaire, blanc au-dessus, grisâtre en dessous, jaune chrome à la base.

**Chair** : blanchâtre, grisâtre sous la cuticule, jaune dans la base du stipe.

**Odeur** : nulle

**Saveur** : nulle

**Habitat** : sous épicéas.

**Macrochimie** : Potasse ou soude à 20% sur la cuticule = violette

**Observations** : 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.



## **Guepinia helvelloides** (DC.) Fr.

Syn. **Lenzites helvelloides**

Syn. **Tremiscus helvelloides**

**Guépinie en helvelle**      **COMESTIBLE**

Doc. taxon: **2668**   **ChSui-2-031**   **March-**

**184**   **R.Garcin**   **B324**   **C136**

**Sporome** : 2-12 cm en forme de spatule, stipité, puis enroulé en cornet toujours fendu sur le côté, évasé dans le haut, ormant un chapeau incurvé large de 5 -8 cm, +/- lobé-ondulé à la marge, lisse, pruineux, d'un beau rose orangé dégradant à blanchâtre vers la base du pied. Hyménium couvert de pruine blanche par les spores.

**Chair** : assez épaisse, élastique tendre, gélatineuse, saveur douce, odeur faible.

**Habitat** : dans les mousses ou sur souches pourrissantes, lieux humides en terrain calcaire.

**Observations** : Espèce commune, ne posant aucun problème de détermination par sa forme, sa couleur et sa consistance.



## **Gymnopilus penetrans** (Fr.) Bon & P. Roux

Syn. *Gymnopilus hybridus*

Syn. *Gymnopilus penetrans* var. *hybridus*

Syn. *Gymnopilus stabilis*

**Flammule pénétrante** SANS VALEUR

Doc. taxon: 2482 Gu-0680C ChSui-5-

146 R.Garcin R.Garcin R.Garcin C344 P142 B244 C344

P142 B244

**Chapeau** : 1-5 cm, ocre roussâtre avec marge jaune, se décolore avec l'âge, un peu velouté mais non squamuleux, **jaune au moins vers la marge**.

**Lames** : émarginées, jaune puis **tachées de rouille** puis entièrement rouille.

**Stipe** : 1,5-4 x 0,3-0,8 cm, ocre base roussâtre, cortine présente mais fugace avec peu de traces à l'état adulte. **stipe sans zone annulaire cortiniforme à l'état adulte**.

**Chair** : crème pâle, ochracé roussâtre seulement chez les jeunes à l'état imbu, **saveur amère**. **Odeur faible**.

**Odeur** : **amère**

**Saveur** : **faible**.

**Habitat** : sur brindilles de conifères,

**Observations** : Sur brindilles de conifères mais parfois de feuillus. Lames tachetées. Pied souvent déjeté.

Difficile à séparer de *Gymnopilus sapineus* qui est toutefois différencié par sa cuticule fibrilleuse-laineuse tendant à se crevasser.



**Gymnopus fusipes** (Bulliard : Fr.) Gray

Syn. *Collybia fusipes* (Bulliard : Fr.) Quélet

**Collybie à pied en fuseau** COMESTIBLE

Doc. taxon: 1540 ChSui-3-192 March-123 Gu-0426A R.Garcin B178 C218 C218 P054

**Chapeau** : 3-8 cm, campanulé, parfois largement mamelonné, brun rougeâtre pâissant et se tachant de rouille, marge ondulée.

**Lames** : blanchâtres à crèmes, se tachant de brun rougeâtre, espacées. Sporée blanche.

**Stipe** : 8-15 x 0,7-2 cm, plus pâle que le chapeau, brun rouge à partir de la base, **fusiforme**, radicant, sillonné, torsadé.

**Chair** : cartilagineuse, blanchâtre

**Odeur** : banale de champignon

**Saveur** : douce

**Habitat** : **en touffes sur souches** ou sur racines de feuillus, surtout de chênes, précoce.

**Observations** : Espèce cespiteuse et vivace fréquente à la base de certains feuillus et sur les souches, caractérisée par ses chapeaux tronconiques et surtout par ses stipes fusiformes, radicants et fortement striés-sillonnés.



## **Gyroporus castaneus** (Bulliard : Fr.) Quélet

Syn. *Boletus castaneus*

**Bolet châtain** **TOXIQUE**

Doc. taxon: 405 Gu-0074C ChSui-3-029 March-

168 R.Garcin B032 C420 P206

**Chapeau** : 2 à 6 cm de diamètre, hémisphérique puis convexe ou pulviné puis +/- étalé, irrégulier, parfois déprimé, sec, mat, châtain fauve à marron ou brun cannelle, feutré-velouté. Marge mince, incurvée puis relevée et festonnée.

**Tubes** : échancrés à sublibres, courts, serrés, séparables, blancs puis jaune verdâtre. Pores étroits, arrondis, simples, concolores aux tubes.

**Stipe** : 4 - 7 x 1 - 3 cm, facilement séparable, atténué aux deux bouts, ridé ou bosselé, plein puis vite médulleux et creux, cortiqué, sec, concolore au chapeau ou plus pâle.

**Chair** : assez épaisse, très ferme, cassante, blanche, immuable à la coupe.

**Odeur** : faible, agréable

**Saveur** : faible de noisette

**Habitat** : sous feuillus, en terrain acide, rarement sous conifères.

**Observations** : Espèce remarquable par sa couleur uniforme, par ses spores blancs et ronds, brunissant dans les endroits meurtris, par son pied séparable, cortiqué, cave, très cassant, enfin par sa chair blanche et immuable à la coupe.



## **Hebeloma sinapizans** (Paulet) Sacc.

**Hébélome échaudé** **TOXIQUE**

Doc. taxon: 2445 Gu-0856A ChSui-5-122 PDF R.Garcin B228 C308 P146

**Chapeau** : 4 à 12 cm, hémisphérique puis convexe à plan convexe, beige carné à **cuir fauvâtre**, gras à givré **viscidule**. Marge fine, plus claire, crème ou **chamois**.

**Lames** : assez serrées, +/- larges, chamois argile puis brunâtre sale, étroitement **adnées**. Arête **non larmoyante**.

**Stipe** : 4 - 9 x 1 - 2,5 cm, **renflé** à la base, clavé, crème ocracé, **floconneux** au sommet, **méchuleux-squamuleux** vers le bas, vite creux, orné d'une **mèche sommitale** très nette visible après une coupe longitudinale.

**Chair** : **blanchâtre**, épaisse, tendre, difficilement séparable de la cuticule.

**Odeur** : **raphanoïde**

**Saveur** : **amère**

**Habitat** : sous conifères et feuillus (espèce **ubiquiste**).

**Observations** : 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.



## **Hemileccinum depilatum** (Redeuilh) Sutara

Syn. **Boletus depilatus** Redeuilh

**Bolet chauve** COMESTIBLE

Doc. taxon: 237 ChSui-3-006 PDF R.Garcin B036 C432

**Chapeau** : 10-15 cm, couleur brune avec des nuances olivâtres ou rosâtres, glabre, bosselé, cabossé, parfois craquelé avec l'âge.

**Tubes** : jaune clair à jaune olivacé, pores concolores, immuables au toucher. Sporée brun olive.

**Stipe** : 5-15 cm, sinué courbé, atténué en bas, profondément enterré, jaune lavé de rougeâtre, sans réseau ni ponctuation.

**Chair** : jaune pâle, immuable.

**Odeur** : iodée

**Saveur** : douce

**Habitat** : sous feuillus, tendance thermophile et calcicole.

**Observations** : Les caractères dominants de cette espèce sont le chapeau remarquablement bosselé-martelé, le pied souvent long, sinué, +/- atténué vers le bas, profondément enterré, et microscopiquement, par sa structure piléique essentiellement subcelluleuse.





## **Hemipholiota populnea** (Pers. : Fr.) Bon

Syn. **Pholiota destruens**

Syn. **Pholiota populnea**

**Pholiote destructrice**      **COMESTIBLE**

Doc. taxon: **2228**   **Gu-0682B**   **March-585**   **ChSui-4-437**   **B254**   **C354**

**Chapeau** : 10-20 cm, convexe, charnu, beige brunâtre, couvert d'écailles laineuses blanchâtres, marge appendiculée.

**Lames** : brun rouillé ; sporée de même couleur.

**Stipe** : 10 x 1-3 cm, concolore au chapeau, écailleux, souvent arqué ; anneau plus ou moins bien marqué.

**Chair** : épaisse, ferme blanchâtre ; odeur aromatique et saveur amère.

**Odeur** : aromatique

**Saveur** : amère

**Habitat** : isolé ou en groupe sur souches et sciure de peuplier.



## **Hydnellum ferrugineum** (Fr. : Fr.) P. Karst.

**Hydne ferrugineux** SANS VALEUR

Doc. taxon: 413 Gu-0998B ChSui-2-262 March-344 C138

**Chapeau** : 3-10 cm, aplati, d'abord blanc, exsudant des gouttes rouges, enfin brun-rouge, irrégulier et rugueux ; marge restant blanchâtre.

**Hymenium** : aiguillons de 3 à 4 mm de long, inégaux, décurrents, serrés, blancs puis brun rouillé. Sporée brunâtre clair.

