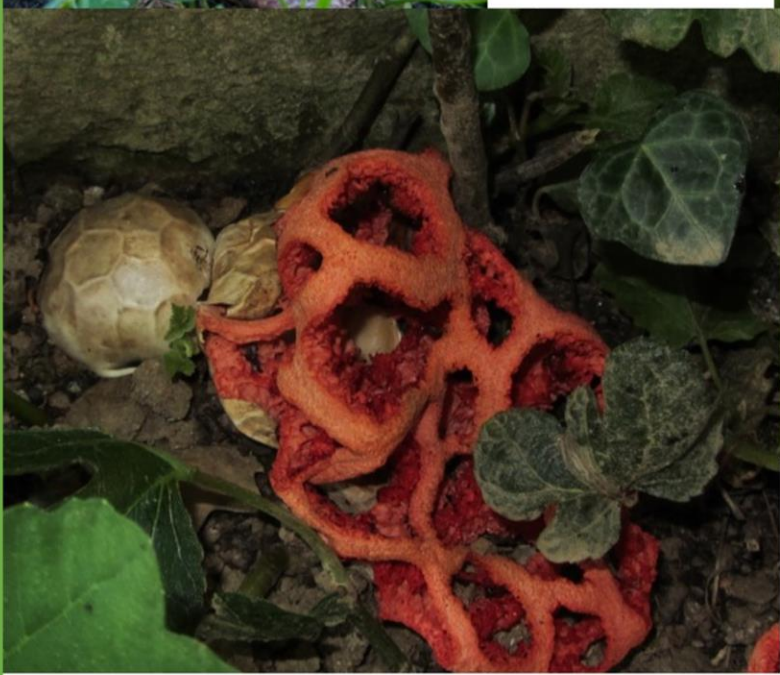




MONTSOREAU
FONTEVRAUD-L'ABBAYE



NATURE SCIENCES
NSP
PATRIMOINE

*Inventaires naturalistes
des champignons
1979 - 2023*



Inventaire mycologique de terrain : Jean-Luc Ranger et les membres de l'association Nature Sciences Patrimoine dont Laurence Laboutière, Philippe Damas. Quelques sorties anciennes ont bénéficié des compétences de Jean Mornand (grand mycologue maintenant décédé, ancien président de la Société Mycologique de France)

Rédaction : Jean-Luc Ranger

Crédit photo : recto *Hortiboletus rubellus*, *Clathrus ruber*, *Clavicornia taxophila*, *Rhodotus palmatus* et *Terana caerulea*

Introduction

Afin de mieux connaître la biodiversité de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye, un ABC a été fin 2022. Parmi les taxons identifiés, les champignons présentent l'intérêt de mettre en valeur la richesse et l'importance de ce vaste groupe peu reconnu et rarement inventorié.

Cet inventaire peut être considéré comme une démarche scientifique à plusieurs niveaux :

- Disposer d'un état initial de la connaissance
- Valoriser et vulgariser auprès du grand public
- Enrichir les connaissances sur le territoire du Parc et dans le département
- Capitaliser les connaissances acquises sur ce groupe depuis les années 1980 sur ces deux communes

I. Sites d'études

Au carrefour de trois régions administratives, le saumurois a un statut particulier au sein du Maine-et-Loire car c'est la zone la moins arrosée du département notamment au Sud Loire et à l'Est du Thouet autour de 550 mm par an.

A. Montsoreau

Peu de boisement (2%), quelques prairies (4%) et beaucoup de territoire agricole (72%), ceci selon la base de données géographique CORINE Land Cover (CLC) en 2018.

Pour la Fonge cela restreint les espaces d'investigations des champignons dit supérieurs.

Quelques affleurements calcaires pourraient révéler des taxons intéressants. Les espèces praticoles n'ont pu être visitées suffisamment et resteront à compléter.

B. Fontevraud-L'abbaye

A l'opposé de Montsoreau, Fontevraud-l'Abbaye où les boisements constitue 52 % du territoire communal, 6% de végétation arbustive ou herbacée et 5 % de milieu prairial.

