

SORTIE S.M.D. du 28 Septembre 2024

Encadrement assuré par Gilles Bonnet-Machot et Jean Debroux,
avec la participation de Cécile Martinet et Charles Rougier.

Massif de Belledonne (1000m-1200 m)

30 participants pour cette sortie, dont de nombreux nouveaux adhérents.

2 groupes sont constitués :

- Un premier groupe, plutôt les débutants, avec Gilles et Jean sur le secteur des Marais chauds aux Seiglières,
- Un deuxième groupe avec Cécile et Charles du côté de La Cabane à Bonnet.

Pluie et froid.

Les nombreuses espèces récoltées, mais très peu de comestibles, seront déterminées et exposées à la salle hors sac de l'Arcelle à Chamrousse en collaboration avec l'ADHEC. La liste complète des espèces exposées est jointe en annexe de ce compte rendu.

Ci-dessous, une présentation d'espèces représentant les différentes familles de champignons qui ont été commentées sur le terrain. Cette présentation est illustrée par des extraits du support numérique réalisé par Jean-Luc Fasciotto.



- I. **Champignons parasites, poussant sur d'autres champignons**
- II. **Champignons à lames**
- III. **Champignons de formes diverses, ne présentant jamais de véritables lames.**

Champignons parasites, poussant sur d'autres champignons



- Pellicule blanche recouvrant l'hyménium des *Lactaires* "*sanguins*". Les lames de l'hôte sont noyées par le parasite. Plus tard, *le champignon se recroqueville, se déforme* et devient souvent méconnaissable. La chair reste colorée de vineux ou d'orangé et facilite l'identification de l'espèce parasitée. Très commun. Nous déconseillons la consommation de tout Lactaire comestible parasité.
HYPOMYCES lateritius
(= *Peckiella lateritia*)

Champignons à lames

A / Pied excentré, latéral ou nul...

Champignons généralement lignicoles, plus rarement terrestres : **Pleurotes et ressemblants.**

Pas de champignons de ce groupe lors de cette sortie.

B / Pied central, chair cassante comme de la craie...

Champignons toujours terrestres, ne présentant jamais d'anneau ni de volve. (sporée blanche à jaune)

2 groupes :

1/ Présence d'un lait aqueux, blanc ou coloré à la cassure : **Lactaires.**

2/ Pas de lait à la cassure. **Russules.**

Lactaires

Champignons terrestres.

Chair grenue, friable, cassante comme de la craie, d'où s'écoule à la cassure un lait aqueux, blanc ou coloré.

Chapeaux fréquemment creusés au centre.

Lames le plus souvent pentues-décourbées.

Sporée blanche, crème ou jaune ocracé.

Les Lactaires sont mycorrhiziens.

Lait orangé ou rouge vineux



- *Espèce venant sous les sapins, peu ou pas verdissante.* Chapeau jusqu'à 12 (15) cm, *couleur saumon*, de l'orangé pâle à l'orangé vif, à cuticule +/- zonée, parfois de manière discrète. Pied concolore au chapeau, *le plus souvent scrobiculé*. Chair orangé pâle puis brun rougeâtre au bout d'un moment. Commun. Comestible.

LACTARIUS salmonicolor

Lactaire couleur saumon.



- *Espèce venant sous les épicéas.* Chapeau jusqu'à 10 (12) cm, orangé, à *verdissement rapide et souvent total sur le tard*. Zonation généralement indécise, plutôt située vers la marge. Pied concolore au chapeau, verdissant, assez *régulièrement orné d'un cerne blanc au sommet, en principe non scrobiculé*. Chair orangée à la coupe, vineuse en 30 minutes, puis verdissante. Commun. Comestible médiocre.

LACTARIUS deterrimus (= *Lactarius deliciosus* var. *piceus*)

Lactaire de l'épicéa, Lactaire très mauvais.

Lait blanc, devenant violet +/- sombre au contact des lames et de la chair



- *Marge barbue-laineuse, longtemps enroulée.* Chapeau jusqu'à 15 cm, *jaune à jaune ocracé*. Pied concolore ou un peu plus pâle, généralement *scrobiculé*. Chair blanchâtre puis lavée de violet. Saveur douce à un peu amarescente. En montagne, *dans les endroits humides ou marécageux, les tourbières, les sphaignes, sous bouleaux ou épicéas.* Occasionnel. Non comestible.
(*Spores elliptiques, 8-11 x 7-9 µm ; verrues reliées formant presque un réseau → 0,8 µm de haut*)

LACTARIUS repressantaneus

Lait blanc devenant jaune en quelques secondes au contact des lames et de la chair.



- Grande et robuste espèce des *épicéas de montagne*. Chapeau jusqu'à 17 (20) cm, jaune à jaune ocracé, généralement zoné de *roussâtre au moins vers l'extérieur*. Marge longtemps enroulée, pubescente (surtout chez les jeunes). Lames crème ou roussissantes. Pied plutôt court, concolore au chapeau ou plus pâle. Scrobicules ocracé roussâtre, *souvent en contraste net* avec la couleur du pied. Lait blanc, à jaunissement rapide. *Saveur âcre*. Occasionnel. Non comestible.

LACTARIUS scrobiculatus

Lactaire à fossettes.



- Espèce proche de *Lactarius scrobiculatus*, mais d'*aspect général plus pâle*. Chapeau jusqu'à 15 cm, jaune crème à *jaune pâle assez uniforme*, non ou indistinctement zoné. Marge peu ou pas pubescente. Lames crème, à reflets carnés. Pied plutôt court, concolore au chapeau ou plus pâle, à *scrobicules souvent moins contrastés que chez le précédent*. Chair à *saveur âcre*. Lait blanc à jaunissement rapide. Sous les *sapins et forêts mêlées (hêtre/sapinière) de montagne*. Très commun. Non comestible.

LACTARIUS intermedius

Lactaire intermédiaire, Lactaire des sapins.

**Lait blanc, devenant rosâtre à la cassure
(le changement de couleur est parfois long à se manifester).**



- *Espèce sombre venant sous les conifères de montagne*. Chapeau jusqu'à 12 cm, *brun fuligineux à noirâtre*. Lames crème à ocracées, plutôt serrées. Pied concolore ou un peu plus pâle, *souvent éclairci aux extrémités*. Chair blanchâtre à *rosissement lent*. *Saveur douce ou un peu amarescente*. Commun. Non comestible.

