

SORTIE S.M.D. du 2 juin 2016

Col des Mouilles - Pré Marcel

Encadrement : André TARTARAT – Michel HAMAIDE



Photo J.P. Serra-Tosio



Photo J.P. Serra-Tosio



Photo J.P. Serra-Tosio



Col des mouilles 02 06 2016

Photo C. Rougier

18 participants

36 espèces recensées dont quelques unes plutôt rares, comme *Simocybe centunculus* et *Hydropus subalpinus*.

Notons de nombreux petits champignons, plus ou moins ressemblants mais relativement faciles à déterminer sur le terrain avec un peu d'attention : mycènes, gymnopus, coprins, et bien d'autres



Photo D. Gibier



Photo M. Hamaide

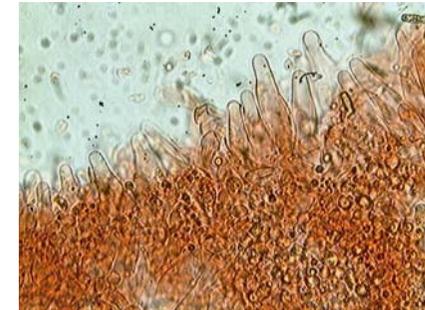
CHAMPIGNONS RECENSÉS

Amanita battarrae – *Artomyces pyxidatus* – *Cerioporus varius* (*Polyporus varius*) – *Clavulina coralloides* (*Clavulinopsis cristata*) – *Clitocybe fragrans* – *Coprinellus micaceus* (*Coprinus micaceus*) – *Coprinopsis atramentaria* (*Coprinus atramentarius*) – *Cudoniella clavus* (*Ombrophila clavus*) – *Entoloma cetratum* – *Exidia thuretiana* – *Fomitopsis betulina* (*Piptoporus betulinus*) – *Fomitopsis pinicola* – *Fuligo septica* variété *flava* – *Gymnopus androsaceus* (*Marasmius androsaceus*) – *Gymnopus aquosus* (*Collybia aquosa*) – *Gymnopus dryophilus* (*Collybia dryophila*) – *Gymnopus perforans* (*Micromphale perforans*) – *Hebeloma anthracophilum* – *Hemimycena gracilis* – *Hydropus subalpinus* – *Inocybe cervicolor* – *Kuehneromyces mutabilis* – *Lycogala epidendron* – *Melanoleuca cognata* – *Mycena filopes* – *Mycena galericulata* – *Mycena galopus* – *Mycena leptcephala* – *Mycena renati* – *Mycena sanguinolenta* – *Paralepista gilva* (*Lepista gilva*) – *Peziza cerea* – *Pholiota lenta* – *Pluteus pouzarianus* – *Simocybe centunculus* – *Tremella mesenterica* – *Trichaptum abietinum*.

COMMENTAIRES

1) Les espèces rares ou intéressantes

Hydropus subalpinus : Donnée comme très rare, cette espèce est cependant recensée sur le plateau du Vercors et dans le massif de Belledonne. Elle apparaît au printemps, généralement sous hêtres, et se reconnaît sur le terrain à sa silhouette de *Oudemansiella radicata*, dont elle possède les lames d'une blancheur remarquable (plus blanc que blanc) et, parfois, à son pied radicant.



Simocybe centunculus : Petite espèce lignicole de couleur bronze clair. On la reconnaît à sa silhouette naucorioïde, à ses couleurs brun olive et à sa poussée sur bois pourri, très dégradé de feuillus. Le microscope permet de confirmer la détermination en mettant en évidence des spores réniformes sans pore germinatif.

Hebeloma anthracophilum : Espèce à chair amère venant sur les charbonnières, caractérisée par sa silhouette trapue, son habitat et ses caractères microscopiques. On notera en particulier des spores peu verruqueuses, souvent calyptrées et non dextrinoïdes (contrairement à *Hebeloma pseudoamarescens* de même habitat).

Artomyces pyxidata Rare espèce à silhouette de clavaire poussant sur bois pourrissant, reconnaissable sur le terrain, à ses branches dichotomes terminées en entonnoir et simulant des candélabres.. Elle peut être confondue avec *Ramaria stricta*, également lignicole.



Photo D. Gibier

Clitocybe fragrans : Cette espèce fait partie des Clitocybes anisés, réunissant des champignons hygrophanes, à marge striée ou non et à forte odeur d'anis. Parmi les espèces du groupe, citons *Clitocybe obsoleta*, *Clitocybe deceptiva* et *Clitocybe suaveolens*. Ces 3 espèces sont parfois synonymisées ; dans ce cas l'épithète 'fragrans' est prioritaire.

Attention, les clitocybes anisés sont toxiques.

Melanoleuca cognata : Vu lors des sorties précédentes, ce bon comestible est facile à reconnaître à sa silhouette (Pied égal et droit – chapeau orbiculaire) à ses lames couleur saumon et à la couleur café au lait de son chapeau.

Paralepista gilva : Les espèces du genre *Paralepista* (ancien sous-genre du genre *Lepista*) regroupe les espèces à sporée blanche (non rosée), à silhouette clitocyboïde, à spores courtes ou subglobuleuses et à verrues nettement épineuses.

3 espèces très proches, sont souvent différemment interprétées : *Paralepista gilva*, *Paralepista splendens* et *Paralepista flaccida*.

Paralepista gilva, se différencie par un chapeau mat et +/- guttuulé pouvant atteindre 6-7 cm, et par des spores subglobuleuses de 4 à 5 µ de diamètre avec des épines de 0,3 à 0,5 µ.