Une particularité, l'importance du camp militaire de Fontevraud restreint le territoire d'étude. Il serait intéressant d'intégrer l'étude des champignons au plan de gestion porté sur cette partie du territoire.

II. Matériel et méthodes

A. Présentation du groupe étudié

La Fonge ou Mycota représente un vaste groupe, regroupant de nombreux Ordres et Familles. Les champignons possèdent un mycélium, véritable « corps » souterrain invisible à l'œil nu, représentant une surface d'absorption importante, ainsi que les fructifications (déterminables) de poussée aléatoire.

Il existe deux grandes divisions au sein de ce groupe : Les Basidiomycota comprenant les champignons à lames (Agaric), à aiguillons (Pied de mouton) ou à tubes (bolet) et même à spores enfermées dans une enveloppe (Vesse de loup, géastre) et nombre de « croûtes » que l'on trouve sur bois.

Les Ascomycota comprenant les espèces à surface fertile lisse comme les morilles, les pézizes ou refermée comme les hypogés que sont les truffes.

Il est possible de distinguer trois groupes principaux selon leurs modes de vie.

- Les saprotrophes : ils se nourrissent de la matière organique morte, ils sont les décomposeurs de la forêt. Beaucoup de genres rentrent dans ce groupe.
- Les parasites : s'attaquent souvent par blessure aux végétaux vivants, souvent en un deuxième temps ils vont décomposer les végétaux ainsi parasités.
- Les mycorhiziques : Ils vivent en symbiose avec de nombreux arbres et arbustes. Ils sont indispensables à la vie des végétaux puisqu'ils leur assurent l'alimentation en eau et sels minéraux, en retour les arbres leur procurent les éléments carbonatés qu'ils ne peuvent synthétiser. Les grands genres sont les lactaires, les russules, les amanites, les bolets, les tricholomes, les cortinaires, les Inocybes, les girolles, les hydnes.

B. Méthode d'inventaire

Les champignons ne peuvent être identifiés que par leur système reproductif que l'on appelle sporophore ou carpophore (ce que le commun des mortels appelle champignon). L'apparition de ces derniers dépend du taux d'hygrométrie, de la température, de la nature du sol, de l'essence du bois ou de son support. Ainsi l'observation est tout à fait aléatoire. D'une semaine à l'autre les espèces peuvent changer sur le même lieu et cela toute l'année, même si l'automne est plus riche en variété.

De plus la problématique du réchauffement climatique avec des étés, automnes secs ne facilite pas l'observation, notamment pour les espèces mycorhiziques. Déclenchant un retard de fructification ou pas de fructification du tout.