LACTARIUS picinus

Lactaire couleur de poix.

**Chair à saveur +/-âcre.
Lait blanc immuable sur le frais.**



- Chapeau jusqu'à 10 cm, gris ocracé à gris brun sale. Cuticule peu visqueuse, non ou indistinctement zonée. Lames *plutôt espacées*, devenant vite *ocre orangé* avec l'âge. *Sporée ocre*. Pied concolore au chapeau ou plus pâle. Lait blanc, un peu jaune olivâtre en séchant sur les lames, à réaction jaune vif en présence de potasse (KOH). *Saveur fortement âcre*. Commun. Non comestible.

LACTARIUS pyrogalus

Lactaire à lait brûlant.



- Chapeau jusqu'à 5 cm, gris beige, gris lilacin, beige rosâtre. Cuticule *mate ou parfois d'aspect "givré"*, avec ou sans zonations. Pied concolore ou plus clair. Odeur caractéristique de noix de coco. Chair *d'abord douce, puis parfois un peu âcre* après une mastication prolongée. Lait blanc immuable, peu abondant. Sporée blanchâtre. Commun. Non comestible.

LACTARIUS glyciosmus

Lactaire à bonne odeur.



- Chapeau jusqu'à 15 cm, rosé ou briqueté, à cuticule +/- zonée. Marge longtemps enroulée, nettement barbue-laineuse. Pied blanchâtre puis rosâtre, avec ou sans scrobicules. Sous bouleaux. Commun. **Toxique.**

LACTARIUS torminosus

Lactaire à toison, Lactaire à coliques.

Chair à saveur douce ou presque.

Lait blanc immuable sur le frais.



- Surtout sous épicéas. Chapeau jusqu'à 6 cm, orangé à roux orangé assez uniforme. Cuticule lisse, plutôt brillante. Lames adnées ou à peine pentues, d'abord crème, puis orangé pâle. Pied concolore ou un peu plus pâle que le chapeau. Chair à saveur douce. Très commun en montagne. Non comestible.

LACTARIUS aurantiofulvus

Lactaire fauve orangé.

Russules

Champignons terrestres à chair grenue, friable, cassante comme de la craie.

Pas de lait à la cassure.

Lames blanches à jaunes, libres ou adnées, rarement pentues-décurrentes.

Sporée blanche à jaune.

Les Russules sont mycorrhiziennes.

Lamelles et lamellules nombreuses.

Chapeau de couleur terne, blanchâtre, brunâtre, noirâtre.



- Lames épaisses et très espacées. Chapeau jusqu'à 20 cm, pâle mais très vite "enfumé", envahi de brun bistre ou de noirâtre. Les lames blanchâtres à crème ocracé, rougissent puis noircissent au froissement. Pied blanc au début, puis concolore. Chair blanche, devenant rouge puis noirâtre au contact de l'air. Saveur douce ou parfois un peu âcre dans les lames. Gaïac : lames et pied +++.

RUSSULA nigricans

Russule noircissante.



- Odeur de bouchon ou de vieux tonneau. Chapeau jusqu'à 20 cm, brunâtre à brun bistre avec souvent des plages décolorées ; cuticule brillante, comme "grasse". Lames crème. Pied blanc puis devenant brun grisâtre à partir de la base qui apparaît souvent ridée ou même « cabossée ». Chair ferme, blanchâtre, pouvant rosir de manière discrète avant de grisonner. Saveur douce. Gaïac : lames et pied ++. Sous conifères, avec une préférence pour les pins et les épicéas. Pas commun. Non comestible.

RUSSULA adusta

Russule brûlée.

Lamelles et lamellules absentes ou peu nombreuses.

Chapeau de couleur variée. Pied et chair +/- grisonnants ou noircissants



- Chapeau jusqu'à 10 cm, jaune citrin ou ocre jaune souvent uniforme, mais parfois lavé de verdâtre ou de roussâtre vers le centre. Cuticule brillante, +/- mate en séchant. Marge lisse ou légèrement striée. Lames blanchâtres. Sporée blanche. Pied blanc, *un peu grisonnant par l'humidité, +/- maculé de jaunâtre à partir de la base*. Chair blanchâtre à *saveur un peu piquante*. Gaïac : lames et pied ++++. Sous feuillus ou conifères. Commun. Non comestible.

RUSSULA ochroleuca

Russule ocre et blanche.



- *Espèce des tourbières, des hauts marais à sphaignes ou des lieux humides*. Chapeau jusqu'à 10 cm, jaune vif. Lames blanchâtres puis crème ocracé, *avec l'arête qui noircit à partir de la marge dans la vieillesse*. Sporée ocre foncé. Pied blanc chez le jeune puis *grisonnant ou noircissant dans la vieillesse*. *Saveur douce*. Gaïac : lames et pied ++++. *Souvent sous bouleaux, mais aussi sous trembles et aulnes*. Assez rare. Non comestible.

RUSSULA claroflava

Russule jaune clair.

Espèces âcre de couleur rouge dominante



- *Principalement sous hêtres*. Cuticule plutôt mate par le sec, à peine séparable (1/3 du rayon environ) *laissant apparaître une chair rosée*. Chapeau jusqu'à 8 cm, rouge rosâtre à rouge, parfois décoloré de crème jaunâtre par endroits. Marge rarement striée ou discrètement sur le tard. Lames blanchâtres ou à reflet glauque, pouvant parfois légèrement jaunir dans les blessures et la vieillesse. Pied blanc ou maculé d'ocracé vers la base. Chair blanche. Gaïac : lames et pied ++ à ++++. Commun. Non comestible.

RUSSULA mairei

(= *Russula fageticola*, *Russula nobilis*) *Russule émétique des hêtres.*



- *Sous conifères de montagne*. Chapeau jusqu'à 10 cm, de couleurs variées, brun rouge à pourpre noirâtre (surtout vers le centre), mais aussi rouge ou palissandre, rarement décoloré à la fin. Marge lisse ou courtement striée. Cuticule *visqueuse par l'humidité, mate par le sec*. Lames jaune pâle, *parfois liserées de rose sur l'arête aux abords de la marge*. Pied blanc, *souvent lavé de rosâtre*. Chair assez ferme, blanche, à *saveur d'abord douce puis d'une âcreté insupportable* (la plus âcre des russules). Odeur faible ou de bois de cèdre. Gaïac : lames + à ++++, pied 0. Occasionnel. Non comestible.

