

# SORTIE S.M.D. DU 19 novembre 2023

-----

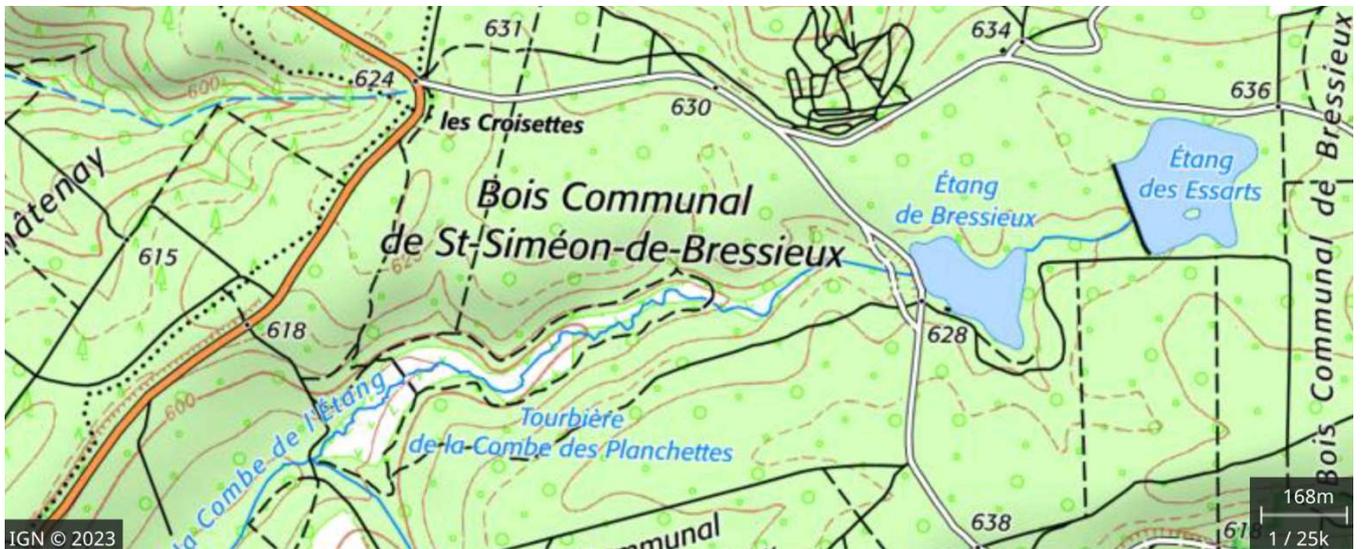
## Plateau de CHAMBARAN - 600 m

----

Encadrement assuré par Claudine VICHERD et Jean DEBROUX

----

Détermination avec Jean DEBROUX, Cécile MARTINET et Suzane CHARDON



*Photos Claudine Vicherd*

Belle journée d'automne – 23 participants dont de nombreux « nouveaux », jeunes et moins jeunes.

### Détermination :

Plus de 70 espèces ont été récoltées. Un classement pratique des genres, pour déterminer et recenser les différentes espèces, a été conduit en suivant la classification proposée par Jean-Luc Fasciotto dans son CD « Identifiez les champignons en 3 clics ».

La liste et le catalogue illustré qui suivent présentent les espèces dans l'ordre où nous les avons observées et étudiées.

## Liste des espèces :

Russula	queletii	Entoloma	rhodopolium
Russula	betularum	Gymnopilus	penetrans
Lactarius	quietus	Cortinarius	camphoratus
Amanita	muscaria	Cortinarius	paleaceus
Amanita	rubescens	Hypholoma	fasciculare
Amanita	citrina	Hypholoma	lateritium
Macrolepiota	mastoidea	Boletus	edulis
Tricholoma	saponaceum	Imleria	badia
Tricholoma	pseudonictitans	Xerocomellus	chrysenteron
Tricholoma	portentosum	Leccinum	scabrum
Tricholoma	columbetta	Leccinum	versipelle
Tricholoma	gris sp	Suillus	luteus
Tricholomopsis	rutilans	Suillus	bovinus
Lepista	nuda	Suillus	variegatus
Lepista	irina	Hygrophoropsis	aurantiaca
Paralepista	inversa	Paxillus	involutus
Clitocybe	nebularis	Lycoperdon	perlatum
Clitocybe	rivulosa	Calvatia	excipuliformis
Pseudoclitocybe	cyathiformis	Cantharellus	cibarius
Hygrophorus	agathosmus	Craterellus	tubaeformis
Hygrophorus	nemoreus	Hydnum	repandum
Hygrophorus	discoxanthus	Hydnum	rufescens
Armillaria	ostoyae	Ramaria	stricta
Laccaria	amethystina	Clavulina	coralloides
Laccaria	laccata	Panellus	stipticus
Hymenopellis	radicata	Fomitopsis	betulina
Rhodocollybia	butyracea	Trametes	versicolor
Gymnopus	erythropus	Stereum	hirsutum
Collybiopsis	peronatus	Chlorociboria	aeruginascens
Mycena	pura	Chlatrus	archeri
Mycena	rosea		
Mycena	inclinata		
Mycena	epipterygia		

**Catalogue illustré** des espèces facilement identifiables avec le CD « Identifier les champignons en 3 clics » de Jean-Luc Fasciotto.