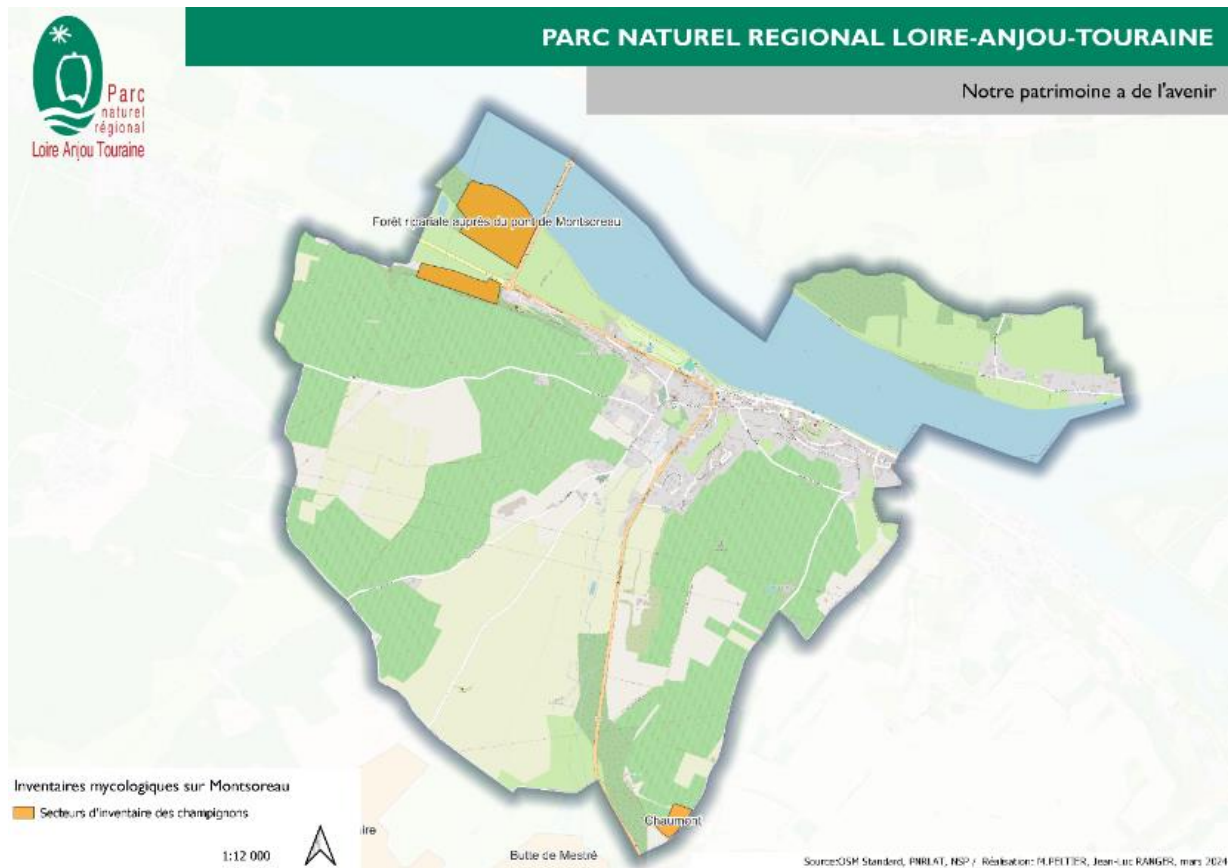
Leur durée de vie est limitée à quelques jours voire un seul jour. L'usage du microscope est souvent nécessaire. Les critères microscopiques au niveau des lames, tubes, du revêtement du chapeau sont discriminants (basides, spores, cystides, hyphes cuticulaires etc.).

Sur la durée de l'ABC les conditions météorologiques n'ont pas permis de faire autant de récoltes qu'espéré.

C. Stations inventoriées

Commune de Montsoreau :

La surface cultivée étant importante, les secteurs favorables restent limités sur Montsoreau.