Entoloma cetratum : Cette espèce est classée dans le sous-genre *Nolanea* regroupant les *Entolomes* plutôt fragiles, peu charnus et à chapeau campanulé.

Relativement commune au printemps, dans les bois humides de conifères et dans les tourbières.

Elle est reconnaissable sur le terrain à sa couleur miel et à son chapeau ocellé (petite tache brune au centre du chapeau).

Inocybe cervicolor : Son chapeau pelucheux-ébouffé permet de le classer dans la Section *Cervicolores* du sous-genre *Inosperma* regroupant les espèces non cystidiées. Son odeur particulière de terre ou de tonneau moisi permet de le reconnaître sur le terrain.

Pluteus pouzarianus (champignon dédié à Zdenek Pouzar, mycologue tchèque né en 1932)

Le genre *Pluteus* comprend une cinquantaine d'espèces non annelées, à lames libres et à sporée rose.

Pluteus pouzarianus possède des cystides épineuses (cystides à crochets). Proche de *Pluteus cervinus* et de *Pluteus primus*, avec lesquels il est souvent confondu, le microscope étant indispensable pour séparer ces 3 espèces.

Pluteus cervinus n'est pas bouclé et pousse sur souches de feuillus..

Pluteus primus et *Pluteus pouzarianus* poussent sur conifères, mais le premier est entièrement bouclé alors que le second ne l'est que partiellement.

Amanita battarrae (champignon dédié à Battarra, mycologue italien du 18eme siècle né en 1714 et mort en 1798)

Cette Amanite est rangée dans le groupe des *Amanitopsis* (espèces sans anneau à marge striée-cannelée).

De port gracile, elle est bien caractérisée par la marge du chapeau cernée de sombre à la limite des stries (cerne antémarginal)

2) **Les Coprins** : Le genre *Coprinus* au sens large comprenait près de 200 espèces à sporée noire et à lames déliquescentes (qui se transforment en liquide en fin vie), mais à caractères parfois trop disparates. Il est maintenant morcelé en plusieurs genres dans le but de regrouper les espèces en fonction de leurs caractères proches.

Coprinellus micaceus appartient au groupe Micacei du genre *Coprinellus* : De taille moyenne, un peu charnu, il possède un voile granuleux composé de cellules globuleuses devenant roses ou lilacines en présence de NH₃ ou de KOH.

Coprinopsis atramentaria appartient au groupe Atramentarii du genre *Coprinopsis* : Chapeau gris ou brun – Pas de sétules ni de soies mais un voile au centre du chapeau composé de cellules allongées.

3) **Les Pholiotés au sens large** : Ce sont les champignons de la tribu des Pholiotae à spores et lames brunes ou rouillées.

Kueneromyces mutabilis possède un chapeau très hygrophane. Il est bien caractérisé également par son pied chaussé d'une armille floconneuse et par sa poussée en touffe sur les souches .

Bon comestible, ces caractères permettent de le séparer de *Galerina marginata*, espèce mortelle, également lignicole mais à pied annelé, sans armille et ne poussant pas en touffes denses.

4) **Les Mycènes au sens large** : Le mois de Juin est généralement propice à la poussée des mycènes.

Comment les reconnaître sur le terrain ? Les espèces recensées au col des mouilles peuvent être divisées en plusieurs groupes :

Les mycènes de la section Lactipedes : lait blanc ou coloré à la cassure du pied (*M. galopus* et *M. sanguinolenta*).

Les mycènes de la section Filipedes regroupant les espèces graciles à pied filiforme (*M. filopes*).

Les Mycènes à odeur nitreuse ou chlorée : froisser les lames et rechercher l'odeur d'eau de javel (*M. leptcephala* et *M. renati*)

Les Mycènes de la section Rigidipedes : espèces peu fragiles à pied coriace et rigide (*M. galericulata*).

Mycena sanguinolenta : secrète un lait rouge sang à la cassure du pied – Arête des lames colorée.

Mycena galopus : secrète un lait blanc pur à la cassure du pied - Dans les sphaignes, les endroits marécageux.

Mycena filopes : Pied très fin et cassant – Odeur d'iode.

Mycena galericulata : Espèce relativement grande à pied rigide - Lames interveinées - Saveur de farine.

Mycena leptcephala : Espèce fragile - odeur nitreuse

Mycena renati : Odeur chlorée – Pied jaune – en touffe sur souches de hêtres.

Hemimycena gracilis : Minuscule espèce entièrement blanche - Sur aiguilles d'épicéas ou débris végétaux, reconnaissable à ses lames décourbées.

5) **Le genre Gymnopus** : Ancienne section du genre *Collybia* au sens large, élevée au rang de genre après éclatement des *Collybia* s.l.

Gymnopus androsaceus : Minuscule espèce des forêts de conifères, poussant sur les litières d'aiguilles ou sur divers débris végétaux, caractérisée par son pied noirâtre, filiforme, ressemblant à une soie de sanglier et formant des rhizoïdes dans le substrat.

Gymnopus aquosus : Petite espèce des tourbières et des endroits humides, proche de *Gymnopus dryophilus* mais à chapeau ochre jaune, plus clair et à caractères microscopiques légèrement différents (structure de la cuticule notamment).



Gymnopus aquosus (Photo de D. Gibier)

Gymnopus dryophilus : Espèce commune, ubiquiste malgré son nom (*dryophilus* = poussant sous chênes). Caractérisée par ses couleurs brun jaune et par sa saveur douce.

Gymnopus perforans : Espèce minuscule à pied greffé sur les aiguilles de sapin.

Facile à reconnaître sur le terrain si on la cueille soigneusement avec l'aiguille qui lui sert de support.