- *Espèce venant sous les épicéas, caractérisée par son odeur de pomme.* Chapeau jusqu'à 8 cm, vineux, rouge vineux ou violacé, à centre +/- teinté de verdâtre ou de noirâtre, le tout se *décolorant dans la vieillesse ou par l'action de la pluie.* Marge vite striée. Lames longtemps blanchâtres puis crème ocracé. Sporée crème foncé. Pied rose carmin à pourpre vineux. Chair fragile. Gaïac : lames et pied 0 à +. Assez commun. Non comestible.

(Spores 8-11 x 7-9 µm, à verrues épineuses isolées → 1,2 µm de haut)

**RUSSULA queletii**

*Russule de Quélet.*



- Petite espèce fragile des bouleaux et des lieux humides. Chapeau jusqu'à 5 cm, rose pâle, parfois un peu terni d'ocracé, souvent très décoloré voire même blanchâtre. Cuticule souvent entièrement séparable. Lames et pied blancs. Chair blanche à réaction rose orangé au  $\text{SO}_4\text{Fe}$ . Gaïac : lames et pied 0 ou +. Occasionnel. Non comestible. (Spores  $8,5-11,5 \times 7,5-8,5 \mu\text{m}$ , partiellement réticulées, verrues  $\rightarrow 0,7 \mu\text{m}$  de haut)

**RUSSULA betularum**

*Russule émétique du bouleau.*



- Chair dégageant une odeur de punaise des bois. Chapeau jusqu'à 9 cm, brun rosâtre à brun roussâtre terne, +/- distinctement zoné et paraissant souvent comme givré. Lames crème puis roussâtres. Pied concolore au chapeau, mais s'assombrissant de brun vineux vers la base. Chair à saveur astringente, pâle ou à reflets vineux dans le pied. Lait plutôt crème que véritablement blanc, immuable. Commun. Non comestible.

(Spores elliptiques,  $7-9 \times 6-7,5 \mu\text{m}$  ; crêtes irrégulières formant un réseau incomplet  $\rightarrow 1 \mu\text{m}$  de haut)

**LACTARIUS quietus**

*Lactaire tranquille.*



- 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.**

(Spores elliptiques,  $8,5-12 \times 6,5-9 \mu\text{m}$ )

**AMANITA muscaria**

*Amanite tue-mouches ou fausse orange.*



- Chapeau jusqu'à 10 cm, jaune citrin, parfois éclairci vers le bord, avec généralement plusieurs restes irréguliers de voile. Pied blanc, souvent lavé de jaunâtre, avec à la base un bulbe hémisphérique marginé. Volve circoncise, blanche ou occasionnellement lavée de roussâtre. Chair à odeur de rave ou de pomme de terre crue. Sous feuillus et conifères. Commun. Non comestible.

(Spores globuleuses,  $7,5-9,5 \times 7-8,5 \mu\text{m}$ )

**AMANITA citrina**

*Amanite citrine.*





- Chapeau jusqu'à 15 (20) cm, brun rosé, brun jaune ou *vineux*, couvert d'*écailles grisâtres ou lie de vin*. Lames blanches, +/- maculées de *vineux* avec l'âge. Pied blanchâtre, *vite envahi de vineux surtout au niveau du bulbe*. Anneau blanc ou liseré de *vineux*. Volve réduite à quelques flocons fragiles. Chair blanchâtre, +/- *rose vineux dans la base du pied* qui est rapidement attaquée par les larves. Sous feuillus et conifères. Commun. Comestible après cuisson prolongée ; toxique cru ou mal cuit.

(Spores elliptiques, 7-10 x 5-7  $\mu\text{m}$ )

**AMANITA rubescens**

*Amanite rougissante, vineuse, golmotte.*



- Chapeau jusqu'à 15 cm, *nettement mamelonné*, orné d'*écailles brunes sur fond crème*, tantôt denses, tantôt peu serrées. Pied lisse ou à *chinures peu contrastées*. Anneau simple ou double, habituellement touché de brunâtre sur la face inférieure. Chair blanche, immuable. Prés et bois, clairières. Commun. Comestible.

(Spores elliptiques, 12-18 x 7-11  $\mu\text{m}$ . PG avec cal hyalin)

**MACROLEPIOTA mastoidea**

*Lépiote mamelonnée.*



- Chapeau jusqu'à 20 cm de diamètre, convexe ou un peu déprimé dans la vieillesse, grisâtre ou gris ocracé, généralement plus sombre vers le centre. Marge longtemps enroulée. Lames +/- décourantes, serrées, crème ou jaunâtres. Pied souvent *un peu en massue*, concolore au chapeau ou plus pâle. Chair épaisse, blanche. *Odeur forte*, particulière. Sous feuillus et conifères, *parfois en « ronds de sorcières »*. Très commun. Comestible jeune mais parfois mal toléré. À éviter. Confusion possible avec l'Entolome livide !

