

Sortie SMD du 06 mars 2025

17 participants à cette première sortie d'étude de l'année 2025.

Encadrement assuré par Gilles Bonnet-Machot et Jean Debroux.

Merci à Claudine pour l'organisation logistique de la sortie et à Cécile pour la conduite de la séance de détermination.





Liste des espèces observées

Genre	Espèce	var. fo.	Autorités	Synonymes	Nom français
Chlorociboria	aeruginosa		(Nyl.) Ramamurthi et al.	Chlorosplenium aeruginosa	Pézize vert de gris
Daldinia	concentrica		(Bolton) Ces. & De Not.		Daldinie concentrique
Hypoxylon	fragiforme		Pers.		Hypoxylon en forme de fraise
Lachnum	virgineum		(Batsch) P. Karst.	Dasyscyphus virgineus - Peziza virginea	Lachnum blanc
Sarcoscypha	coccinea		(Scop.) Lambotte	Peziza coccinea	Pézize écarlate
Xylaria	polymorpha		Pers.		Xylaïre polymorphe
Exidia	glandulosa		(Bull.) Fr.	Exidia truncata	Exidie glanduleuse
Bjerkandera	adusta		(Fr.) P. Karst.	Leptoporus adustus	Tramète brûlée
Cerioporus	leptocephalus		(Jacq.) Zmitr. & Kovalenko	Melanopus varius - Polyporus leptocephalus Polyporus varius	Polypore variable
Daedalea	quercina		L.	Lenzites quercinus	Lenzite du chêne
Exidiopsis	effusa		(Bref. ex Sacc.) Möller	Sebacina laccata - Sebacina peretricha Thelephora effusa	Exidiopsis étalé
Fomes	fomentarius		Fr.	Ungulina fomentaria	Amadouvier
Fomitopsis	pinicola		(Swartz) P. Karst.	Ungulina marginata	Polypore marginé
Gloeophyllum	abietinum		(Bull.) P. Karst.	Lenzites abietina	Lenzite du sapin
Heterobasidion	annosum		Niemelä & Korhonen	Ungulina annosa - Polyporus annosus	Polypore annuel
Hymenochaete	rubiginosa		(Dicks.) Lév.		Hymenochaete ferrugineux
Phellinus	hartigii		(Allesch. & Schnabl) Pat.	Fomitiporia hartigii - Polyporus hartigii	Polypore des sapins
Schizophyllum	commune		Fr.		Schizophylle commun
Trametes	versicolor		(L.) Lloyd	Coriolus versicolor	Tramète versicolore
Trichaptum	abietinum		(Pers. ex J.F. Gmel.) Ryvarden	Hirschioporus abietinus - Trametes abietina	Tramète du sapin
Hydnum	repandum		L.		Pied-de-mouton
Hygrophorus	marzuolus		(Fr.) Fr.		Hygrophore de Mars
Rhizocybe	pruinosa		(P. Kumm.) Vizzini, G. Moreno & P. Alvarado	Clitocybe pruinosa - Clitocybe radicellata sensu auct.	Clitocybe pruneux
Henningsomyces	candidus		(Pers.) Kuntze	Calyptella candida - Cyphella candida	Henningsomyces blanc
Strobilurus	esulentus		(Wulfen) Singer	Collybia esculenta - Marasmius esculentus Pseudohiatula esculenta	Collybie des cônes d'épicéas
Mycena	plumipes		(Kalchbr.) P.A. Moreau	Mycena strobilicola	Mycène des cônes d'épicéas
Xeromphalina	campanella		(Batsch) Kühner & Maire	Omphalina campanella	Omphale clochette

Catalogue illustré avec fiches de Robert Garcin



Chlorociboria aeruginosa (Oeder) Ramamurthi, Korf & Batra



Diffère de *Chlorosplenium aeruginascens* par des spores plus longues et par l'hyménium jaunissant en séchant

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

Hyménium vert-bleu, pâlisant à alutacé avec l'âge.

Asques cylindriques, octosporés, de 65 - 90 x 6 - 6,5 µ.

Paraphyses grêles, simples ou rameuses.

Sur bois de feuillus ou de conifères qu'elle colore en vert-bleuâtre.

Spores oblongues-fusiformes, de 10 - 14 x 3,5 - 4,5 µ.

