



MycoflAURA 

# Inventaire

---

# Session FMBDS

---

# Bellenaves (03)

---

# 2022



VERT PLATEAU - Photo Facebook



# INVENTAIRE MYCOLOGIQUE – SESSION FMBDS

## Bellenaves (Allier) – 25-28 octobre 2022

### INTRODUCTION

Hormis sa partie occidentale, avec en particulier la très célèbre et très riche forêt de Tronçais, le département de l'Allier montre encore un net déficit en matière de données fongiques. Alors qu'au début du mois (précisément du 3 au 6 octobre) une première session a permis de documenter le secteur de Cosne-d'Allier, cette deuxième session 2022 s'est attachée à inventorier, au centre-sud du département, dans la communauté de communes Saint-Pourçain Sioule Limagne, les environs de Bellenaves. La forêt des Colettes et le massif forestier de Monestier (forêts domaniales) ont constitué les principaux secteurs d'investigation durant cette session.

L'organisation de la session a été confiée à la Société Mycologique de Saint-Genis-Laval, dans la région lyonnaise, qui a d'ailleurs acquis une certaine expérience en la matière. Ainsi les sites ont été sélectionnés plusieurs semaines à l'avance et le choix du Vert Plateau pour l'hébergement et les salles de travail a donné pleine satisfaction.

### PARTICIPANTS

Josiane et Pierre BUREL, Yves CESARI, Dominique et Christian CHARROIN, Colette et Jean-Marie DALLOIS, Jeanne DE BERNARDO, Denise FAVIER, Danièle FERRY, Raymond HYBERTIE, Rose-lyne et Marc JOURNAUX, Annie LANGLOIS, Henriette et Antoine MARTINEZ, Martine et Alain METAYER, Paul NAVERGONI, Jean-Marie PREAUD.

Animateurs scientifiques : Alain FAVRE, Daniel GENDRE, François LOPEZ.

Autres déterminateurs, à participation partielle : Jean-Manuel MARTIN, Caroline PALIARD, Michel RENARD.

### DÉROULEMENT

Pour les trois journées d'investigations (25, 26 et 27 octobre) une quinzaine de sorties ont été programmées, matin et après-midi, par groupes de huit personnes environ. Certains groupes ont cependant exploré d'autres sites en sus de celui prévu, quand les champignons ne semblaient pas au rendez-vous. En outre nous avons noté quelques espèces au Vert Plateau, où nous étions basés.

Sur le terrain les observations ont été consignées, les spécimens non déterminés avec certitude étant emportés pour étude en salle. Au retour en fin d'après-midi le groupes se sont reconstitués pour établir les listes par sites, complétées ensuite par les espèces ultérieurement déterminées grâce à l'utilisation de réactifs chimiques, de microscopes et de l'abondante littérature qui avait été apportée ou consultée en ligne.

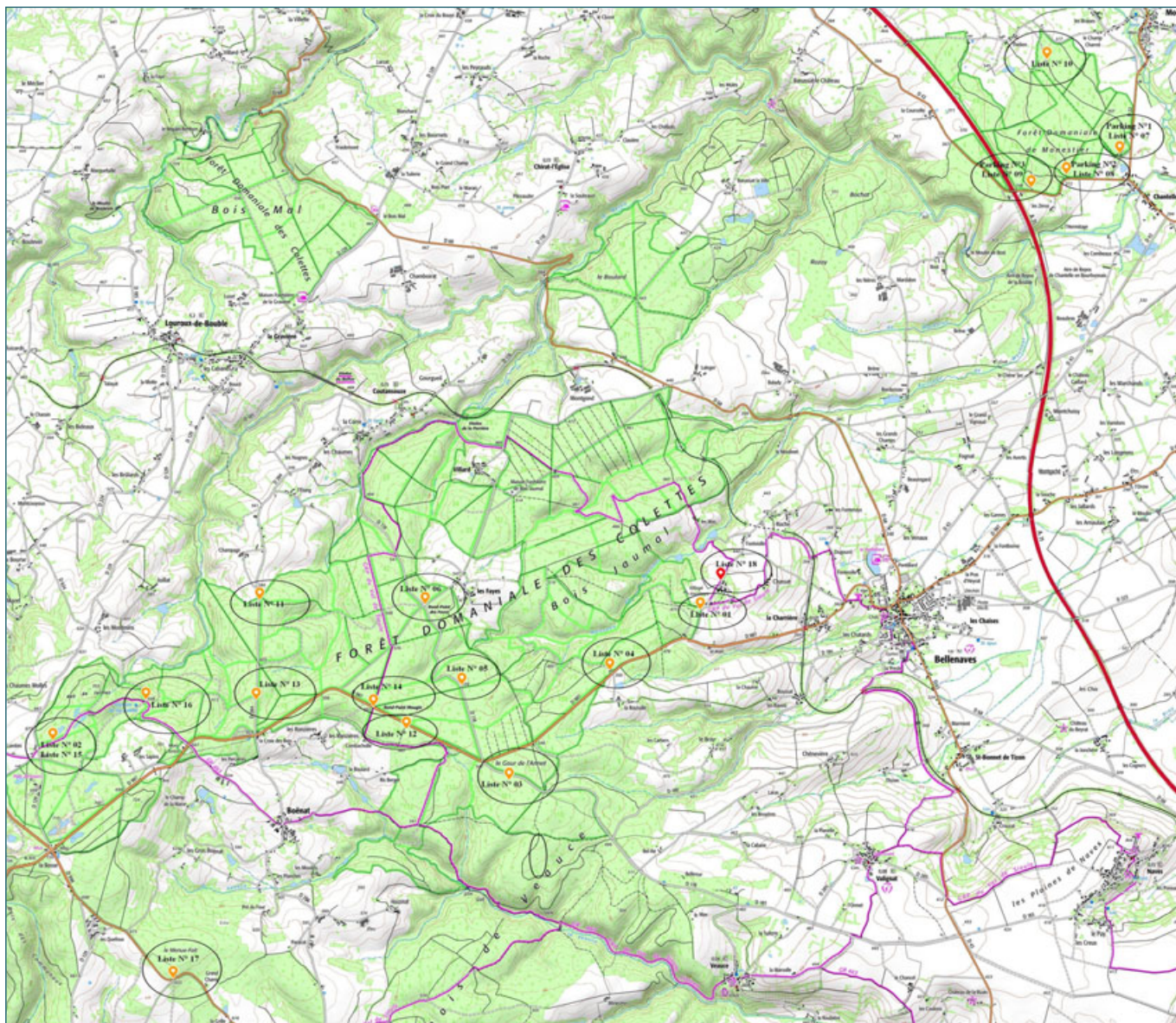
### PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU SECTEUR INVENTORIÉ

Situé au sud du département de l'Allier, aux confins de la Combraille et de la Limagne bourbonnaise, ce secteur de Bellenaves montre un sous-sol de roches métamorphiques anciennes (dont micaschistes) et même de granites, ce qui implique des sols le plus souvent acides. Les sites explorés se situent entre 300 et 684 m d'altitude, ce qui correspond à l'étage collinéen.

Les formations forestières semblent relever, le plus souvent, de la chênaie acidophile (*Quercion robori-petraeae*), avec ses diverses associations, selon la présence naturelle du pin sylvestre (*Pino sylvestris-Quercetum petraeae*), du bouleau (*Betulo-Quercetum roboris*), voire du hêtre (*Fago-Quercetum*). À plus haute altitude on peut passer à de la hêtraie assez pure, difficile à classer sur le plan phytosociologique, forme possible d'un *Fago-Quercetum* où le hêtre aurait été favorisé ; le chêne y est d'ailleurs toujours présent. Le sol de ces forêts souvent claires peut être particulièrement enroncé.

Évidemment l'homme influence profondément les aspects forestiers. Presque partout on trouve un traitement en futaie, et des conifères exogènes sont localement plantés, comme le pin laricio (variété de pin noir originaire de Corse) et le douglas. Le premier semble avoir plus ou moins les mêmes affinités fongiques que le pin sylvestre indigène, tandis que le second est bien connu pour la pauvreté de la fonge qui lui est liée. En outre on trouve çà et là de l'épicéa, qui rappelons-le n'est indigène que dans les massifs montagneux de l'est de la France, en particulier les Alpes.









Forêt des Colettes, hêtraie des Fayes (Coutansouze).

Photo Raymond Hybertie



Mycologues en forêt de Monestier.

Photo Christian Charroin



La présence sur certains sites du sapin blanc, qui est indigène mais normalement montagnard, est probablement due elle aussi à l'intervention humaine.

Dans l'un des sites le mélèze est présent, bien entendu introduit. Localement on trouvera d'autres feuillus que le chêne et le hêtre: le châtaignier indique des sols acides bien drainés, mais le charme et le tilleul aiment les terrains plus riches et évoquent des formations de type *Fagetalia*, différentes donc de celles de la *Quercetalia r.-p.* évoquées plus haut. En fait l'intervention humaine est si importante, dans ces forêts domaniales exploitées depuis des siècles et maintenant gérées par l'ONF, que l'on a affaire à des groupements profondément transformés, à travers lesquels il est bien difficile de discerner les formations climaciques indigènes.

Enfin, sur certains sites des dépressions argileuses favorisent l'implantation d'arbres et arbustes hygrophiles, en particulier des saules, dont le marsault.