(Spores elliptiques, 6-7,5 x 3-4,5  $\mu\text{m}$ )

**CLITOCYBE nebularis**

(= Lepista nebularis)

*Clitocybe nébuleux.*



- Chair pâle à odeur d'*iris* ou de fleur d'*oranger*. Chapeau jusqu'à 12 cm, charnu, glabre, *beige ocracé*. Lames *beiges* ou à *reflets rosâtres*. Pied fibrilleux, *concolore au chapeau*, généralement plus sombre vers la base. *Odeur agréable*. Vient dans les bois mêlés, les lisières, les prés des collines et montagnes. Occasionnel. À rejeter.

(Spores elliptiques, 6-9 x 3,5-5,5  $\mu\text{m}$ )

**LEPISTA irina**

(Rhodopaxillus irinus)

*Lépiste à odeur d'iris.*



- Chapeau jusqu'à 15 (20) cm de diamètre, glabre, variant du lilacin au brunâtre. Lames plutôt échancrées, *lilacines à violettes*. Pied fibrilleux, *concolore aux lames*. Chair +/- violette à odeur agréable. Forêts, lisières, prés. Plutôt tardif. Commun. Comestible mais des cas d'intolérances sont reconnus. Confusions possibles avec les Cortinaires violets.

(Spores elliptiques, 7-9 x 4-5 µm)

**LEPISTA nuda**

(*Rhodopaxillus nudus*)

*Pied bleu.*



- Chapeau jusqu'à 10 cm, lisse, vite déprimé, fauve ocracé à brun orangé. Marge finement enroulée. Lames serrées, décurrentes, d'abord crème puis ocracé roussâtre pâle. Sporée +/- crème rosâtre. Pied concolore ou plus pâle que le chapeau. Chair assez élastique à odeur faible. Vient sous conifères, sur les tapis d'aiguilles. Commun. Comestible médiocre, confusion possible avec *Paralepistopsis amoenolens*.

(Spores subglobuleuses, échinulées, 3-5 x 3,5-4,5 µm. Cystides absentes. Boucles présentes.)

**PARALEPISTA inversa** (= *Lepista inversa*)

*Clitocybe inversé des conifères.*

- Espèce semblable à la précédente mais venant sous les feuillus. Chapeau lisse à fibrillo-soyeux, ocracé roussâtre. Chair +/- flasque. Assez commun. Comestible médiocre.

(Spores largement elliptiques, 4-5 x 3-4,5 µm)

**PARALEPISTA flaccida**

(= *Lepista flaccida*)

*Clitocybe inversé des feuillus.*



- Petite espèce à chapeau jusqu'à 3 (5) cm de diamètre, plat ou déprimé. Revêtement blanchâtre ou crème, peu ou pas givré, marbré de taches rosâtres. Lames à peine pentues, blanches ou à reflet crème ocracé. Pied court, concolore au chapeau. Chair blanche à odeur faible, parfois légèrement farineuse. Vient en troupes dans l'herbe, les pelouses, les endroits clairs. Assez commun. **Toxique.**

(Spores subglobuleuses, lisses, 4-5 x 3-3,5 µm)

**CLITOCYBE rivulosa**

(= *Clitocybe dealbata*)

*Clitocybe blanchi.*

- Chapeau jusqu'à 8 cm, ombiliqué ou en entonnoir, +/- ardoisé à l'état humide, pâlissant en gris brun sur le sec. Lames beige grisâtre ou parfois à reflets carnés, s'arrêtant « net » sur le pied. Pied élané, un peu clavé à la base, brun gris, couvert de fines fibrilles blanches. Chair grisâtre à odeur faible, cyanique ou herbacée. Vient sous feuillus et conifères, en lisières et bords de chemins mais aussi dans les prés. Commun. Non comestible.

(Spores elliptiques, 8-12 x 5-7 µm)

**PSEUDOCLITOCYBE cyathiformis**

*Clitocybe en coupe, abreuvoir aux oiseaux.*

- **PSEUDOCLITOCYBE expallens** *Clitocybe pâlissant* ressemble à l'espèce précédente mais avec la marge du chapeau longuement striée. (Spores elliptiques, 7-11 x 5-7 µm)





- 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.

(Spores elliptiques, 4,5-7 x 3-5  $\mu$ m. Boucles au pied des basides)

**TRICHOLOMA columbetta**

*Tricholome colombette.*



- *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.

(Spores elliptiques, 4-7 x 3-5  $\mu$ m. Boucles présentes)

**TRICHOLOMA saponaceum**

*Tricholome à odeur de savon.*



- *Espèce caractérisée par un jaunissement des lames et du pied*. Chapeau jusqu'à 12 cm, *finement vergeté*, gris, +/- noirâtre vers le centre, parfois nuancé de jaunâtre pâle ou de lilacin. Lames *blanches nuancées de citrin*. Pied blanchâtre, +/- lavé de jaune. Chair à odeur farineuse. Saveur d'huître, ou farineuse selon la littérature. Feuillus ou conifères. Commun. Bon comestible.