**Stipe** : 1-4 x 1-2 cm, concolore ou plus foncé, tomenteux, irrégulier, épaissi à la base.

**Chair** : coriace, brun rougeâtre dans le chapeau, plus foncée dans le pied

**Odeur** : un peu farineuse

**Saveur** : douce

**Habitat** : isolés ou en groupes soudés, sous conifères surtout pins et épicéas.



## **Hydnum rufescens** Pers. : Fr.

**Hydne roussissant**      **COMESTIBLE**

Doc. taxon: 418    **Gu-0996B**    **R.Garcin**    C140    P242

**Chapeau** : 3-6 cm, peu charnu, convexe à plan, typiquement roux orangé, mat, sec, velouté.

**Hymenium** : aiguillons cireux à orange pâle, non décurrents. Sporée blanc crème.

**Stipe** : central ou excentrique, blanchâtre à orange pâle.

**Chair** : blanche, roussâtre à l'air, cassante

**Saveur** : amère

**Habitat** : sous chênes et conifères. Isolés ou en groupes.

**Observations** : Espèce commune, très proche de *Hydnum repandum* mais plus petite, avec des couleurs orangées rougeâtres et des aiguillons pouvant atteindre 5 mm de long. Très polymorphe, cette espèce pourrait être une simple forme de *Hydnum repandum* avec laquelle les critères de séparation ne sont pas toujours constants.



**Hygrocybe conica** (Schaeff. : Fr.) P. Kumm.

Syn. **Hygrocybe conica** var. **minor**

Syn. **Hygrocybe pseudoconica** var. **tristis** (Pers.) Bon

Syn. **Hygrophorus conicus**

**Hygrophore conique** **TOXIQUE**

Doc. taxon: 431 Gu-0470C ChSui-3-

085 R.Garcin B104 C156 P060

**Chapeau** : 2-4 cm, conique, orangé vif à rouge tomate.

**Lames** : +/- espacées, pâles ou jaunâtres, sublibres.

**Stipe** : 3-5 x 0,5 cm, jaune orangé souvent flammé de rougeâtre.

**Chair** : pâle à subconc en surf, vite gris verdâtre à noirâtre.

**Habitat** : pelouses ou feuillus clairsemés.

**Observations** : Petite espèce graminicole à chapeau nettement conique de 2 à 4 cm de diamètre, à revêtement glabre sublubrifié et de couleur rouge vif +/- nuancé d'orangé; stipe subconcolore puis noircissant à partir du bas et lames jaunes clair à orangé.



**Hygrocybe quieta** (Kühner) Singer

Syn. *Hygrophorus quietus*

**Hygrophore tranquille** COMESTIBLE

Doc. taxon: 460 Gu-0480C R.Garcin B108 C160

**Chapeau** : 2 à 7 cm, hygrophane, vermillon orangé à jaune d'or, puis se décolorant.

**Lames** : +/- ventruées, échancrées, plutôt épaisses, subconcolores au chapeau ou un peu plus jaunes.

**Stipe** : subégal ou comprimé, +/- sillonné, creux à la fin, subconcolore au chapeau.

**Odeur** : savonneuse ou de *Lactarius quietus* à la coupe

**Saveur** : douce

**Habitat** : Dans les prés-bois gramineux, dans les pelouses.

**Observations** : Grande espèce pour le genre, caractérisée par son pied sec et par ses couleurs jaune orangé sur le chapeau, dans les lames et sur le pied, ainsi que par des spores étranglées.



## Hygrophorus agathosmus (Fr. : Fr.) Fr.

Syn. *Hygrophorus agathosmus* var. *aureofloccosus*

Syn. *Hygrophorus agathosmus* var. *flavescens* (?)

**Hygrophore à odeur agréable**      **COMESTIBLE**

Doc. taxon: 474    Gu-0468B    ChSui-3-  
105    R.Garcin    B118    C166

**Chapeau** : 3-8 cm, gris à gris beige, gris brunâtre, parfois très pâle, plus foncé au centre, un peu givré de blanc sur le frais, lisse, **visqueux**. Marge longtemps enroulée puis un peu crénelée.

**Lames** : espacées, épaisses, un peu décurrentes, blanchâtres. Sporée blanche

**Stipe** : 5-8 x 1-1,5 cm, blanchâtre, couvert de flocons blancs au sommet.

**Chair** : blanche

**Odeur** : **d'amande amère**,

**Saveur** : douce à amarescente

**Habitat** : surtout sous conifères, plutôt sur sol calcaire.

**Macrochimie** : Sulfovanilline sur la cuticule ou le pied?  
= rose ou violacée

**Observations** : 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.



Rioufroid / Luz-La-Croix-Haute  
Hautes-Alpes (05) / 29 août 2018  
Photo J. Guinbertau ©

## **Hygrophorus chrysodon** (Batsch : Fr.) Fr.

**Hygrophore à dents jaunes** **COMESTIBLE**

**Doc. taxon:** 482 **Gu-0452B** **ChSui-3-**  
**108 R.Garcin B114 C170 P058**

**Chapeau** : 3-8 cm blanc taché de **jaune vif à la marge**.

**Lames** : blanches, espacées, un peu décurrentes. Sporée blanche.

**Stipe** : blanc **ponctué de jaune** au sommet, faiblement visqueux puis sec.

**Chair** : blanche

**Odeur** : faible désagréable

**Saveur** : douce

**Habitat** : feuillus calcaires thermophiles mais aussi sous conifères, en automne.

**Macrochimie** : Potasse ou soude à 20% sur la cuticule = **jaune d'or immédiat** Potasse ou soude à 20% sur le pied ou le chapeau = **jaune puis orangé**

**Observations** : Bien reconnaissable et facile à séparer des autres hygrophores blancs et visqueux lorsque les flocons jaunes sont visibles à la marge du chapeau et au sommet du pied.. Discoxanthus lui ressemble énormément mais brunit fortement à la manipulation.



## Hygrophorus erubescens (Fr. : Fr.) Fr.

**Hygrophore rougissant** COMESTIBLE

Doc. taxon: 487 ChSui-3-112 R.Garcin B116 C166

**Chapeau** : 8-10 cm, rosâtre +/- moucheté ou jaunissant

**Lames** : assez épaisses, céarrassées, molles, **normalement espacées**, à peine rosâtres, peu ponctuées.

**Stipe** : 6-8 x 1-2 cm, ventru ou subradicant, lâchement pointillé de rosâtre.

**Chair** : **jaunissante**

**Saveur** : **amarscente**

**Habitat** : Bois mêlés en montagne. (variable selon les auteurs)

**Macrochimie** : Potasse ou soude à 20% sur la chair  
= **jaune verdâtre faible**

**Observations** : Souvent confondu avec *Hygrophorus capreolarius* à basidiomes entièrement vineux et avec *Hygrophorus purpurascens*, seule espèce du groupe à présenter un anneau ou un bourrelet annulaire laineux. Quand à *Hygrophorus russula*, il pousse sur feuillus.





## Hygrophorus gliocyclus Fr.

**Hygrophore à cercles muqueux** COMESTIBLE

Doc. taxon: 491 PRoux-0264 ChPro-232 Cetto-0652 R.Garcin

**Chapeau** : 3-8 cm, blanc ou crème ivoire ou jaune, marge enroulée au début.

**Lames** : blanchâtres à jaune paille, espacées, épaisses, décurrentes.

**Stipe** : 6-8 x 1 cm, aminci à la base et au sommet, anneau visqueux en bourrelet, anneau gluant laissé par le voile

**Chair** : blanche, épaisse

**Odeur** : désagréable

**Habitat** : bois mêlés, pins noirs et pins sylvestres.

**Macrochimie** : Sulfovanilline sur la cuticule ou le pied?  
= rose ou violacée

**Observations** : Espèce caractérisée par son habitat sous les pins et dans l'herbe, par sa forte viscosité et surtout par la présence d'un anneau fibrilleux-membraneux très visqueux situé tout en haut du pied et bien visible chez les jeunes exemplaires.



## **Hygrophorus hypothejus** (Fr. : Fr.) Fr.

**Hygrophore à lames soufre COMESTIBLE**

Doc. taxon: 493 Gu-0460C ChSui-3-115 March-153 R.Garcin B118 C170 P058

**Chapeau** : 3-6 cm, bistre olivâtre, plus foncé au centre, glutineux.

**Lames** : **jaune puis orangé pâle**, espacées, un peu décurrentes et grasses au toucher ; sporée blanche.

**Stipe** : à **zone annulaire visqueuse en manchon**, chiné de brunâtre, jaunissant à la fin.

**Chair** : blanche, jaunâtre sous le revêtement.

**Odeur** : faible

**Saveur** : faible

**Habitat** : conifères, surtout pins sylvestres.

**Observations** : Reconnaisable sur le terrain à sa forte viscosité, à son chapeau vergeté, gris olivacé, à ses lames jaunes et à son affinité marquée pour les pins où il croît jusqu'aux gelées.



## **Hygrophorus lucorum** Kalchbrenner

**Hygrophore des mélèzes** **COMESTIBLE**

Doc. taxon: 502 **Gu-0472B** **ChSui-3-**

**118** **R.Garcin** **B118** **C170**

**Chapeau** : 2-4 cm, convexe, puis plan souvent un peu mamelonné, peu visqueux (sauf chez les jeunes), jaune pâle à jaune citron, ochracé au centre; marge enroulée, parfois reliée au pied par un **voile visqueux chez les jeunes**.

**Lames** : blanchâtres à jaune citron pâle, espacées, décurrentes; sporée blanche.

**Stipe** : 3-8 x 0,5-1 cm, concolore au chapeau ou chiné de jaune d'or. Orné de **débris de voile visqueux au début**

**Chair** : blanchâtre, saveur douce

**Odeur** : quasi nulle

**Saveur** : douce

**Habitat** : sous **mélèzes**.

**Macrochimie** : Sulfovanilline sur la cuticule ou le pied?  
= rose ou violacée

**Observations** : Espèce liée aux mélèzes, facile à reconnaître sur le terrain à son chapeau de couleur jaune pâle, à ses lames blanches à jaunâtres et à son pied vite sec, chiné de jaunâtre sur fond blanchâtre.