L'odeur alliagée, ou de choux pourri, apparaît au froissement et permet de confirmer la détermination.

6) **Les Clavaires au sens large**

Le genre Clavulina : seul genre représenté lors de cette sortie, concerne plusieurs espèces à carpophore dressé en arbuscule.

Clavulina coralloïdes : Forme des clavicules de 3 à 8 cm de hauteur, à sommet en forme de crêtes de coq.

Souvent confondu avec *Clavulina rugosa* formé d'une ou de plusieurs pièces dressées et aplaties, non crêtées au sommet.

7) **Les Ascomycètes**

Le genre Cudoniella regroupe des petites espèces stipitées en forme de clous ou de clavules, poussant sur débris végétaux dans les endroits humides, parfois dans l'eau.

Cudoniella clavus : Espèce printanière présente dans les ruisseaux, les tourbières, sur débris végétaux pourrissants parfois entièrement immergées. En forme de clou, elle est facilement reconnaissable sur le terrain.

Boudier décrit une variété *grandis* (de taille plus grande), apparemment oubliée car difficile à séparer du type. .

8) **Les Porés** (Polypores au sens large) : recensement de 5 espèces communes à hyménium poré, vues à chaque sortie et citées pour rappel

Cerioporus varius : Facile à reconnaître sur le terrain à ses pores minuscules et son pied noir à la base.

Fomitopsis betulina : Inféodée au bouleau, cette espèce se reconnaît à son habitat et à sa forme pulvinée,

Fomitopsis pinicola : L'un des Polypores les plus communs - Redoutable parasite produisant une pourriture brune extrêmement active.

Trichaptum abietium : Proche de Trichaptum fuscoviolaceum qui pousse généralement sur pins et dont l'hyménium est nettement irpicoïde..

9) **Les Phagmobasidiomycètes** (ou Phragmos) comprennent des espèces gélatineuses à basides cloisonnées longitudinalement.

Exidia thuretiana : Fructifications en forme de boutons +/- confluent, à chair gélatineuse sur le frais, de couleur blanc opalin, se colorant en rose en présence de phénol ou de phénolanine

Tremella mesenterica : Espèce très fréquente, reconnaissable à sa consistance gélatineuse-tremblottante, à sa couleur et à sa forme cérébriforme.

10) **Les Myxomycètes**

Sous forme de plasmode au début, les « Myxo » se déplacent sur quelques dizaines de centimètres et se nourrissent de bactéries.

Ils se fixent ensuite comme des champignons et se reproduisent par spores.

Fuligo septica variété flava : Fructifications en aéthaliium, sous forme de plasmode de couleur jaune, à capillitium constitué de filaments tubuleux, à sporée noire et spores de 6 à 9 µ de diamètre.

Lycogala epidendron : Fructifications sous forme de aethalia subglobuleux de 3 à 15 mm de diamètre, de couleur variant du gris rosâtre au brun-olivâtre.

CATALOGUE ILLUSTRÉ DES ESPÈCES RECENSÉES

Amanita battarrae (Boud.) Bon

(Photo Y. Deneyer)



Espèce bien caractérisée par la marge cernée de sombre à la limite des stries.

Port gracile, jusqu'à 12 cm de haut.

Chapeau de 6 - 10 cm de diamètre, bistre à brun jaune, sans débris volvaires.

Marge cannelée sur 1 cm, nettement cerclée à la limite des stries d'une zone plus sombre.

Pied chiné de gris bistre, blanc tout en haut.

Volve nettement vaginée et cohérente, haute de 5 cm, étroite, tachée d'ocracé.

Spores non amyloïdes, globuleuses, souvent avec une grosse goutte centrale, de 10 à 12 μ .

Artomyces pyxidatus (Pers. : Fr.) Jülich



Cette espèce fait penser à une clavaire, mais sa forme de candélabre avec des branches dichotomes terminées en entonnoir permet de lever le doute.

Carpophore de 2 à 12 cm de hauteur, blanc puis ocracé clair, roussissant avec l'âge.

Tronc grêle court, se ramifiant en candélabre et à base devenant gris violacé.

Rameaux peu nombreux, à peine serrés, dressés, se terminant en cornets ou en entonnoirs.

Chair blanche à jaune pâle - Odeur insignifiante - Saveur douce.

Habitat sur bois pourrissant de feuillus, plus rarement de conifères.

Spores oblongues à cylindracées-elliptiques, finement verruqueuses, de 4 - 5 x 2 - 3 μ , amyloïdes.

Basides tétrasporiques, clavées, de 20 - 30 x 4 - 5 μ - Leptocystides présentes, larges de 3 à 5 μ .

Structure comportant des hyphes oléifères larges de 3 à 8 μ et réagissant en présence de sulfo-formol.

Cerioporus varius (Pers.) Zmitr. &

Kovalenko (Planche de J. Vialard)



Facile à reconnaître sur le terrain à ses pores minuscules et son pied noir à la base.

Chapeau de 2 à 8 cm, arrondi ou flabelliforme, convexe à plan et +/- déprimé, lisse, glabre, ocre jaune à brun orangé..

Pores arrondis, petits (4 à 6 par mm), blanchâtres à

Tubes courts, +/- décurrents, blanchâtres.

Stipe central ou excentrique, subégale, lisse, crème à brunâtre, franchement noir dans la partie inférieure bien délimitée.

Chair coriace, subéreuse, blanchâtre ou de couleur cuir, épaisse de 2 à 5 mm - Odeur agréable - Saveur douce.

Habitat sur bois mort de feuillus (hêtres, saules, bouleaux...).