(Spores elliptiques, 5-7,5 x 3,5-5  $\mu$ m. Boucles absentes)

**TRICHOLOMA portentosum**

*Tricholome prétentieux.*



- *Espèce à odeur d'amande amère, de laurier-cerise ou de "colle blanche d'écolier"*. Chapeau jusqu'à 7 cm, gris, gris brunâtre, parfois plus clair vers la marge ou presque blanc. Lames blanches. Pied pâle, *ponctué de flocons blancs au sommet*. Sous conifères. Commun. Non comestible. (pour la forme blanche, voir Groupe 2)

(Spores elliptiques, 8-11 x 4,5-6  $\mu$ m)

**HYGROPHORUS agathosmus**

*Hygrophore à bonne odeur.*

- **HYGROPHORUS agathosmus f. aureofloccosus** montre un pied ponctué de flocons jaunes au sommet.

(Spores comme le type)



- Chair à saveur et odeur farineuses. Chapeau jusqu'à 10 cm, fauve orangé ou abricot, souvent un peu éclairci vers la marge. Revêtement sec, finement vergeté. Lames décurrentes, crème ou à reflet orangé. Pied pâle, légèrement pruineux au sommet, sec. Sous feuillus, avec une préférence pour les chênes. Assez commun. Comestible. Ressemble à l'Hygrophore des prés :

*Cuphophyllus pratensis*.  
(Spores elliptiques, 5-7,5 x 3-4,5  $\mu$ m)

**HYGROPHORUS nemoreus**

*Hygrophore des bois.*



- Champignon d'abord blanc mais brunissant dans la vieillesse ou à la manipulation. Chapeau jusqu'à 6 cm, devenant rapidement roux ou brunâtre à partir de la marge. Lames et pied blancs, +/- brunissants par places. Vient surtout sous les hêtres. Commun. Non comestible.

Chimie : réaction jaune ou rousse immédiate de toutes les surfaces au contact de la potasse (KOH).

(Spores elliptiques ou amygdaliformes, 6,5-9 x 4-6  $\mu$ m)

**HYGROPHORUS discoxanthus**

(*Hygrophorus chrisaspis*)

*Hygrophore jaunissant.*



- Chapeau jusqu'à 10 (15) cm, brun, revêtu de mèches brun noirâtre +/- fugaces. Lames un peu décurrentes, blanchâtres puis maculées de roussâtre. Pied pâle puis brunissant à partir de la base, orné d'un anneau membraneux généralement marqué de flocons bruns sur sa face inférieure. Vient surtout sur les conifères. Commun. Réputé comestible jeune mais parfois mal supporté, à rejeter.

(Spores elliptiques, 8-10 x 5-7  $\mu$ m. Boucles présentes)

**ARMILLARIA ostoyae**

(= *Armillaria obscura*)

*Armillaire sombre.*



- 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.

(Spores globuleuses, 7,5-10,5 x 7,5-10  $\mu$ m. Épines  $\rightarrow$  1,5  $\mu$ m de haut. Basides tétrasporiques)

**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.

(Spores elliptiques, 8-10 x 6,5-8  $\mu\text{m}$ . Épines  $\rightarrow$  1,2  $\mu\text{m}$  de haut. Basides tétrasporiques)

**LACCARIA laccata**

*Laccaire laqué.*



- Chapeau jusqu'à 10 (12) cm de diamètre, beige ocracé, peu charnu, étalé mais gardant généralement un mamelon central. Cuticule ridulée, *fortement visqueuse*. Lames blanches, peu serrées, parfois brunes sur l'arête. Pied tenace, *épaissi à la base* puis *longuement radicant*, blanchâtre ou lavé d'ocracé. Vient en forêt, sous hêtres principalement. Commun. Non comestible.

(Spores largement elliptiques, 14-17 x 9-12  $\mu\text{m}$ )

**HYMENOPELLIS radicata**

(= Oudemansiella radicata, Collybia radicata, Xerula radicata) *Collybie radicante.*



- Chapeau jusqu'à 7 cm de diamètre, mamelonné, hygrophane, brun +/- sombre (plus rarement ocracé jaunâtre), généralement blanc vers l'extrême bord, brillant, *d'aspect "gras"*. Lames blanches, serrées. Pied *mou spongieux*, brun roussâtre ou brun vineux, plus coloré et *élargi vers la base*. Sous feuillus et conifères. Commun. Non comestible.

(Spores elliptiques à sublarviformes, 6-8 x 3-4  $\mu\text{m}$ )

**RHODOCOLLYBIA butyracea**

(= Collybia butyracea)

*Collybie beurrée.*



- *Pied brun rouge caractéristique*. Chapeau jusqu'à 5 cm de diamètre, de couleur variable selon l'humidité, crème, beige rosé, brun fauve. Marge un peu *striolée* à l'état imbu. Lames serrées, blanchâtres à crème. Chair à odeur faible. En touffes sur souches de feuillus ou débris végétaux enterrés (rare sur conifères). Assez commun. Non comestible.