## Hygrophorus piceae Kühner

COMESTIBLE

Doc. taxon: 507 Gu-0454C ChSui-3-124 R.Garcin B114

de 1 à 4 cm de diamètre, hémisphérique à campanulé puis convexe à aplati, parfois turbiné, sec, lisse ou fibrilleux radialement, blanc, parfois un peu crème au centre. Marge longtemps incurvée, entière, aiguë.

blanchâtres à crème pâle ou à reflets rosâtres, ocracé-roussâtre en séchant. Arête entière.

de 3 - 6 x 0,3 - 0,5 cm, blanc, subcylindrique ou un peu arqué, plein, lisse ou fibrilleux longitudinalement, légèrement pruineux au sommet, lubrifié à visqueux par l'humidité mais non gélifié sous le micro.

blanche, épaisse au centre, mince vers la marge.  
subnulle  
douce

sous épicéas, dans les forêts de montagne.

**Observations :** Espèce des pessières subalpines acides, entièrement blanche, à silhouette de *Hygrophorus eburneus* mais non visqueuse.



## Hygrophorus poetarum Heim

Hygrophore des poètes COMESTIBLE

Doc. taxon: 508 ChSui-3-125 R.Garcin B116 C164

**Chapeau** : 10-18 cm, charnu, d'une couleur incarnat pâle ou aurore, **peu visqueux**, à marge peu lobée, enroulée, crème jaunâtre ou rosâtre.

**Lames** : **pâles** à reflets rosâtres.

**Stipe** : 10-15 x 2,3-4 cm, subconcolore à sommet ponctué, pâle, **sec**.

**Odeur** : **agréable de cannelle**

**Habitat** : taillis calcaires thermophiles.

**Observations** : Espèce à chapeau faiblement visqueux et pied sec, liée aux hêtres des terrains calcaires, à odeur aromatique. Proche de Hygrophorus pudorinus qui pousse sous conifères, dont le pied et le chapeau sont franchement visqueux et qui a des couleurs plus foncées.



## Hygrophorus pudorinus (Fr. : Fr.) Fr.

Syn. Hygrophorus pudorinus var. pallidus

Syn. Hygrophorus pudorinus var. subcinereus

**Hygrophore pudibond SANS VALEUR**

Doc. taxon: 510 Gu-0464A ChSui-3-

126 R.Garcin B114 C168

**Chapeau** : 5-12 cm, convexe **charnu**, visqueux, ocre orangé au centre, ocre rosé pâle vers l'extérieur, marge enroulée parfois côtelée.

**Lames** : espacées chez les adultes, peu décurrentes, blanches à crème orangé pâle. Sporée blanche.

**Stipe** : 6-12 x 1,2-2,5 cm, cylindrique à fusiforme, fibrilleux, floconneux au sommet, **visqueux**, blanc à crème orangé pâle.

**Chair** : blanche, subconcolore en surface.

**Odeur** : **résineuse**

**Saveur** : **résineuse**

**Habitat** : sous **conifères de montagne**, sur sol calcaire. Très commun.

**Macrochimie** : Potasse ou soude à 20% sur le pied ou le chapeau = **rouge orangé**

**Observations** : Espèce robuste des conifères subalpins et calcicoles, à chapeau visqueux, à disque nettement coloré d'emblée et à lames subdécurrentes. Des confusions sont possibles avec Hygrophorus poetarum des hêtraies calcaires, à chapeau presque sec, blanchâtre à reflets roses au disque et à odeur plus agréable.



## **Hymenopellis radicata** (Rehlan : Fr.) R. H. Petersen

Syn. *Agaricus radicatus*

Syn. *Collybia radicata*

Syn. *Oudemansiella radicata*

Syn. *Xerula radicata*

**Collybie radicante**    **COMESTIBLE**

Doc. taxon: 1722    ChSui-3-450    Gu-

0366A    R.Garcin    B170    C234    P032

**Chapeau** : 3-8(15) cm, convexe **un peu mamelonné**, visqueux, gris ochracé, ridé au disque.

**Lames** : peu serrées, blanches, molles.

**Stipe** : 13-25 x 1,5 cm, allongé, fibreux, subconcolore, avec une **fausse racine blanchâtre même long que stipe**.

**Chair** : un peu tenace

**Odeur** : nulle

**Saveur** : douce

**Habitat** : hêtraies près de débris ligneux.

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



## **Hypholoma capnoides** (Fr. : Fr.) P. Kumm.

**Hébélome à lames enfumées** COMESTIBLE

Doc. taxon: 2210 Gu-0828C ChSui-4-  
408 PDF R.Garcin B252 C358 P158

**Chapeau** : 3-6 cm, convexe ochracé jaunâtre à orangé au centre, marge pâle.

**Lames** : crème à **grisâtres** devenant brun violacé, assez serrées. Sporée brun violacé

**Stipe** : 3-8 x 0,4-0,8 cm, tenace, arqué, fibrilleux, jaune pâle, brun rougeâtre à partir de la base.

**Chair** : blanchâtre

**Odeur** : faible agréable

**Saveur** : **douce**.

**Habitat** : en groupes ou en touffes sur souches ou bois de conifères. Toute l'année.

**Observations** : Reconnaisable sur le terrain à sa chair douce, son habitat en touffes sur les souches de conifères et à ses lames brun violet sans nuances vertes.





## **Hypholoma fasciculare** (Huds. : Fr.) P. Kumm

**Hypholome en touffes**      **TOXIQUE**

Doc. taxon: 2214   **Gu-0828A**   **ChSui-4-**  
**411**   **PDF**   **R.Garcin**   **B252**   **C358**   **P158**

**Chapeau** : 4-8 cm, bassement mamelonné glabre, jaune vif à centre légèrement orangé fauvâtre

**Lames** : serrées, **jaunes puis verdâtres**, sporée pourprée, puis violacé noirâtre

**Stipe** : 8-12 x 0,5-1cm, un peu roussâtre à la base, à cortine verdâtre

**Chair** : jaune

**Odeur** : nulle

**Saveur** : à **saveur amère**

**Habitat** : en touffe, souches et branches mortes de feuillus ou conifères. Toute l'année.

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



**Observations :** Parasite *Lactarius deliciosus*

**Hypomyces lateritius** (Fr.) Tul. & C. Tul.

**COM. à PRECISER**

**Doc. taxon: 5698**



**Imperator luteocupreus** (Bertéa & Estadès) Assyov  
et coll.

Syn. **Boletus luteocupreus** Bertéa & Estadès

**Bolet jaune cuivré** COM. INCONNUE

Doc. taxon: 249 Gu-0100B C434

**Chapeau** : 8-16 cm, jaune de cuivre puis brun-jaune, bleuisant puis rougissant aux endroits touchés par les insectes, marge nettement débordante.

**Tubes** : serrés, rouges dès l'état jeune, bleuisant au toucher.

**Stipe** : 6-12 x 3-6 cm, trapu, jaune en haut, brun-rouge vers le bas, bleu foncé au toucher, entièrement couvert d'un réseau rouge.

**Chair** : jaune, bleuisant vite. Devient rougeâtre après plusieurs heures.

**Odeur** : de scléroderme

**Saveur** : un peu acidulée

**Habitat** : sous feuillus, (surtout chêne), thermophile, espèce rare.

**Macrochimie** : Melzer sur la chair = réaction positive



## **Infundibulicybe geotropia** (Bull.) Harmaja

Syn. *Clitocybe geotropia* (Bulliard) Quélet

**Clitocybe géotrope** COMESTIBLE

Doc. taxon: 328 ChSui-3-162 March-034 Gu-0570A R.Garcin B134 C172 P046

**Chapeau** : 10-20 cm, convexe puis étalé déprimé, le centre souvent rehaussé par un **gros mamelon obtus**. Marge mince très enroulée, cuticule séparable, chamois clair.

**Lames** : peu serrées, arquées, **décurrentes**, blanchâtres à crème carné, ochracées à la fin.

**Stipe** : 6-10 (15) x 2-3 cm, puissant, cylindrique, concolore au chapeau.

**Chair** : épaisse au centre, ferme, blanche

**Odeur** : cyanidrique

**Saveur** : douce

**Habitat** : assez commun sur sol +/- calcaire, de la plaine à la montagne, dans les prés-bois gramineux.

**Macrochimie** : Gaïac sur la chair = **lent, vert bleu foncé**

**Observations** : Grosse espèce souvent en ronds de sorcières, à chapeau typiquement orné d'un large mamelon obtus et à odeur cyanique. Peut être confondue avec *Leucopaxillus giganteus* à spores amyloïdes ou avec *Clitocybe maxima* plus luxuriant, à stipe court et à chapeau plus sombre et moins on non mamelonné.



## **Inocybe geophylla** (Sowerby : Fr.) P.Kumm.

Syn. **Inocybe geophylla** var. **geophylla** (Fr. : Fr.) Kummer

**Inocybe à lames terreuses** **TOXIQUE**

Doc. taxon: 2326 Gu-0884B ChSui-5-

021 PDF R.Garcin B240 C316 P150

**Chapeau** : 3-5 cm, conique, mamelonné, lisse, blanc pur ou tardivement ochracé.

**Lames** : couleur beige sale à brun tabac, sporée brune.

**Stipe** : 4-6x0,4 cm, blanc fibrillo-soyeux, **poudré au sommet**.

**Chair** : fibreuse, pale

**Odeur** : **odeur spermatique**.

**Habitat** : feuillus mêlés, sol argilo calcaire.

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



## **Inocybe tenebrosa** Quélet

Syn. **Inocybe atripes** (Atkinson) Heim

**SANS VALEUR**

Doc. taxon: 2372 Gu-0882B ChSui-5-060 R.Garcin C318

**Chapeau** : de 3 à 5 cm de diamètre, campanulé-convexe puis étalé, souvent mamelonné, brun foncé olivâtre à brun roussâtre, couvert de fines squames plus foncées, de plus en plus denses vers le centre. Marge longtemps incurvée.

