

Espèces remarquables en Isère et dans les départements limitrophes

Description des principales espèces rares ou intéressantes recensées ces dernières années par les sociétaires de la S.M.D

Référence taxonomique

Index fungorum :

Base de données internationale consacrée au règne des champignons avec mention pour chaque espèce, du taxon correct, de l'auteur, de la date de publication, de la classification et de l'historique.

Ascomycètes



Ascocoryne cylichnium



Ascocoryne cylichnium

Rougier Charles

Petite espèce gélatineuse de couleur violette, poussant de Septembre en février sur bois mort de feuillus.

Plus grande que *Ascocoryne sarcoïdes* et à spores plus amples, elle peut également être confondue avec *Ascocoryne urnalis* à spores de $34 - 40 \times 6 - 8 \mu$.
(Rocher de Comboire)

Bulgaria inquinans



Ascomycète en forme de boutons turbinés, noirs à brun noir, très salissant.
En groupes sur troncs coupés de feuillus (chênes surtout).
(Chambarans)

Caloscypha fulgens



Facilement reconnaissable sur le terrain à sa couleur vive, à son verdissement au froissement, enfin à sa poussée printanière

(Miribel : forêt de Rocharey - Col de Mens)

Chlorociboria aeruginosa



Réceptacle de 1 à 6 mm de diamètre, stipité à subsessile, cupulé ou étalé-ondulé, de couleur vert-bleue.

Diffère de *Chlorociboria aeruginascens* par des spores plus longues et un hyménium jaunissant en séchant.

(Col des Mouilles, Peuil)

Coprobia granulata



Fructifications de 1 à 3 mm de diamètre, entièrement jaune orange à orange rouge, sessiles, orbiculaires, à disque légèrement concave, en groupe de plusieurs exemplaires sur les bouses de vache, dans les prairies alpestres.
(Col de Toutes Aures)

Inermisia fusispora



Petites espèces grégaires d'une jolie couleur orangée ou jaune orangé, bien caractérisées par la présence de spores nettement fusiformes
(Croix Chabaud)

Helaphocordyceps (Cordyceps) capitata



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

(Col de Porte, Chambarans)

Helaphocordyceps (Cordyceps) ophioglossoides



Parasite d'*Elaphomyces granulatus*, facile à reconnaître, il se différencie de *Cordyceps capitata* par sa tête allongée en forme de langue de serpent. Il a un pied lisse, mat, garnie de rhizomorphes jaunes à la base.

Cudoniella clavus



Fructifications de 4 - 12 mm, turbinée au début puis chapeauté et à pied distinct et chapeau pulviné, entièrement gris-blanchâtre à ocre-blanchâtre, parfois à reflets violacés, glabre.

Ne semble pas rare au bord ou dans les ruisseaux.

(Luitel – Planchettes)

Discina leucoxantha



Petite espèce printanière et montagnarde apparaissant à la fonte des neiges, sous conifères. Outre son habitat, elle est caractérisée par ses spores ornées à chaque extrémité d'un appendice à 2 tubercules.

(Dévoluy)

Discina melaleuca



Espèce terricole et printanière, bien reconnaissable sur le terrain à sa chair relativement épaisse, à son aspect cérébriforme et à son hyménium brun noirâtre.
(Les Signaraux)

Encoelia furfuracea



Détermination relativement facile sur le terrain grâce à son habitat (noisetier), l'époque de poussée, et l'aspect fortement furfuracé des fructifications qui sont de couleur cannelle.

Microscopiquement, les spores sont allantoïdes et les asques bleuissent dans le Melzer mais uniquement tout au sommet.

Helvella macropus



Espèce bien caractérisée par son chapeau en forme de coupe, son long pied feutré pubescent, par sa couleur grisâtre et par ses caractères microscopiques. Proche de *Helvella villosa* qui diffère par des spores largement elliptiques et uniguttulées.

(Col des mouilles. Bernadette)

Helvella monachella



Espèce peu commune, printanière et affectant les terrains sablonneux (bords des rivières), bien caractérisée par son chapeau bi ou tri-lobé, par son pied lisse et blanc, et par ses caractères microscopiques, en particulier par ses spores lisses, largement elliptiques et garnies intérieurement d'une grosse guttule.

(Suzanne)

Leotia viscosa



Chair gélatineuse et marge du chapeau fortement enroulée.