(Spores elliptiques à +/- larviformes, 6-8 x 3,5-4,5  $\mu\text{m}$ )

**GYMNOPUS erythropus**

(= Collybia erythropus, Collybia kuehneriana)

*Collybie à pied rouge.*





- Chapeau jusqu'à 7 cm de diamètre, ocracé brunâtre. Lames jaunes à jaune ocracé. Pied concolore au chapeau ou plus pâle, hérissé de poils blanchâtres ou jaunâtres vers la base. Chair à *saveur poivrée*. Vient en forêts ou dans les endroits clairs, les lisières... Commun. Non comestible.

(Spores *subfusiformes*, 6-9 x 3-4,5  $\mu\text{m}$ )

**GYMNOPUS peronatus**

(= *Marasmius peronatus*, *Marasmius urens*, *Collybia peronata*)

*Collybie guêtrée*.



- Chapeau jusqu'à 7 cm, convexe puis étalé, rose, parfois crème vers le centre ou plus foncé vers l'extérieur selon l'humidité. Marge striée. Lames *larges*, blanchâtres ou nuancées de rose. Pied blanchâtre ou concolore au chapeau, *épais* pour le genre. Chair à odeur de rave. Vient généralement *sous les hêtres*. Commun. **Toxique**.

(Spores *elliptiques*, *amyloïdes*, 7-8,5 x 4-5  $\mu\text{m}$ )

**MYCENA rosea**

*Mycène rose*.



- Espèce de couleur variable (voir les formes qui suivent). Chapeau jusqu'à 5 cm, d'abord convexe puis étalé, rose lilacin, +/- foncé selon le degré d'humidité. Marge striée. Lames *larges*, blanchâtres ou un peu lavées de lilas. Pied concolore, *plutôt épais pour le genre*. Chair à odeur de rave. Vient sous feuillus et conifères. Commun. **Toxique**. (voir aussi groupe 1)

(Spores *elliptiques*, *amyloïdes*, 5,5-9,5 x 3,5-5  $\mu\text{m}$ .

*Pleurocystides nombreuses*)

**MYCENA pura**

*Mycène pure*.

- **MYCENA pearsoniana** diffère de la *Mycène pure* par ses *lames décurrentes gris-violet*. Le chapeau est généralement plus petit → 3 cm. Surtout sous feuillus. Rare. **Toxique**. Spores *non amyloïdes*.



- Chair à odeur de bougie ou d'huile rance. Chapeau jusqu'à 4 cm de diamètre, campanulé, beige, gris brun, brun fauve, plus foncé vers le centre. Marge striée, souvent *excédante et dentelée*. Lames pâles. Pied pâle au sommet puis progressivement teinté d'ocre *jaune puis de brun fauve* en allant vers la base. Vient en touffes sur les souches de feuillus. Commun. Non comestible.

(Spores *elliptiques*, *amyloïdes*, 7-11 x 5-7,5  $\mu\text{m}$ . *Cheilocystides cylindracées à clavées, ornées excroissances digitées*)

**MYCENA inclinata**

*Mycène inclinée*.



Le complexe "*epipterygia*" correspond à des espèces entièrement et fortement visqueuses, aux chapeaux pâles à gris brun sombre, aux pieds +/- jaune citrin. L'arête des lames montre habituellement un fil glutineux séparable.

- Espèce ne se tachant pas de brun avec l'âge. 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.

(Spores elliptiques, amyloïdes, 8-11 x 4,5-8  $\mu$ m. Basides à 4 spores ; hyphes bouclées. Cheilocystides à excroissances longues)

**MYCENA epipterygia**



- Chapeau jusqu'à 10 cm de diamètre, gris ocracé à gris brun, lisse et *hygrophane*. Marge parfois striée. Lames d'abord blanchâtres puis rosissantes. Pied *plutôt élancé*, blanc ou lavé de grisâtre. Chair blanchâtre, sans odeur particulière. Vient dans les forêts de feuillus avec une préférence pour les hêtres. Commun. **Toxique.**

(Spores à 5/7 angles, 7,5-10,5 x 6,5-8,5  $\mu$ m. Cheilocystides absentes, boucles présentes)

**ENTOLOMA rhodopolium**

*Entolome gris rosâtre.*



- Espèce caractérisée par ses lames nuancées de verdâtre et sa saveur amère. 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 *saveur amère*.

Vient en touffes sur souches et bois mort de feuillus et de conifères ; parfois au sol, en relation avec des racines. Très commun. **Toxique.**

(Spores elliptiques, 6-8 x 4-5  $\mu$ m)

**HYPHOLOMA fasciculare**

*Hypholome en touffes.*



- Chapeau jusqu'à 8 cm de diamètre, *rouge brique*, plus pâle vers l'extérieur. Cuticule généralement *floconneuse*, surtout vers la marge. Lames crème jaunâtre au début puis gris brun violeté. Pied +/- roussâtre à partir de la base; restes de cortine parfois présents. Chair jaunâtre ou lavée de roussâtre, +/- *amarescente*. Vient en touffes sur bois et souches de feuillus ou de conifères. Commun. Non comestible.