RUSSULA badia

Russule baie.

Espèces de couleur cert dominante parfois un peu décolorées par places.



- *Grande espèce*. Chapeau jusqu'à 20 cm de diamètre, bombé au début, olivâtre, *souvent marqué de gerçures concentriques surtout situées vers la marge*. Cuticule mate. Lames crème, jaunes chez l'adulte. Pied généralement blanchâtre. Chair *ferme*. Réaction au SO₄Fe = orangé ; au phénol = pourpre. Gaïac : lames ++, pied ++++. Sous hêtres et conifères. Occasionnel. Considéré comme **toxique**. Voir aussi Groupe 8.

RUSSULA olivacea

Russule olivacée.

Espèces douces versicolores.

Couleurs souvent mêlées : rose, vert, brun, pourpre, violet, noirâtre ...



- Lames molles, lardacées au toucher, non friables contrairement à la plupart des Russules. Chapeau jusqu'à 15 cm, à teinte violette dominante, mais souvent panaché de verdâtre, de noirâtre ou bien +/- décoloré par endroits. Marge lisse, cuticule brillante et viscidule par temps humide. Lames et pied blancs. Sporée blanche. Chair ferme, blanche. Pas de réaction au SO₄Fe. Gaïac : lames et pied ++++. Très commun partout. Comestible.

RUSSULA cyanoxantha

Russule charbonnière



- Chapeau jusqu'à 14 cm, dans divers tons de brun pouvant se mêler de palissandre, de purpurin voire d'olivâtre ; centre parfois décoloré en ocracé. Marge souvent lisse, parfois un peu striée dans la vieillesse. Cuticule +/- brillante, généralement ruguleuse. Lames longtemps pâles puis jaunes soutenu à la fin. Pied blanc ou taché de brun rouillé vers la base, marqué de rides longitudinales.

Chair ferme, blanche, à saveur de noisette ! Réaction au phénol = brun chocolat. Gaïac : lames et pied ++ à ++++. Sous conifères et bois mêlés de montagne. Très commun. Comestible.

RUSSULA integra

Russule intègre.

C / Pied central, chair fibreuse...

Champignons terrestres ou lignicoles.

4 groupes à partir de la couleur de la sporée

1/ Sporée blanche (blanc à crème)

a/ Pied muni d'une volve



- Chapeau jusqu'à 12-15 cm de diamètre, jaune verdâtre, gris olivâtre, vert olive, vert bronze, +/- uniforme ou éclairci vers l'extérieur. Cuticule ornée de fines fibrilles radiales, généralement sans reste de voile. Lames blanches. Pied blanchâtre, +/- chiné de verdâtre ou de brunâtre ; base bulbeuse, chaussée d'une volve en sac, blanche. Sous feuillus et conifères. Commun. **MORTEL.** Risques de confusion (voir les commentaires dans la présentation du genre).

AMANITA phalloides

Amanite phalloïde.



- Chapeau jusqu'à 20 (25) cm de diamètre, rouge vif, rouge orangé, parsemé de flocons blanchâtres. Marge +/- striée, surtout dans la vieillesse. Lames et pied blancs. Volve blanche, friable, dissociée autour du bulbe en verrues étagées. Très commun sous feuillus et conifères. **Toxique.**

AMANITA muscaria

Amanite tue-mouches ou fausse orange.

b/ Pied orné d'un anneau



- Pied élancé, de 20 à 40 cm de long, zébré de brunâtre, avec un anneau double, épais, coulissant facilement. Chapeau jusqu'à 25 (30) cm, souvent mamelonné, à calotte discale et écailles brunes sur fond pâle. Chair blanche, pratiquement immuable. Prés ou bois. Commun. Comestible (rejeter le pied qui est fortement indigeste).

MACROLEPIOTA procera
Lépiote élevée, coulemelle.

c/ Pied sans volve, sans anneau



- Pied blanc, typiquement taché de bleu-vert à la base, mais souvent de manière discrète. Chapeau jusqu'à 10 (12) cm de diamètre, convexe ou à mamelon large, blanc-satiné, soyeux, parfois sali de terre. Lames et pied blancs. Chair blanche à odeur et saveur farineuses. Sous feuillus et conifères. Commun. Comestible.

TRICHOLOMA columbetta
Tricholome colombette.



- Espèce de silhouette variable, tantôt trapue, tantôt élancée. Chapeau jusqu'à 8 cm, jaune soufre à jaune doré, parfois un peu cuivré vers le centre, lisse, mat. Lames espacées, jaunes. Pied concolore, fibrilleux. Chair jaune. Plutôt sous feuillus. Commun. Non comestible.

TRICHOLOMA sulphureum
Tricholome soufré.



- Souvent confondu avec *Tricholoma virgatum*. Cuticule gris ocracé à gris sombre, non véritablement soyeuse mais fibrilleuse avec parfois de petites squamules. Chapeau jusqu'à 7 cm convexe ou largement mamelonné mais non saillant. Lames blanchâtres ou salies de grisâtre. Pied pâle ou lavé d'ocracé. Chair un peu âcre après mastication prolongée. Sous feuillus, surtout sous hêtres. Commun. **Toxique.**

TRICHOLOMA sciodes



- Espèce très variable déclinant plusieurs variétés. Chapeau jusqu'à 12 cm, glabre et lisse, parfois crevassé ou guttulé. Coloration grise +/- nuancée de brun, de beige, d'olivâtre ou de jaunâtre, avec parfois des traces de rosâtre aux abords de la marge. Lames blanchâtres ou légèrement rosissantes dans la vétusté. Pied pâle, lisse ou un peu fibrilleux. Base du pied atténuée ou +/- radicante, souvent rosissante. Chair à odeur de savon ou de gant de toilette. Commun partout. Non comestible.

TRICHOLOMA saponaceum
Tricholome à odeur de savon.