Confusion possible avec *Cudonia circinans*, lequel n'est pas gélatineux, et n'est pas pourvu de teintes vert jaunâtre.

Seiglières

Mollisia ligni



Très proche et souvent confondue avec les espèces voisines dont elle se différencie par des spores légèrement clavées de dimensions différentes. Les espèces du genre *Tapezia* sont caractérisées par la présence d'un subiculum. (Bois de Champagnier)

Octospora musci-muralis



Espèce rare, muscicole et hivernale d'une belle couleur orangé vif à jaune orangé, caractérisée microscopiquement par la dimension et la forme de ses spores qui sont lisses et biguttulées ainsi que par son habitat sur *Grimmia pulvinata*.

Grimmia pulvinata est une mousse que l'on rencontre sous forme de coussinets sur les vieux murs ou sur les terrasses ; elle est facilement reconnaissable au long poil blanc prolongeant ses extrémités

(Marie-Jo / Bruno)

Patinellaria sanguinea



Patinellaria sanguinea

Rougier Charles

Petits discomycètes de moins de 0,5 mm de diamètre, sessiles, noirs, poussant en groupe sur un subiculum rouge sang, donc facile à repérer.
(la cordelière)

Peziza phyllogena



Espèce ubiquiste plutôt rare, caractérisée par ses nuances olivacées et sa chair violette, par ses spores verruqueuses et par ses asques bleuisant dans le melzer.

(Col des Mouilles)

Pithya vulgaris



Facile à reconnaître sur le terrain du fait de son apparition printanière sur branches de sapin .

La détermination est confirmée par la forme et les dimensions des spores.

(Dévoluy : Bois rond)

Pseudoplectania nigrella



Fructifications de 1 à 3 cm, irrégulièrement cupuliformes à cyathiformes. Proche de *Pseudoplectania vogesiaca* dont elle se distingue par l'hyménium brillant, comme laqué, et microscopiquement par des paraphyses non spiralées en forme de bec de cane au sommet.

(La croix de Servagnet – Col des Mouilles)

Pseudoplectania vogesiaca



Diffère de *Pseudoplectania nigrella* par ses fructifications pédicellées et par ses paraphyses à extrémité spiralée, en forme de crosse.

Poils de la surface externe difficile à examiner au microscope.

(Dominique , seiglières)

Sarcoscypha jurana



Diffère de *Sarcoscypha cocinea* par des spores plus courtes, plus larges, moins fusiformes, comme tronquées dans le jeune âge, souvent biguttulées, de 20-30 x 12-15 μ .

(Forêt de Rocharey)

Sowerbyella imperialis



Petite espèce acicole des sapinières de montagne, à receptacle d'un beau jaune orangé lumineux porté par un pédicule +/- radicant et feutré et à spores finement ponctuées et biguttulées de $13 \times 7 \mu$ en moyenne

(Dévoluy : Bois la Baume - Col de Rousset)

Vibrissea truncorum



Petite espèce de montagne poussant généralement sur brindilles immergées.
Elle est caractérisée par une belle couleur jaune orangée et microscopiquement par des spores filiformes, septées.

(Pré long)

Hypocrea gelatinosa



Bien caractérisée par sa chair gélatineuse-translucide et, comme toutes les espèces du genre, par la couleur verte des spores.
(Bois de Champagnier)

Propolis versicolor



Fructifications immergées dans le bois, caractérisées par un hyménium saupoudré de blanc, par des paraphyses fortement ramifiées et par la forme et les dimensions des spores

(Col de Clémencières – Champ sur Drac)

Tuber brumale



Espèce bien caractérisée par la gléba de couleur grise parsemée de veines peu nombreuses et épaisses. Elle se différencie de [Tuber melanosporum](#) par une gléba plus claire, des verrues plus fragiles et par des spores brun ocre ornées d'aiguillons atteignant 5 μ de long.

(Champ sur Drac)

Aleurodiscus amorphus



Sur le terrain, il ressemble à un discomycète, mais il est facilement reconnaissable au microscope à ses grandes spores et aux terminaisons d'hyphes.
(Miribel : forêt de Rocharey)

Plicaturopsis crispa



Les fructifications sont caractérisées par des petits chapeaux brun jaune à hyménium en forme de plis ramifiés et crispés.

Habitat toute l'année, sur branches de hêtres, noisetiers, saules, bouleaux, ..

Lenzites warnieri



Peut être confondu avec *Daedalea quercina* dont il se sépare par ses larges lames jaunes +/- saturé et par la couleur gris blanchâtre à crème du contexte ainsi que par les dimensions des spores.