(Spores elliptiques, 6-8 x 3,5-4,5  $\mu$ m)

**HYPHOLOMA lateritium**

(= *Hypholoma sublateritium*)

*Hypholome couleur de brique.*



- Chapeau jusqu'à 6 cm de diamètre, *jaune orangé ou roussâtre*, souvent éclairci de jaune vers la marge. Lames jaunâtres, +/- *piquetées ou envahies de rouille*. Pied jaune à roussâtre, marqué ou non d'une zone annulaire plus pâle. Chair à *saveur amère*. Souvent en groupes sur bois mort de conifères, plus rarement sur feuillus. Commun. Non comestible.  
(Spores 7-9,5 x 4-5,5  $\mu\text{m}$ . Suprapellis formé d'hyphe de 2,5 à 8  $\mu\text{m}$  de large)

**GYMNOPIUS penetrans**

(= Flammula penetrans, Gymnopilus hybridus)  
*Gymnopile pénétrant.*



- Odeur forte et désagréable de *corne brûlée*. Chapeau jusqu'à 10 cm, *bleu lilas pâle*, +/- envahi d'ocracé à partir du centre dans la vieillesse. Lames lilas au début. Pied cylindrique ou un peu clavé, concolore au chapeau. Chair *lilas*, parfois ocracée vers la base. Généralement sous conifères de montagne. Commun. Non comestible.

(Spores elliptiques, 8,5-11 x 5-6,5  $\mu\text{m}$ )

**CORTINARIUS camphoratus**

*Cortinaire camphré.*



- Odeur de *pélargonium (géranium)*. Chapeau jusqu'à 3 cm, hygrophane, brun foncé à l'état imbu, brun ocracé en séchant, recouvert de fines *squamules blanchâtres*, surtout vers la marge et dans la jeunesse. Lames brunâtres dès le début (*pas de violet*) à arête concolore. Pied brun chiné de blanc, habituellement *sans teintes violacées* au sommet. Chair brune. Vient sous feuillus et conifères, dans la mousse ou les sphaignes. Occasionnel. Non comestible.

(Spores elliptiques, 7,5-9 x 5,5-6  $\mu\text{m}$ )

**CORTINARIUS paleaceus**

*Cortinaire pailleté.*



- Chapeau jusqu'à 20 (30) cm de diamètre, brun ocracé à brun châtain, avec la *marge généralement + claire et souvent liserée de blanc à l'extrême bord*. Cuticule comme "grasse" au toucher, lisse ou *souvent ruguleuse vers l'extérieur*. Pied *massif, ventru, orné vers le haut d'un réseau blanc*. Feuillus et conifères, de préférence dans les bois clairs, en lisières, clairières et bords de chemins. Commun. Bon comestible.

(Spores fusiformes, 13,5-17 x 4,5-5,5  $\mu\text{m}$ )

**BOLETUS edulis**

*Cèpe de Bordeaux.*



- Chapeau jusqu'à 15 cm, *bai ou brun foncé assez uniforme*. Pores *jaune verdâtre pâle*, 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.

(Spores fusiformes, 11-16 x 4-6  $\mu$ m)

**IMLERIA badia**

(= Boletus badius, Xerocomus badius)

*Bolet bai.*



- Pied habituellement lavé de rouge. 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 *coloration rouge sang dans les fissures ou dans les morsures de bêtes*. Pores jaunâtres puis olivâtres, bleuissants au toucher. Chair blanchâtre à jaune pâle, +/- rougeâtre dans la partie inférieure du pied, légèrement bleuissante à la coupe. Très commun sous feuillus et conifères. Comestible médiocre.

(Spores fusiformes, 11-16 x 4,5-5,5  $\mu$ m))

**XEROCOMELLUS chrysenteron**

(= Xerocomus chrysenteron)

*Bolet à chair jaune.*



- Pas de coloration vert bleu sur la base du pied. 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, *immuable ou parfois à peine rosissante*. Sous bouleaux. Commun. Comestible.

(Spores fusiformes, 15-19,5 x 5-6,5  $\mu$ m)

**LECCINUM scabrum**

*Bolet rude.*



- Vient sous bouleaux. Très proche de l'espèce précédente, il en diffère par un *pied couvert d'écaillés ou de granulations noirâtres dès le début*. Chapeau ocre orangé à brun orangé, atteignant 20 cm de diamètres. Pores crème ou gris, parfois sombres. Commun. Comestible.

(Spores fusiformes, 13-17 x 4-5  $\mu$ m)

**LECCINUM versipelle**

(= Leccinum testaceoscabrum, = Boletus rufescens)

*Bolet roux.*



- Chapeau jusqu'à 12 cm, *brun, chocolat*, 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, *d'abord blanc et ample puis teinté de violacé et affaissé sur le pied en une bague brun vineux*. Chair blanchâtre +/- jaunissante. Commun. Comestible (retirer la cuticule visqueuse).  
(Spores elliptico-fusiformes, 7,5-10 x 3-4 µm)

**SUILLUS luteus**

*Nonnette voilée.*



- *Espèce venant sous les pins, dans les endroits humides.* Chapeau jusqu'à 10 cm, *jaune brun, ocracé rosâtre, cannelle*. Pores amples, *anguleux et composés*. Pied concolore au chapeau, avec *parfois la base teintée de rose*. Chair blanche à jaunâtre, *molle et élastique*. Grégaire, parfois conné par 2 ou 3 individus. Commun. Comestible médiocre.  
(Spores elliptico-fusiformes, 7-10 x 2,5-4 µm)