- Silhouette de *Tricholoma pardinum*. Chapeau jusqu'à 10 cm de diamètre à revêtement plutôt cotonneux ou filamenteux, de couleur gris pâle. Quelques écailles peuvent être présentes mais de manière confuse. Lames blanchâtres. Pied pâle, plutôt robuste, souvent élargi vers la base. Chair blanchâtre. Vient sous hêtres et sapins en terrain non calcaire. Assez rare. **Toxique.** Chimie : réaction violette sur la chair avec le TL4.

TRICHOLOMA filamentosum
(= *Tricholoma pardinum* var. *filamentosum*)



- Espèce caractérisée par une chair apparaissant jaune au grattage sous la surface du pied. Chapeau jusqu'à 8 (10) cm, visqueux par l'humidité, brun, à marge lisse. Lames blanchâtres ou vaguement ocracé terne (non jaunes comme chez *T. fulvum*) puis tachées de roussâtre. Pied pâle au sommet, brunissant à partir de la base. Chair pâle, brunissante vers la base, à odeur non remarquable. Vient surtout sous conifères, parfois dans les forêts mêlées. Commun. Non comestible.

TRICHOLOMA pseudonictitans



- Chapeau jusqu'à 10 (15) cm, couvert de fines écailles pourpre violet ou pourpre rougeâtre sur fond jaune. Lames jaunes à arête concolore. Pied dans les tons du chapeau ou plus pâle. Chair jaunâtre. Sur souches de conifères. Commun. Non comestible.

TRICHOLOMOPSIS rutilans

Tricholome rutilant



- Chapeau jusqu'à 7 cm, blanc pur, comme glacé. Lames blanches à crème. Pied concolore. Chair à odeur spéciale, +/- herbacée ou de petits pois verts. Pousse en touffes, dans l'herbe des bois mêlés, le plus souvent le long des routes et des chemins forestiers. Commun. Non comestible. Chimie : Sulfate de fer (SO₄ Fe) sur les lames = violet.

LEUCOCYBE connata

(= *Lyophyllum connatum*)

Tricholome conné.



- Chapeau jusqu'à 6 cm, souvent ombiliqué, hygrophane, violet vif à l'état humide, lilas pâle sur le sec. Lames violettes, parfois blanchies par le dépôt des spores chez les exemplaires âgés. Pied fibreux, concolore. Vient dans les forêts. Commun. Comestible.

LACCARIA amethystina

(= *Laccaria amethystea*)

Laccaire améthyste.



- Chapeau jusqu'à 4 cm, généralement ombiliqué, hygrophane, brun rosé à l'état humide, beige à beige rosé en séchant. Cuticule lisse ou furfuracée. Marge souvent striée par transparence. Lames rosâtres. Pied un peu fibrilleux, concolore au chapeau. Vient sous feuillus et conifères. Occasionnel. À rejeter.

LACCARIA laccata

Laccaire laqué.



- Chapeau jusqu'à 7 cm, en entonnoir, parfois avec un petit mamelon central. Couleur variable, crème à ocracée ou à reflet rosâtre. Lames blanchâtres, nettement décurrentes. Pied concolore. Chair à odeur cyanique. Chimie : cuticule + potasse (KOH) = nulle ou presque. Vient sous feuillus et conifères. Très commun. Comestible avec prudence car confusion possible avec *Paralepistopsis amoenolens*.

INFUNDIBULICYBE gibba

(= *Clitocybe gibba*, *Clitocybe infundibuliformis*)

Clitocybe en entonnoir.

	<p>- Chapeau jusqu'à 10 cm de diamètre, plat ou un peu déprimé. Revêtement blanc pruineux givré, laissant apparaître peu à peu des taches imbues beiges ou ocracées. Lames à peine pentues, blanc crème ou à reflet carné pâle. Pied blanc à ocracé, souvent vilieux à la base. Chair blanchâtre à odeur complexe, farineuse, acidule. Vient sous <i>feuillus</i> et <i>conifères</i>. Commun. Toxique.</p> <p>CLITOCYBE phyllophila (= <i>Clitocybe cerussata</i>, <i>Clitocybe pithyophila</i>) <i>Clitocybe des feuillus</i>.</p>
	<p>- Odeur de farine et saveur amère. Chapeau jusqu'à 13 cm de diamètre, velouté, brun roux à brun châtaigne, parfois plus sombre vers le centre. Marge le plus souvent cannelée. Lames assez serrées, blanches puis tachées d'ocracé. Pied pâle ou sali d'ocracé. Chair blanche. Vient surtout sous <i>conifères</i>, occasionnellement sous <i>feuillus</i>. Assez rare. Non comestible.</p> <p>LEUCOPAXILLUS gentianeus (= <i>Leucopaxillus amarus</i>)</p>
	<p>- Espèce caractérisée par des lames décurrentes, molles et <i>typiquement fourchues</i>, facilement séparables de la chair. Chapeau jusqu'à 7 cm, à <i>revêtement tomenteux</i>, jaune orangé à orangé ; marge longtemps incurvée. Pied concolore. Chair <i>molle</i>. Principalement sous <i>conifères</i>, au sol ou à l'occasion sur débris ligneux ou aiguilles. Commun. Consommé mais parfois mal supporté : à rejeter. Confusions possibles avec la Girolle mais aussi avec <i>Omphalotus olearius</i> et <i>Omphalotus illudens</i>, toxiques.</p> <p>HYGROPHOROPSIS aurantiaca <i>Clitocybe orangé, fausse girolle</i>.</p>
	<p>- Chair à forte odeur d'ail. Chapeau jusqu'à 5 cm de diamètre, de couleur variable, blanchâtre ou brun ocracé à fuligineux. Lames crème. Pied <i>élançé, pruineux ou velouté</i>, brun au sommet, <i>noir vers le bas</i>. Sur bois enterré et feuilles de <i>hêtres</i>. Assez commun. Non comestible.</p> <p>MYCETINIS alliaceus (= <i>Marasmius alliaceus</i>) <i>Marasme à odeur d'ail</i></p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 4 cm de diamètre, mince, campanulé puis aplani, gris beige ou ocracé pâle. Lames <i>très serrées</i>, blanchâtres au début puis beige grisâtre. Pied <i>entièrement velouté</i>, parfois comprimé, concolore au chapeau ou plus sombre, brun ou gris lilacin. Chair à odeur un peu cyanique. En forêt ou en lisière, dès le mois de juin, en touffes denses de nombreux individus. Commun. Non comestible.</p> <p>GYMNOPUS confluens (= <i>Collybia confluens</i>, <i>Marasmius confluens</i>) <i>Collybie en touffes</i>.</p>
	<p>- <i>Suc jaune orangé</i>. Chapeau jusqu'à 2 cm, conico-campanulé, beige grisâtre, souvent plus sombre vers le centre. Marge longuement striée. Lames blanches <i>se tachant d'orangé vif</i>. Pied <i>jaunâtre à orangé</i>, plus foncé vers la base. Chair mince. Vient sur bois de <i>feuillus</i>. Occasionnel. Non comestible.</p> <p>MYCENA crocata <i>Mycène à lait orangé</i>.</p>