Spores elliptiques, lisses, hyalines, guttulées, de 9 - 11 x 3 - 4 μ - Sporée blanchâtre.

Structure dimitique - Hyphes squelettiques à parois épaisses, larges de 3 à 6 μ . - Hyphes génératrices bouclées.

Clavulina coralloïdes (L. : Fr.) J. Schröt.



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 fragrans (Withering : Fries) Kummer



Difficile à séparer des autres clitocybes à odeur anisée dont il s'en distingue par sa marge très striée au moins à l'état imbu et à son chapeau nettement ocellé au centre.

Chapeau de 2 - 5 cm, +/- ombiliqué, glabre, fortement hygrophane, beige brunâtre, toujours ocellé au centre, même en séchant. Marge très striée, au moins par l'humidité.

Lames adnées ou pentues à subdécurrentes, concolores au chapeau ou beige clair à crème rosâtre sale.

Stipe un peu clavé ou étranglé, subconcolore, glabre ou fibrilleux, plein puis creux, un peu cartilagineux.

Chair sale mais pâlisante sauf au disque, hygrophane, mince - Odeur anisée - Saveur douce, agréable.

Spores de 6 - 8 x 4 - 5 μ , blanches à rosâtre douteux, elliptiques, cyanophiles.

Pas de cystides.

Coprinellus micaceus (Bull. : Fr.)
Vilgalys, Hoppie & Jacq. Johnson



Espèce caractérisée par sa poussée en fascicules sur les souches de feuillus, par son voile piléique 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, larges, étroitement 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 .

Coprinopsis atramentaria (Bull. : Fr.)
Redhead, Vilgalys & Moncalvo



Espèce commune, pouvant être confondue avec *Coprinus comatus*.
comestible douteux, voire toxique lorsqu'il est consommé avec de l'alcool

Chapeau de 3 à 7 cm, gris blanc à gris brun, fortement plissé, en forme d'œuf, déliquescent.

Lames libres et ventruées, blanches puis brunes, entièrement noires à la fin.

Pied blanc, long, lisse, creux et à fibres, portant un anneau souvent impossible à voir, renflé à la base.

Chair blanchâtre, mince, sans odeur particulière - Saveur agréable.

Spores ellipsoïdales, lisses, gris brun foncé, avec pore germinatif central, de 8-10 x 4-6 μ .

Il pousse sous tous les feuillus, dans les jardins et sur le bord des chemins de l'été à la fin de l'automne.

Cudoniella clavus (A. & S. : Fr.) Dennis



Fructifications de 4 - 12 mm, fourchues, nombreuses, x 3 μ environ.

On peut trouver cette espèce au bord ou dans les ruisseaux.

Turbinée au début puis chapeauté, à pied distinct et chapeau pulviné.

Entièrement gris-blanchâtre à ocre-blanchâtre, parfois à reflets violacés, glabre.

Hyménium lisse - Chair grisâtre, molle, translucide.

Stipe blanc-grisâtre à livide, lisse, droit ou flexueux, atténué à la base et dilaté au sommet.

Habitat sur branches mortes d'arbres ou d'arbustes parfois immergées, toujours dans les endroits très humides

Spores de 10 - 17 x 3 - 6 μ , elliptiques-fusiformes ou oblongues-fusiformes, lisses, hyalines.

Asques octosporées, de 90 - 115 x 9 - 12 μ , cylindriques, arrondies au sommet, un peu atténuées à la base, non amyloïdes.

Paraphyses filiformes, septées, parfois parfois entièrement immergés.

Entoloma cetratum (Fries : Fries) Moser



Espèce commune facilement reconnaissable, sur le terrain à ses couleurs tirant sur le jaune,
microscopiquement à ses basides bisporiques, non bouclées, à ses grandes spores et à l'absence de cheilocystides.

Chapeau de 2 à 5 cm, convexe-étalé, papillé au centre, hygrophane, brun-miel à crème ocracé, glabre, lisse.

Lames étroitement adnées à presque libres, jaune-ocracées puis roses et brun-rose.

Stipe cylindrique, subconcolore au chapeau, jaune pâle à brun-jaune, finement fibrilleux-soyeux de blanc argenté.

Chair concolore sous le cortex, plus pâle ailleurs.

Odeur non remarquable ou à peine farineuse - Saveur faible à légèrement farineuse.

Habitat parmi les aiguilles, jusque dans les sphaignes.

Spores irrégulières, à 5 - 8 angles, sans dièdre basal, de 9 - 13 x 6 - 9 μ (Q = 1,2 - 1,6).

Exidia thuretiana (Leveillé) Fries



Fructifications en forme de boutons +/- confluent, à chair gélatineuse sur le frais, de couleur blanc opalin, se colorant en rose en présence de phénol ou de phénolanine

Fructifications sous forme de boutons +/- confluent puis étalés, de 0,3 à 3 cm de diamètre, solidement attachées au substrat.

Hyménium lisse ou bosselée-ondulée, blanc opalin, pruineux, parfois nuancé de rose ou d'ocre.

Chair gélatineuse, se colorant en rose puis en violet et pourpre foncé en présence d'une solution aqueuse de phénol.

Habitat sur branches tombées de feuillus, cortiquées ou non, tout au long de l'année.

Spores cylindriques-arquées, lisses, hyalines, formant des spores secondaires, de 15 - 20 x 5 - 7 µ.

Hypobasides ovales à piriformes, de 14 - 20 x 8 - 12 µ, avec 2 - 4 épibasides pouvant atteindre 50 µ de longueur.

Hyphes bouclées, de 2 à 3 µ de large.