Daldinia concentrica (Bolt. : Fr.) Cesati



Espèce fréquente, proche de *Daldinia vernicosa*, plus petite, creusée intérieurement, substipitée, à chair gélatineuse, à spores un peu plus courtes et venant surtout sur les lieux brûlés

Fructifications irrégulièrement globuleuses ou +/- pulvinées, de 1 - 4 x 1 - 2 cm.

Surface externe bosselée-ondulée, brun rouge puis noire, luisante, lisse, finement ponctuée par les ostioles des périthèces.

Stroma concentriquement zoné de gris argent et de noirâtre, coriace à l'état frais, cassant dans la vieillesse.

Périthèces disposés perpendiculairement sous la surface croûteuse.

Habitat sur bois mort de feuillus, surtout hêtres et frênes.

Spores largement elliptiques à réniformes, lisses, brun foncé, uniguttulées, à fente germinative peu visible, de 14-16 x 6-8 µ.

Hypoxylon fragiforme (Pers. : Fr.) Kickx



Espèce commune sur bois mort de feuillus, facilement reconnaissable sur le terrain à ses fructifications globuleuses de couleur cannelle, de 0,6 à 1 cm de diamètre et à ses ostioles papilliformes. Parfois confondu avec *Hypoxylon fuscum*, plus petit et à ostioles arrondies-ponctuées.

Fructifications de 4 à 10 mm, de couleur cannelle à rouge brique puis brun noirâtre.

Périthèces de 0,3 à 0,5 mm, inclus sur une ou deux couches dans le stroma.

Ostioles papilliformes.

Sur bois mort généralement cortiqué, surtout de feuillus (hêtres), tout au long de l'année.

Spores ellipsoïdes, lisses, aplaties, brun foncé, ornées d'une fente germinative, de 10 - 13 x 5 - 6 µ.

Lachnum virgineum (Batsch) P. Karst. [= *Dasyscyphus virgineus* (Batsch) Gray]



Peut être facilement confondue avec *Dasyscyphus niveus* qui pousse généralement sur chêne et qui a des paraphyses filiformes et des poils à cellule terminale clavée et lisse.

Fructifications de 0,5 à 1 mm de diamètre, étalées-orbiculaires, nettement pédicellées.

Hyménium blanc à crème, jaunâtre par le sec.

Surface externe et marge densément couvertes de poils blancs.

Pied de 0,5 - 1 mm. de long.

Sur souches et branches pourries de feuillus, sur faines de hêtres, sur débris végétaux divers.

Paraphyses lancéolées, dépassant les asques, de 50 - 60 x 2,5 - 3 µ.

Spores fusiformes-claviformes, lisses, non guttulées, non septées, de 6 - 10 x 1,5 - 2 µ.

Poils hyalins, à paroi mince, incrustées, septées, à extrémité arrondie et +/- clavée.