	<p>- <i>Espèce ne se tachant pas de brun avec l'âge.</i> Chapeau jusqu'à 2 cm, gris, gris brunâtre ou lavé de jaunâtre. Marge striée. Lames pâles et pied +/- jaune citrin. Chair à odeur faible ou un peu farineuse. Vient dans la mousse ou la litière des bois mêlés. Commun. Non comestible. MYCENA epipterygia</p>
	<p>- <i>Espèce de couleur variable (voir les formes qui suivent).</i> Chapeau jusqu'à 5 cm, d'abord convexe puis étalé, rose lilacin, +/- foncé selon le degré d'humidité. Marge striée. Lames <i>larges</i>, blanchâtres ou un peu lavées de lilas. Pied concolore, <i>plutôt épais pour le genre</i>. Chair à <i>odeur de rave</i>. Vient sous feuillus et conifères. Commun. Toxique. (voir aussi groupe 1) MYCENA pura <i>Mycène pure</i></p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 7 cm, convexe puis étalé, <i>rose</i>, parfois crème vers le centre ou plus foncé vers l'extérieur selon l'humidité. Marge striée. Lames <i>larges</i>, blanchâtres ou nuancées de rose. Pied blanchâtre ou concolore au chapeau, <i>épais pour le genre</i>. Chair à odeur de rave. Vient généralement <i>sous les hêtres</i>. Commun. Toxique. MYCENA rosea <i>Mycène rose.</i></p>

2/ Sporée rose (rosâtre à rose saumoné)

	<p>- Chapeau jusqu'à 4 cm, conique puis étalé, brun jaune à brun avec le centre plus foncé, ocracé en séchant. Marge <i>longuement striée</i> sur le frais. Lames pâles au début puis rosissantes. Pied <i>mince et élancé, fragile</i>, concolore au chapeau ou plus pâle, généralement éclairci vers la base. Chair mince, inodore. Vient dans les forêts humides de conifères, les tourbières. Occasionnel. Non comestible. ENTOLOMA cetratum</p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 10 cm, <i>mat, blanc à grisâtre pâle</i>. Lames blanchâtres puis roses. Pied concolore au chapeau. Chair blanche, <i>fragile, cassant facilement</i>. <i>Odeur forte de farine ou plutôt de pâte à pain crue</i> ! Vient sous feuillus et conifères. Très commun. Comestible, mais risques de confusion avec les Clitocybes blancs toxiques. CLITOPILUS prunulus <i>Clitopile petite prune, meunier.</i></p>

3/ Sporée brune (ocracé, rouille, tabac, brun sale)

	<p>- Chapeau jusqu'à 10 cm, jaune fauve, plus pâle vers la marge, glabre et +/- luisant. Lames restant <i>longtemps d'un joli bleu violet</i> ; arête entière. Pied <i>blanc, clavé</i>. Chair blanche. Vient principalement sous les épicéas. Commun. Non comestible. Chimie : KOH + chair = jaune d'or. (Spores amygdaliformes, 8,5-11 x 5,5-6,5 µm) CORTINARIUS varius <i>Cortinaire variable.</i></p>
	<p>- Lames rouge sang chez le jeune, en contraste avec le chapeau et le pied. Chapeau jusqu'à 7 cm, brun jaune ou à reflet olivacé, fibrilleux à finement squamuleux. Pied jaune, parfois légèrement lavé de rouge orangé à la base. Chair jaune orangé à odeur faible de rave. Vient de préférence sous conifères, parfois sous feuillus. Commun. Toxique. CORTINARIUS semisanguineus <i>Cortinaire semi-sanguin.</i></p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 4 cm, mamelonné, soyeux, blanc, +/- terni d'ocracé dans la vieillesse. Lames <i>beiges ou gris ocracé pâle, couleur « terreuse »</i>. Pied <i>poudré au sommet, concolore, cylindrique</i> ou à base à peine épaissie. Chair blanche à <i>odeur spermatique</i>. Sous feuillus et conifères. Très commun. Toxique. INOCYBE geophylla <i>Inocybe à lames terreuses.</i></p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 4 cm, parfois violacé chez le jeune encore fermé, <i>puis lilacin, +/- pâlisant avec l'âge</i> ; centre souvent orné d'un mamelon ocracé. Revêtement <i>finement fibrilleux à presque lisse</i>. Lames beiges ou gris ocracé pâle, couleur "terreuse". Pied poudré au sommet, pâle, <i>lilacin</i>. Chair blanchâtre ou lavée de lilas. Odeur <i>spermatique</i>. Vient sous feuillus et conifères. Commun. Toxique. INOCYBE lilacina (= <i>Inocybe geophylla</i> var. <i>lilacina</i> et var. <i>violacea</i>) <i>Inocybe lilas.</i></p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 7 cm, conique puis étalé mamelonné, jaune paille, brun ocracé à brun roux, généralement plus pâle vers l'extérieur. Cuticule <i>rimeuse, fendillée radialement</i>. Lames d'abord blanchâtres, puis <i>jaune olivacé</i> ; arête <i>longtemps blanchâtre</i>. Pied blanchâtre ou lavé d'ocracé, <i>grossièrement floconneux</i>, surtout au sommet. Chair pâle à odeur <i>spermatique</i> marquée. Sous feuillus et conifères, sur terre nue et bords de chemins. Très commun. Toxique. INOCYBE rimosa (= <i>Inocybe fastigiata</i>, <i>Pseudosperma rimosum</i>) <i>Inocybe rimeux ou fastigié.</i></p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 6 cm de diamètre, <i>hygrophane</i>, brun puis ocracé en séchant, souvent un peu strié et à peine plus pâle vers la marge. Cuticule légèrement excédante (photo du bas). Lames adnées, ocracées à roussâtres. Pied concolore au chapeau ou brunissant à partir de la base, <i>orné d'un anneau vite apprimé</i>. Chair à odeur faiblement farineuse ! Vient sur le bois mort de feuillus et de conifères, <i>isolé</i> ou conné par 2 ou 3 exemplaires, en petites troupes mais non en véritables touffes. Occasionnel. MORTEL. GALERINA marginata <i>Galère marginée.</i></p>