Fomitopsis betulina (Bull.) Cui, Han & Dai



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

Fomitopsis pinicola (Sw. : Fr.) P. 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.

Fuligo septica var. flava (Pers.) Morgan
(Photo J.P. Serra-Tosio)



Espèce de la classe des Myxomycètes

Fructifications en aéthaliium, sous forme de plasmode de couleur jaune,
à capillitium constitué de filaments tubuleux,
à sporée noire et spores de 6 à 9 µ de diamètre

À maturité, la masse crémeuse se solidifie pour se transformer en une masse poudreuse brunâtre
Dans les forêts de feuillus et de conifères

Gymnopus androsaceus (L. : Fr.)
Della Maggiora & Trassinelli (Photo Y. Deneyer)



Espèce souvent confondue avec Micromphale perforans dont elle se différencie
par l'absence d'odeur d'ail ou de chou pourri et par son pied ressemblant à un crin de cheval.

Chapeau de 0,5 à 1 cm, hémisphérique à plan convexe, parfois un peu déprimé, micacé, brunâtre carné +/- sombre.
Lames espacées, larges, presque collariées, subconcolores.

Stipe brun sombre à noirâtre, lisse, filiforme, ressemblant à un crin de cheval, formant des rhizoïdes dans le substrat.

Chair membraneuse, insignifiante - Odeur nulle - Saveur douce.

Habitat dans les forêts de conifères, sur litières d'aiguilles, parfois sur divers débris végétaux +/- herbacés ou sur brindilles.

Spores elliptiques, en forme de goutte, lisses, hyalines, de 6 - 8 x 3,5 - 4,5 µ - Sporée blanche.

Cheilocystides diverticulées, ornées d'excroissances digitées, coralloïdes ou arborescentes.

Epicutis formé d'éléments clavés ornés d'excroissances verruqueuses visibles sous forme de cellules polygonales.

Gymnopus aquosus (Bull.) Antonin &
Noordel.



Rare espèce des marécages, proche de Collybia dryophila
dont elle diffère par des couleurs plus claires
et par la présence de cheilocystides non coralloïdes

Chapeau de 2 à 7 cm, hygrophane, jaune à ocre, strié par temps humide, pâlisant en séchant, lisse, glabre.

Lames adnées-émarginées, blanches à crème.

Stipe élancé, subcylindracé, subconcolore au chapeau lisse, glabre.

Dans les mousses et les sphaignes humides des marais.

Spores ellipsoïdes à oblongues ou larmiformes, de 5 - 8 x 3 - 4 µ. - Sporée blanchâtre.

Cheilocystides irrégulièrement clavées à sphéropédonculées, parfois lobées au sommet, hyalines

Gymnopus dryophilus (Bull. : Fr.) Murrill.



Espèce très commune, ubiquiste, de couleur brun-jaune et saveur douce.

Chapeau hygrophane, brun-jaune à brun-orangé puis pâlisant, lisse.

Lames assez larges et serrées, blanches ou crème.

Stipe cartilagineux, blanchâtre à ochracé pâle ou brun orangé.

Chair blanche à ocracée, mince, aqueuse.

Saveur douce - Odeur faible ou légèrement herbacée

Sous feuillus et conifères.

Spores larmiformes, lisses, hyalines, de 4 - 7 x 2,5 - 3,5 µ.

Gymnopus perforans (Hoffm. : Fr.)

Antonin & Noordel.



Espèce acicole gracile, reconnaissable sur le terrain

à son pied greffé sur aiguilles de conifères

et à son odeur d'ail ou de chou pourri.

Risque de confusion avec *Gymnopus androsaceus*, inodore et à pied en forme de crin de cheval ou de soie de sanglier

Chapeau de 1 à 1,5 cm de diamètre, plat ou légèrement déprimé, +/- ridulé radialement, beige pâle à brun carné.

Lames peu serrées, larges, crème ochracé pâle à carnées.

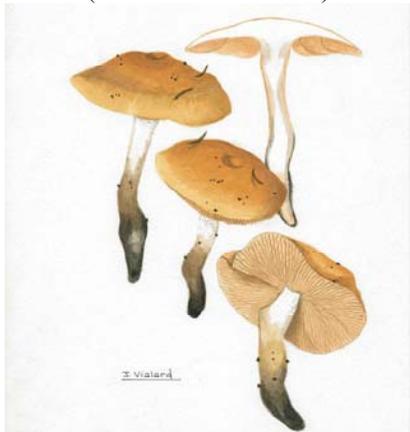
Stipe filiforme, creux, prumineux, brunâtre pâle, progressivement noirâtre vers la base, greffé sur aiguilles.

Chair membraneuse, mince, blanchâtre.

Odeur d'ail, de chou pourri au froissement - Saveur rappelant l'odeur

Hebeloma anthracophilum Maire

(Planche de J. Vialard)



Reconnaissable sur le terrain à son habitat sur places à feu, à son pied tenace élastique, à son odeur de chocolat,

à son chapeau fauve au disque et à sa saveur amère.

Chapeau de 2 à 5 cm, hémisphérique puis convexe à aplani, lisse, visqueux par temps humide, brun jaune à brun ocracé.

Lames serrées, argilacées à brun clair, larges, ascendantes.

Stipe subcylindrique, flexible, creux, fibrillo-soyeux, brunissant légèrement à partir de la base, poudré au sommet.

Chair mince, crème - Odeur cacaotée - Saveur amère et astringente.

Habitat généralement sur places à feu mais non exclusivement.

Spores amygdaliformes, moyennement verruqueuses, dextrinoïdes, à ectospore décollé, de 10 - 12 x 5 - 7 µ.