Évoquons maintenant les deux massifs forestiers inventoriés lors de cette session.

La **forêt domaniale des Colettes** (autrefois bois des Coulettes) s'étend sur plus de 2000 hectares, entre 400 et 720 m d'altitude, et déborde légèrement sur le Puy-de-Dôme. Elle est riche en histoire, parcourue en particulier par des contrebandiers qui passaient ainsi d'Auvergne en Bourbonnais, où les taxes sur le sel n'étaient pas les mêmes, puis longtemps après par des maquisards. Le sous-sol de son point culminant, la Bosse (720 m), est d'une grande richesse minéralogique. Si la wolframite (minerai de tungstène) n'est plus exploitée, le kaolin y est toujours extrait. Récemment un permis a été accordé pour l'exploitation du lithium, qui devrait commencer en 2027. La forêt elle-même ne devrait pas être touchée, avec cependant un risque possible pour les nappes phréatiques. Cette forêt est dominée par le chêne dans ses parties les plus basses, tandis que le hêtre forme de belles populations plus haut, avec présence d'autres essences, comme indiqué ci-dessus. La forêt des Colettes est en grande partie classée site Natura 2000 par arrêté ministériel de 2014 (habitats, faune et flore).

La **forêt domaniale de Monestier**, au nord-est de la précédente, est beaucoup plus petite, avec une superficie approchant les 200 hectares. Son altitude est plus faible, entre 300 et 370 m. Bien que le hêtre n'y ait pas été noté lors de nos investigations, les essences ligneuses y sont variées, parmi lesquelles le chêne pédonculé et le pin sylvestre.

## LES SITES VISITÉS

**1. Forêt des Colettes – Bois Jaumal est.** Commune de Bellenaves, mardi 25 octobre.

Point de référence 46,200361 N 3,052394 E, altitude 473 m.

Forêt très mêlée: chênes, hêtres, tilleuls, bouleaux, pins, sapins, châtaigniers.

Cette diversité n'est certainement pas étrangère au fait que 81 taxons ont été observés, ce qui en fait l'un des sites les plus riches.

**2. Forêt des Colettes – La Croix Lambin est.** Commune d'Échassières, mardi 25 octobre.

Point de référence 46,18751 N 2,963333 E, altitude 684 m.

Forêt mêlée: chênes, hêtres, épicéas, douglas.

40 taxons ont été observés.

**3. Bois de Veauce nord.** Commune de Lalizolle, mardi 25 octobre.

Point de référence 46,184398 N 3,025926 E, altitude 552 m.

Forêt mêlée: chênes, hêtres, charmes, pins; située au sud et en continuité avec le massif forestier des Colettes (secteur du Gour de l'Annet).

52 taxons ont été observés.

**4. Forêt des Colettes – Bois Jaumal sud.** Commune de Bellenaves, mardi 25 octobre.

Point de référence 46,193987 N 3,040124 E, altitude 500 m.

Forêt mêlée: chênes, hêtres, charmes, bouleaux, sapins.

86 taxons ont été observés, ce qui en fait le site le plus riche de notre session.

**5. Forêt des Colettes – D 118 à l'est du rond-point Mouglin.** Commune de Coutansouze, mardi 25 octobre.

Point de référence 46,192643 N 3,019275 E, altitude 560 m.  
Forêt mêlée: chênes, hêtres, bouleaux, pins.  
53 taxons ont été observés.

**6. Forêt des Colettes – Rond-point des Fayes.** Commune de Coutansouze, mardi 25 octobre.  
Point de référence 46,200387 N 3,014386 E, altitude 556 m.  
Forêt mêlée: chênes, hêtres, bouleaux, pins, mélèzes.  
62 taxons ont été observés.

**7. Forêt de Monestier – Parking N° 1.** Commune de Monestier, mercredi 26 octobre.  
Point de référence 46,243288 N 3,109773 E, altitude 300 m.  
Forêt mêlée: chênes dominants, épicéas, douglas.  
41 taxons ont été observés.

**8. Forêt de Monestier – Parking N° 2.** Commune de Monestier, mercredi 26 octobre.  
Point de référence 46,24127 N 3,102245 E, altitude 310 m.  
Forêt mêlée: chênes, charmes, pins.  
19 taxons ont été observés.

**9. Forêt de Monestier – Parking N° 3.** Commune de Monestier, mercredi 26 octobre.  
Point de référence 46,239934 N 3,097567 E, altitude 338 m.  
Forêt mêlée: chênes, charmes, pins, douglas.  
50 taxons ont été observés.

**10. Forêt de Monestier – Thelien.** Commune de Monestier, mercredi 26 octobre.  
Point de référence 46,251271 N 3,097438 E, altitude 329 m.  
Forêt mêlée: chênes, charmes, sapins, pins.  
62 taxons ont été observés.

**11. Forêt des Colettes – Champagne sud.** Commune de Coutansouze, mercredi 26 octobre.  
Point de référence 46,201244 N 2,991577 E, altitude 587 m.  
Forêt feuillue: hêtres et chênes.  
44 taxons ont été observés.

**12. Forêt des Colettes – Rond-point Mouginsud-est.** Commune de Coutansouze, mercredi 26 octobre.  
Point de référence 46,189191 N 3,011698 E, altitude 580 m.  
Forêt feuillue: hêtres et chênes.  
48 taxons ont été observés.

**13. Forêt des Colettes – La Croix des Bois nord.** Commune de Coutansouze, mercredi 26 octobre.  
Point de référence 46,191619 N 2,99119 E, altitude 617 m.  
Forêt à dominante feuillue: hêtres majoritaires, chênes, châtaigniers, sapins.  
60 taxons ont été observés.

**14. Forêt des Colettes – Rond-point Mougins.** Commune de Coutansouze, mercredi 26 octobre.  
Point de référence 46,190792 N 3,007339 E, altitude 590 m.  
Forêt feuillue: chênes et hêtres.  
78 taxons ont été observés.

**15. Les Colettes – La Croix Lambin – Puy de Juillat.** Commune d'Échassières, jeudi 27 octobre.  
Point de référence 46,18751 N 2,963333 E, altitude 684 m.  
Forêt mêlée: chênes, hêtres, épicéas, douglas; lieu humide avec saules.  
58 taxons ont été observés dans ce site très proche du N° 2 (parcours un peu plus au nord).

**16. Les Colettes – Fontaine de Sainte Colette.** Commune d'Échassières, jeudi 27 octobre.  
Point de référence 46,191183 N 2,976151 E, altitude 646 m.  
Forêt mêlée: hêtres, épicéas, douglas, sol souvent enroncé.  
52 taxons ont été observés.

**17. Le Menue-Fait.** Commune de Nades (en limite de la commune de Lalizolle), jeudi 27 octobre.  
Point de référence 46,165181 N 2,980347 E, altitude 651 m.  
Forêt à dominante feuillus: chênes, hêtres, châtaigniers, bouleaux, pins, située au sud et en continuité avec le massif forestier des Colettes.  
58 taxons ont été observés.

**18. Le Vert Plateau.** Commune de Bellenaves, jeudi 27 octobre.  
Point de référence 46,202937 N 3.05501 E, altitude 462 m.  
Prairie du centre d'hébergement, avec bosquets (surtout chênes) à proximité.  
3 taxons ont été observés (site non prévu au programme mais facile à explorer).

## RÉSULTATS

Le nombre de 946 observations effectuées au cours de la session est remarquablement élevé pour une opération de ce type. Certes les sites explorés ont été nombreux. Cependant les participants ont été surpris par une impression générale de sécheresse; la litière de feuilles craquait sous les pas, ce qui n'est pas de bon augure, et certains sites ont paru bien peu productifs, ce qui fait qu'ils ont rapidement été délaissés pour en trouver de plus fructueux. Ainsi, après un printemps et un été particulièrement chauds et secs, l'automne a été relativement peu arrosé dans le secteur, contrairement à ce qui a pu être constaté dans d'autres régions, plus à l'est par exemple. Ces 946 observations correspondent à 326 taxons, dont 19 variétés et formes. Parmi ces dernières seules 5 ont été rencontrées sans le type de l'espèce, ainsi on peut déclarer que 312 taxons de niveau spécifique ont été notés au cours de la session, selon la taxinomie que nous avons suivie. Effectivement il peut y avoir des discussions sur des appartenances spécifiques non encore résolues, ainsi les trois variétés d'*Amanita excelsa* ici retenues représentent pour certains autant d'espèces distinctes; d'un autre côté la notion de forme et même de variété sont abandonnées par de nombreux mycologues, mais nous préférons les conserver, au moins par précaution, leur rang taxinomique pouvant évoluer au fil des études les concernant.

Quoi qu'il en soit il est fort probable que le secteur n'ait pas été en condition de livrer sa biodiversité fongique sous ses meilleurs aspects. Ne soyons cependant pas trop déçus, le nombre de données recueillies et tout à fait honorable, important même pour un secteur sur lequel il n'y avait jusque-là très peu de données dans l'inventaire régional. Notons toutefois que l'éminent mycologue Régis COURTECUISSÉ a visité la forêt des Colettes en 1992, et que la plupart des espèces qu'il y a signalées ont été retrouvées 30 ans après.

D'après les **groupes taxinomiques** on arrive à la représentation suivante:

ASCOMYCOTA (champignons à asques): 11 taxons.