**Lames** : blanchâtres à jaunâtres ou livides puis jaune olivâtre, assez serrées, ventruées, étroitement adnées à presque libres. Arête concolore ou blanchâtre, fimbriée.

**Stipe** : de 3 - 5 x 0,3 - 0,6 cm, subégal, entièrement pruineux, subégal, ferme, blanchâtre au début puis progressivement envahi de bistre olivâtre sombre à partir de la base, entièrement fuligineux à la fin.

**Chair** : blanchâtre, jaunissant légèrement, brun sombre à brun roussâtre à la base du pied.

**Odeur** : subpélargonée ou de banane, spermatique à la coupe

**Saveur** : légèrement amarescente

**Habitat** : sous feuillus, dans l'herbe, souvent dans les parcs.

**Observations** : Espèce remarquable par son pied entièrement pruineux et vite envahi de brunâtre ou de brun noirâtre à partir de la base.



**Laccaria laccata** (Scop. : Fr.) Cooke

Syn. *Laccaria tetraspora* var. *scotica* Singer

**Laccaire laqué** COMESTIBLE

Doc. taxon: 522 Gu-0536C ChSui-3-231 March-133 R.Garcin R.Garcin B146 C186 P052

**Chapeau** : 1-3 cm, vite ombiliqué, lisse, à marge plus ou moins striée, brun rougeâtre à roux rosé.

**Lames** : pâles à rosâtres

**Stipe** : 3-6 x 0,4 cm, lisse ou à peine rayé, subconcolore

**Chair** : pâle

**Odeur** : inodore

**Saveur** : douce

**Habitat** : ubiquiste



## **Lactarius aurantiofulvus** Blum ex Bon

**Lactaire fauve orangé**    **SANS VALEUR**

**Doc. taxon: 60**    **Gu-0144B**    **March-559**    **R.Garcin**    **B090**    **C410**

**Chapeau** : 2 à 5 cm de diamètre, **orangé ou fauve orangé**, convexe à +/- largement mamelonné, souvent **papillé**, viscidule puis sec et presque terne, non zoné. Marge incurvée puis droite, ondulée avec l'âge, mince.

**Lames** : peu serrées, interveinées, adnées à adnées-décurrentes, **ocre orangé pâle** puis orange carné. Arête aiguë, concolore.

**Stipe** : 3 - 6 x 0,5 - 1 cm, subégal à fusiforme, parfois courbé, plein puis creux, **subconcolore au chapeau**.

**Chair** : crème, tendre. **Latex abondant, blanc, immuable, doux puis amer.**

**Odeur** : subnulle ou de hareng salé à la fin

**Habitat** : sous **épicéas de montagne**.

**Observations** : Index Fungorum l'a synonymisé à *Lactarius aurantiacus* Caractérisé par des spores réticulées et par son habitat sous épicéas de montagne, mais confusion possible avec *Lactarius aurantiacus*.





## **Lactarius blennius** (Fr. : Fr.) Fr.

Syn. *Lactarius blennius* f. *viridis* (Schrader) Quélet

**Lactaire muqueux** SANS VALEUR

Doc. taxon: 63 Gu-0134A ChSui-6-009 March-541 March-542 R.Garcin B086 C404 P082

**Chapeau** : 3 à 8 cm de diamètre, convexe à ombiliqué puis étalé et déprimé, très visqueux, gris brun mêlé d'olivâtre

**Lames** : serrées, blanchâtres livides, adnées-décurrentes. Arête mince, entière, concolore.

**Stipe** : 3 - 6 x 1 - 1,5 cm, subégal ou atténué vers le bas, farci puis creux, gris plombé à gris verdâtre, visqueux, tacheté de guttule éparses.

**Chair** : un peu flasque, cassante, blanchâtre ou colorée de gris verdâtre sous les surfaces. Latex abondant, âcre, blanc, tachant les lames de gris olivâtre, non de roussâtre.

**Odeur** : subnulle

**Saveur** : âcre

**Habitat** : exclusivement sous hêtres.

**Macrochimie** : Gaïac sur la chair = immédiate gris vert

**Observations** : Espèce de taille moyenne, commune dans la hêtraie, à chapeau très visqueux et vaguement zoné ou taché guttulé de brun, à lait abondant, âcre, séchant en perles gris olive sur les lames.



## **Lactarius britannicus** Reid

Syn. **Lactarius subsericatus** Kühner & Romagnesi ex Bon

**Lactaire soyeux** **COM. à PRECISER**

Doc. taxon: 3004 **Gu-0148A** **R.Garcin** **B090** **C410** **P088**

**Chapeau** : 1,5-8 cm, brun roux, marge orangée et légèrement cannelée ; revêtement velouté, légèrement rugueux, **taché de pourpre avec l'âge**.

**Lames** : décurrentes, **ocre saumoné**, pouvant se tacher de rouille.

**Stipe** : 2,5-6 x 0,6-2 crème orangé, **plus fauve à la base**.

**Chair** : orangée sous les surfaces du chapeau et du pied, ochracée ailleurs ; lait **blanc jaunissant lentement** (10 minutes environ) sur le mouchoir.

**Odeur** : douce

**Saveur** : douce à légèrement amère

**Habitat** : **principalement sous hêtre**, mais également sous pins en terrain calcaire.

**Observations** : Index Fungorum l'a synonymisé à *Lactarius fulvissimus*. Espèce assez difficile à déterminer, reconnaissable à son chapeau finement velouté sous la loupe, mat, fauve rougeâtre à briqueté, à son lait subdoux jaunissant légèrement sur le mouchoir, à ses spores subglobuleuses et à son habitat sous conifères en terrain calcaire. Peut être confondu avec *Lactarius ichoratus* dont le lait ne jaunit pas sur le mouchoir et qui appartient au sous-genre *Rhysocybe*.



## **Lactarius circellatus** Fr.

**Lactaire à petits cernes** SANS VALEUR

Doc. taxon: 71 Gu-0138A ChSui-6-014 March-537 R.Garcin B084 C404 P084

**Chapeau** : 3,5-10 cm, vite creux, visqueux, zoné de bandes grisâtres sur fond ocre.

**Lames** : assez serrées, ocre orangé.

**Stipe** : 5 x 1 cm, pâle ou bistre violacé ou lilacin grisâtre.

**Chair** : chair blanche, immuable, lait immuable, ne tâchant pas les lames.

**Habitat** : sous feuillus divers, chênes, ormes, noisetiers, charmes.

**Macrochimie** : Potasse ou soude à 20% sur le lait = nulle ou différente

**Observations** : Souvent confondu avec Lactarius pyrogalus dont il se distingue par son chapeau zoné comme une agate, par ses lames serrées et non interveinées, blanchâtres puis jaune ochracé, par son pied court et pâle, enfin par son lait peu âcre et presque insensible à la potasse.



## **Lactarius deliciosus** (L. : Fr.) Gray

**Lactaire délicieux**    **COMESTIBLE**

**Doc. taxon: 79**    **Gu-0124C**    **ChSui-6-017**    **March-051**    **R.Garcin**    **B080**    **C406**    **P080**

**Chapeau** : 6-15 (20) cm, convexe puis vite creusé, marge enroulée chez le jeune. Cuticule à peine séparable, nue, marquée de petites **tâches concentriques**, souvent **givrée de blanc**, verdissant dans les blessures ou avec l'âge.

**Lames** : serr, crème oranger, se tâchant d'**oranger vif puis de vert** aux endroits blessés. Sporée jaunâtre

**Stipe** : 3-7 x 1-2 cm, blanchâtre à oranger pâle, +/- couvert de **scrobicules** de la couleur du chapeau, vite creux.

**Chair** : blanchâtre se colorant d'**orangé** par le lait.

**Odeur** : fruitée

**Saveur** : douce puis un peu âcre.

**Habitat** : **sous pins** en automne, parfois à la fin du printemps (Borgarino).

**Observations** : Espèce commune liée aux pins, souvent confondue avec les autres lactaires à lait rougissant, mais bien caractérisée par son habitat, son chapeau zoné d'aspect +/- givré, son pied peu scrobiculé, enfin par son lait rouge carotte et immuable.



## **Lactarius deterrimus** Gröger

**Lactaire de l'épicéa**      **COMESTIBLE**

**Doc. taxon: 80**   **Gu-0124B**   **ChSui-6-018**   **March-524**   **R.Garcin**   **B080**   **C406**   **P080**

**Chapeau** : 6-12 cm, orangé terne, **verdissant**, givré de blanc et un peu vergeté à la marge.

**Lames** : orangé, **vert sombre dans les blessures**, assez serrées. Sporée ocre pâle.

**Stipe** : 4-8 x 1-2 cm, prumineux sur fond orangé, cerné de blanc sous les lames, verdissant, **non scrobiculé**.

**Chair** : blanchâtre, lait **orangé puis rouge**.

**Habitat** : exclusivement sous **épicéas**.

**Observations** : Espèce bien caractérisée par son habitat sous épicéas, par son chapeau peu zoné, orangé et vite verdissant, son pied non scrobiculé, souvent cerné de blanc sous les lames et par sa chair peu ferme.



## **Lactarius intermedius** (Krombh.) Berk. & Broome

**Lactaire intermédiaire** SANS VALEUR

Doc. taxon: 97 Gu-0116B ChSui-6-031 March-514 R.Garcin C400

**Chapeau** : 5 à 12 cm de diamètre, **surbaissé**, ombiliqué puis étalé et plan, souvent creux au centre, **non méchuleux**, un peu visqueux ou sec, **jaune ocracé** à brunâtre, **non zoné** ou à zonation douteuse. Marge **pubescente** puis glabre, régulière, enroulée, densément **guttulée-scrobiculée**.