Poils marginaux subcylindriques ou à base légèrement épaissie, de 40 - 50 x 5 - 6 µ.

Cuticule de structure ixocutis, constituée d'hyphes parallèles et enchevêtrées, hyalines, gélifiées, larges de 2 à 5 µ, bouclées.

Hemimycena gracilis (Quélet) Singer



Très petite espèce blanche, fréquente sur litière d'aiguilles des pessières ou à proximité, caractérisée par des spores non amyloïdes, par la présence de trichoïdes blancs à la base du pied et par son habitat.

Chapeau de 3 à 10 mm, campanulé ou parabolique, lisse, mat, prumineux, striolé radialement par transparence, blanc hyalin.

Lames blanches, peu nombreuses, adnées, arquées, veinées à la base, n'atteignant pas l'extrémité du chapeau.

Pied filiforme, subégal, mat, fibrilleux longitudinalement, cassant, hérissé de trichoïdes blancs.

Chair très mince - Odeur insignifiante - Saveur douce.

Habitat dans les pessières, sur débris végétaux, sur tapis d'aiguilles.

Spores cylindriques à un peu arquées, lisses, non amyloïdes, hyalines, obliquement apiculées, de 7-10 x 3-4 μ .

Poils marginaux banaux, dépassant légèrement les basides mais d'observation parfois difficile.

Epicutis composé d'hyphes étroites courtement diverticulées ou en brosse +/- dense et grossière..

Hydropus subalpinus (Höhn.) Singer



Espèce à port de Collybia ressemblant à Oudemansiella radicata par ses lames très blanches et son chapeau ridé-visqueux.

Au microscope, elle est caractérisée par des spores arquées et par la présence de poils cuticulaires vésiculeux et dressés

Chapeau de 1 à 3 cm, campanulé-sphérique à étalé, brun clair à brun-jaune ou jaunâtre sale.

Lames d'un blanc pur, +/- ventruées, sinuées à faiblement adnées..

Pied finement granuleux-furfuré ou poudré-prumineux à partir du sommet, entièrement blanc.

Spores non amyloïdes, cylindriques-arquées, de 7 - 9 x 3 - 4 μ .

Cystides nombreuses (cheilocystides et pleurocystides), saillantes, ventruées, pédonculées, obtuses.

Sous hyménium à structure gélatineuse, à hyphes volumineuses, x 15-25 μ , bouclées.

Epicutis formée d'hyphes renflées pour la plupart, à contenu jaune-brun (aspect de dermatocystides).

Habitat sur brindilles ou feuilles de hêtres au sol.

Inocybe cervicolor (Pers.) Quélet



D'après Kuyper, il existe des espèces intermédiaires entre cervicolor et bongardii, inséparables par l'odeur et la microscopie

Chapeau de 2 à 5 cm, de couleur ocracée et recouvert de fines squamules lilas ou rougeâtres.

Lames blanches puis brun rougeâtre à brun olivacé, larges, émarginées et étroitement adnées.

Stipe fibrilleux de brun rougeâtre sur fond blanchâtre, +/- squamuleux par places.

Chair blanchâtre à gris brun pâle, rougissant à la coupe.

Odeur terreuse, de moisi - Saveur plutôt désagréable, légèrement astringente.

Habitat sous conifères et feuillus.

Spores ovoïdes à subelliptiques ou phaséolées, de 11- 14 x 6 - 8 μ

Présence de poils marginaux hyalins, clavés.

Kuehneromyces mutabilis
(Schaeff. : Fr.) Sm.



Risque de confusion avec *Galerina marginata*, espèce mortelle d'habitat identique qui se reconnaît à son pied lisse sous l'anneau, son odeur et sa saveur farineuses, enfin à ses spores plus grandes et verruqueuses.

Chapeau très hygrophane, brun à ocre, pâlisant à partir du centre.

Lames beiges puis brunes - Pied chaussé d'une armille.

Vient en touffes sur les souches.

Spores ellipsoïdes, lisses, brun jaune, ornées d'un pore germinatif, de 6 - 8 x 3,5 - 5 μ ., brun sépia en masse.

Cheilocystides lagéniformes à fusiformes, parfois subcapitées et ornées d'une masse hyaline

Comestible mais attention aux risques de confusions avec *Galerina marginata*.

Lycogala epidendron (J.C. Buxb. Ex L.) Fr.



Espèce appartenant à la classe des Myxomycètes.

Fructifications sous forme de aethalia subglobuleux de 3 à 15 mm de diamètre, de couleur variant du gris rosâtre au brun-olivâtre.

Intérieur d'abord crémeux et orangé puis brun noirâtre et poussiéreux.

Dès le printemps, sur bois mort et souches

Melanoleuca cognata (Fr.) Konrad & Maublanc



Champignon presque entièrement concolore, souvent printanier, de couleur crème ocracé vif à brun orangé ou café au lait, caractérisé microscopiquement par des macrocystides fusiformes ou lagéniformes.

Chapeau de 6 à 10 cm, hygrophane, crème ocracé vif à brun orangé ou café au lait, un peu givré.

Lames serrées, arquées, +/- échancrées, crème ocracé à reflets orangé saumoné puis alutacées et subconcolores.

Stipe plein, fibrillo-strié, subconcolore au chapeau, sablé ou floconneux au sommet.

Dès le printemps dans les pâturages de montagne, dans les clairières herbeuses.

Spores elliptiques, finement verruqueuses, hyalines, de 8 - 9 x 5 - 6 μ .

Cystides variables, fusiformes ou lagéniformes, de 50 - 70 x 10 - 15 μ .