**SUILLUS bovinus**

*Bolet des bouviers.*



- *Espèce des pins.* Chapeau jusqu'à 15 cm, *brun jaune ou nuancé d'olivâtre*, feutré ou parfois pruneux chez les jeunes, puis *habituellement moucheté de petites écailles grises ou brunes avec l'âge*. Pores *jaune olivacé à brun verdâtre terne*. Pied concolore au chapeau ou un peu plus clair. Chair jaunâtre, parfois légèrement bleuissante, à odeur caoutchouteuse ou de scléroderme. Commun. Non comestible.  
(Spores elliptico-fusiformes, 8-11 x 3-4,5 µm)

**SUILLUS variegatus**

*Bolet moucheté.*



- *Espèce venant en forêts, surtout sous bouleaux et épicéas*, montrant une *marge fortement et longtemps enroulée*. 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. *Sporée brune*. Pied concolore ou plus clair que le chapeau. Chair pâle ou lavée de brun rougeâtre. Commun. **MORTEL**.  
(Spores elliptiques-amygdaliformes, 7-10,5 x 5-6,5 µm.)

**PAXILLUS involutus**

*Paxille enroulé.*



- Espèce caractérisée par des lames décurrentes, molles et *typiquement fourchues*, facilement séparables de la chair. Chapeau jusqu'à 7 cm, à *revêtement tomenteux*, jaune orangé à orangé ; marge longtemps incurvée. Pied concolore. Chair *molle*. Principalement sous conifères, 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 *Omphalotus olearius* et *Omphalotus illudens*, toxiques.

(Spores elliptiques, lisses, dextrinoïdes, 6-8 x 4-5  $\mu$ m)

**HYGROPHOPSIS aurantiaca**

*Clitocybe orangé, fausse girolle.*



- 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.

(Spores elliptiques, 8-12 x 5-7  $\mu$ m)

**CANTHARELLUS cibarius**

*Girolle, Chanterelle.*



- 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.

(Spores elliptiques, 8-12 X 6-9  $\mu$ m)

**CRATERELLUS tubaeformis**

*Chanterelle en tube, Chanterelle d'automne, Trompette chanterelle.*

- Comme l'espèce précédente, mais entièrement jaune. Parfois en mélange avec le type. Assez rare.

**CRATERELLUS tubaeformis f. pallidus**

(= *Craterellus tubaeformis* var. *lutescens*)

*Chanterelle en tube forme pâle.*



- Chapeau jusqu'à 15 cm, souvent irrégulier, lobé, *crème jaunâtre à jaune orangé*. Cuticule mate. Aiguillons blanchâtres à crème ocracé dans la vieillesse, +/- décurrents. Chair *fragile et cassante*, blanche mais devenant +/- *brun roussâtre après la coupe*. Sous feuillus ou conifères, surtout sur les sols pauvres. Commun. Comestible.

(Spores hyalines, largement elliptiques à globuleuses, lisses, 7-9 x 6-8  $\mu$ m. Boucles présentes)

**HYDNUM repandum**

*Hydne sinué, Pied de mouton.*



- *Peu charnu et moins robuste que le "Pied de mouton"*.  
Chapeau jusqu'à 6 cm, *roux*, convexe ou un peu déprimé (non ombiliqué). Aiguillons *cylindriques*, crème à crème ocracé en vieillissant. Pied peu épais, blanchâtre ou sali d'ocracé. Sous feuillus ou conifères. Commun. Comestible.

(*Spores hyalines, globuleuses, lisses, 7-9 x 6-8 µm. Boucles présentes*)

**HYDNUM rufescens**

*Pied de mouton roussissant.*

Autres espèces du complexe "rufescens"

(espèces rares)



- Fructification jusqu'à 10 cm de hauteur. *Rameaux ocracés à ocracé vineux pâle*, plutôt arrondis aux aisselles. Extrémités terminées en pointes de couleur jaune sur le frais, puis concolores avec l'âge. Base blanchâtre, souvent *garnie de rhizomorphes*. Chair parfois à odeur de moisi. Sur bois mort de feuillus ou de conifères. Commun. Non comestible.

(*Spores ovoïdes, elliptiques, 6,5-10,5 x 3,5-5,5 µm. Boucles présentes. Système hyphique dimitique*)

**RAMARIA stricta**

*Ramaire droite.*



- Fructification jusqu'à 8 cm de hauteur, blanche ou à peine sali d'ocracé, +/- ramifiée au niveau du tronc, mais rendue *crépue aux extrémités par plusieurs petites pointes serrées*.

(Cette espèce peut prendre des colorations gris noirâtre à partir de la base lorsqu'elle est parasitée par *HELMINTHOSPHAERIA clavariarum*). Sous feuillus et conifères. Commun. Non comestible.

(*Spores largement elliptiques à +/- globuleuses, 7-11 x 6-10 µm ; basides bisporiques. Boucles présentes*)

**CLAVULINA cristata**

(= *Clavulina coralloides*)

*Clavaire crêtée.*



- Chapeau jusqu'à 4 cm, *en éventail*, pâle ou ocracé, parfois un peu zoné. Lames *ocracées, interveinées*. Sporée blanchâtre.