Sarcoscypha coccinea (Gray) Boud. 	Espèce remarquable par sa belle couleur rouge écarlate et par sa poussée printanière. Seul le microscope, permet d'isoler la variété jurana à spores plus petites et Sarcoscypha austriaca dont les poils de la partie externe sont flexueux et non incrustés Apothécie cyathiforme puis cupuliforme et étalée, de 1 à 5 cm. Hyménium rouge écarlate, d'un rouge cocciné très pur. Surface externe rosée à blanchâtre, granuleuse, à marge longtemps enroulée. Pied cylindrique, généralement court, pâle, poilu à la base. Habitat de Février à Mars sur bois moussus, dans les stations humides de feuillus hygrophiles. Spores elliptiques, lisses, hyalines, de 30 - 40 x 10 - 12 µ. Asques octosporés, à spores unisériées, ne bleuissant pas dans le Melzer. Paraphyses grêles, cylindriques, peu ramifiées, à contenu granuleux rouge, verdissant dans l'iode.
Xylaria polymorpha (Pers. : Fr.) Grev. (Photo Y. Deneyer) 	Espèce très variable de forme, facilement confondue avec d'autres Xylaria, en particulier avec X. longipes, la dimension des spores faisant la différence Fructifications de 3 à 8 cm de hauteur, irrégulièrement claviformes, substipitées, parfois lobées au sommet ou un peu aplaties. Surface externe terne, brun clair et farineuse au début puis noire et fortement verruqueuse par les ostioles des périthèces. Trame légère, compacte, presque subéreuse, blanche ou blanchâtre. Pied nul ou indistinct et court. Périthèces en forme de grains de 0,6 à 0,8 mm de haut, implantés dans la trame à la périphérie du stroma en une couche unique. Habitat sur souches de feuillus, surtout de hêtres, généralement fasciculés ou en groupes. Spores de 20 - 30 x 6 - 9 µ, irrégulièrement amygdaliformes, aplaties sur une face, lisses, brunes, avec une fente germinative. Asques octosporés, à spores unisériées, cylindracées, longuement pédicellées, de 120 - 160 x 6 - 10 µ, bleuissant dans le Melzer. Paraphyses filiformes.
Exidia glandulosa (Bul. ex Saint Amans) Fr. 	Fructifications visibles seulement en période humide, à l'état sec, elles se transforment en une pellicule noire et brillante de 1 mm. d'épaisseur. Hyménium cérébriforme, plissé-ondulé, lisse, brillant, noir à brun noir, ponctué de petites verrues. Consistance gélatineuse sur le frais. Habitat sur bois mort, brindilles au sol, ... Spores cylindriques à +/- arquées, lisses, hyalines, de 10 - 15 x 4 - 5 µ. Hypobasides ovales à piriformes, de 15 - 20 x 8 - 10 µ, comportant 4 épibasides.
Bjerkandera adusta (Willd. : Fr.) P. Karst. 	Polypore parasite de faiblesse, tantôt résupinée, tantôt pilée et différemment disposée ou difforme, facile à reconnaître sur le terrain par une simple coupe : la couche de tubes gris noirâtre étant nettement limitée par rapport à la chair blanche de la trame. Fructification chapeauté, résupinée ou étalée-réfléchi. Pores petits (4-6/mm), arrondis, pruneux, gris clair puis gris foncé et noirâtres. Chair de 1 à 3 mm d'épaisseur, flexible puis cassante en séchant, blanchâtre puis gris noirâtre. Sur bois mort de feuillus (hêtres). Spores elliptiques, lisses, hyalines, de 4,5 - 5,5 x 2 - 3 µ, non amyloïdes.
Polyporus melanopus Swartz : Fries 	Risque de confusion avec d'autres Polypores à pied noir, avec Polyporus badia qui a des hyphes non bouclées et avec Polyporus varius à pied non entièrement noir et spores plus grandes (9 - 11 x 3 - 4 µ). Chapeau de 2 à 10 cm, arrondi-convexe à infundibuliforme, finement velouté au début puis glabre, alutacé clair à gris brun. Pores blanc crème à brunâtres, irrégulièrement arrondis, 3 à 4 par mm - Tubes décourants, longs de 1 à 2 mm. Stipe lisse, velouté, brun noir, nettement limité au contact des pores, central ou légèrement excentrique, cylindrique. Trame épaisse de 1 à 2 mm, blanche, subéreuse, tenace - Pourriture blanche. Odeur agréable. - Saveur douce. Habitat terricole en apparence mais pousse sur bois mort enfoui ou sur racines de feuillus. Spores cylindriques-elliptiques, lisses, hyalines, de 7 - 8 x 3 - 3,5 µ. Hyphes génératrices x 2 - 4 µ, à paroi mince, bouclées - Hyphes conjonctives à paroi épaisse, ramifiées, x 2 - 6 µ.

Daedalea quercina L. : Fr.



Facile à reconnaître sur le terrain à son profil en forme de console, à ses lames épaisses et larges, à sa couleur jaune grisâtre.
Peut être confondu avec *Lenzites warnieri* qui diffère par des lames jaunes +/- saturé, par la couleur gris blanchâtre à crème du contexte ainsi que par les dimensions des spores.

Fructifications pérennes, lamellées, orbiculaires, dimidiées ou en forme de console.
Chapeau +/- zoné concentriquement au moins vers la marge, de couleur brun pâle à brun gris.
Hyménophore constitué de lames espacées, épaisses, anastomosées ou labyrinthées.
Habitat sur bois mort de chênes et de châtaigniers, parfois sur poutres ou sur bois d'oeuvre.
Spores elliptiques, lisses, hyalines, de 5 - 7 x 2,5 - 3,5 µ.