**Lames** : **serrées**, assez larges, adnées-subdécurrentes, **crème rosâtre** puis +/- roussissantes, fragiles. Arête aiguë, entière, concolore, parfois **tachée de brun roux**.

**Stipe** : 3 - 5 x 1,5 - 2,5 cm, glabre, **plein, concolore** au chapeau, **ponctué-rugueux** vers le bas, **criblé de petits scrobicules** arrondis et +/- contigus.

**Chair** : **épaisse**, rigide, ferme, **blanche**. Latex **peu abondant, blanc, jaunissant** rapidement à l'air,

**Odeur** : subnulle ou un peu fruitée

**Saveur** : âcre.

**Habitat** : hêtraie-sapinière, de préférence sur un sol avec substrat riche en calcium, surtout en montagne..

**Macrochimie** : Latex devenant **jaune orange** en présence de potasse.

**Observations** : Espèce proche de *Lactarius scrobiculatus* dont elle diffère par un chapeau plus pâle, non zoné, à marge non laineuse et présentant de nombreuses guttules près du bord, enfin par son pied criblé de petits scrobicules presque contigus.



## **Lactarius porninsis** Rolland

**Lactaire de Pornin** SANS VALEUR

Doc. taxon: 118 Gu-0144A ChSui-6-047 March-  
518 PDF R.Garcin B082 C402

**Chapeau** : 4 à 10 cm de diamètre, convexe à étalé ou à peine déprimé, **rouge orangé** à ocre orangé, rugueux, souvent d'aspect givré, **un peu zoné** ou tacheté concentriquement. Marge incurvée, mince, **translucide**.

**Lames** : serrées, **fourchues**, minces, **adnées ou adnées-décourantes**, blanchâtres à crème ochracé, vite nuancées d'orange pâle. Arête entière, aiguë, concolore.

**Stipe** : 3 - 8 x 1 - 2,5 cm, vite creux, **subconcolore** au chapeau ou plus pâle, **parfois scrobiculé** ou taché de guttules fauves, blanchâtre à la base et sous les lames.

**Chair** : roussâtre ou crème ochracé, assez **fragile**. Latex peu abondant, fluide, blanc, immuable, doux puis amarescent.

**Odeur** : forte, fruitée

**Saveur** : subdouce ou amarescente.

**Habitat** : lié aux **mélèzes**, surtout en montagne.

**Macrochimie** : Gaïac sur la chair = **vert grisâtre**

**Observations** : Espèce bien caractérisée par son habitat sous hêtres, par sa grande taille, sa couleur crème carné presque uniforme, son pied plus court que le diamètre du chapeau, enfin par son lait immuable et presque doux.



## Lactarius pubescens Fr.

Syn. Lactarius pubescens var. betularum (Bon) Bon

**Lactaire pubescent** SANS VALEUR

Doc. taxon: 121 Gu-0109A ChSui-6-050 March-508 R.Garcin B082 C400 P078

**Chapeau** : 2 à 5 cm de diamètre, subglobuleux à convexe-ombiliqué puis étalé, entièrement et **finement feutré** ou **pubescent**, blanchâtre au début puis jaunissant par le centre ou +/- **nuancé de rose**, ocre orangé clair à la fin. Marge **très enroulée**, longtemps incurvée puis droite, régulière, **courtement laineuse**.

**Lames** : serrées, minces, **adnées-décurrentes**, pales puis crème, sans reflets carnés. Arête **aiguë**, entière, concolore.

**Stipe** : 3 - 5 x 0,5 - 1 cm, plutôt **élancé**, subégal, vite creux, blanc, **pruineux-pubescent** et comme guêtré de brunâtre jusqu'à une zone pseudoannulaire diffuse.

**Chair** : ferme, crème ou un peu ochracée. Latex **peu abondant**, blanc, fluide, **jaunissant** lentement sur les lames et le mouchoir.

**Odeur** : un peu fruitée

**Saveur** : très âcre.

**Habitat** : sous **bouleaux**, dans les endroits humides, les **tourbières**, dans les mousses et les sphaignes.

**Macrochimie** : Latex réagissant en **jaune orangé** en présence de KOH.

**Observations** : Espèce gracile liée aux bouleaux, blanc puis crème orangé à partir du centre du chapeau, parfois subtilement lavé de rose. La marge piléique est courtement laineuse, le pied porte quelques scrobicules et la chair exsude un lait blanc, très âcre, jaunissant en présence de KOH.





## **Lactarius pyrogalus** (Bulliard : Fr.) Fr.

**Lactaire à lait brulant**      **SANS VALEUR**

**Doc. taxon:** 122   **Gu-0130C**   **ChSui-6-051**   **March-532**   **PDF**   **R.Garcin**   **B084**   **C402**   **P084**

**Chapeau** : 5 à 8 cm de diamètre, vite aplani puis déprimé, **humide** mais non visqueux, **ochracé livide** à brun olivâtre pâle ou gris ochracé, non ou **vaguement zoné** de cernes étroits et indécis. Marge **enroulée** puis incurvée, mince, translucide, souvent **ondulée-lobée**.

**Lames** : **espacées**, pentues, adnées, crème ochracé à **ocre orangé**. Arête mince, entière, concolore.

**Stipe** : 3 - 5 x 0,5 - 1,2 cm, subégal ou fusoïde, souvent courbé, sillonné ou comprimé, ridulé, blanchâtre à gris rosé pâle ou **subconcolore** au chapeau, **sec**, pruneux au début.

**Chair** : blanchâtre à crème pâle, **immuable**, ferme puis molle, cotonneuse. Latex **copieux**, épais, très âcre, vite solidifié, **blanc**, séchant sur les lames en **crème olivacé**.

**Odeur** : faible, légèrement fruitée

**Saveur** : **très âcre**.

**Habitat** : sous **feuillus**, surtout sous charmes ou **noisetiers**.

**Macrochimie** : Potasse ou soude à 20% sur le lait = **jaune d'or**

**Observations** : Généralement récolté sous noisetiers, ce lactaire se reconnaît sur le terrain à ses lames très espacées de couleur ocre orangé, à son lait très âcre, jaunissant en présence de potasse. La détermination peut être confirmée au microscope par la présence de spores plutôt petites et ornées de crêtes zébrantes assez épaisses.



## **Lactarius quieticolor** Romagnesi

Syn. *Lactarius quieticolor* f. *semisanguinascens* Bon

**Lactaire couleur de quietus** SANS VALEUR

Doc. taxon: 123 Gu-0126C ChSui-6-052 March-

522 R.Garcin B080 C406

**Chapeau** : 4 à 8 cm de diamètre, convexe puis déprimé, **brun orangé terne** à brun jaune roussâtre, +/- **zoné** surtout vers le centre, **givré**. Marge longtemps **enroulée** ou incurvée, mince, **pruineuse**, parfois lobée.

**Lames** : serrées, minces, arquées puis rectilignes, adnées-décurrentes, **orangées au début** puis brunâtres et tachées de verdâtre. Arête aiguë, entière, un peu plus pâle.

**Stipe** : 2 - 4,5 x 1 - 2 cm, **trapu**, vite creux, **givré**, sec, subconcolore ou +/- lavé de verdâtre, peu scrobiculé.

**Chair** : pâle puis **orangée à roussâtre**, ferme, **cassante**, **verdissant** lentement. Latex **orangé vif** puis verdissant, assez **abondant**.

**Odeur** : subnulle

**Saveur** : douce puis **tardivement âcre**.

**Habitat** : sous **pins**, généralement sur sols **acides et humides**.

**Observations** : Cette espèce est caractérisée par un chapeau aux couleurs du *Lactarius quietus*, par des lames orangées puis brunâtres se tâchant de vert sale, par son pied peu scrobiculé, enfin par son lait couleur carotte et subimmuable.



## **Lactarius salmonicolor** Heim & Leclair

**Lactaire couleur saumon** COMESTIBLE

Doc. taxon: 136 Gu-0124A ChSui-6-061 March-052 R.Garcin B080 C406

**Chapeau** : 8 à 12 cm de diamètre, convexe à +/- étalé et déprimé puis surbaissé, souvent **irrégulier**, charnu, uniformément **jaune orangé saumoné** +/- vif, **sans trace de vert**, zoné de **cernes peu marqués** et étroits.. Marge enroulée au début puis flexueuse, obtuse.

**Lames** : **serrées**, assez étroites, minces, arquées, adnées-décurrentes en filet, **orange saumoné**, subconcolores au chapeau. Arête aiguë, entière, concolore.

**Stipe** : 5 - 8 x 2 - 3 cm, **robuste**, ridé bosselé, **subconcolore**, +/- **scrobiculé**.

**Chair** : peu épaisse, **orangé pâle** ou crème orangé, **sans trace de vert**. Latex **abondant**, **orangé saumon** très saturé, **subimmuable** ou brunissant à +/- vineux à la longue. .

**Odeur** : faible, légèrement **savonneuse**

**Saveur** : douce à un peu **astringente**

**Habitat** : Strictement sous **sapins**, en automne

**Observations** : Dans le complexe des Lactaires sanguins, *Lactarius salmonicolor* vient sous les sapins et se reconnaît à sa couleur jaune orangé saumoné sans trace de vert, à son lait orangé très saturé et subimmuable. Le microscope permet de confirmer la détermination en cas de doute en mettant en évidence la forme et les dimensions des spores.