Ordres représentés: Coronophorales (1), Erysiphales (1), Helotiales (3), Hypocreales (1), Pezizales (2), Xylariales (3).

BASIDIOMYCOTA (champignons à basides): 312 taxons.

Ordres représentés: Agaricales (177), Atheliales (1), Boletales (29), Cantharellales (9), Dacrymycetales (1), Gomphales (1), Hymenochaetales (6), Phallales (2), Polyporales (24), Russulales (60), Thelephorales (2).

MYCETOZOA (faux champignons amiboïdes): 3 taxons.

Ordres représentés: Ceratiomyxales (1), Liceales (2).

La sous-représentation des Ascomycota est remarquable; il est vrai que beaucoup de leurs espèces sont précoces, on en remarque donc bien moins en fin de saison. Il est cependant difficile de dire si un tel déficit tend à refléter des conditions météorologiques peu favorables, ou si la pauvreté locale en ascomycètes (Pezizales et Helotiales en particulier) est bien réelle.

Ainsi les Basidiomycota apparaissent comme nettement dominants. Parmi eux les Agaricales

représentent 54,3% de l'ensemble des taxons observés. Cela peut paraître beaucoup, mais cet immense groupe est souvent encore proportionnellement plus représenté dans les sessions. En particulier certains grands genres comme *Cortinarius* (15 taxons), *Inocybe* (5) ou *Tricholoma* (9), paraissent plutôt – voire très mal – représentés. Proportionnellement *Amanita* (17 taxons) s'en tire beaucoup mieux. On peut remarquer que la plupart des espèces de ce genre recherchent des sols acides, et cette acidité est souvent un facteur limitant de la biodiversité fongique, du moins dans les forêts feuillues. Par rapport aux Agaricales, les Russulales, pourtant beaucoup moins riches en taxons, sont proportionnellement bien représentées dans cet inventaire. Le genre *Russula* n'y montre pas moins de 35 taxons, tandis que les lactaires (*Lactarius* et *Lactifluus*) se défendent bien avec 21 espèces. Boletales et Polyporales sont assez bien représentées, par contre d'autres groupes sont décevants. On peut citer l'ordre des Gomphales, avec le grand genre *Ramaria*, présent dans cet inventaire à travers une seule espèce (non mycorhizienne), observée il est vrai un peu partout sur le secteur.

D'une manière générale, les espèces les plus souvent observées (voir tableau 1) sont considérées comme banales au plan national au moins. On remarquera simplement que certaines sont typiques des forêts de feuillus, d'autres de conifères, et d'autres encore indifférentes ou non forestières.

Sur la plan du **trophisme** (processus de nutrition) 153 taxons sont ectomycorhiziens, vivant ainsi en symbiose avec les arbres. Cela représente 47% de l'effectif, ce qui est plutôt élevé. Les cortèges mycorhiziens sont d'ailleurs en général bien fournis. Citons-en quelques-uns, de manière non exhaustive.

**Quercus spp.** dont **Q. petraea** et **Q. robur** (chênes): *Cortinarius mucifluoides*, *Lactarius chrysorrheus*.

**Fagus sylvatica** (hêtre): *Lactarius cremor*, *L. romagnesii*, *L. subdulcis*, *Russula curtipes*, *Tricholoma sciodes*.

**Betula pendula** (bouleau verruqueux): *Cortinarius delibutus*, *Lactarius glyciosmus*, *L. turpis*, *L. torminosus*, *Leccinum murinaceum*, *L. scabrum*, *Russula aeruginea*.

**Carpinus betulus** (charme): *Leccinellum pseudoscabrum*.

**Pinus spp.** dont **P. silvestris**, **P. nigra** var. **laricio** (pins): *Chroogomphus rutilus*, *Cortinarius leucophanes*, *Lactarius deliciosus*, *L. hepaticus*, *L. quieticolor*, *L. semisanguifluus*, *Rhizopogon roseolus*, *Russula amara*, *R. campestris*, *R. sanguinea*, *R. sardonica*, *R. torulosa*, *R. turci*, *Suillus bovinus*, *S. granulatus*, *S. luteus*, *S. variegatus*.

**Larix decidua** (mélèze): *Suillus grevillei*.

Selon cette liste, les pins paraissent disposer d'un cortège plus étoffé. En réalité les espèces fongiques ci-dessus listées sont exclusives ou nettement préférentielles des essences signalées. Cependant beaucoup de champignons ectomycorhiziens peuvent avoir plusieurs hôtes. Ainsi les chênes, le hêtre et le charme en partagent un bon nombre. Il y a même des champignons très généralistes, comme les laccaires (*Laccaria*) dont beaucoup d'espèces se lient aussi bien à des feuillus qu'à des conifères. C'est d'ailleurs le cas pour ces comestibles recherchés que sont *Boletus edulis*, *Cantharellus cibarius* et *Hydnum repandum*.

Sur le plan de la **valeur patrimoniale**, les commentaires suivants sont basés sur l'inventaire régional MycoflAURA consulté le 8 décembre 2022.

- **nouveauté régionale**: aucun taxon ne se trouve dans cette situation.

- **nouveauté départementale**: 37 taxons nous paraissent nouveaux pour l'Allier (tableau 2), ce qui n'est pas si mal. A noter que nous avons pris en compte les résultats de la session qui s'est déroulée entre le 3 et 6 octobre derniers aux environs de Cosne-d'Allier (citée en tout début de ce compte rendu), et dont le rapport est déjà établi. Ainsi *Mycena rubromarginata* et *Psathyrella laevissima*, qui font partie de notre liste, avaient été observés pour la première fois dans le département lors de cette première session, soit environ trois semaines avant nous.

Les taxons que nous signalons pour la première fois en Allier sont en majorité des « raretés » (voir point suivant); il y a donc bien peu d'espèces communes. Parmi celles-ci on peut noter *Hebeloma velutipes*, espèce très polymorphe, dont le nom a pu être mal interprété, mais beaucoup mieux



cernée depuis quelques années. Signalons que certains taxons que nous avons rencontrés n'avaient pas été vus depuis fort longtemps dans le département. Le record appartient certainement à *Amanita muscaria* var. *aureola*, qui n'avait pas été signalé dans l'Allier depuis 1892, soit 130 ans !

- **rareté régionale** : sous cette appellation nous désignons de manière arbitraire les taxons observés entre 1 et 20 fois dans la région selon MycoflAURA. Tous ne sont pas menacés (voir ci-dessous) mais on peut les considérer comme des taxons d'intérêt, que le mycologue a toujours plaisir à rencontrer, rassuré aussi sur leur présence ainsi confirmée. Selon le critère qui vient d'être évoqué, 28 taxons entrent dans cette catégorie, et 20 d'entre eux correspondent à des nouveautés départementales.

Une première **liste rouge régionale des espèces menacées de champignons** vient d'être acceptée par les instances concernées (dont le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel le 1<sup>er</sup> décembre 2022) et va donc pouvoir être publiée officiellement. Elle sera transmise dans les semaines à venir à divers organismes d'études, d'observation et de gestion.

**Cinq espèces** rencontrées lors de notre session figurent sur cette liste rouge :

Tout d'abord deux espèces effectivement menacées :

*Inonotus cuticularis* (niveau EN, en danger) : ce polypore des feuillus a une aire d'occupation très limitée, fragmentée et en voie de déclin. On n'en trouve que 8 mentions dans MycoflAURA, donc 4 effectuées il y a plus de trente ans, parmi lesquelles celle de l'Allier, faite à Archignat (ouest du département) en 1986.

*Russula campestris* (niveau VU, vulnérable) : cette russule strictement liée aux pins à basse altitude ressemble beaucoup à *Russula integra*, espèce commune dans les pessières(-sapinières) montagnardes. L'ornementation des spores et la présence ou non d'incrustations dans certains éléments de la cuticule permettent aussi de différencier les deux espèces. Son aire d'occupation est très limitée. Elle est signalée 20 fois dans MycoflAURA, et pas encore en Allier.

Trois espèces sont quasi-menacées (niveau NT) :

*Cortinarius uliginosus* : ce cortinaire du sous-genre *Dermocybe* est lié aux saules dans les endroits marécageux ; la baisse de qualité de son habitat pourrait conduire à sa raréfaction.

*Lactarius lacunarum* : ce lactaire lié aux feuillus occupe les bords de mares et les ornières ; quoiqu'encore bien présent dans la région il pourrait lui aussi être menacé par le déclin qualitatif de son habitat.

*Phellinus igniarius* : ce polypore qui vient sur divers feuillus, souvent déjà en parasite, est également encore bien présent dans la région, mais son habitat pourrait aussi être en déclin.

Il faut préciser que cette première liste rouge régionale ne concerne pas tous les groupes régulièrement observés. Par exemple chez les Agaricales, des genres comme *Entoloma*, *Hebeloma*, *Hypholoma*, *Lycoperdon*, *Marasmius* et bien d'autres ne sont pas pris en compte. En définitive, la liste issue de cette session comprend probablement d'autres espèces menacées, qui figureront sur une prochaine version de la liste rouge régionale.