***Mycena filipes* (Bull.) Kumm.**



Petite espèce à odeur d'iode, à chapeau gris brun ou blanchâtre, poussant sur débris végétaux, à spores elliptiques ou amygdaliformes et à cystides clavées et en brosse.

Chapeau de 1 à 2 cm, conico-campanulé à campanulé-hémisphérique, hygrophane, gris brun +/- foncé à beige gris.

Lames blanchâtres à gris pâle, étroitement adnées, larges.

Pied filiforme, cylindrique ou un peu arqué, creux, cassant, gris brun foncé, hérissé ou vilieux de blanc à la base.

Chair mince, membraneuse, gris brunâtre.

Odeur d'iode à la coupe ou en séchant - Saveur douce, peu caractéristique.

Habitat sous feuillus et conifères, sur débris végétaux.

Spores faiblement amyloïdes, lisses, elliptiques ou amygdaliformes, de 8 - 10 x 4 - 6 μ .

Cystides clavées, en brosse, verruqueuses au sommet ou à peine diverticulées, de 20 - 35 x 8 - 20 μ .

***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 galopus* (Pers. : Fr.) Kumm.**



Petite espèce des endroits humides, reconnaissable à son pied laissant couler un lait blanc à la cassure

Chapeau jusqu'à 2 cm., brunâtre ou gris-brun clair, mat, strié-sillonné presque jusqu'au centre.

Stipe cylindrique, subconcolore au chapeau, lisse, laissant couler un lait blanc à la cassure.

Habitat sous conifères et feuillus, sur débris divers, également dans l'herbe, les mousses et les sphaignes.

Spores ellipsoïdes, lisses, hyalines, amyloïdes, de dimensions variables (10 - 18 x 5 - 7 μ).

Cheilocystides et Pleurocystides fusiformes ou un peu ventrués, col très saillant.

Cuticule à hyphes x 1 - 5 μ , verruqueuses à diverticulées, hyalines à faiblement brunâtres, cloisonnées, bouclées.

Mycena leptocephala (Pers. : Fr.) Gillet



Espèce à odeur nitreuse, proche de *Mycena stipitata* mais poussant sur terre, sur litières d'aiguilles ou dans les mousses.

Chapeau jusqu'à 2 cm., conique-campanulé, hygrophane, brun à gris-brun, finement prumineux, lisse, longuement strié.

Marge plus claire, aiguë, un peu denticulée.

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

Stipe vite creux, fragile, brun à blanc-jaunâtre, prumineux, hérissé-laineux à la base par des rhizoïdes blancs.

Odeur nitreuse, parfois fugace - Saveur douce à raphanoïde.

Habitat en troupe dans les aiguilles de conifères ou dispersées sur le sol.

Spores elliptiques à plus ou moins allongées, lisses, hyalines, guttulées, amyloïdes, de 7 – 11 x 4 – 6 μ .

Cheilocystides clavées-fusiformes à ventruées, nombreuses (arête des lames stérile), de 30 – 70 x 8 – 20 μ .

Les extrémités des hyphes corticales du haut du pied sont irrégulièrement renflées.

Mycena renati Quéél.



Facile à confondre avec *Mycena inclinata* qui a également un pied jaune et qui vient en fascicules sur bois de feuillus, *Mycena renati* s'en distingue par un chapeau brun rose, par une odeur chlorée et par des cheilocystides lisses et fusiformes.

Chapeau jusqu'à 2 cm, conique-campanulé, mamelonné, brun lilacin à tonalités rosâtres

Lames larges, décurrentes en filet, blanchâtres puis crème pâle ou rosâtres.

Stipe généralement cespiteux, de 20 – 60 x 1 – 2 mm, jaune +/- vif, ambré, luisant, fistuleux, cassant.

Chair mince, blanche - Odeur chlorée puis de radis - Saveur douce ou un peu raphanoïde.

Habitat en troupes sur souches ou morceaux de bois à terre, dans les forêts humides, en montagne.

Spores elliptiques, lisses, hyalines, guttulées, fortement amyloïdes, de 7 – 10 x 5 – 7 μ (Q = 1,2 – 1,7).

Cheilocystides nombreuses, fusiformes à ventruées, lisses, de 40 – 55 x 5 – 12 μ .

Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.)
P. Kumm.



Bien caractérisée par son latex aqueux rougeâtre apparaissant lors de la cassure du pied et par l'arête des lames brun-rouge.

Chapeau jusqu'à 2 cm., rouge brunâtre +/- lavé de pourpre, strié par transparence, furfuracé sous la loupe.

Lames larges, peu serrées, ventruées, ascendantes, blanchâtre sale à gris-blanchâtre, +/- interveinées.

Arête entière, rouge-brun ou brun vineux.

Stipe filiforme, subégal, concolore au chapeau, finement floconneux, lisse, sécrétant un latex rouge sang à la cassure.

Chair très mince, pelliculaire, rougeâtre à gris-rose.

Odeur faible de radis ou non caractéristique - Saveur douce à raphanoïde.

Habitat dès le mois de Juin, dans les forêts de feuillus ou de conifères (pessières surtout).

Spores ellipsoïdes-cylindracées, lisses, hyalines, guttulées, de 8 - 10 x 4 - 6 μ - Sporée amyloïde, blanchâtre.

Paralepista gilva (Pers. : Fr.) Vizzini
(Planche de J. Vialard)



Espèce à port de clitocybe,
à chapeau crème ocracé ou fauvâtre pâle, +/- taché de brunâtre,
à lames serrées et décourbées et à spores subglobuleuses, ornées d'épines longues de 0,3 à 0,5 μ .