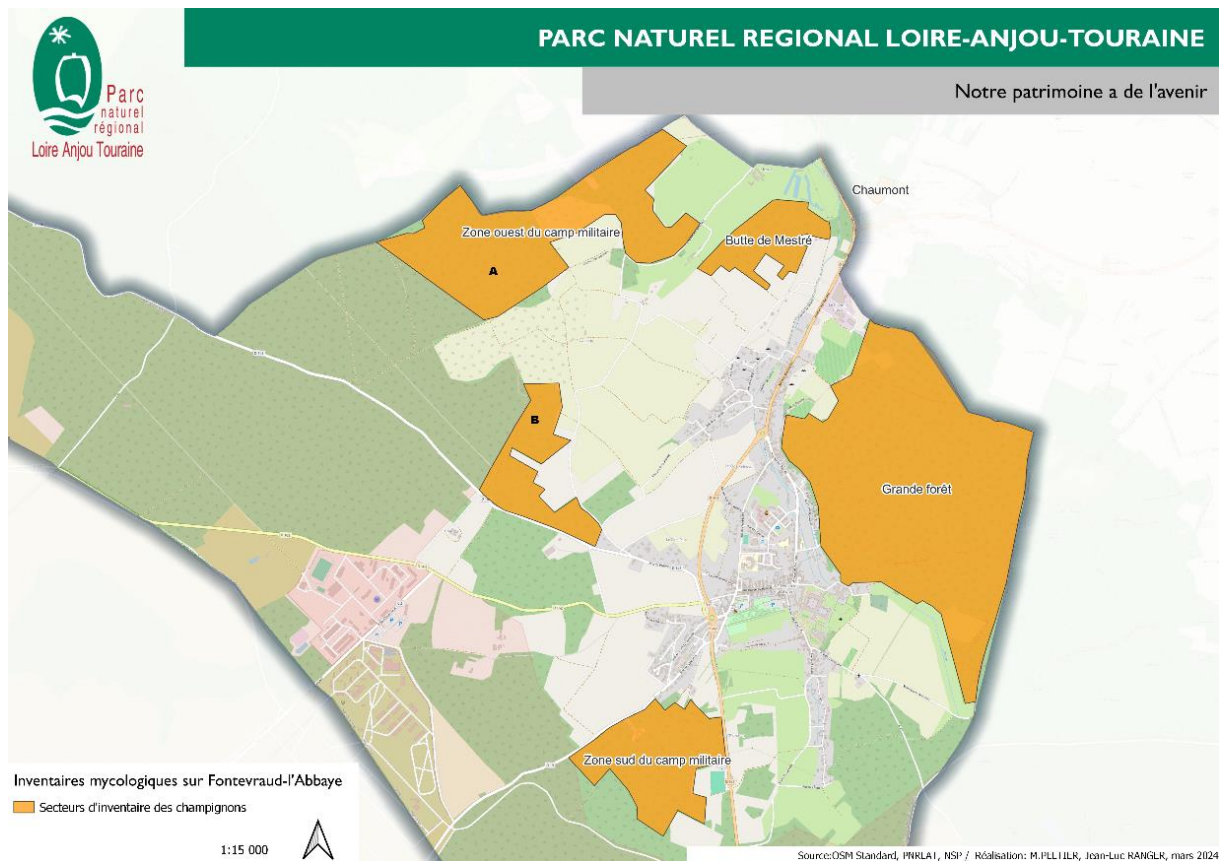
Station A : Forêt ripariale auprès du Pont de Montsoreau, 80 espèces recensées.

Son sol constitué d'alluvions très drainantes, on ne peut rencontrer des champignons que lors des périodes très pluvieuses, ce qui n'a pas été le cas depuis plusieurs années, d'où le nombre limité d'espèce.

Station B : « Chaumont » 10 espèces recensées.

Côteau calcaire auprès de l'ancienne carrière de tuffeau. Les conditions du sol xérique et le peu d'espace n'ont pas permis de trouver d'espèces nouvelles.

Commune de Fontevraud-l'Abbaye :



4 secteurs ont été prospectés :

Zone de « La Grande Forêt », 520 espèces recensées.

Un boisement mixte de feuillus essentiellement et quelques résineux sur sol sableux à argilo-siliceux plutôt acide, la bordure Ouest au bord du village étant plus calcaire a montré des espèces calcicoles peu communes donnant à cette zone une grande diversité fongique.

Zone de la Butte de « Mestré », 242 espèces recensées.

L'ensemble est composé de feuillus sur zone calcaire, présence de dalle de grès, quelques gros chênes et de nombreux noisetiers. De nombreuses espèces patrimoniales y ont été trouvées parfois très rares.

Zone sud, bordant le camp militaire, 312 espèces recensées.

Peuplement de feuillus sur sol sableux à argilo-siliceux, en limite du camp militaire et bordée par la D 947 à l'Est. Une partie a été plantée en chêne rouge d'Amérique (*Quercus rubra*) ne présentant qu'une faible diversité fongique. Le restant étant assez varié sur sa bordure Nord sur sol sableux parfois humifère. L'ensemble présente de nombreuses espèces rares.

Zone Ouest bordant également le camp militaire A et B, 115 espèces recensées.