	<p>- Chapeau jusqu'à 7 cm, <i>très hygrophane</i>, brun vers le bord, ocre vers le centre d'où il commence à pâlir. Marge lisse ou un peu striée, parfois légèrement pelucheuse. Lames beiges puis brunes. Pied chaussé d'une <i>armille assez nette, brune à brun noirâtre</i>, floconneuse jusqu'à un <i>anneau fragile</i>. Vient <i>en touffes</i> sur souches. Commun. Comestible mais attention aux risques de confusions avec <i>Galerina marginata</i>, <i>mortelle</i>.</p> <p>KUEHNEROMYCES mutabilis (= <i>Pholiota mutabilis</i>) <i>Pholiote changeante</i>.</p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 6 cm de diamètre, <i>jaune orangé ou roussâtre</i>, souvent éclairci de jaune vers la marge. Lames jaunâtres, +/- <i>piquetées ou envahies de rouille</i>. Pied jaune à roussâtre, marqué ou non d'une zone annulaire plus pâle. Chair à <i>saveur amère</i>. Souvent en groupes sur bois mort de conifères, plus rarement sur feuillus. Commun. Non comestible.</p> <p>GYMNOPIUS penetrans (= <i>Flammula penetrans</i>, <i>Gymnopilus hybridus</i>) <i>Gymnopile pénétrant</i>.</p>
	<p>- Espèce venant <i>en forêts, surtout sous bouleaux et épicéas</i>, montrant une <i>marge fortement et longtemps enroulée</i>. Chapeau jusqu'à 15 (20) cm, brun gris, brun ocracé, brun fauve, souvent velouté et costulé vers la marge. Lames décurrentes, mastic au début, nettement brunissantes au toucher et dans la vieillesse. <i>Sporée brune</i>. Pied concolore ou plus clair que le chapeau. Chair pâle ou lavée de brun rougeâtre. Commun. MORTEL.</p> <p>PAXILLUS involutus <i>Paxille enroulé</i>.</p>

4/ Sporée sombre noirâtre (brun noirâtre, violacé noirâtre, pourpre noirâtre à noir)

	<p>- Espèce caractérisée par ses lames nuancées de verdâtre et sa <i>saveur amère</i>. Chapeau jusqu'à 6 cm de diamètre, jaune citrin, +/- fauve orangé vers le centre. Lames jaunes chez le jeune puis envahies de gris olivacé. Pied citrin, habituellement lavé de roussâtre vers la base, souvent marqué vers le sommet d'une zone annulaire noirâtre. Chair jaune à <i>saveur amère</i>. Vient <i>en touffes</i> sur souches et bois mort de feuillus et de conifères ; parfois au sol, en relation avec des racines. Très commun. Toxique.</p> <p>HYPHOLOMA fasciculare <i>Hypholome en touffes</i>.</p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 12 cm de diamètre, glutineux, convexe au début puis plan ou creusé en entonnoir, gris brun ou nuancé de rosâtre, souvent taché. Lames <i>molles, décurrentes, épaisses et espacées</i>, gris pâle puis noircissantes. Pied <i>jaune de chrome vers la base</i>, visqueux et orné d'un voile glutineux surtout visible chez les jeunes. Chair pâle, <i>jaune dans la base du pied</i>. Sous conifères, avec une <i>préférence pour les épicéas</i>. Commun. Comestible après avoir ôté la pellicule visqueuse du chapeau.</p> <p>GOMPHIDIUS glutinosus <i>Gomphide glutineux, Mufle de vache</i>.</p>

III Champignons de formes diverses, ne présentant jamais de véritables lames.

Chair tendre ou de consistance particulière, crémeuse, molle, gélatineuse, coriace, dure...

Hyménium muni de pores

Champignons terrestres à chair tendre.

Les tubes sont facilement séparables de la chair.

Bolets

	<p>- Chapeau jusqu'à 20 (30) cm de diamètre, brun ocracé à brun châtain, avec la <i>marge généralement + claire et souvent liserée de blanc à l'extrême bord</i>. Cuticule comme "grasse" au toucher, lisse ou <i>souvent ruguleuse vers l'extérieur</i>. Pied <i>massif, ventru, orné vers le haut d'un réseau blanc</i>. Feuillus et conifères, de préférence dans les bois clairs, en lisières, clairières et bords de chemins. Commun. Bon comestible.</p> <p>BOLETUS edulis <i>Cèpe de Bordeaux.</i></p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 12 cm, <i>brun, chocolat</i>, visqueux par l'humidité, brillant par temps sec. Pores fins. Pied jaunâtre et ponctué vers le haut, blanchâtre et vite maculé de brun vineux en dessous de l'anneau. Anneau membraneux, <i>d'abord blanc et ample puis teinté de violacé et affaissé sur le pied en une bague brun vineux</i>. Chair blanchâtre +/- jaunissante. Commun. Comestible (retirer la cuticule visqueuse).</p> <p>SUILLUS luteus <i>Nonnette voilée.</i></p>
	<p>- <i>Pied habituellement lavé de rouge</i>. Chapeau jusqu'à 10 cm, de couleur variable, de beige à brun foncé, parfois nuancé d'olivâtre ou de rougeâtre. Cuticule souvent craquelée, laissant apparaître une <i>coloration rouge sang dans les fissures ou dans les morsures de bêtes</i>. Pores jaunâtres puis <i>olivâtres</i>, bleuissants au toucher. Chair blanchâtre à jaune pâle, +/- <i>rougeâtre dans la partie inférieure du pied</i>, légèrement bleuissante à la coupe. Très commun sous feuillus et conifères. Comestible médiocre.</p> <p>XEROCOMELLUS chrysenteron (= Xerocomus chrysenteron) <i>Bolet à chair jaune.</i></p>
	<p>- Chapeau jusqu'à 15 cm, <i>bai ou brun foncé assez uniforme</i>. Pores <i>jaune verdâtre pâle</i>, bleuissant rapidement à la pression. Pied rayé, concolore au chapeau mais plus clair. Chair blanchâtre, un peu bleuissante au niveau des tubes. Sous feuillus et conifères. Commun. Comestible mais puissant concentrateur de pollutions.</p> <p>IMLERIA badia (= Boletus badius, Xerocomus badius) <i>Bolet bai.</i></p>