(Champ sur Drac)

Boletinus (Suillus) cavipes



Liée aux mélèzes, cette espèce est bien caractérisée par son pied creux, par ses tubes décurrents, par ses pores amples et composés, enfin par ses hyphes bouclées.

(Col de l'Allimas)

Boletinus (suillus) cavipes var.aureus



Boletinus cavipes var. aureus

Rongier Charles

Terana caerulea



Très facile à reconnaître sur le terrain grâce à sa couleur d'un bleu intense. Microscopiquement, la détermination peut être confirmée par les spores lisses et hyalines et par la présence de dendrophyses.

(Fort des 4 seigneurs - St Paul de Varces)

Cantharellus ianthinoxanthus



Cantharellus ianthinoxanthus

Rougier Charles

Parfois synonymisée à *Cantharellus melanoxeros*, qui, selon Monthoux & Röllin, est une autre espèce caractérisée par le fort noircissement de la chair, par des spores plus petites (8 - 10 μ de long), et par l'hyménium gris-violacé (Herbeys)

Bankera fuligineoalba



Bankera fuligineoalba

Rougier Charles

Les espèces du genre *Bankera* se différencient de celles du genre *Sarcodon* par des spores hyalines, non brunes et par une forte odeur de Maggi en séchant.
(Col de Liorin)

Boletus depilatus



Les caractères dominants de cette espèce sont : le chapeau remarquablement bosselé martelé, le pied souvent long, sinué, +/- atténué vers le bas, enterré profondément, et microscopiquement, par sa structure piléïque .(Cellules rondes)
(Champ sur Drac)

Boletus rubrosanguineus



Espèce assez courante en montagne, sous épicéas et en terrain calcaire, reconnaissable au tomentum grisâtre qui recouvre le chapeau au début et qui disparaît par la suite pour laisser apparaître la teinte rougeâtre de la cuticule.
(Prélenfrey - Vercors)

Chalciporus amarellus



Synonyme de *Chalciporus piperatus* selon Index Fungorum (???)
(Dévoluy : Bois La Baume)

Leccinum vulpinum



Leccinum vulpinum

Rougier Charles

Espèce de la stirpe aurantiacum caractérisée par son chapeau brun-roux, sa chair subimmuable ou lentement rougissante, les squamules du pied blanches au début puis brunes et brun rougeâtre sombre.

(Col de la croix Perrin)

Dentipratulum bialoviesense



Espèce très rare signalée sur bois pourri de feuillus, constituée d'aiguillons coniques et subulés sans subiculum, à petites spores subsphériques, et comportant des gloécystides SBA + prolongeant des hyphes oléifères.

(Le Peuil)

Byssocorticium atrovirens



Facile à reconnaître sur le terrain à sa couleur bleu vert à gris bleu, couleur surprenante pour un corticié.
La microscopie met en évidence des spores subglobuleuses, à gros apicule.
(Rocher de Comboire)

Chondrostereum purpureum



Facile à reconnaître sur le terrain à son aspect et à sa couleur.
En cas de doute le microscope permet de trancher en mettant en évidence
la présence des terminaisons vésiculeuses des hyphes du sous-hyménium
(Champ sur Drac)

Irpex lacteus



Espèce chapeauté ou non, à hyménium poroïde, irpicoïdes ou hydnoïde, caractérisé microscopiquement par des petites spores de $5 - 7 \times 2 - 3 \mu$ et par la présence de pseudocystides incrustées au sommet, émergentes et prolongeant les hyphes squelettiques.

(Jocelyne)

Meripilus giganteus



Espèce remarquable par ses dimensions et par ses nombreux chapeaux imbriqués et étagés.

Elle se distingue de *Bondarzewia montana* et de *Grifola frondosa* par le noircissement de la chair et des pores au toucher et par ses caractères microscopiques.

(Jarrie)

Peniophora lilacea



Peniophora lilacea

Rougier Charles

Espèce très rare, caractérisée par la présence de dendrophyses hyalines, par l'absence de lamprocystides et par ses grandes spores ellipsoïdes.

(Le Peuil – St Paul de Varces)

Postia leucomallella



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

(Chambarans)

Pycnoporellus fulgens



Espèce très rare, signalée depuis peu en France et notamment en Haute Savoie, sur souches et troncs morts de conifères.