Peuplement mixte uniquement sur terrain acide sableux à argilo-siliceu avec quelques plantations de résineux déclinant.

III. Résultat

Les données présentées dans ce rapport sont essentiellement issues de la capitalisation de plusieurs années d'observations. Les sécheresses successives de ces dernières années n'ayant pas permis d'augmenter significativement l'inventaire.

Cette étude tient à valoriser les récoltes faites depuis de nombreuses années (depuis 1979) et constitue un état initial de la connaissance. Certaines n'ont été vues qu'une seule fois depuis le début des recherches.

Les données ont été intégrées sur la base de données STERNE du Parc Naturel Loire Anjou Touraine.

L'ensemble des données recueillies permet d'établir le bilan suivant :

Montsoreau : 90 espèces

Fontevraud-L'Abbaye : 792 espèces

A. Analyse

Les champignons n'ayant pas encore de statut de protection, la liste rouge des champignons menacés de la Région des Pays-de-la-Loire 2001 (551 espèces) et de celle du département de Maine-et-Loire 1998 (1126 espèces) ont été utilisés pour caractériser les données collectées.

Ces listes ne sont pas actualisées avec les nouvelles méthodologies de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature), aucune liste nationale n'est encore disponible (en cours de réalisation).

Une liste ne portant que sur les Bolets, Lactaires et Tricholomes a récemment été publiée. Deux espèces entrant dans ces critères non nommées par la liste régionale : *Lactarius nanus* J. Favre (1955) classé NT ce qui correspond à une seule récolte dans la région, de plus cette espèce est normalement montagnarde (Identification Marcel Bon) non revue depuis le 12 octobre 1979 et *Imperator torosus* (Fries) Assyov, Bellanger, Bertéa, Courtecuisse, ... (2015) classé EN (en danger d'extinction) le Bolet de plomb reconnaissable par sa couleur métallique et la densité de son chapeau, il est en régression partout, vu une seule fois le 20 août 1994. Les deux récoltes ont été faites dans « La Grande Forêt » à Fontevraud.

Ces données alimentent la tendance du recul des espèces continentales et d'une augmentation des espèces méridionales et thermophiles. En effet, la pluie n'est pas seul facteur influençant les champignons et malgré un automne relativement pluvieux en 2023 la poussée fongique n'a pas été spectaculaire, notamment pour les espèces mycorrhiziques. La sécheresse de l'année précédente et la météo printanière impactent directement les mycéliums.

Six catégories permettent de classer le niveau de menace, les 4 premières 0, 1, 2 et 3 sont effectivement menacées, les catégories 4 et 5 le sont potentiellement :

Catégorie 0 Taxon considéré comme disparu :

Espèces non revues depuis les années 1980 (potentiellement éteintes).

Catégorie 1 Taxon menacé d'extinction :

Espèces très rares limitées à des biotopes fortement menacés ou ayant subi une forte régression depuis les années 60.

Catégorie 2 Taxon fortement menacé :

Espèces rares limités à des biotopes menacés ou ayant subis une régression depuis les années 60.

Catégorie 3 Taxon menacé :

Espèces rares ou dispersés venant plutôt dans des biotopes menacés ou ayant régressés.

Catégorie 4 Taxon vulnérable :

Espèces rares ou très rares sans tendance à se raréfier ou peu connues dans la région.

Catégorie 5 Taxon sensible :

Espèces apparemment non menacées pour le moment mais rares en d'autres régions.

Commune de Montsoreau :

Tableau 1 : Espèces inventoriées sur la commune de Montsoreau.