	<p>- Chapeau jusqu'à 15 (20) cm, <i>brunâtre</i>. Cuticule d'abord finement feutrée et mate, puis presque lisse et +/- visqueuse par la pluie. Pied <i>typiquement ponctué de rouge</i> sur fond jaune au sommet, brun rouge vers le bas, bleuisant à la manipulation. Chair jaune à <i>bleuissement souvent intense et rapide</i>. Sous feuillus et conifères, dès le mois de mai. Commun. Comestible après cuisson prolongée.</p> <p>NEOBOLETUS erythropus (= Boletus erythropus) <i>Bolet à pied rouge</i></p>
	<p>- Chapeau 2 à 7cm de diamètre, brun cannelle, fauve rouillé. Pores amples, <i>cuvrés</i>. Pied fin, rayé, concolore au chapeau, <i>jaune vif à la base</i>. Chair <i>jaune</i>, surtout dans le pied. Saveur <i>poivrée</i>. Sous feuillus et conifères. Commun. Non comestible.</p> <p>CHALCIPORUS piperatus <i>Bolet poivré.</i></p>
	<p>- <i>Pas de coloration vert bleu sur la base du pied</i>. Chapeau jusqu'à 15 cm, noisette, brun fauve, brun tabac, assez uniforme. Pied souvent comme "strié" au sommet, couvert d'écaillés brunes à noirâtres sur fond pâle. Chair blanche, <i>immuable ou parfois à peine rosissante</i>. Sous <i>bouleaux</i>. Commun. Comestible.</p> <p>LECCINUM scabrum <i>Bolet rude.</i></p>
	<p>- <i>Chapeau rappelant une pomme de pin</i>, atteignant 15 cm de diamètre, d'abord gris fumée +/- maculé de blanc, puis fonçant jusqu'au bistre noirâtre avec l'âge. <i>Revêtement formé de grosses écaillés laineuses</i>. Marge longtemps frangée par des restes de voile. Pores amples, <i>rougissant au toucher puis maculés de brun bistre</i>. Pied concolore, <i>écailleux ou recouvert d'une toison laineuse</i>. Chair claire virant au rougeâtre avant de noircir. Sous feuillus et conifères. Presque commun. Non comestible.</p> <p>STROBILOMYCES strobilaceus (= Strobilomyces floccopus) <i>Bolet pomme de pin.</i></p>

Hyménium muni d'aiguillons Hydnes et ressemblants

	<p>- Chapeau jusqu'à 15 cm, souvent irrégulier, lobé, <i>crème jaunâtre à jaune orangé</i>. Cuticule mate. Aiguillons blanchâtres à crème ocracé dans la vieillesse, +/- décurrents. <i>Chair fragile et cassante</i>, blanche mais devenant +/- <i>brun roussâtre après la coupe</i>. Sous feuillus ou conifères, surtout sur les sols pauvres. Commun. Comestible.</p> <p>HYDNUM repandum <i>Hydne sinué, Pied de mouton.</i></p>
	<p>- <i>Peu charnu et moins robuste</i> que le "Pied de mouton". Chapeau jusqu'à 6 cm, <i>roux</i>, convexe ou un peu déprimé (non ombiliqué). Aiguillons <i>cylindriques</i>, crème à crème ocracé en vieillissant. Pied peu épais, blanchâtre ou sali d'ocracé. Sous feuillus ou conifères. Commun. Comestible.</p> <p>HYDNUM rufescens <i>Pied de mouton roussissant.</i></p>

	<p>- <i>Espèce venant surtout sous les épicéas voire sous les sapins. Chapeau jusqu'à 20 (25) cm, brun, orné de grosses écailles +/- dressées et arrangées concentriquement. Aiguillons pâles puis brunâtres. Pied blanchâtre chez le jeune puis brunâtre. Chair blanchâtre sans odeur particulière. Commun. Comestible jeune après avoir été blanchi, ou aussi séché et réduit en poudre, comme aromate.</i></p> <p>SARCODON imbricatus <i>Sarcodon ou Hydne imbriqué.</i></p>
	<p>- <i>Chair à saveur nettement âcre. Chapeau longtemps blanchâtre, exsudant des gouttelettes rouges chez le jeune ; avec l'âge il se voile de rosâtre et se tache de brun à partir du centre. Aiguillons blanchâtres au début, puis brun vineux. Sous conifères, surtout épicéas et pins. Occasionnel. Non comestible.</i></p> <p>HYDNELLUM peckii <i>Hydnelle de Peck.</i></p>

Hyménium avec des plis

Chanterelles

Champignons terrestres à *hyménium muni de plis, de veines ou quelquefois +/- lisse à ridé*.
Pas de véritables lames.