## **Lactarius sanguifluus** (Paulet) Fr.

**Lactaire sanguin**      **COMESTIBLE**

**Doc. taxon:** 137   **Gu-0126A**   **ChSui-6-062**   **March-053**   **R.Garcin**   **B080**   **C406**

**Chapeau** : 3 à 8 cm de diamètre, coloré de **rougeâtre** et **zoné d'orange** ou de rosâtre vineux, +/- **givré**, à peine olivâtre sale à la fin.

**Lames** : d'un **rose vineux** très particulier, ochracé terne teinté de rouge vineux, lilas brunâtre au froissement puis tachées de vert sombre.

**Stipe** : 3 - 6 x 1 - 2,5 cm, orangé ou rougeâtre et **lavé de violacé**, **pruineux lilacin**, blanchâtre au sommet, verdissant, +/- **scrobiculé**.

**Chair** : blanchâtre à la coupe puis **vite orange vineux**. Latex peu abondant, **d'emblée rouge vineux** brunissant.

**Odeur** : subnulle

**Saveur** : douce à **amarscente**.

**Habitat** : **sous pins** sylvestres ou noirs d'Autriche.

**Observations** : Hormis les caractères sporaux, *Lactarius sanguifluus* se distingue des autres *Lactaires sanguins* par son chapeau aux couleurs moins orangées, plus ochracé terne, plus sombres, tirant sur le rouge purpurin et zoné de vert et d'orangé roussâtre; le caractère déterminant étant la couleur du latex, d'emblée rouge vineux.



## **Lactarius semisanguifluus** R. Heim & Leclair

**Lactaire semisanguin** COMESTIBLE

Doc. taxon: 140 Gu-0126B ChSui-6-065 March-523 R.Garcin B080 C406

**Chapeau** : 3 à 8 cm de diamètre, surbaissé puis **étalé** et légèrement creux, **orangé briqueté** au début à +/- brun vineux puis **gris verdâtre**, visqueux par temps humide, +/- discrètement **zoné** vers l'extérieur. Marge **pruineuse**, enroulée-lobée, aiguë.

**Lames** : assez serrées, **orange pâle**, minces-arquées, décurrentes par une dent. Arête vite **tachée de bleu vert** ou de verdâtre sombre.

**Stipe** : 3 - 6 x 1 - 2 cm, **subconcolore** au chapeau puis tout **taché de vert** ou de bleu vert, pruineux vers le haut, à peine guttulé-scrobiculé.

**Chair** : **orangée** à la coupe puis nettement **vineuse** ou carminée en quelques minutes, entièrement **verte** en quelques heures. Latex **jaune orange** puis **vineux en 5 - 10 minutes**, doux au début puis un peu âcre.

**Odeur** : fruitée

**Saveur** : douce.

**Habitat** : sous **pins sylvestres**.

**Observations** : Espèce du groupe des Lactaires à lait rouge, reconnaissable à son habitat sous pins sylvestres, à son verdissement spectaculaire dans toutes ses parties et à son lait rouge carotte à la coupe puis vineux en 5 - 10 minutes.



## Lactarius torminosus (Schaeff. : Fr.) Pers.

**Lactaire à toison TOXIQUE**

Doc. taxon: 150 Gu-0118C ChSui-6-072 March-054 R.Garcin B082 C400 P078

**Chapeau** : 4 à 12 cm de diamètre, convexe puis **étalé-déprimé**, souvent ombiliqué dans la dépression, **incarnat roussâtre** à briqueté orangé ou nuancé de rosâtre, **faiblement zoné** de rose roussâtre sombre, visqueux au centre par temps humide. Marge plus claire, longtemps **enroulée, mince, excédante, fortement barbue-laineuse**.

**Lames** : serrées, assez étroites, minces, décurrentes, fourchues, **blanchâtres à crème rosé**. Arête aiguë, entière, concolore.

**Stipe** : 3 - 7 x 1 - 2 cm, **court**, inférieur au diamètre du chapeau, évasé au sommet, vite creux, cassant, blanc crème à beige carné, **subconcolore** au chapeau, +/- scrobiculé de rosâtre.

**Chair** : épaisse, **dure**, blanchâtre à **saumon pâle**, rosâtre sous la cuticule. Latex immuable ou **jaunissant lentement sur le mouchoir**, très **âcre**.

**Odeur** : faiblement **fruitée, de pomme ou subpélargoniée**.

**Saveur** : franchement **âcre**

**Habitat** : strictement **sous bouleaux**.

**Observations** : Liée aux bouleaux, cette espèce est bien reconnaissable à son chapeau orange briqueté, à marge fortement laineuse. Kühner & Romagnesi distinguent une variété « typicus » de couleurs pâles, à spores de 6 - 9 x 4 - 6 µ, et une variété « sublateritius » très colorée à spores plus grandes, de 8 - 10 x 6 - 7 µ - Bon ramène ces deux variétés au type.



**Leccinum brunneogriseolum** Lannoy & Estades

**COM. à PRECISER**

**Doc. taxon: 6703 Gu-0072B C440**



## **Leccinum duriusculum** (Schulzer) Singer

Syn. *Boletus duriusculus*

Syn. *Krombholziella duriuscula*

**Bolet dur** COMESTIBLE

Doc. taxon: 539 ChSui-3-032 March-072 R.Garcin C438 P212 B040

**Chapeau** : de 7 à 15 cm de diamètre, hémisphérique puis convexe à étalé-pulviné, charnu, ferme et dur, de brun grisâtre à brun rosâtre, peu foncé, mat et méchuleux par temps sec, lisse et gras par temps humide. Marge légèrement excédante.

**Tubes** : longs, crème pâle à grisâtres, brun chocolat à la fin. Pores concolores aux tubes, petits et ronds, se tachant de brun ochracé.

**Stipe** : 8 - 20 x 2 - 5 cm, +/- épais et un peu ventru, plein, radicant, blanchâtre à brun fuligineux, +/- maculé de vert-bleu à la base, finement méchuleux de brunâtre.

**Chair** : blanchâtre, rosissant lentement dans le chapeau et le haut du pied puis violacé grisâtre, généralement taché de vert-bleu dans la base du pied.

**Odeur** : faible

**Saveur** : douce.

**Habitat** : sous trembles et peupliers.

**Macrochimie** : Réaction chimiques : Chair + sulfate de fer = vert +/- sombre - Chair + formol = rose +/- vif. Formol sur la chair au dessus des tubes = **nulle**

**Observations** : Espèce caractérisée par son chapeau charnu et ferme, plutôt clair, par sa chair rosissant lentement dans le chapeau et le haut du stipe avant de devenir violacé grisâtre, enfin par la base du pied souvent maculée de vert-bleu.





## Leccinum scabrum (Bulliard : Fr.) Gray

Syn. *Krombholziella scabra*

Syn. *Leccinum murinaceum* (Blum) Bon

Syn. *Leccinum roseofractum* Watling

**Bolet rude** COMESTIBLE

Doc. taxon: 548 Gu-0070C ChSui-3-037 March-

169 R.Garcin R.Garcin R.Garcin C440 P210 C440 P212 B040

**Chapeau** : 4-14 (20) cm, convexe brunâtre, un peu lubrifié. Marge non débordante.

**Tubes** : blanchâtres, puis brunâtre ochracé. Pores concolores.

**Stipe** : 12-20 x 2-4 cm, élancé, clavé de squames bistres puis noires sur fond blanc.

**Chair** : **blanche immuable** ou à peine roussissante.

**Habitat** : sous bouleaux.

**Macrochimie** : Formol sur la chair au dessus des tubes = rose Sulfate de fer sur la chair = typiquement gris pur ou gris bleu sans trace de vert Soude à 20% sur la chair = ochracé rougeâtre en 1mn

**Observations** : Espèce assez variable mais relativement facile à déterminer, en particulier par l'absence de vert bleu à la base du pied et par la chair immuable, réagissant en gris bleu au sulfate de fer.



## **Lepiota boudieri** Bres.

Syn. *Lepiota fulvella*

**Lépiote de Boudier**      **SANS VALEUR**

Doc. taxon: 1961   **Gu-0332A**   **ChSui-4-**

**216**   **R.Garcin**   **C242**   **P028**

**Chapeau** : de 2 à 4 cm de diamètre, convexe plat ou largement mamelonné, presque lisse au début puis velouté à subhérissé au centre, brun ocre à brun orange, se déchirant en squames apprimées brunes sur fond jaune crème à ocracé. Marge débordante, appendiculée par les restes du voile chez les jeunes exemplaires.

**Lames** : larges, libres, blanc crème à +/- jaune roussâtre.

**Stipe** : de 3 - 5 x 0,3 - 0,5 cm, subégal, rigide, plein, un peu fibrilleux à +/- guirlandé de fauvâtre ou de rosâtre à partir de la base, sans traces annulaires nettes.

**Chair** : blanchâtre, mince.

**Odeur** : faible à +/- fruitée

**Saveur** : douce.

**Habitat** : dans les forêts de feuillus et de conifères, dans les taillis calcaires thermophiles.

**Observations** : Petite espèce à spores éperonnées, proche de *Lepiota castanea*, à chapeau fibrillo-squamuleux ou peigné, roux à reflets olivâtres, à stipe chiné de fauve et à odeur +/- fruitée.



## **Lepiota cristata** (Bolton : Fr.) P. Kumm.

Syn. *Lepiota cristata* var. *exannulata* **Bon**

**Lépiote crêtée** **TOXIQUE**

Doc. taxon: 1966 **Gu-0334C** **ChSui-4-**

**221 PDF R.Garcin B284 C242 P028**

**Chapeau** : 2-6 cm, à calotte discale brun roux à rougeâtre sur fond blanc.

**Lames** : libres, blanches à crème, peu serrées. Sporée blanche.

**Stipe** : 3-5 x 0,3-0,5 cm, séparable, blanchâtre, brun vineux à la base, anneau blanchâtre fragile.

**Chair** : blanchâtre, odeur de caoutchouc.

**Odeur** : de caoutchouc.

**Habitat** : clairières, bord des routes, lisière des bois.

**Observations** : Espèce à spores éperonnées, bien caractérisée par son odeur forte et désagréable. Elle présente des squamules brun rouge disposées concentriquement sur fond blanc et elle se différencie des autres espèces ressemblantes par son anneau membraneux, par sa cuticule hyméniforme et par la forme des spores.