<i>Agaricus moelleri</i> Wasser (1976)	<i>Leucoagaricus serenus</i> (Fries) Bon & Boiffard (1975) [1974]	5
<i>Agaricus xanthodermus</i> Geneviev (1876)	<i>Leucopaxillus paradoxus</i> (Costantin & L.M. Dufour) Boursier (1925)	3
<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bulliard) Wettstein (1886) [1885]	<i>Lycogala epidendrum</i> (Linnaeus) Fries (1829)	
<i>Auricularia mesenterica</i> (Dickson) Persoon (1822)	<i>Lycoperdon perlatum</i> Persoon (1795)	
<i>Bolbitius titubans</i> (Bulliard) Fries (1838) [1836-38]	<i>Macrotyphula juncea</i> (Albertini & Schweinitz) Berthier (1974)	
<i>Botryotinia ficariarum</i> Hennebert & J.W. Groves (1963)	<i>Leucoagaricus purpureolilacinus</i> Huijsman (1955)	R
<i>Candolleomyces candolleanus</i> (Fries) D. Wachter & A. Melzer (2020)	<i>Marasmiellus candidus</i> (Bolton) Singer (1948) [1946]	
<i>Chlorociboria aeruginascens</i> (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra (1958) [1957]	<i>Marasmiellus ramealis</i> (Bulliard) Singer (1948) [1946]	
<i>Chlorophyllum brunneum</i> (Candusso) Vellinga (2002)	<i>Marasmius bulliardii</i> Quelet (1878) [1877]	
<i>Clitocybe phaeophthalma</i> (Persoon) Kuyper (1981)	<i>Marasmius rotula</i> (Scopoli) Fries (1838) [1836-38]	
<i>Clitopilus geminus</i> (Paulet) Noordeloos & Co-David (2009)	<i>Melanoleuca heterocystidiata</i> (Beller & Bon) Bon (1984)	5
<i>Coprinopsis phaeospora</i> (P. Karsten) P. Karsten (1881)	<i>Mycena acicula</i> (Schaeffer) P. Kummer (1871)	
<i>Conocybe mesospora</i> Kühner & Watling (1980)	<i>Mycena arcangeliana</i> Bresadola (1904)	
<i>Coprinellus disseminatus</i> (Persoon) J.E. Lange (1938)	<i>Mycena galericulata</i> (Scop.) Gray (1821)	
<i>Coprinus comatus</i> (O.F. Muller) Persoon (1797)	<i>Mycena haematopus</i> (Persoon) Zawadzki (1835)	
<i>Crepidotus applanatus</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	<i>Mycena inclinata</i> (Fries) Quelet (1872)	
<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeffer) Staude (1857)	<i>Mycena rosea</i> Gramberg (1912)	
<i>Crinipellis scabella</i> (Albertini & Schweinitz) Murrill (1915)	<i>Myriostoma coliforme</i> (Dickson) Duby (1830)	3
<i>Cyclocybe cylindracea</i> (DC.) Vizzini & Angelini, 2014	<i>Parasola galericuliformis</i> (Losa ex Watl.) Redhead, Vilgalys & Hopple (2001)	
<i>Dacrymyces stillatus</i> Nees (1817)	<i>Platychora ulmi</i> (C.-J. Duval) Petrak (1925)	
<i>Daldinia concentrica</i> (Bolton) Cesati & De Notaris (1863)	<i>Pleurotus dryinus</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	
<i>Entoloma albotomentosum</i> Noordeloos & Hausknecht (1989)	<i>Pluteus aurantiorugosus</i> (Trog) Saccardo (1896)	3
<i>Entoloma longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i> (Kühner & Romagnesi ex P.D. Orton) Noordeloos	<i>Pluteus ephebeus</i> (Fries) Gillet (1875)	4
<i>Entoloma plebejum</i> (Kalchbrenner) Noordeloos (1985)	<i>Pluteus inquilinus</i> Romagnesi (1979) [1978]	
<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeffer) Withering (1792)	<i>Pluteus minutissimus</i> Maire (1937)	
<i>Galerina marginata</i> (Batsch) Kühner (1935)	<i>Pluteus podospileus</i> Saccardo & Cuboni (1887)	R
<i>Ganoderma australe</i> (Fries) Patouillard (1889)	<i>Pluteus primus</i> Bonnard (1991)	R
<i>Ganoderma applanatum</i> (Persoon) Patouillard (1889)	<i>Pluteus salicinus</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	5
<i>Gastrum lageniforme</i> Vittadini (1842)	<i>Pluteus satur</i> Kühner & Romagnesi (1956)	1
<i>Gymnopus dryophilus</i> (Bulliard) Murrill (1916)	<i>Pluteus umbrosus</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	1
<i>Gymnopus fusipes</i> (Bulliard) Gray (1821)	<i>Pseudosperma xanthocephalum</i> (P.D. Orton) Matheny & Esteve-Raventos (2019)	
<i>Gymnopus impudicus</i> (Fries) Antonin, Halling & Noordeloos (1997)	<i>Simocybe centunculus</i> (Fries) P. Karsten (1879)	
<i>Gymnopus inodorus</i> (Patouillard) Antonin & Noordeloos (1997)	<i>Stereum hirsutum</i> (Willdenow) Persoon (1800) [1799]	R
<i>Hemimycena ignobilis</i> Jossierand ex Bon (1983)	<i>Terana caerulea</i> (Lamarck) Kuntze (1891)	3
<i>Hemimycena mairei</i> (E.-J. Gilbert) Singer (1943)	<i>Trametes versicolor</i> (Linnaeus) Lloyd (1921) [1920]	
<i>Henningsomyces candidus</i> (Persoon) Kuntze (1898)	<i>Tricholoma populinum</i> J.E. Lange (1933)	4
<i>Hericium clathroides</i> (Pallas) Persoon (1797)	<i>Tubaria dispersa</i> (Persoon) Singer (1961)	4
<i>Lachnum virgineum</i> (Batsch) P. Karsten (1871)	<i>Tulostoma brumale</i> Persoon (1794)	5
<i>Lentinus tigrinus</i> (Bulliard) Fries (1825)	<i>Xanthoporia radiata</i> (Sowerby) Jura, Zmitrov., Wasser, Raats & Nevo (2012)	
<i>Lepiota cristata</i> (Bolton) P. Kummer (1871)	<i>Xylaria hypoxylon</i> (Linnaeus) Greville (1824)	
<i>Lepiota lilacea</i> Bresadola (1892)	<i>Xylaria polymorpha</i> (Persoon) Greville (1824)	4