	<p>- <i>Fructification en forme de trompette à hyménium +/- lisse ou vaguement veiné. Couleur du chapeau gris, gris brun à noirâtre. Surface externe (hyménium) souvent plus pâle, grisâtre. Chair à odeur fruitée. Sous hêtres, mais aussi sous chênes et châtaigniers, plus rarement sous conifères. Commun et abondant. Bon comestible.</i></p> <p>CRATERELLUS cornucopioides <i>Trompette des morts, Craterelle corne d'abondance.</i></p>
	<p><i>Hyménium jaunâtre ou grisonnant muni de plis nets, saillants et fourchus. Chapeau jusqu'à 5 cm de diamètre, ombiliqué, brun jaunâtre. Pied jaune à jaune olivâtre. Chair à odeur faible, agréable. Sous feuillus ou conifères. Commun et abondant par endroits. Bon comestible.</i></p> <p>CRATERELLUS tubaeformis <i>Chanterelle en tube, Chanterelle d'automne, Trompette chanterelle.</i></p>
	<p>- <i>Fructification charnue, entièrement jaune à jaune orangé, pouvant atteindre 10 cm de diamètre. Hyménium jaune, formé de plis nets. Pied concolore ou plus pâle. Chair à odeur fruitée, peu ou non roussissante dans les blessures. Sous feuillus et conifères. Commun. Bon comestible.</i></p> <p>CANTHARELLUS cibarius <i>Girolle, Chanterelle.</i></p>

Ascomycètes

	<p>- Espèce jusqu'à 5 (6) cm de haut, composée d'un chapeau <i>convexe ou +/- lobé, à marge enroulée, de couleur jaunâtre ou jaune olivâtre (vert foncé chez LEOTIA atrovirens)</i>. Face inférieure lisse. Pied <i>jaune, finement granuleux</i>. Chair <i>jaune, élastique, gélatineuse</i>. Souvent en groupes dans les forêts humides, sous feuillus et conifères. Commun. Toxique. Peut parfois se mélanger aux Trompettes chanterelles.</p> <p>LEOTIA lubrica <i>Léotie lubrique.</i></p>
	<p>- Apothécie <i>dressée en forme d'oreille d'âne ou +/- enroulée</i>, pouvant atteindre 7 cm de haut. Coloration générale <i>jaune avec des nuances de rose saumoné</i>. Base blanchâtre, souvent un peu rétrécie. Vient sous feuillus et bois mêlés, plus rarement dans les forêts de conifères purs. Commun. Non comestible.</p> <p>OTIDEA onotica <i>Oreille d'âne, oreille de lièvre.</i></p>

Tremelles et ressemblants

	<p>- Espèce <i>ramifiée à la manière d'un "buisson"</i>, pouvant atteindre 8 cm de haut. Rameaux <i>jaunes à jaune orangé, visqueux par l'humidité</i>. Sommet souvent terminé par 1 ou 2 pointes. Base généralement blanche. Sur le sol mais en relation avec des racines ou sur souches de conifères. Très commun. Non comestible</p> <p>CALOCERA viscosa <i>Calocère visqueuse</i></p>
	<p>- Fructification <i>en forme de console</i> pouvant atteindre 6 (8) cm de large. Chapeau généralement blanc, parfois grisonnant ou même brunâtre. Hyménium <i>muni d'aiguillons mous, blancs ou à vagues reflets bleutés</i>. Pied <i>latéral ou nul</i>. Sur souches de conifères. Commun. À rejeter.</p> <p>PSEUDOHYDNUM gelatinosum (= Tremellodon gelatinosum) <i>Pseudo-hydne gélatineux.</i></p>

Clavares et ressemblants

	<p>- Fructification en forme de "massue", d'une hauteur comprise entre 5 et 20 cm et d'une largeur comprise entre 1,5 et 3 cm. Couleur jaunâtre à brun jaune, souvent lavé de vineux. Surface lisse ou sillonnée. Chair <i>spongieuse, blanche, à saveur +/- amarescente</i>. Sous feuillus, avec une préférence pour les hêtres des régions calcaires. Commun. Non comestible.</p> <p>CLAVARIADELPHUS pistillaris <i>Clavaire en pilon.</i></p>
--	---

	<p>- Fructification jusqu'à 8 cm de hauteur, blanche ou à peine salie d'ocracé, +/- ramifiée au niveau du tronc, mais rendue <i>crépue aux extrémités par plusieurs petites pointes serrées</i>. (Cette espèce peut prendre des colorations gris noirâtre à partir de la base lorsqu'elle est parasitée par <i>HELMINTHOSPHAERIA clavariarum</i>). Sous feuillus et conifères. Commun. Non comestible.</p> <p>CLAVULINA cristata (= <i>Clavulina coralloides</i>) <i>Clavaire crêtée</i>.</p>
---	--

Hyménium interne Gastéromycètes

	<p>- Espèce charnue, jusqu'à 12 cm de diamètre, formée de 6 à 8 branches souvent craquelées, crème puis +/- brunissantes dans la vieillesse. Endopériidium ocracé à gris brun, <i>généralement entouré d'une collerette caractéristique chez l'adulte</i>. <i>Péristome à base délimitée par une aréole</i>. Occasionnel. Sans valeur.</p> <p>GEASTRUM michelianum (= <i>Geastrum triplex</i>) <i>Géastre à trois enveloppes</i>.</p>
	<p>- Fructification +/- en forme de poire, jusqu'à 5 cm de diamètre, crème ocracé à ocracé brunâtre. Surface un peu granuleuse, parfois aréolée par le sec. Base présentant souvent des <i>cordons mycéliens bien développés</i>. En troupe ou même fasciculé, sur bois mort de feuillus ou de conifères. Commun. À rejeter.</p> <p>APIOPERDON pyriforme (= <i>Lycoperdon pyriforme</i>) <i>Vesse de loup en forme de poire</i>.</p>
	<p>- Fructification blanche jusqu'à 6 cm de diamètre, ornée de verrues coniques qui, lorsqu'elles tombent, laissent des <i>cicatrices évidentes</i>. A maturité, le sommet s'ouvre par un <i>pore arrondi</i> duquel s'échappent les spores. Pied présent ou absent. Le plus commun des Lycoperdons. Vient généralement en groupes sous feuillus et conifères. Comestible jeune (attention aux risques de confusion avec les primordiums des Amanites encore enveloppées dans leur voile général).</p> <p>LYCOPERDON perlatum <i>Vesse de loup perlée</i>.</p>
	<p>- Fructification brune jusqu'à 6 cm de diamètre, <i>densément hérissée d'aiguillons</i> pouvant atteindre 7 mm de long, faisant ainsi penser à une bogue de châtaigne. Lorsque ces aiguillons tombent, ils laissent sur la surface du globe des <i>cicatrices polygonales</i>. Généralement sous feuillus, plus rarement sous conifères. Occasionnel. Non comestible.</p> <p>LYCOPERDON echinatum <i>Vesse de loup épineuse</i>.</p>