(Col de Lachaux – Champ sur Drac)

Rhodonia placenta



Rhodonia placenta

Rougier charles

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

(Chambarans)

Schizophyllum (Auriculariopsis) amplum



La consistance et l'hyménium font penser à un petit auricularia auricula-judae, mais la surface stérile est feutrée de blanc.
(Campus, champ sur drac)

Scutigier pes-caprae



Polypore terrestre rare mais très facile à reconnaître à son chapeau excentré, à ses pores alvéolaires, à ses tubes inséparables, enfin à son chapeau brun rougeâtre feutré-squamuleux.

(Chambarans)

Xenasmatella vaga



Espèce reconnaissable sur le terrain à sa surface hyméniale jaune soufre et ornée de rhyzomorphes blanchâtres.

La détermination peut être confirmée par une réaction vineuse en présence de KOH.

(Champ sur Drac)

Autres champignons sans lames



(Gastéromycètes - Hydnes s.l. Myxomycètes,
Théléphores)

Ceratiomyxa fruticulosa



Carpophores simples ou ramifiés, en forme de petites colonnettes incolores et dressées, poussant généralement en touffes, d'aspect gélatineux, à spores lisses, globuleuses ou elliptiques, de 10 - 13 x 6 - 7 μ .

(Rocher de Comboire)

Clavariadelphus ligula



Miniature de *Clavariadelphus pistillaris* formant une clavule molle, jaune de Naples en haut et brun fauve en bas.

Elle diffère de *Cl. Pistillaris* par sa taille, par la largeur des spores et par la dimension des basides.

(Dévoluy : bois rond - Taillefer : Lac des Boites)

Cyathus olla



Espèce bien caractérisée à maturité par son ouverture nettement évasée, formant une collerette +/- ondulée.

(Miribel : Forêt de Rocharey)

Henningsomyces candidus



Espèce reconnaissable sur le terrain à ses réceptacles épars, tubuleux et hyalins, de 0,5 à 1 mm de haut.

La détermination est confirmée par la présence de poils marginaux ramifiés.

(Miribel : Forêt de Rocharey)

Macrotyphula fistulosa



Macrotyphula fistulosa

Rougier Charles

Champignons étroitement clavées, subcylindriques, pouvant atteindre 20 cm de haut et 1 à 2 mm d'épaisseur.
(Suzane)

Thelephora penicillata



Ressemble à *Thelephora palmata* mais les fructifications sont moins élancées et les rameaux plus courts, à sommet pointu.

(Luitel – Col du Liorin)

Bonus ! Divers

champignons

Lentinus tigrinus



Espèce facile à reconnaître sur le terrain grâce à son chapeau tigré par des squamules brun noir, à ses lames crème jaunâtre, fortement décurrentes, à sa chair coriace, à son pied +/- excentré et squamuleux, enfin à son habitat sur souches de saules ou de peupliers.

Cortinarius humicola



Espèce remarquable par sa ressemblance avec de petites *Pholiota squarrosa*,
mais ne poussant jamais en touffes.
(Le Peuil)

Hygrophorus hypothejus



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

Chambarans – Dévoluy (Bois La Baume)

Pluteus diettrichii



Espèce caractérisée par son chapeau couleur brun café au lait, craquelé radialement, par la présence de cheilocystides, et par l'absence de caulocystides et de pleurocystides.

(Chambarans)

Clitocybe alexandri



Grosse espèce de couleur gris brun jaunâtre, massive, à chapeau convexe et marge longtemps enroulée, à lames peu décurrentes, à pied très épais agglomérant les aiguilles et à chair aérifère et tendre.

(La croix de Servagnet)

Leucocoprinus badhamii



Leucocoprinus badhamii

Rongier Charles

Mycena pelianthina



Espèce très proche de *Mycena pura* et de ses formes ou variétés par ses couleurs et son odeur de rave, mais facile à distinguer sur le terrain par son habitat sous hêtres et par l'arête des lames crénelée et brun pourpre.

Mycena flos-nivium



Espèce printanière des conifères de montagne, caractérisée par son chapeau strié, son pied strigieux de blanc à la base, et au microscope, par les hyphes cuticulaires nettement ramifiées et fortement déverticulées.

(Col de Porte – Prélenfrey – Dévoluy)

Cuphophyllus colemannianus



Espèce caractérisée par son chapeau charnu, brun rougeâtre subuniforme, à marge peu ou non striée (Devoluy)