## CONCLUSION... ET PERSPECTIVES

Les deux sessions organisées en Allier au mois d'octobre 2022 ont permis d'augmenter précisément de 1428 observations les données présentes dans l'inventaire régional MycoflAURA, ce qui représente un accroissement de plus de 1%, proportion non négligeable acquise en bien peu de temps quand on sait que les données régionales s'accumulent depuis 2013. Il s'agit d'un bond en avant certainement important pour l'Allier, que nous ne pouvons cependant pas ici quantifier. Il semble par contre que ces deux sessions ont apporté 60 nouveaux taxons pour le département, et deux pour la région. Certes la session conduite dans le Puy-de-Dôme (parc naturel national des Volcans d'Auvergne) en 2021 a permis la découverte de davantage de nouveautés régionales et départementales, avec moins d'observations, mais ce secteur et plus généralement ce département comportent des milieux naturels plus divers.

Revenant à l'Allier, le travail n'y est pas terminé – terme bien mal choisi quand on sait que la biodiversité doit être constamment évaluée. On peut constater que la moitié orientale du département est encore très insuffisamment représentée dans MycoflAURA. Les secteurs de Moulins



et de Vichy restent de véritables zones blanches; l'est du département, avec en particulier les monts de la Madeleine, est dans la même situation, alors qu'il côtoie dans la Loire les monts du Forez plutôt bien documentés, et d'ailleurs très riches. Du reste les deux sessions d'octobre 2022 ont rencontré des problèmes de sécheresse, qui ont empêché beaucoup d'espèces de produire leurs organes reproducteurs, si elles n'ont pas été plus gravement affectées. On peut ainsi rêver de nouvelles expéditions dans un futur proche, sources d'une couverture bien plus cohérente du département et, par là, de la région.

## REMERCIEMENTS

Ils vont tout d'abord à la Société Mycologique de Saint-Genis-Laval, organisatrice de la session pour la FMBDS, en particulier à son ex-présidente Danièle FERRY, coordinatrice générale, à Raymond HYBERTIE qui a fait un énorme travail de repérage des sites, de cartographie puis de recueil des illustrations, à Antoine MARTINEZ qui a trouvé un hébergement de qualité, ainsi qu'aux collègues déterminateurs. Une mention spéciale doit être réservée à Laurent FRANCINI, qui a accepté de mettre en page ce compte rendu. Et n'oublions pas nos organismes financeurs, qui soutiennent depuis plusieurs années nos sessions, ce qui a permis l'acquisition de milliers de données dans des « zones blanches » et beaucoup aidé à l'élaboration d'une première liste rouge régionale; les logos de ces organismes se trouvent en première page du compte rendu.

## TABLEAUX

Le **tableau 1** indique en abscisse dans l'ordre alphabétique les taxons rencontrés lors de la session (genre, espèce, éventuellement variété ou forme) et en ordonnée les sites visités, représentés par leur numéro, une croix marquant la présence de l'espèce sur le site concerné.

Le **tableau 2** donne pour chaque taxon, dans le même ordre alphabétique de genre, espèce et éventuellement variété ou forme, son ou ses auteurs, l'ordre auquel il appartient, son trophisme (EcMyc. = ectomycorhizien, Par. = parasite, Phag. = phagocyte, Sapr. = saprotrophe), indique s'il s'agit d'une nouveauté départementale (ND), d'une rareté régionale (RR), et précise enfin en rouge le degré de menace sur la toute nouvelle liste rouge régionale (LR), selon les critères explicités plus haut dans la rubrique « Résultats ». ■

Un sol bien sec dans la hêtraie-chênaie (forêt des Colettes, Coutansouze).

Photo Danièle Ferry







***Russula turci*** Bres.

Photo François Lopez



***Lactarius hepaticus*** Plowright ap. Boud.

Photo François Lopez





***Inocybe sindonia*** (Fries) P. Karsten

Photo Alain Favre



***Merulius tremellosus*** Schrader

Photo Christian Charroin



**Tableau 1 – Liste des espèces récoltées par secteur visité**

GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Agaricus	campestris		X																	
Agaricus	essettei																			X
Amanita	citrina		X	X	X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Amanita	citrina	f. alba					X		X			X								
Amanita	excelsa	var. excelsa	X	X					X							X		X		
Amanita	excelsa	var. spissa	X		X						X			X		X				
Amanita	excelsa	var. valida													X					
Amanita	fulva		X															X		
Amanita	junquillea			X		X							X			X	X			X
Amanita	muscaria		X	X	X	X	X	X	X					X		X	X			X
Amanita	muscaria	var. aureola					X													
Amanita	pantherina						X	X					X	X	X	X				X
Amanita	phalloides															X				
Amanita	porphyria																	X		
Amanita	rubescens		X		X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X
Amanita	rubescens	f. annulosulfurea														X				
Amanita	submembranacea	var. griseoargentata													X					
Amanita	umbrinolutea												X							
Amanita	vaginata							X												
Ampulloclitocybe	clavipes		X				X	X					X		X					
Apiocrea	chrysosperma																		X	
Armillaria	cepistipes							X					X		X					
Armillaria	cepistipes	f. pseudobulbosa														X				X
Armillaria	gallica			X												X	X			X
Armillaria	mellea		X	X	X		X	X	X		X		X	X	X	X		X		
Armillaria	ostoyae														X					X
Asterophora	lycoperdoides						X													
Asterophora	parasitica													X		X				
Astraeus	hygrometricus										X									
Auriscalpium	vulgare		X			X														
Baeospora	myosura					X			X		X	X							X	X
Bertia	moriformis				X			X												
Bisporella	pallescens	anamorphe				X														
Bjerkandera	adusta														X					X
Bolbitius	titubans	var. vitellinus																	X	
Boletus	aestivalis														X					X
Boletus	edulis				X	X		X					X		X	X	X			X
Byssomerulius	corium									X										
Callistosporium	luteo-olivaceum									X										
Calocera	viscosa		X	X													X	X	X	
Cantharellus	cibarius			X																
Ceratiomyxa	fruticulosa				X						X									
Chalciporus	piperatus				X															
Chlorociboria	aeruginascens				X									X		X				X
Chlorophyllum	rhacodes							X		X					X					X
Chroogomphus	rutilus		X						X											
Clathrus	archeri									X		X								X
Clavulina	cinerea			X			X				X				X		X			
Clavulina	coralloides			X		X		X						X						
Clitocybe	decembris											X								
Clitocybe	nebularis		X		X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X
Clitocybe	metachroa		X									X			X				X	
Clitocybe	odora						X													
Clitocybe	phyllophila					X	X				X									
Clitocybe	umbilicata																		X	





**Lactarius hysginus** (Fries) Fries

Photo François Lopez



**Clavulina cinerea** (Bulliard) J. Schröter

Photo François Lopez



GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Clitopilus	prunulus				X	X		X						X	X	X				X
Coniophora	arida			X																
Conocybe	fuscimarginata											X								
Coprinellus	micaceus														X					
Coprinopsis	atramentaria													X						X
Coprinopsis	picacea					X							X			X				
Coprinus	comatus											X								
Cortinarius	alboviolaceus														X					
Cortinarius	anomalus		X																	
Cortinarius	decepiens								X											
Cortinarius	delibutus														X					
Cortinarius	lebretonii											X								
Cortinarius	leucophanes		X																	
Cortinarius	mucifluoides				X									X	X	X				
Cortinarius	ominosus		X	X																
Cortinarius	paleaceus								X											
Cortinarius	purpurascens														X	X				
Cortinarius	rubricosus											X								
Cortinarius	sanius				X															
Cortinarius	trivialis															X				
Cortinarius	uliginosus																X			
Cortinarius	violaceus				X								X							X
Craterellus	cornucopioides		X																	
Craterellus	melanoxeros													X						
Craterellus	sinuosus											X								
Craterellus	tubaeformis		X		X								X	X			X			
Crepidotus	applanatus																			X
Crepidotus	epibryus				X				X							X				
Crepidotus	mollis							X												
Crepidotus	variabilis									X										
Crucibulum	laeve				X															
Cudoniella	acicularis				X															
Cyathus	striatus					X						X				X				
Cystoderma	amianthinum				X	X			X		X									
Daedalea	quercina		X							X				X		X				
Daedaleopsis	confragosa					X											X	X		
Daedaleopsis	tricolor		X									X								
Diatrype	stigma																X			
Entoloma	lampropus																		X	
Entoloma	lividoalbum		X									X								
Entoloma	nitens											X								
Entoloma	rhodopodium	f. nidorosum				X														
Entoloma	sordidulum																		X	
Erysiphe	alphitoides																X			
Fomitopsis	betulina		X				X										X		X	
Fomitopsis	pinicola		X		X	X		X			X	X					X		X	
Galerina	graminea											X								
Galerina	marginata		X		X	X			X		X	X		X						
Gymnopilus	junonius					X														
Gymnopilus	penetrans		X	X					X		X						X	X	X	
Gymnopus	dryophilus		X																	X
Gymnopus	fusipes		X						X		X									
Gymnopus	peronatus											X					X			
Hebeloma	aestivale											X								
Hebeloma	pseudofragilipes											X								
Hebeloma	radicosum					X														
Hebeloma	sacchariolens																			X

GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Hebeloma	velutipes								X											
Helvella	macropus								X											
Hydnum	repandum					X	X							X		X				X
Hydnum	rufescens							X						X		X				
Hygrophoropsis	aurantiaca		X	X			X				X	X	X				X	X		
Hygrophoropsis	fuscusquamula		X																	
Hygrophorus	cossus										X									
Hymenopellis	radicata							X					X	X	X	X		X	X	
Hymenopellis	radicata	f. marginata														X				
Hypholoma	capnoides							X											X	
Hypholoma	fasciculare		X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Hypholoma	lateritium		X			X		X				X	X	X	X	X				X
Hypholoma	marginatum		X																	
Hyoxylon	fragiforme					X							X							
Imleria	badia		X	X	X		X	X			X		X		X	X	X	X	X	X
Infundibulicybe	geotropa											X								
Inocybe	abjecta											X								
Inocybe	cookei						X													
Inocybe	geophylla											X							X	
Inocybe	petiginosa		X																	
Inocybe	sindonia					X						X								
Inonotus	cuticularis															X				
Ischnoderma	benzoinum										X						X			
Laccaria	affinis		X			X			X		X	X			X	X				
Laccaria	amethystina		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laccaria	bicolor								X							X				
Laccaria	proxima		X	X		X		X		X			X						X	
Laccaria	tetraspora									X										
Lacrymaria	lacrymabunda					X						X								X
Lactarius	blennius		X		X	X		X					X	X	X	X	X	X	X	X
Lactarius	camphoratus																X			
Lactarius	chrysorrheus		X		X	X	X	X	X		X			X	X	X				X
Lactarius	cremor						X													
Lactarius	deliciosus		X				X				X	X								
Lactarius	glyciosmus					X														
Lactarius	hepaticus							X			X						X			
Lactarius	hysginus					X														
Lactarius	lacunarum					X	X				X	X							X	
Lactarius	quieticolor					X														
Lactarius	quietus		X		X	X	X	X			X	X	X	X						
Lactarius	romagnesii															X				
Lactarius	rufus				X		X										X			
Lactarius	semisanguifluus											X								
Lactarius	serifluus		X			X														
Lactarius	subdulcis		X		X		X					X		X	X					
Lactarius	tabidus		X	X		X						X					X			
Lactarius	torminosus						X													
Lactarius	turpis					X											X			
Lactifluus	hometii																		X	
Lactifluus	vellereus							X						X		X				X
Laeticutis	cristata															X				
Leccinellum	pseudoscabrum					X														
Leccinum	aurantiacum		X					X						X						X
Leccinum	murinaceum																			X
Leccinum	scabrum					X														
Lepiota	ochraceosulfurescens															X				
Lepiota	subincarnata											X								



GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lepista	inversa					X	X				X						X			
Lepista	nuda											X				X	X	X		
Leucocybe	connata					X														
Lycogala	epidendrum										X									
Lycoperdon	excipuliforme													X						
Lycoperdon	perlatum		X	X			X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	
Lycoperdon	piriforme											X								
Lycoperdon	umbrinum			X												X	X			
Lyophyllum	decastes					X									X					
Macrolepiota	fuliginosa																			X
Macrolepiota	mastoidea					X	X				X	X	X	X	X	X				X
Macrolepiota	procera							X								X				
Marasmiellus	ramealis		X			X					X	X	X		X					
Marasmius	alliaceus					X		X					X		X	X				
Marasmius	bulliardii										X									
Marasmius	epiphyllus									X										
Marasmius	oreades																			X
Marasmius	rotula		X																	
Marasmius	wynneae							X												
Megacollybia	platyphylla					X	X	X						X	X	X				X
Merulius	tremellosus			X		X						X					X			
Mycena	crocata																			X
Mycena	epipterygia		X								X									
Mycena	filopes										X									
Mycena	galericulata		X				X	X			X					X				X
Mycena	haematopus					X														
Mycena	inclinata										X									
Mycena	pelianthina		X			X										X				
Mycena	polygramma		X																	
Mycena	pura					X						X								
Mycena	pura	f. alba																		X
Mycena	rosea		X			X		X	X											X
Mycena	rubromarginata					X														
Mycena	speirea					X														
Mycena	stylobates					X														
Mycena	tenerrima															X				
Mycena	vitis					X			X			X								X
Neoboletus	erythropus		X	X	X		X	X					X	X	X	X	X		X	X
Panaeolus	sphinctrinus		X																	
Panellus	stipticus									X		X	X		X					
Parasola	leiocephala				X				X			X								X
Parasola	plicatilis										X									
Paxillus	involutus		X	X		X	X	X		X			X	X	X		X	X	X	
Peziza	varia									X										
Phallus	impudicus			X								X				X				X
Phellinus	ignarius																X			
Pholiota	gummosa											X								X
Pholiota	lenta			X																X
Pholiota	limonella					X														
Pholiota	squarrosa																X			
Pleurotus	dryinus		X			X														
Pleurotus	pulmonarius				X	X			X											
Plicaturopsis	crispa					X														
Pluteus	cervinus		X		X	X			X		X			X		X				
Polyporus	ciliatus					X											X			
Polyporus	leptocephalus					X										X				
Porodaedalea	chrysoloma		X																	



GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Postia	caesia								X								X			
Postia	leucomallella											X								
Postia	ptychogaster			X																
Postia	stiptica		X								X						X			
Psathyrella	candolleana			X		X		X	X	X		X	X	X	X			X		
Psathyrella	cotonea												X							
Psathyrella	laevislima							X												
Psathyrella	piluliformis			X	X		X		X			X								
Pseudoboletus	parasiticus															X				
Pseudoclitocybe	cyathiformis					X														
Pycnoporus	cinnabarinus																	X		
Ramaria	stricta		X		X	X		X	X	X	X	X		X	X	X				
Rhizopogon	roseolus											X						X		
Rhodocollybia	butyracea		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		X	X	
Rhodocollybia	maculata		X						X								X	X		
Rhodocollybia	prolixa	var. distorta															X	X		
Rickenella	fibula					X	X				X	X								
Rickenella	swartzii					X														
Ripartites	tricholoma											X								
Russula	adusta							X												
Russula	aeruginea					X														
Russula	amara								X											
Russula	amethystina		X																	
Russula	amoenicolor				X								X							
Russula	amoenolens			X	X															
Russula	anthracina							X												
Russula	atropurpurea							X				X	X	X						X
Russula	atropurpurea	var. depallens				X														
Russula	auroa				X									X						
Russula	campestris		X																	
Russula	cavipes					X			X											
Russula	curtipes														X					
Russula	cyanoxantha		X		X		X	X								X				
Russula	densifolia												X							
Russula	farinipes						X													
Russula	fellea				X								X		X	X		X		
Russula	fragilis		X		X		X								X		X			
Russula	grisea						X	X			X				X	X				
Russula	lepida		X					X					X			X				
Russula	lepida	f. salmonea																		X
Russula	mairei		X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X
Russula	melliolens						X													
Russula	nigricans			X	X		X	X					X	X	X	X				X
Russula	ochroleuca			X	X			X					X		X	X	X	X	X	X
Russula	parazurea												X				X			X
Russula	purpurata							X												
Russula	risigallina						X													
Russula	sanguinea											X								X
Russula	sardonia					X	X	X	X		X	X								
Russula	sardonia	var. mellina				X														
Russula	torulosa					X														
Russula	turci		X			X	X				X	X								X
Russula	vesca			X	X										X					
Russula	violeipes	f. citrina		X																
Sarcodon	imbricatum																	X		
Schizophora	paradoxa					X									X					
Scleroderma	areolatum														X			X		



GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Scleroderma	citrinum		X										X	X		X				
Sparassis	crispa		X																	
Steccherinum	ochraceum															X				
Stereum	hirsutum		X	X	X	X	X	X			X	X		X	X			X	X	
Stereum	ochraceoflavum						X			X										
Strobilurus	esculentus																X			
Strobilurus	stephanocystis																	X		
Stropharia	aeruginosa			X													X			
Stropharia	caerulea																	X		
Suillillus	queletii							X							X					X
Suillus	bovinus		X				X	X			X				X					
Suillus	granulatus		X																	
Suillus	grevillei							X												
Suillus	luteus		X					X	X											
Suillus	variegatus		X					X												
Tapinella	atrotomentosa		X																	
Thelephora	terrestris															X	X			
Trametes	betulina											X			X	X				X
Trametes	gibbosa					X									X					X
Trametes	hirsuta														X		X			
Trametes	versicolor		X		X	X	X	X		X			X	X	X	X	X	X		
Trichaptum	abietinum										X									
Trichaptum	fuscoviolaceum								X	X										
Tricholoma	album					X														X
Tricholoma	boudieri							X												
Tricholoma	columbetta													X		X				X
Tricholoma	portentosum													X						
Tricholoma	saponaceum					X	X													
Tricholoma	saponaceum	f. ardosiacum														X				
Tricholoma	sciodes					X									X	X				
Tricholoma	sulfureum															X				
Tricholoma	ustale					X						X		X					X	
Tricholomopsis	rutilans								X											
Tubaria	conspersa					X														
Tubaria	furfuracea					X														
Tubaria	romagnesiana		X																	
Tubifera	ferruginosa								X											
Volvariella	gloiocephala											X								
Volvariella	hypopithys					X														
Xerocomellus	chrysenteron			X				X							X	X	X			
Xerocomellus	pruinatus					X														
Xerocomus	ferrugineus			X												X				
Xylaria	hypoxylon					X									X	X				
<b>TOTAL SECTEUR</b>			<b>81</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>86</b>	<b>53</b>	<b>62</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>50</b>	<b>62</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>77</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>		<b>946</b>																		