Exidiopsis effusa (Bref. ex Sac.) Möller



Espèce typique par son habitat (sur branches ou troncs décortiqués de hêtre) et par sa teinte blanc-grisâtre à reflets roses.

Fructification résupinée, pelliculaire, étroitement appliquée au substrat, gris blanchâtre et +/- nuancée de rosé.
Hyménium lisse, mat, à marge bien délimitée
Consistance à peine gélatineuse sur le frais.
Habitat sur bois mort de feuillus, surtout de hêtres, en période humide.
Spores subcylindriques-arquées, lisses, hyalines, à contenu souvent granuleux ou guttulé, de 12 - 15 x 5 - 6 µ, non amyloïdes.
Hypobasides ovales à piriformes, de 15 - 20 x 8 - 12 µ, bouclées, cloisonnées longitudinalement et comportant 4 épibasides.
Cystides absentes.
Hyphes indistinctes, hyalines, bouclées, larges de 1,5 à 2,5 µ.

Fomes fomentarius (L. : Fr.) Fr
(Photo C. Rougier)



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

Fructifications ongulées, largement attachées au substrat et pouvant atteindre 30 cm de diamètre et 15 cm d'épaisseur.
Chapeau sessile, dimidié, en forme de sabot de cheval, recouvert d'une croûte brun ocre à brun rouge.
Pores arrondis, en moyenne 3 ou 4 par mm, brun ochracé, souvent obstrués par une matière blanche.
Tubes de 2 à 5 cm de long, multistratifiés, brun cannelle, à paroi très épaisse.
Trame de 2 à 5 cm d'épaisseur, subéreuse, brun clair à brun rouillé, .
Odeur agréable, parfois de banane - Saveur amarescente.
Habitat sur troncs pourrissants de feuillus ou sur vieux arbres dépérissants (hêtres, bouleaux, peupliers, ...).
Spores elliptiques à subcylindriques, hyalines, lisses, de 18 - 20 x 5 - 6 µ.

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.

Gloeophyllum abietinum (Bul. : Fr.) Karst.



Espèce subéreuse appartenant aux Boletacés lamellés, saprophyte des conifères, caractérisée par sa forme typiquement étirée en longueur, à ses lames pruneuses au nombre de 8 à 12 près de la marge.

Fructifications en forme de console, reliées latéralement en longues bandes ou résupinées, parfois imbriquées.
Chapeau tomenteux ou strigieux-feutré, peu ou non zoné, brun jaune à brun rougeâtre, brun noirâtre à la fin.
Lames au nombre de 8 à 12/cm près de la marge, inégales, brun grisâtre clair, couvertes d'une pruine grisâtre.
Arête épaisse, obtuse, +/- crispée, pubescente, crème brunâtre puis concolore
Sur bois mort de conifères.
Spores cylindriques et +/- allantoïdes, lisses, hyalines, de 10 - 13 x 3 - 4 µ.

Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.  <i>Heterobasidion annosum</i> Rougier Charles	Champignon dangereux pour les arbres qu'il colonise et qui se caractérisent par un écoulement de résine et un épaississement de la base du tronc. Fructifications résupinées, sessiles, semipilées ou pilée. Chapeaux jusqu'à 15 cm de large et 3 cm d'épaisseur. Surface piléique noduleuse, bosselée, zonée concentriquement, feutrée puis glabre, brune à noirâtre. Pores blanchâtres à crème rosâtre, arrondis ou anguleux, de 3 à 4 par mm. Trame blanchâtre à crème, élastique, tenace, dure et ligneuse en séchant. Odeur forte, fongique - Pourriture blanche. Surtout sur souches d'épicéas, en montagne.
Hymenochaete rubiginosa (Sch. : Fr.) Lév.  <i>Hymenochaete rubiginosa</i> Rougier Charles	Proche de Hymenochaete tabacina qui pousse sur saules et noisetiers, alors que Hymenochaete rubiginosa est signalée sur chênes et châtaigniers et possède des soies plus grossières. Fructifications semipilées avec chapeaux bien distincts, latéralement concrets ou imbriqués. Chapeau à surface stérile finement feutrée mais vite glabre, brun foncé ou rouge brun à noirâtre. Hyménophore bosselé, lisse, mat, rouge brun à orange brun foncé à gris brun. Consistance tenace, coriace. Sur bois mort et décortiqué de feuillus, surtout chênes et châtaigniers. Spores elliptiques, lisses, hyalines à jaunâtres, non amyloïdes, de 4 - 6 x 2,5 - 3,5 µ. Soies émergentes, brun foncé, subulées, à parois épaisses, de 40 - 60 x 5 - 7 µ.
Phellinus hartigii (Allesch. & Schnabl) Pat.  <i>Phellinus hartigii</i> Rougier Charles	Confusion possible avec Phellinus robustus mais qui pousse sur feuillus. Chapeau de 5 à 18 cm, de forme tuberculeuse puis ongulée (sabot), brun cannelle à brun grisâtre. Pores fins et arrondis, brun ochracé pâle à brun rouille voire brun grisâtre. Chair ligneuse, tenace, jaune-brun, zonée. Dans les zones humides des bois de conifères, sur sapins, plus fréquent en altitude moyenne. Spores arrondies, lisses, hyalines, dextrinoïdes, de 6-8 x 6,5-7,5 µ. Pas de cystides. Structure dimitique, à hyphes génératrices non bouclées et hyphes squelettiques à parois épaisses.
Schizophyllum commune Fr. : Fr.  <i>Schizophyllum commune</i> Rougier Charles	Espèce très fréquente partout, facilement reconnaissable à sa forme en éventail, à son chapeau blanchâtre, strigieux ou laineux et à ses lames fendues dans le sens de la longueur. Fructifications sessiles ou substipitées, simples ou conchescentes, étroitement fixées au substrat. Chapeau de 1 à 3 cm, conchoïde ou flabelliforme, sillonné radialement, non zoné, feutré, gris blanchâtre. Lames peu serrées, disposées radialement à partir du point d'insertion, fendues dans le sens de la longueur. Chair tenace, coriace, fibreuse radialement, mince, brun rougeâtre à ocre. Habitat généralement en colonies sur bois mort de feuillus et de conifères, souvent sur hêtres. Spores cylindriques, légèrement arquées, lisses, hyalines, guttulées, de 5 - 7 x 1,5 - 2,5 µ. Sporée crème, crème ochracé à ocre orange.
Trametes versicolor (L. : Fr.) Lloyd  <i>Trametes versicolor</i> Rougier Charles	Bien différenciée des autres Trametes par sa face stérile très polychrome faite de zones satinées brillantes alternant avec des zones sombres, et par la présence d'une ligne noire entre le contexte et le revêtement piléique. Fructifications sessiles, dimidiées, flabelliformes ou en rosettes. Chapeaux multiples, généralement conchescentes, veloutés, brillants, versicolores, zonés. Pores fins, étroits (4-6/mm), arrondis, parfois un peu dédaléens. Trame très mince (x 2 à 3 mm.), coriace, séparée du revêtement piléique par une ligne noire. Sur bois peu dégradé, surtout de feuillus, rarement sur conifères. Spores cylindriques, légèrement allantoïdes, hyalines, non amyloïdes, de 6 - 7 x 1,5 - 2 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 x 2 - 3 µ, non amyloïdes
Toute l'année sur bois mort de conifères.
Très commun sur sapins et épicéas.

Hydnum repandum L. : Fr.



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

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

Chapeau pouvant atteindre 15 cm, crème jaunâtre à orangé.
Aiguillons blanchâtres à crème ocracé, +/- décourants.
Chair fragile et cassante, blanche puis +/- brun roussâtre après la coupe.
Sous feuillus ou conifères.

Hygrophorus marzuolus (Fr. : Fr.) Bres.



Aucun problème d'identification sur le terrain étant donné son habitat et l'époque de poussée

Chapeau de 3 à 10 cm, convexe et +/- difforme, lisse, lubrifié, blanc à gris noir.
Lames espacées, blanches à grisâtres, interveinées, épaisses, arquées, céracées.
Stipe plein, ferme, sec, gris blanchâtre à gris noirâtre, fibrilleux longitudinalement.
Chair blanche, épaisse, ferme.
Odeur subnulle ou de rose fanée - Saveur douce.
Sous feuillus et conifères (*sapins – hêtres surtout*), au printemps, en montagne, sur sols calcaires.
Spores largement elliptiques, lisses, hyalines, de 5 - 8 x 4 - 6 µ.