## **Lepista luscina** (Fr. : Fr.) Singer

Syn. **Lepista panaeola**

Syn. **Lepista panaeolus** (Fr.) P. karst

Syn. **Lepista panaeolus** var. **nimbatus**

**Lépiste guttulée** **COMESTIBLE**

Doc. taxon: 2907 **Gu-0612A** **ChSui-3-246** **March-138** **March-810** **R.Garcin** B144 C200 P112

**Chapeau** : 5-15 cm, beige à gris brun, taché de **guttules concentriques** brun foncé.

**Lames** : adnées, un peu décurrentes, **faciles à séparer**, beige à gris rosé. Sporée rosâtre pâle.

**Stipe** : 4-6 x 1-2 cm, subconcolore, à fibrilles longitudinales.

**Chair** : blanchâtre

**Odeur** : fruitée à subfarineuse.

**Habitat** : dans les prés, pâturages, clairières herbeuses.

**Observations** : **Index Fungorum** ne synonymise pas *L. luscina* et *L. panaeolus*. Attention à la confusion avec *Entolome livide*. Espèce robuste, proche de *Lepista irina* mais à chapeau plus sombre et souvent guttulé, à lames plus décurrentes, à pied plus trapu, à chair non hygrophane, enfin à odeur nettement différente permettant d'éviter toute confusion.



## Lepista nuda (Bull. : Fr.) Cooke

Syn. **Lepista nuda var. pruinosa** **Poisy**

Syn. **Lepista nuda var. tridentina**

Syn. **Rhodopaxillus nudus**

Syn. **Tricholoma nudum var. lilacea** **Quélet**

**Pied bleu** **COMESTIBLE**

Doc. taxon: **561** **Gu-0608B** **ChSui-3-247** **March-**

**046** **R.Garcin** **B144** **C200** **P112**

**Chapeau** : 8-13 (20) cm, convexe puis étalé, **lilacin bleuté**, puis brun roussâtre à partir du centre.

**Lames** : adnées, horizontales, **faciles à séparer**, **lilacines** puis ocre rosâtre. Sporée **rosâtre** à rose ochracé.

**Stipe** : 7-12 x 1-2,5cm, violet clair, **fibrilleux**, **poudré de blanc au sommet**.

**Chair** : bleuâtre puis roussâtre.

**Habitat** : ubiquiste tardif.

**Macrochimie** : TL4 sur la cuticule = **purpurin**

**Observations** : Ce bon comestible est facilement reconnaissable sur le terrain à sa couleur uniforme d'un beau violet, au moins au début mais vite décolorant, à ses lames facilement séparables et à son odeur aromatique bien particulière. On peut le confondre avec d'autres champignons également comestibles tels que *Lepista glaucocana* ou *sordida* et à leurs formes ou variétés.



**Lepista sordida** (Schumach. : Fr.) Singer

Syn. *Rhodopaxillus sordidus*

**Tricholome sordide** COMESTIBLE

Doc. taxon: 566 Gu-0608C ChSui-3-250 March-812 R.Garcin B144 C200 P112

**Chapeau** : 3-10 cm lilacin, pâle à ochracé au centre.  
Marge fine, striolée.

**Lames** : échancrées, concolores, faciles à séparer. Sporée rosée.

**Stipe** : 3-5x0,5-1,2 concolore, lilacin, pâle, fibrilleux, mycélium agglutinant.

**Chair** : blanchâtre, concolore en surface.  
**Odeur** : fruitée.

**Habitat** : prairies amendées, lieux fumés, parcs.  
Souvent cespiteux.

**Observations** : Espèce rudérale, reconnaissable à sa petite taille, sa couleur lilacine mais sordescence, sa chair hygrophane.



## **Leucopaxillus paradoxus** (Costantin & Dufour)

Bours.

Syn. **Leucopaxillus albissimus**

Syn. **Leucopaxillus albissimus var. albissimus** (Peck) Sing.

Syn. **Leucopaxillus albissimus var. paradoxus f. eu-paradoxus**

Syn. **Leucopaxillus cerealis** (Lasch) Sing.

**Leucopaxille paradoxal** SANS VALEUR

Doc. taxon: 580 Gu-0494C March-825 March-821 PDF-

Divers B162 C206

**Chapeau** : 5-10 cm, charnu, convexe mamelonné, puis étalé, blanc, à revêtement mat ou velouté, vite craquelé au centre qui est alors teinté d'ochracé ; marge enroulée.

**Lames** : blanches, arquées et prolongées par un filet au sommet du stipe, peu serrées pour le genre, détachables, sporée blanche.

**Stipe** : 6-8 x 1-2 cm, égal pruineux, concolore.

**Chair** : Blanche, ferme.

**Odeur** : d'abord farineuse puis aromatique forte et complexe : "pâte de guimauve" "cage aux fauves" fleur d'oranger avec une composante désagréable d'insecticide" suivant les auteurs.

**Habitat** : feuillus mêlés pour M. Bon ; forêts de conifères ou mêlés pour R. Courtecuisse.



## **Lycoperdon echinatum** (Pers. : Pers.

**Vesse de loup épineuse** SANS VALEUR

Doc. taxon: 591 Gu-1044A ChSui-2-512 March-366 R.Garcin B304 C444 P246

**Sporome** : 3-9 x 1-6 cm beige à brun roussâtre, couvert de longs **aiguillons pyramidaux 3-5 mm**, puis réticulé après la chute des aiguillons. Subgléba peu développée.

**Hymenium** : Sporée brun chocolat.

**Stipe** : court, conique.

**Habitat** : sous feuillus, surtout chênes, châtaigners et hêtres.

**Observations** : Facile à reconnaître sur le terrain à sa surface fortement échinulée évoquant une bogue de châtaigne.





## **Lycoperdon perlatum** Pers. : Pers.

**Vesse de loup géante**      **COMESTIBLE**

Doc. taxon: 597   **Gu-1044C**   **ChSui-2-518**   **March-369**  
**R.Garcin**   **B304**   **C444**   **P248**

**Sporome** : 3-7 x 1-5 cm, en forme de massue globuleuse, un peu mamelonné, blanchâtre puis brunâtre, orné de petits aiguillons coniques, caducs. Le sommet s'ouvre à maturité par un petit trou arrondi. Subgléba bien délimitée mais sans diaphragme.

**Hymenium** : gléba blanche puis jaunâtre et enfin brun olive et pulvérulente. odeur et saveur fongiques. Sporée brun olive.

**Habitat** : sous feuillus et sous conifères, en été et en automne.

**Observations** : Fructifications entièrement blanchâtres dans la jeunesse puis ocracées-brunâtres et olive brun à la fin, faciles à reconnaître sur le terrain à ses aiguilles caduques et facilement détachables, laissant des aréoles après leur chute.



## **Lyophyllum decastes** (Fr. : Fr.) Singer

Syn. *Lyophyllum aggregatum*

**Lyophylle agrégé**    **COMESTIBLE**

Doc. taxon: 603    Gu-0542C    ChSui-3-

257    R.Garcin    B166    C210    P042

**Chapeau** : 6-10 cm, convexe puis plat, ocre brunâtre, lisse à vergeté radialement

**Lames** : **adnées**, assez serrées blanches à ochracées, parfois à reflets rosâtres

**Stipe** : 6x12 x 1-2cm, **fibrilleux**, blanchâtre, parfois excentré, concolore ou plus pâle

**Chair** : **élastique**, blanchâtre, immuable

**Odeur** : faible subfarineuse

**Habitat** : taillis gramineux, **en touffes denses**

**Observations** : Proche de *Lyophyllum loricatum*, mais cuticule non cartilagineuse - Reconnaisable à ses carpophores généralement fasciculés, sa consistance élastique, sa chair blanche immuable et à ses spores.



## Macrolepiota mastoidea (Fr. : Fr.) Singer

Syn. *Macrolepiota affinis*

Syn. *Macrolepiota gracilentata* (Krombh.) Wasser

Syn. *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex P.D. Orton) M.M. Moser

Syn. *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellù & Lanzoni

**Lépiote mamelonnée** COMESTIBLE

Doc. taxon: 2021 March-115 ChSui-4-250 Gu-0306C ChSui-4-251 R.Garcin R.Garcin R.Garcin B290 B290 B290 C248 C248

**Chapeau** : 8 à 12 cm de diamètre, conique campanulé puis étalé, à **mamelon obtus**, calotte discale plutôt étroite, squames extérieures beige ochracé à sépia pâle sur fond blanchâtre, **disposées régulièrement et +/- concentriquement**.

**Lames** : assez larges, **libres**, pâles.

**Stipe** : 10 - 15 x 1 - 1,5 cm, légèrement **clavé à épaissi-bulbeux**, blanchâtre, **nu à fines chinures concolores**, un peu furfuracé à la base, ocre grisâtre pâle, tenace, plein puis creux avec l'âge. **Anneau membraneux, simple**, ponctué de brun sur le dessus, blanc au-dessous.

**Chair** : blanche, **immuable**.

**Odeur** : faible, insignifiante

**Saveur** : douce, **de noisette**.

**Habitat** : dans les pâtures, les parcs, les sentiers herbeux ou les clairières.

**Observations** : Index fungorum n'a pas synonymisé *M. gracilentata* et *M. Konradii* (à suivre). Espèce à silhouette relativement trapue, à stipe dépassant peu le diamètre du chapeau, nu ou à fines chinures concolores, et à écailles piléïques disposées régulièrement et concentriquement.