*en rouge les catégories Régionales et les espèces rares.

Catégorie 1, espèces menacées d'extinction (2):

Pluteus umbrosus (Persoon) P. Kummer (1871)

Geastrum lageniforme Vittadini (1842)

Catégorie 3 Espèces menacées (4) :

Myriostoma coliforme (Dickson) Duby (1830)

Pluteus aurantiorugosus (Trog) Saccardo (1896)

Leucopaxillus paradoxus (Costantin & L.M. Dufour) Boursier (1925)

Terana caerulea (Lamarck) Kuntze (1891)

Catégories 4 Espèces potentiellement menacées ou vulnérables :

4 espèces rentent dans cette catégorie.

Catégorie 5 Espèces sensibles :

4 espèces dans cette catégorie.

Les espèces rares :

6 taxons.

Seul 2 espèces mycorhiziques nt été inventoriées, le caractère inondable du site est une hypothèse à cette faible diversité.

Commentaires sur quelques espèces patrimoniales :

Pluteus umbrosus (Persoon) P. Kummer (1871) : Plutée brun d'ombre ; catégorie 1, menacé d'extinction.

Ce champignon possédant un chapeau hérissé de mèches brunes sur un fond plus clair, les lames sont bordées de brun, il pousse sur du bois décomposé. Très caractéristique, il ne peut être confondu avec aucune autre espèce. Taxon saprotrophe.



Geastrum lageniforme Vittadini (1842) : Géastre à lanières catégorie 1, menacé d'extinction.

Ce geastre peu commun se caractérise par des lanières se redressant en séchant. Taxon saprotrophe.

Commune de Fontevraud-l'Abbaye :

Tableau 2 : Espèces inventoriées sur la commune de Fontevraud-L'Abbaye.