Mycologues aux Colettes - La Croix Lambin - Puy de Juillat

Photo Christian Charroin



**Craterellus sinuosus** (Fries) Fries



**Parasola leioccephala** (P.D. Orton) Redhead, Vilgalys & Hopple

Photos Christian Charroin



**Tableau 2**

GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	AUTORITÉ	ORDRE	TROPHISME	ND	RR	LR
Agaricus	campestris		L.	Agaricales	Sapr.			
Agaricus	essettei		Bon ex Bon	Agaricales	Sapr.			
Amanita	citrina		(Schaeff.) Pers.	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	citrina	f. alba	(Price) Qué.	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	excelsa	var. excelsa	(Fr.) Bertillon	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	excelsa	var. spissa	(Fr.) Neville & Poumarat	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	excelsa	var. valida	(Fr.) Wasser	Agaricales	EcMyc.	X		
Amanita	fulva		Pers.	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	junquillea		Qué.	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	muscaria		(L.) Lam.	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	muscaria	var. aureola	(Kalchbr.) Qué.	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	pantherina		(DC) Krombh.	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	phalloides		(Fr.) Link	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	porphyria		Alb. & Schwein.	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	rubescens		Pers.	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	rubescens	f. annulosulfurea	(Gillet) E.-J. Gilbert	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	umbrinolutea		(Secr. ex Gillet) Bataille	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	vaginata		(Bull.) Vittad.	Agaricales	EcMyc.			
Amanita	submembranacea	var. griseoargentata	Contu	Agaricales	EcMyc.	X	X	
Ampulloclitocybe	clavipes		(Pers.) Redhead et al.	Agaricales	Sapr.			
Apiocrea	chrysosperma		(Tul. & C. Tul.) Sydow	Hypocreales	Sapr.			
Armillaria	cepistipes		Velen.	Agaricales	Par./Sapr.			
Armillaria	cepistipes	f. pseudobulbosa	Romagn. & Marxmüller	Agaricales	Par./Sapr.	X	X	
Armillaria	gallica		Marxmüller & Romagn.	Agaricales	Par./Sapr.			
Armillaria	mellea		(Vahl) P. Kumm.	Agaricales	Par./Sapr.			
Armillaria	ostoyae		(Romagn.) Herink	Agaricales	Par./Sapr.			
Asterophora	lycoperdoides		Fr.	Agaricales	Par.			
Asterophora	parasitica		(Bull.) Singer	Agaricales	Par.			
Astraeus	hygrometricus		(Pers.) Morgan	Boletales	EcMyc.			
Auriscalpium	vulgare		Gray	Russulales	Sapr.			
Baeospora	myosura		(Fr.) Singer	Agaricales	Sapr.			
Bertia	moriformis		(Tode) De Not.	Coronophorales	Sapr.			
Bisporella	pallescens		(Pers.) S. E. Carp. & Korf	Helotiales	Sapr.	X	X	
Bjerkandera	adusta		(Willd.) P. Karst.	Polyporales	Sapr.			
Bolbitius	titubans	var. vitellinus	(Pers.) Courtec.	Agaricales	Sapr.			
Boletus	aestivalis		(Paulet) Fr.	Boletales	EcMyc.			
Boletus	edulis		Bull.	Boletales	EcMyc.			
Byssomerulius	corium		(Pers.) Parmasto	Polyporales	Sapr.			
Callistosporium	luteo-olivaceum		(Berk. & M. A. Curtis) Singer	Agaricales	Sapr.	X	X	
Calocera	viscosa		(Pers.) Fr.	Dacrymycetales	Sapr.			
Cantharellus	cibarius		Fr.	Cantharellales	EcMyc.			
Ceratiomyxa	fruticulosa		(Müller) T. Macbr.	Ceratiomyxales	Phag.			
Chalciporus	piperatus		(Bull.) Bataille	Boletales	EcMyc.			
Chlorociboria	aeruginascens		(Nyl.) Kanouse ex C. C. Ramamurthi et al.	Helotiales	Sapr.			
Chlorophyllum	rhacodes		(Vittad.) Vellinga	Agaricales	Sapr.			
Chroogomphus	rutilus		(Schaeff.) O. K. Miller	Boletales	EcMyc.			
Clathrus	archeri		(Berk.) Dring	Phallales	Sapr.			
Clavulina	cinerea		(Bull.) J. Schröt.	Cantharellales	EcMyc.			
Clavulina	coralloides		(L.) J. Schöt.	Cantharellales	EcMyc.			
Clitocybe	decembris		Singer	Agaricales	Sapr.			
Clitocybe	nebularis		(Batsch) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Clitocybe	metachroa		(Bull.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Clitocybe	odora		(Bull.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Clitocybe	phyllophila		(Pers.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Clitocybe	umbilicata		P. Kumm.	Agaricales	Sapr.	X		

GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	AUTORITÉ	ORDRE	TROPHISME	ND	RR	LR
Clitopilus	prunulus		(Scop.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Coniophora	arida		(Fr.) P. Karst.	Boletales	Sapr.			
Conocybe	fuscimarginata		(Murrill) Singer	Agaricales	Sapr.	X	X	
Coprinellus	micaceus		(Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson	Agaricales	Sapr.			
Coprinopsis	atramentaria		(Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo	Agaricales	Sapr.			
Coprinopsis	picacea		(Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo	Agaricales	Sapr.			
Coprinus	comatus		(O. F. Müll.) Pers.	Agaricales	Sapr.			
Cortinarius	alboviolaceus		(Pers.) Fr.	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	anomalus		(Fr.) Fr.	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	decipiens		(Pers.) Fr.	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	delibutus		Fr.	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	lebretonii		Quéf.	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	leucophanes		P. Karst.	Agaricales	EcMyc.	X	X	
Cortinarius	mucofluoides		Rob. Henry	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	ominosus		Bidaud	Agaricales	EcMyc.	X		
Cortinarius	paleaceus		(Weinm.) Fr.	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	purpurascens		Fr.	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	sariosus		(Fr.) Fr.	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	trivialis		J. E. Lange	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	violaceus		(L.) Fr.	Agaricales	EcMyc.			
Cortinarius	rubricosus		(Fr.) Fr.	Agaricales	EcMyc.	X		
Cortinarius	uliginosus		Berk.	Agaricales	EcMyc.			NT
Crarerehellus	sinuosus		(Fr.) Fr.	Cantharellales	EcMyc.			
Craterellus	cornucopioides		(L.) Pers.	Cantharellales	EcMyc.			
Craterellus	melanoxeros		(Desm.) Pérez-de-Greg.	Cantharellales	EcMyc.			
Craterellus	tubaeformis		(Fr.) Quéf.	Cantharellales	EcMyc.			
Crepidotus	applanatus		(Pers.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Crepidotus	epibryus		(Fr.) Quéf.	Agaricales	Sapr.		X	
Crepidotus	mollis		(Schaeff.) Staude	Agaricales	Sapr.			
Crepidotus	variabilis		(Pers.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Crucibulum	laeve		(Huds.) Kambly	Agaricales	Sapr.			
Cudoniella	acicularis		(Bull.) J. Schröt.	Helotiales	Sapr.		X	
Cyathus	striatus		(Huds.) Willd.	Agaricales	Sapr.			
Cystoderma	amianthinum		(Scop.) Fayod	Agaricales	Sapr.			
Daedalea	quercina		(L.) Pers.	Polyporales	Sapr.			
Daedaleopsis	confragosa		(Bolton) J. Schröt.	Polyporales	Sapr.			
Daedaleopsis	tricolor		(Bull.) Bondartsev & Singer	Polyporales	Sapr.			
Diatrype	stigma		(Hoffm.) Fr.	Xylariales	Sapr.			
Entoloma	lividoalbum		(Kühner & Romagn.) Kubicka	Agaricales	EcMyc.			
Entoloma	rhodopolium	f. nidorosum	(Fr.) Noordel.	Agaricales	EcMyc.			
Entoloma	sordidulum		(Kühner & Romagn.) P. D. Orton	Agaricales	EcMyc.	X	X	
Entoloma	lampropus		(Fr.) Hesler	Agaricales	Sapr.		X	
Entoloma	nitens		(Velen.) Noordel.	Agaricales	Sapr.	X	X	
Erysiphe	alphitoides		(Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam.	Erysiphales	Par.		X	
Fomitopsis	betulina		(Bull.) B. K. Cui et al.	Polyporales	Par./Sapr.			
Fomitopsis	pinicola		(Sw.) P. Karst.	Polyporales	Par./Sapr.			
Galerina	graminea		(Velen.) Kühner	Agaricales	Sapr.			
Galerina	marginata		(Batsch) Kühner	Agaricales	Sapr.			
Gymnopilus	junonius		(Fr.) P. D. Orton	Agaricales	Sapr.	X		
Gymnopilus	penetrans		(Fr.) Murrill	Agaricales	Sapr.			
Gymnopus	peronatus		(Bolton) Gray	Agaricales	EcMyc.			
Gymnopus	dryophilus		(Bull.) Murrill	Agaricales	Sapr.			
Gymnopus	fusipes		(Bull.) Gray	Agaricales	Sapr.			
Hebeloma	aestivale		J. H. Petersen & Vesterh. ex Vesterh.	Agaricales	EcMyc.	X	X	
Hebeloma	pseudofragilipes		Beker, Vesterh. & U. Eberh.	Agaricales	EcMyc.	X	X	
Hebeloma	radicosum		(Bull.) Ricken	Agaricales	EcMyc.			
Hebeloma	sacchariolens		Quéf.	Agaricales	EcMyc.			



GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	AUTORITÉ	ORDRE	TROPHISME	ND	RR	LR
Hebeloma	velutipes		Bruchet	Agaricales	EcMyc.	X		
Helvella	macropus		(Pers.) P. Karst.	Pezizales	Sapr.			
Hydnum	repandum		L.	Cantharellales	EcMyc.			
Hydnum	rufescens		Pers.	Cantharellales	EcMyc.			
Hygrophoropsis	aurantiaca		(Wulfen) Maire	Boletales	Sapr.			
Hygrophoropsis	fuscusquamula		P. D. Orton	Boletales	Sapr.		X	
Hygrophorus	cossus		(Sow.) Fr.	Agaricales	EcMyc.			
Hymenopellis	radicata		(Rehhan) R.H. Petersen	Agaricales	Sapr.			
Hymenopellis	radicata	f. marginata	(Konrad & Maubl.) R. H. Petersen	Agaricales	Sapr.			
Hypholoma	capnoides		(Fr.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Hypholoma	fasciculare		(Huds.) P. Kumm	Agaricales	Sapr.			
Hypholoma	lateritium		(Schaeff.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Hypholoma	marginatum		(Pers.) J. Schröt.	Agaricales	Sapr.			
Hypoxylon	fragiforme		(Scop.) Kicks.	Xylariales	Sapr.			
Imleria	badia		(Fr.) Vizzini	Boletales	EcMyc.			
Infundibulicybe	geotropa		(Bull.) Harmaja	Agaricales	Sapr.			
Inocybe	abjecta		P. Karst.	Agaricales	EcMyc.	X	X	
Inocybe	cookei		Bres.	Agaricales	EcMyc.			
Inocybe	geophylla		(Sow.) P. Kumm.	Agaricales	EcMyc.			
Inocybe	petiginosa		(Fr.) Gillet	Agaricales	EcMyc.			
Inocybe	sindonia		(Fr.) P. Karst.	Agaricales	EcMyc.	X		
Inonotus	cuticularis		(Bull.) P. Karst.	Hymenochaetales	Par./Sapr.		X	EN
Ischnoderma	benzoinum		(Wahlenberg) P. Karst.	Polyporales	Sapr.			
Laccaria	affinis		(Singer) Bon	Agaricales	EcMyc.			
Laccaria	amethystina		Cooke	Agaricales	EcMyc.			
Laccaria	bicolor		(Maire) P. D. Orton	Agaricales	EcMyc.			
Laccaria	proxima		(Boud.) Pat.	Agaricales	EcMyc.			
Laccaria	tetraspora		Singer	Agaricales	EcMyc.	X	X	
Lacrymaria	lacrymabunda		(Bull.) Pat.	Agaricales	Sapr.			
Lactarius	blennius		(Fr.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	camphoratus		(Bull.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	chrysorrheus		Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	cremor		Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	deliciosus		(L.) Gray	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	glyciosmus		(Fr.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	hepaticus		Plowr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	hysginus		(Fr.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	lacunarum		Romagn.	Russulales	EcMyc.			NT
Lactarius	quieticolor		Romagn.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	quietus		(Fr.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	romagnesii		Bon	Russulales	EcMyc.	X	X	
Lactarius	rufus		Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	semisanguifluus		Heim & Leclair	Russulales	EcMyc.	X		
Lactarius	serifluus		(DC.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	subdulcis		(Pers.) Gray	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	tabidus		Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	torminosus		(Schaeff.) Gray	Russulales	EcMyc.			
Lactarius	turpis		(Weinm.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Lactifluus	hometii		(Gillet) C. Hahn	Russulales	EcMyc.	X		
Lactifluus	vellereus		(Fr.) Kuntze	Russulales	EcMyc.			
Laeticutis	cristata		(Schaeff.) Audet	Russulales	EcMyc.	X		
Leccinellum	pseudoscabrum		(Kallenb.) Mikšik	Boletales	EcMyc.			
Leccinum	aurantiacum		(Bull.) Gray	Boletales	EcMyc.			
Leccinum	murinaceum		(Blum) Bon	Boletales	EcMyc.	X	X	
Leccinum	scabrum		(Bull.) Gray	Boletales	EcMyc.			
Lepiota	ochraceosulfurescens		(Locquin) ex Bon	Agaricales	Sapr.			
Lepiota	subcarnata		J. E. Lange ex J. E. Lange	Agaricales	Sapr.			

GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	AUTORITÉ	ORDRE	TROPHISME	ND	RR	LR
Lepista	inversa		(Scop.) Pat.	Agaricales	Sapr.			
Lepista	nuda		(Bull.) Cooke	Agaricales	Sapr.			
Leucocybe	connata		(Schumach.) Vizzini et al.	Agaricales	Sapr.	X		
Lycogala	epidendrum		(J.C. Buxb. ex L.) Fr.	Liceales	Phag.			
Lycoperdon	excipuliforme		Scop.	Agaricales	Sapr.			
Lycoperdon	perlatum		Pers.	Agaricales	Sapr.			
Lycoperdon	piriforme		Schaeff.	Agaricales	Sapr.			
Lycoperdon	umbrinum		Pers.	Agaricales	Sapr.			
Lyophyllum	decastes		(Fr.) Singer	Agaricales	Sapr.			
Macrolepiota	fuliginosa		(Barla) Bon	Agaricales	Sapr.			
Macrolepiota	mastoidea		(Fr.) Singer	Agaricales	Sapr.			
Macrolepiota	procera		(Scop.) Singer	Agaricales	Sapr.			
Marasmiellus	ramealis		(Bull.) Singer	Agaricales	Sapr.			
Marasmius	alliaceus		(Jacq.) Fr.	Agaricales	Sapr.			
Marasmius	bulliardii		Quéf.	Agaricales	Sapr.			
Marasmius	epiphyllus		(Pers.) Fr.	Agaricales	Sapr.			
Marasmius	oreades		(Bolton) Fr.	Agaricales	Sapr.			
Marasmius	rotula		(Scop.) Fr.	Agaricales	Sapr.			
Marasmius	wynneae		Berk. & Br.	Agaricales	Sapr.			
Megacollybia	platyphylla		(Pers.) Kotl. & Pouzar	Agaricales	Sapr.			
Merulius	tremellosus		Schrad.	Polyporales	Sapr.			
Mycena	crocata		(Schrad.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Mycena	epipterygia		(Scop.) Gray	Agaricales	Sapr.			
Mycena	filopes		(Bull.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Mycena	galericulata		(Scop.) Gray	Agaricales	Sapr.			
Mycena	haematopus		(Pers.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Mycena	inclinata		(Fr.) Quéf.	Agaricales	Sapr.			
Mycena	pelianthina		(Fr.) Quéf.	Agaricales	Sapr.			
Mycena	polygramma		(Bull.) Gray	Agaricales	Sapr.			
Mycena	pura		(Pers.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Mycena	pura	f. alba	(Gillet) Kühner	Agaricales	Sapr.			
Mycena	rosea		Gramberg	Agaricales	Sapr.			
Mycena	rubromarginata		(Fr.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Mycena	speirea		(Fr.) Gillet	Agaricales	Sapr.			
Mycena	stylobates		(Pers.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Mycena	tenerima		Quéf.	Agaricales	Sapr.		X	
Mycena	vivilis		(Fr.) Quéf.	Agaricales	Sapr.			
Neoboletus	erythropus		(Pers.) C. Hahn	Boletales	EcMyc.			
Panaeolus	sphinctrinus		(Fr.) Quéf.	Agaricales	Sapr.			
Panellus	stipticus		(Bull.) P. Karst.	Agaricales	Sapr.			
Parasola	leioccephala		(P. D. Orton) Redhead, Vilgalys & Hopple	Agaricales	Sapr.			
Parasola	plicatilis		(Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple	Agaricales	Sapr.			
Paxillus	involutus		(Batsch) Fr.	Boletales	EcMyc.			
Peziza	varia		(Hedwig) Fr.	Pezizales	Sapr.			
Phallus	impudicus		L.	Phallales	Sapr.			
Phellinus	ignarius		(L.) Quéf.	Hymenochaetales	Par./Sapr.			NT
Pholiota	squarrosa		(Oeder) P. Kumm.	Agaricales	Par./Sapr.			
Pholiota	gummosa		(Lasch) Singer	Agaricales	Sapr.			
Pholiota	lenta		(Pers.) Singer	Agaricales	Sapr.			
Pholiota	limonella		(Peck) Sacc.	Agaricales	Par./Sapr.	X		
Pleurotus	dryinus		(Pers.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Pleurotus	pulmonarius		(Fr.) Quéf.	Agaricales	Sapr.			
Plicaturopsis	crispa		(Pers.) D. A. Reid	Atheliales	Sapr.			
Pluteus	cervinus		(Schaeff.) P. Kumm.	Agaricales	Sapr.			
Polyporus	ciliatus		Fr.	Polyporales	Sapr.			
Polyporus	leptocephalus		(Jacq.) Fr.	Polyporales	Sapr.			
Porodaedalea	chrysoloma		(Fr.) Fiasson & Niemelä	Hymenochaetales	Par./Sapr.	X	X	



GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	AUTORITÉ	ORDRE	TROPHISME	ND	RR	LR
Postia	caesia		(Schrad.) P. Karst.	Polyporales	Sapr.			
Postia	leucomallella		(Murrill) Jülich	Polyporales	Sapr.			
Postia	ptychogaster		(F. Ludwig) Versterh.	Polyporales	Sapr.			
Postia	stiptica		(Pers.) Jülich	Polyporales	Sapr.			
Psathyrella	candolleana		(Fr.) Maire	Agaricales	Sapr.			
Psathyrella	cotonea		(Qué.) Konrad & Maublanc	Agaricales	Sapr.	X	X	
Psathyrella	laevisima		(Romagn.) M. M. Moser ex Singer	Agaricales	Sapr.		X	
Psathyrella	piluliformis		(Bull.) P. D. Orton	Agaricales	Sapr.			
Pseudoboletus	parasiticus		(Bull.) Šutara	Boletales	Par.			
Pseudoclitocybe	cyathiformis		(Bull.) Singer	Agaricales	Sapr.			
Pycnoporus	cinnabarinus		(Jacq.) P. Karst.	Polyporales	Sapr.			
Ramaria	stricta		(Pers.) Qué.	Gomphales	Sapr.			
Rhizopogon	roseolus		(Corda) Th. M. Fr.	Boletales	EcMyc.	X		
Rhodocollybia	butyracea		(Bull.) Lennox	Agaricales	Sapr.			
Rhodocollybia	maculata		(Alb. & Schwein.) Singer	Agaricales	Sapr.			
Rhodocollybia	prolixa	var. distorta	(Fr.) Antonín, Halling & Noordel.	Agaricales	Sapr.			
Rickenella	fibula		(Bull.) Raitelh.	Hymenochaetales	Sapr.			
Rickenella	swartzii		(Fr.) Kuyper	Hymenochaetales	Sapr.			
Ripartites	tricholoma		(Alb. & Schwein.) P. Karst.	Agaricales	Sapr.			
Russula	adusta		(Pers.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Russula	aeruginea		Lindblad	Russulales	EcMyc.			
Russula	amara		Ku era	Russulales	EcMyc.			
Russula	amethystina		Qué.	Russulales	EcMyc.			
Russula	amoenicolor		Romagn. ex Romagn.	Russulales	EcMyc.			
Russula	amoenolens		Romagn.	Russulales	EcMyc.			
Russula	anthracina		Romagn.	Russulales	EcMyc.			
Russula	atropurpurea		(Krombh.) Britzelm.	Russulales	EcMyc.			
Russula	atropurpurea	var. depallens	(Pers.) Maire	Russulales	EcMyc.			
Russula	aurora		Krombh.	Russulales	EcMyc.			
Russula	campestris		(Romagn.) Romagn. ex Bon	Russulales	EcMyc.	X	X	VU
Russula	cavipes		Britzelmayr	Russulales	EcMyc.			
Russula	curtipes		F. H. Møller & J. Schäffer	Russulales	EcMyc.	X		
Russula	cyanoxantha		(Schaeff.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Russula	densifolia		Gillet	Russulales	EcMyc.			
Russula	farinipes		Romell	Russulales	EcMyc.	X		
Russula	fellea		(Fr.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Russula	fragilis		(Pers.) Fr.	Russulales	EcMyc.			
Russula	grisea		Fr.	Russulales	EcMyc.			
Russula	lepida		Fr.	Russulales	EcMyc.			
Russula	lepida	f. salmonea	Zvára	Russulales	EcMyc.	X	X	
Russula	mairei		Singer	Russulales	EcMyc.			
Russula	melliolens		Qué.	Russulales	EcMyc.			
Russula	nigricans		Fr.	Russulales	EcMyc.			
Russula	ochroleuca		Pers.	Russulales	EcMyc.			
Russula	parazurea		J. Schäffer	Russulales	EcMyc.			
Russula	purpurata		(Crawshay) Romagn. ex Bon	Russulales	EcMyc.			
Russula	sanguinea		Fr.	Russulales	EcMyc.			
Russula	sardonica		Fr.	Russulales	EcMyc.			
Russula	sardonica	var. mellina	Melzer	Russulales	EcMyc.			
Russula	torulosa		Bres.	Russulales	EcMyc.	X		
Russula	turci		Bres.	Russulales	EcMyc.			
Russula	vesca		Fr.	Russulales	EcMyc.			
Russula	violeipes	f. citrina	(Qué.) Romagn.	Russulales	EcMyc.			
Russula	risigallina		(Batsch) Sacc.	Russulales	EcMyc.			
Sarcodon	imbricatum		(L.) P. Karst.	Thelephorales	EcMyc.			
Schizophora	paradoxa		(Schrad.) Donk	Hymenochaetales	Sapr.			
Scleroderma	areolatum		Ehrenb.	Boletales	EcMyc.			

GENRE	ESPÈCE	VARIÉTÉ/FORME	AUTORITÉ	ORDRE	TROPHISME	ND	RR	LR
Scleroderma	citrinum		Pers.	Boletales	EcMyc.			
Sparassis	crispa		(Wulfen) Fr.	Polyporales	Par./Sapr.			
Steccherinum	ochraceum		(Pers.) Gray	Polyporales	Sapr.			
Stereum	hirsutum		(Willd.) Pers.	Russulales	Sapr.			
Stereum	ochraceoflavum		(Schwein.) G. B. Ellis	Russulales	Sapr.			
Strobilurus	esculentus		(Wulfen) Singer	Agaricales	Sapr.			
Strobilurus	stephanocystis		(Kühner & Romagn. ex Hora) Singer	Agaricales	Sapr.			
Stropharia	aeruginosa		(Curtis) Qué.	Agaricales	Sapr.			
Stropharia	caerulea		Kreisel	Agaricales	Sapr.			
Suillellus	queletii		(Schulzer) Vizzini, Simonini & Gelardi	Boletales	EcMyc.			
Suillus	bovinus		(L.) Roussel	Boletales	EcMyc.			
Suillus	granulatus		(L.) Roussel	Boletales	EcMyc.			
Suillus	grevillei		(Klotzsch) Singer	Boletales	EcMyc.			
Suillus	luteus		(L.) Roussel	Boletales	EcMyc.			
Suillus	variiegatus		(Sw.) Richon & Roze	Boletales	EcMyc.			
Tapinella	atrotomentosa		(Batsch) Šutara	Boletales	Sapr.			
Thelephora	terrestris		Ehrhart	Thelephorales	EcMyc.			
Trametes	betulina		(L.) Pilát	Polyporales	Sapr.			
Trametes	gibbosa		(Pers.) Fr.	Polyporales	Sapr.			
Trametes	hirsuta		(Wulfen) Pilát	Polyporales	Sapr.			
Trametes	versicolor		(L.) Lloyd	Polyporales	Sapr.			
Trichaptum	abietinum		(Dicks.) Ryvarden	Polyporales	Sapr.			
Trichaptum	fuscoviolaceum		(Ehrenb.) Ryvarden	Polyporales	Sapr.	X	X	
Tricholoma	album		(Schaeff.) P. Kumm.	Agaricales	EcMyc.			
Tricholoma	columbetta		(Fr.) P. Kumm.	Agaricales	EcMyc.			
Tricholoma	portentosum		(Fr.) Qué.	Agaricales	EcMyc.			
Tricholoma	saponaceum		(Fr.) P. Kumm.	Agaricales	EcMyc.			
Tricholoma	saponaceum	f. ardosiacum	(Bres.) Bon	Agaricales	EcMyc.			
Tricholoma	sciodes		(Pers.) C. Martin	Agaricales	EcMyc.			
Tricholoma	sulfureum		(Bull.) P. Kumm.	Agaricales	EcMyc.			
Tricholoma	ustale		(Fr.) P. Kumm.	Agaricales	EcMyc.			
Tricholoma	boudieri		(Barla) Barla	Agaricales	EcMyc.	X		
Tricholomopsis	rutilans		(Schaeff.) Singer	Agaricales	Sapr.			
Tubaria	conspersa		(Pers.) Fayod	Agaricales	Sapr.			
Tubaria	furfuracea		(Pers.) Gillet	Agaricales	Sapr.			
Tubaria	romagnesiana		Arnolds	Agaricales	Sapr.			
Tubifera	ferruginosa		(Batsch) J. F. Gmel.	Liceales	Phag.			
Volvariella	gloiocephala		(DC.) Boekhout & Enderle	Agaricales	Sapr.			
Volvariella	hypopithys		M. M. Moser & R. Schaffer	Agaricales	Sapr.	X	X	
Xerocomellus	chrysenteron		(Bull.) Šutara	Boletales	EcMyc.			
Xerocomellus	pruinatus		(Fr.) Šutara	Boletales	EcMyc.			
Xerocomus	ferrugineus		(Schaeff.) Bon	Boletales	EcMyc.			
Xylaria	hypoxylon		(L.) Grev.	Xylariales	Sapr.			
						37	28	5





**Lactarius tabidus** Fries

Photo François Lopez



**Pseudoboletus parasiticus** (Bulliard) Šutara

Photo François Lopez