Clitocybe pruinosa (Lash) Kummer



Risque de confusion avec *Clitocybe vermicularis* à chapeau brun rougeâtre, qui pousse dans les mêmes stations et à la même époque.

Chapeau de 3 à 5 cm, pruinoux, +/- fissuré concentriquement, brun-roussâtre-grisâtre ou beige ocracé terne.
Lames blanchâtres à beige, assez serrées, arquées, peu décourantes.
Stipe cartilagineux, pruinoux, subconcolore, orné de rhizoïdes à la base.
Spores de 5 - 6 x 2,5 - 3,5 µ, lisses, elliptiques à un peu larmiformes.
Sous conifères de montagne, au début du printemps à la fonte des neiges.

Henningsomyces candidus (Pers. ex) Kuntze



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.

Receptacles en groupes +/- denses, urcéolés puis tubuleux, longs de 0,5 à 1 mm, glabres, blancs.
Hyménium tapissant l'intérieur du tube.
Consistance tendre et délicate.
Sur bois pourri de conifères ou sur débris d'écorces.
Spores obovales à arrondies, lisses, hyalines, de 4 - 6 x 4 - 5 µ, non amyloïdes.
Poils marginaux hyalins, lisses, finement ramifiés.

<i>Strobilurus esculentus</i> (Wulfen) Singer 	Espèce printanière strictement liée aux cônes d'épicéas +/- enfouis, Risque de confusion avec les espèces des cônes de pins et avec <i>Mycena strobilicola</i> venant également au printemps sur cônes d'épicéas, mais à odeur nettement nitreuse. Chapeau de 1 à 4 cm, brun rougeâtre à châtain sombre, parfois entièrement blanc (variété <i>albidus</i> Bon ad int.). Lames assez serrées, blanches à gris blanchâtre. Stipe égal, fibrilleux longitudinalement, légèrement pruineux, subconcolore. Spores elliptiques, lisses, hyalines, de 5 – 6 x 3 – 4 µ. - Sporée crème blanchâtre. Cheilocystides clavées à lagéniformes.
<i>Mycena strobilicola</i> Favre & Kühner (= <i>Mycena plumipes</i> (Kalchbr.) P.A. Moreau) 	Espèce printanière des forêts montagneuses poussant sur cônes d'épicéas enfouis. Bien caractérisée par son écologie et par son odeur nitreuse. Chapeau de 1 à 3 cm, +/- mamelonné, lisse, mat, brun foncé à gris brun, fibrilleux radialement, lubrifié. Lames larges blanches à gris blanchâtre, souvent teintées de rose avec l'âge. Pied égal, brun gris à brun clair, plus pâle et poudré de blanc au sommet, sec, hirsute à la base. Odeur nitreuse, d'eau de javel - Saveur douce, légèrement raphanoïde. Habitat au printemps en montagne, sur cônes enfouis d'épicéas, autour des plaques de neige fondante. Spores amyloïdes, lisses, hyalines, guttulées, de 7 - 10 x 4 - 6 µ. Cheilocystides et pleurocystides fusiformes à lagéniformes ou clavées, parfois incrustées.
<i>Xeromphalina campanella</i> (Batsch : Fr.) Maire 	Espèce bien caractérisée par son habitat en montagne sur souches pourries d'épicéas, et par son port d'omphale Chapeau de 1 à 2 cm convexe à +/- ombiliqué, brun orange à jaune rouillé, strié presque jusqu'au centre. Lames arquées à décourantes, plutôt espacées, crème puis ocre brunâtre à jaunâtre. Stipe souvent arqué, creux, brun rouge à ocre fauve, recouvert d'un fin tomentum. Chair mince, aqueuse, subconcolore ou plus pâle. Habitat sur les souches de conifères en décomposition ou sur branches pourrissantes. Spores lisses à subruguleuses, hyalines, de 5,5 - 7,5 x 3 - 4 µ. Cheilocystides clavées à ventrues, fusiformes à lagéniformes, à col obtus.