## **Macrolepiota procera** (Scop. : Fr.) Singer

Syn. *Lepiota procera*

**Lepiote élevée** COMESTIBLE

Doc. taxon: 2023 Gu-0304A ChSui-4-254 March-

017 R.Garcin B290 C248 P024

**Chapeau** : 12-25 cm, mam, calotte discale brune, squames circ rég beige ochracé sur fond pâle.

**Lames** : blanc crème, sp blanche.

**Stipe** : 20-40 x 2-3 cm, séparable, chiné, un peu bulbeux, anneau épais et laineux.

**Chair** : pâle

**Odeur** : fruitée

**Saveur** : agréable.

**Habitat** : prés, clairières, haies.

**Macrochimie** : Gaïac sur la chair = bleue

**Observations** : Champignon 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.



## **Melanoleuca grammopodia** (Bull. : Fr.) Pat.

**Melanoleuca à pied strié** COMESTIBLE

Doc. taxon: 622 Gu-0528B R.Garcin B164 C202 P044

**Chapeau** : charnu, pouvant atteindre 10 à 15 cm de diamètre, parfois gibbeux, généralement orné d'un large mamelon situé au centre d'une dépression, lisse, glabre, +/- luisant, gris brunâtre pâle à bistre jaunâtre ou beige ocracé. Marge enroulée et +/- flexueuse.

**Lames** : serrées, assez larges, adnées à subdécurrentes, blanchâtres à brunâtre pâle.

**Stipe** : de 6 - 12 x 1 - 2 cm, +/- clavé ou subbulbeux, parfois torsadé, franchement et entièrement strié de bistre pâle sur fond blanchâtre, non poudré.

**Chair** : pâle, bistre ou sépia en surface.

**Odeur** : assez forte, un peu spermatique ou de fleur de sureau

**Saveur** : douce.

**Habitat** : dans les prairies ou pré-bois, en terrain calcaire, souvent en cercles.

**Observations** : Grande espèce à chapeau pouvant atteindre 15 cm de diamètre, à large mamelon au milieu d'une dépression, à pied nettement strié longitudinalement et poussant en cercle ou en traînée dans les pâturages ou les prés.



## **Melanoleuca melaleuca** (Pers.) Murrill

Syn. *Melanoleuca graminicola*

**Melanoleuca noir et blanc**      **COMESTIBLE**

Doc. taxon: 627 ChSui-3-

301 PDF R.Garcin R.Garcin C202 C204 P044

**Chapeau** : de 3 à 7 cm de diamètre, peu charnu et vite plat, **bassement mamelonné**, brun bistre à brun grisâtre ou cendré, hygrophane, palissant en séchant. Marge parfois légèrement striée.

**Lames** : larges, plutôt serrées-adnées à subdécurrentes, blanchâtres.

**Stipe** : de 6 - 12 x 0,5 - 1 cm, subclavé ou subbulbeux, blanchâtre puis brun grisâtre, floconneux au sommet, fibrilleux longitudinalement., **torsadé**

**Chair** : pâle ou subconcolore aux surfaces, subimmuable.

**Odeur** : faible, fongique ou légèrement farineuse

**Saveur** : douce.

**Habitat** : dans les prés-bois, sous feuillus, dans les clairières gramineuses.

**Observations** : Espèce de taille moyenne, à cystides fusiformes majoritaires, à chapeau peu charnu brun grisâtre, sans odeur particulière et à stipe élancé.



## **Morganelle pyriforme** (Fr.) Pat.

Syn. **Lycoperdon pyriforme**

Syn. **Lycoperdon pyriforme**

**Vesse de loup en forme de poire**      **SANS VALEUR**

Doc. taxon: **598**   **ChSui-2-519**   **March-370**   **Gu-**

**1042C**   **R.Garcin**   **B304**   **C444**   **P248**

**Sporome** : 3-7 x 1-5 cm, **en forme de poire**, blanchâtre puis beige jaunâtre et enfin brun roussâtre, finement verruqueux, mamelonné, s'ouvrant à maturité par un petit trou au sommet.

**Hymenium** : gléba blanche puis brun olive, subgléba blanchâtre. Odeur désagréable, saveur douce. Sporée brun olive.

**Stipe** : stérile, relié au bois par des rhizomorphes abondants blancs.

**Habitat** : en touffes sur bois mort de feuillus et de conifères, en automne.

**Observations** : Champignons lignicoles poussant en grosses touffes sur le bois mort ou pourri de conifères et de feuillus, caractérisés par la subgléba toujours blanche et composée de petites cellules, par le péridium constitué de sphérocytes épineux, par les spores lisses en microscopie optique, enfin par le capillitium privé de pores. Le seul lignicole.



**Mucidula mucida** (Schrad. : Fr.) Pat.

Syn. *Oudemansiella mucida*

**Collybie visqueuse** SANS VALEUR

Doc. taxon: 1720 ChSui-3-388 Gu-

0346C R.Garcin B170 C234 P032

**Chapeau** : 3-8 cm, hémisphérique puis aplati, blanc à grisâtre ou brunâtre pâle, ridulé, **visqueux** à glutineux.

**Lames** : espacées molles, blanches. Sporée blanchâtre.

**Stipe** : 3-8 x 0,3-1 cm, blanc au-dessus de l'anneau devenant gris brunâtre pâle au-dessous. anneau membraneux un peu glutineux, blanc, face inférieure grise.

**Chair** : blanche

**Odeur** : faible

**Saveur** : douce.

**Habitat** : isolés et en touffes sur troncs, souches et branches tombées de hêtres, en été et en automne.

**Observations** : Espèce peu commune, très facile à reconnaître sur le terrain à sa cuticule visqueuse et à son anneau membraneux.





## **Mycena epipterygia** (Scop. : Fr.) Gray

Syn. *Mycena epipterygia* var. *epipterygia*

Syn. *Mycena flavipes*

**Mycène des fougères**      **SANS VALEUR**

Doc. taxon: 1654    **Gu-0380B**    **ChSui-3-**

**329**    **R.Garcin**    B182    C228    P074

**Chapeau** : de 10 à 25 mm de diamètre, campanulé convexe ou hémisphérique, longuement strié, visqueux gélatineux et recouvert d'une pellicule entièrement séparable, blanchâtre à crème blanchâtre, jaune citron en allant vers le centre ou jaune pâle avec des reflets brunâtres. Marge nettement appendiculée-denticulée au début.

**Lames** : ascendantes, larges, blanchâtres, adnées à uncinées ou décurrentes en filet. Arête entière, séparable sous forme d'un filament visqueux et tenace.

**Stipe** : de 30 - 80 x 1 - 3 mm, subégal, creux, lisse, jaune citrin vif au sommet, pâissant à partir de la base, visqueux, hérissé à la base de rhizoïdes blancs.

**Chair** : mince, blanche.

**Odeur** : subnulle ou farineuse rance

**Saveur** : douce à piquante.

**Habitat** : sous feuillus ou conifères, sur humus, débris végétaux, feuilles ou aiguilles.

**Observations** : Cuticule se séparant comme un préservatif. 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.



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

Syn. **Mycena pseudopura**

Syn. **Mycena pura f. pura**

Syn. **Prunulus purus**

**Mycène pure** **TOXIQUE**

Doc. taxon: 1678 Gu-0380A ChSui-3-

358 R.Garcin B180 C230 P072

**Chapeau** : 2-4 cm, convexe puis aplati, plus ou moins lilas, hygrophane, strié par transparence

**Lames** : adnées, blanches, à reflets concolores au chapeau; sporée blanche.

**Stipe** : 4-8 x 0,2-0,6 cm, concolore au chapeau.

**Chair** : blanche à concolore.

**Odeur** : raphanoïde

**Saveur** : raphanoïde

**Habitat** : sous feuillus ou conifères, espèce très fréquente.

**Observations** : Espèce très variable et comportant de nombreuses formes ou variétés, mais toutes ont une odeur de rave, possèdent des spores amyloïdes, des cheilocystides et les hyphes de l'épicutis lisses.



## **Neoboletus erythropus** (Pers.) C. Hahn

Syn. **Boletus erythropus** Pers., ss Fr., non ss Pers.

Syn. **Neoboletus luridiformis**

Syn. **Sutorius luridiformis**

**Bolet à pied rouge** **COMESTIBLE**

Doc. taxon: 241 **Gu-0098B** **ChSui-3-009** **March-**

**061** **R.Garcin** B038 C432 P200

**Chapeau** : 15-20 cm, typiquement **brun chatain** (pain d'épice), vite velouté, à nuance pourprée ou olivacée.

**Tubes** : jaunâtre olivacé, **pores rouges, très bleuissants au toucher.**

**Stipe** : 12-18 x 3-5cm, **finement ponctué de rouge orangé**, sur fond jaune en haut puis brun sale vers le bas.

**Chair** : ferme, jaune vif, **bleuissant très vivement,**  
**Saveur** : douce.

**Habitat** : forêt de bois mêlés, et chênes.

**Macrochimie** : Acide fort sur la cuticule = **rouge-brun** Acide fort sur la chair = **jaune-orange** Base forte sur la chair = **rouge-brun**

**Observations** : Espèce bien caractérisée par son chapeau brun, ses pores rouges, son pied orné de flocons rouges et sa chair nettement et rapidement bleuissante.



**Onnia tomentosa** (Fr.) P. Karst.

Syn. **Xanthochrous tomentosus**

**SANS VALEUR**

Doc. taxon: **2744** **ChSui-2-299** **March-318**