Pied plus pâle que les lames. Chair mince, à *saveur amère ou légèrement piquante* après mastication prolongée. Sur bois mort de feuillus avec une préférence pour les hêtres, plus rarement sur conifères, grégaire ou cespiteux. Commun. Non comestible.

(*Spores elliptiques, 4-5 x 2-3 µm*)

**PANELLUS stipticus**

*Panelle astringente.*





- Chapeau jusqu'à 20 (30) cm, *globuleux chez le jeune* puis en forme de rein ; d'abord lisse et blanchâtre, mais vite envahi de gris ou de brun et souvent craquelé en vieillissant. Hyménium constitué de *pores fins et arrondis* (3-4 par mm). Chair *blanche*, presque *molle à subéreuse*. Vient sur les *bouleaux*. Très commun. Non comestible.

(Spores allantoides, 5-7 x 1,5-2  $\mu$ m. Boucles présentes. Structure dimitique)

**FOMITOPSIS betulina**  
(= Piptoporus betulinus)  
*Polypore du bouleau.*



- Espèce polymorphe présentant un chapeau jusqu'à 7 cm de large, *en éventail*, peu épais (1-4 mm). *Zones concentriques nombreuses et de couleurs variables*, grises, ocracées, brunes... Revêtement *velouté, satiné*. Hyménium constitué de *pores fins et arrondis, blancs puis crème*. Chair *pâle, coriace à dure*, montrant à la coupe une ligne noire la séparant de la surface feutrée. Vient *en troupes étalées ou formant parfois des rosettes*, sur bois mort de feuillus, plus rarement de conifères. Très commun toute l'année. Non comestible.

(Spores cylindriques, un peu arquées, 5-7 x 1,5-2,5  $\mu$ m. Boucles présentes. Structure trimitique)

**TRAMETES versicolor**  
(= Coriolus versicolor)  
*Tramète versicolore.*



- Hyménium *jaune à jaune orangé vif, lisse*. Fructification simplement réfléchié ou étalé-réfléchié, imbriqué, *venant en groupes souvent importants*. Chapeau jusqu'à 3 cm de projection, *hirsute*, zoné d'ocracé, de grisâtre ou de fauve, souvent verdi par les algues. Chair *tenace*, coriace en séchant. Vient toute l'année sur bois mort ou vivant de feuillus. Très commun. Non comestible.

(Spores cylindriques, 5-7 x 2-3,5  $\mu$ m. Boucles absentes. Structure dimitique)

**STEREUM hirsutum**  
*Stérée hirsute.*



- Espèce caractérisée par sa couleur *bleu vert*. Apothécie jusqu'à 0,5 (1) cm de diamètre, généralement portée par *un petit pied*. En troupes sur bois mort de feuillus ; celui-ci se teinte toujours de bleu vert, même en absence de sporophores. Occasionnel. Sans valeur.

(Spores cylindracées-fusifformes, 9-16 x 2,5-3,5  $\mu$ m)

**CHLOROCIBORIA aeruginosa**  
(= Chlorosplenium aeruginosum)  
*Pézize vert bleu.*

- Espèce semblable mais présentant des spores cylindracées-fusifformes plus petites, 6-9 x 1-2  $\mu$ m.

**CHLOROCIBORIA aeruginascens**  
(= Chlorosplenium aeruginascens)



- Fructification blanche jusqu'à 6 cm de diamètre, ornée de verrues coniques qui, lorsqu'elles tombent, laissent des cicatrices évidentes. A maturité, le sommet s'ouvre par un pore arrondi 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).

(Spores globuleuses, finement verruqueuses, 3-4,5 µm)

**LYCOPERDON perlatum**

*Vesse de loup perlée.*



- Fructification blanche au début puis brunissante en vieillissant, constituée d'une tête globuleuse et d'un pied généralement bien développé ; le tout en forme de poire ou de massue, se situant entre 8 et 15 cm de haut. Surface granuleuse ou ornée d'aiguillons labiles. Sommet irrégulièrement déchiré et +/- désagrégé à maturité. Base souvent ridée. Sous feuillus et conifères mais aussi en lisières, dans les parcs. Assez commun. Comestible jeune (même remarque que pour l'espèce précédente).

(Spores globuleuses, nettement verruqueuses, 4-5,5 µm)

**CALVATIA excipuliformis**

(= Lycoperdon excipuliforme, Calvatia saccata)

*Calvatie en forme de vase.*



- Fructification en forme d'étoile ou pouvant évoquer une pieuvre. Généralement munie de 4 à 6 branches rouges, couvertes sur la face interne d'une gléba verdâtre sombre. Œuf gélatineux, blanchâtre à ocracé ou teinté de lilas, muni de cordons mycéliens. Surtout sur sols acides, sous feuillus, plus rarement sous conifères. Occasionnel. Non comestible.

(Spores elliptiques, 5-7 x 2-2,5 µm)

**CLATHRUS archeri**

(= Anthurus archeri)

*Clathre d'Archer.*