Selon Bon 1997, *L. gilva* diffère de *L. splendens* par un chapeau souvent guttulé,
+/- ferrugineux ou taché de brun rougeâtre au centre et non pruineux
(proche des espèces du groupe *inversa*).

Odeur faible, plutôt agréable - Saveur douce.

Habitat sous feuillus parfois mêlés, dans les buissons, les taillis.

Spores subglobuleuses, de 4 à 5 μ de diamètre, ornées d'épines longues de 0,3 à 0,5 μ .

Peziza cerea Sowerby ex Fr.
(Photo Y. Denevyer)



Espèce commune partout, proche de *Peziza vesiculosa* dont elle se distingue par sa taille généralement plus modeste,
par son aspect plus aplati, moins vésiculeux, enfin par ses spores plus petites.

Fructifications sessiles ou brièvement stipitées, de 1 à 10 cm de large.

Apothécie cupulée puis étalée, à marge finement denticulée au début puis unie, parfois fendillée.

Hyménium jaune ocracé à fauvâtre.

Surface externe furfuracée puis glabre, subconcolore à l'hyménium ou plus clair, blanchâtre.

Chair blanchâtre, fragile, de 1 à 2 mm d'épaisseur - Odeur faible - Saveur non caractéristique.

Habitat toute l'année, dans les jardins, les décombres, sur débris végétaux.

Spores hyalines, ellipsoïdales, finement verruqueuses dans le bleu coton, de 15 - 18 x 8 - 10 μ .

Asques octosporés, de 350 x 15 - 18 μ environ, à sommet bleuisant dans le Melzer.

Paraphyses droites, simples, clavulées au sommet jusqu'à 5 - 8 μ .

Pholiota lenta (Pers. : Fr.) Singer



Espèce de couleurs pâles à chapeau fortement visqueux et orné de squamules blanches noyées dans le mucus.

Microscopiquement, les spores sont +/- phaséoliformes et dépourvues de pore germinatif ;

les pleurocystides sont présentes mais non apparentées aux chrysocystides.

Chapeau de 6 à 8 cm, glutineux, beige à fauve, plus foncé au disque, orné de flocons blancs vers la marge chez les jeunes.

Lames jaunâtre pâle puis brunâtres.

Pied pelucheux, cortiné, subconcolore au chapeau.

En bordure des chemins forestiers, sur divers débris végétaux souvent enterrés.

Spores ellipsoïdales à subréunifomes, lisses, sans pore germinatif, de 6 - 8 x 3 - 4 μ . - Sporée brun rouillé.

Pluteus pouzarianus Singer



Espèce lignicole des conifères, proche de *Pluteus cervinus* dont elle diffère par la présence de boucles au moins au niveau des basides et sur environ le tiers des cloisons.

Chapeau de 5 à 10 cm, hémisphérique à convexe puis aplani, +/- umboné, soyeux brillant, brun ocre à brun noir.

Lames blanches puis gris rose à rose carné, larges, libres ou subadnées.

Saveur un peu raphanoïde, douce à amarescente - Odeur subnulle à faiblement raphanoïde

Pied plein, cassant, cortiqué, lisse à faiblement strié longitudinalement de gris noir sur fond blanchâtre.

Habitat sur souches ou débris de bois de conifères, grégaires ou fasciculés.

Spores largement elliptiques, lisses, gris rose pâle, de 6 - 8 x 4 - 6 μ .

Basides tétrasporiques, ventruées, bouclées pour la plupart.

Simocybe centuculus (Fries) Karsten (Photo A. Tartarat)



Chapeau de 1 à 2,5 cm, pruneux à velouté, strié par transparence, hygrophane, brun olive à brun fauve.

Lames plutôt larges, brun olive.

Stipe égal, creux, pubescent au début, olivacé à brun fauve, blanc à la base.

Spores de 6 - 8 x 4-5 μ , ellipsoïdes à ovoïdes, lisses - Sporée brun olive..

Sur bois mort de feuillus.

Tremella mesenterica Retz. : Fr.



Fructifications cérébriformes formant une masse gélatineuse de couleur jaune d'oeuf sur les branches tombées et le bois mort.

Certains auteurs nomment *Tremella lutescens* les petits exemplaires plus clairs à blanchâtres ou jaune pâle (?)

Fructifications lobées et plissées, formant une masse gélatineuse de 2 à 6 cm, jaune pâle à jaune d'oeuf.

Consistance gélatineuse sur le frais, cornée en séchant.

Habitat sur bois mort, le plus souvent sur les branches tombées, toute l'année.

Spores ovales ou ovoïdes, lisses, hyalines, de 10 - 16 x 7 - 8 μ .

Conidies arrondies-ovales, lisses, hyalines, de 3 - 5 x 2,5 - 3,5 μ .

Hypobasides ovales à clavées, septées longitudinalement, ornées de 4 épibasides, de 20 - 25 x 12 - 17 μ .

Trichaptum abietinum
(Dicks. : Fr.) Ryvarden



Proche de *Trichaptum fuscoviolaceum* qui pousse généralement sur pins
et dont l'hyménium est nettement irpicoïde.

Fructification variable, étalée ou réfléchie et formée de petits chapeaux blanchâtres à grisâtres.

Hyménium violacé au début, devenant brunâtre en vieillissant.

Pores fins, arrondis ou anguleux.

Chair mince et coriace.

Spores cylindriques à allantoïdes, lisses, hyalines, de $7 - 8 \times 2 - 3 \mu$, non amyloïdes

Toute l'année sur bois mort de conifères.

Très commun sur sapins et épicéas.