<i>Agaricus augustus</i> Fries (1838)	5	<i>Inosperma armoricanum</i> (R. Heim) Matheny & Esteve-Raventos (2019)
<i>Agaricus bresadolanus</i> Bohus (1969)		<i>Inosperma bongardii</i> (Weinmann) Matheny & Esteve-Raventos (2019)
<i>Agaricus essettei</i> Bon (1983)		<i>Inosperma cookei</i> (Bresadola) Matheny & Esteve-Raventos (2019)
<i>Agaricus haemorrhoidarius</i> Schulzer (1874)		<i>Inosperma maculatum</i> (Boudier) Matheny & Esteve-Raventos (2019)
<i>Agaricus moelleri</i> Wasser (1976)		<i>Iodophanus carneus</i> (Persoon) Korf (1967)
<i>Agaricus phaeolepidatus</i> (F.H. Møller) F.H. Møller (1952) [1951]	5	<i>Ionomidotis fulvotagens</i> (Berkeley & M.A. Curtis) E.K. Cash (1939)
<i>Agaricus porphyizon</i> P.D. Orton (1960)	1	<i>Karstenia rhopaloides</i> (Saccardo) Baral (2015)
<i>Agaricus semotus</i> Fries (1863)		<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Schaeffer) Singer & A.H. Smith (1946)
<i>Agaricus sylvaticus</i> Schaeffer (1774)		<i>Laccaria affinis</i> (Singer) Bon (1983)
<i>Agaricus sylvicola</i> (Vittadini) Peck (1884) [1883]		<i>Laccaria amethystina</i> Cooke (1884)
<i>Agaricus xanthodermis</i> Geneviev (1876)		<i>Laccaria bicolor</i> (Maire) P.D. Orton (1960)
<i>Agrocybe pediades</i> (Fries) Fayod (1889)		<i>Laccaria laccata</i> (Scopoli) Berkeley & Broome (1883)
<i>Agrocybe dura</i> (Bolton) Singer (1936)		<i>Laccaria proxima</i> (Boudier) Patouillard (1887)
<i>Aleuria aurantia</i> (Persoon) Fuckel (1870) [1869-70]		<i>Laccaria tortilis</i> (Bolton) Cooke (1884)
<i>Alnicola geraniolens</i> Courtecuisse (1983)		<i>Lachnella alboviolascens</i> (Albertini & Schweinitz) Fries (1849)
<i>Amanita amerivirosa</i> Tulloss, L.V. Kudzma & M. Tulloss (2021)		<i>Lachnella villosa</i> (Persoon) Singer (1951) [1949]
<i>Amanita asteropus</i> Sabo ex Romagnesi (1982)		<i>Lachnum impudicum</i> Baral (1985)
<i>Amanita caesarea</i> (Scopoli) Persoon (1801)	3	<i>Lachnum relicinum</i> (Fries) P. Karsten (1871)
<i>Amanita citrina</i> f. <i>alba</i> (Price) Quélet		<i>Lachnum virgineum</i> (Batsch) P. Karsten 1871
<i>Amanita citrina</i> Persoon (1797)		<i>Lacrymaria lacrymabunda</i> (Bulliard) Patouillard (1887)
<i>Amanita coryli</i> Neville & Poumarat (2009)		<i>Lactarius blennius</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]
<i>Amanita echinocephala</i> (Vittadini) Quélet (1872)	2	<i>Lactarius britannicus</i> f. <i>pseudofulvissimus</i> (M. Bon) M. T. Basso
<i>Amanita excelsa</i> (Fr.) Bertillon (1866)		<i>Lactarius camphoratus</i> (Bulliard) Fries (1838) [1836-38]
<i>Amanita franchetii</i> (Boudier) Fayod (1889)	5	<i>Lactarius chrysorrheus</i> Fries (1838) [1836-38]
<i>Amanita junquillea</i> Quélet (1876)		<i>Lactarius circellatus</i> Fries (1838) [1836-38]
<i>Amanita muscaria</i> (Linnaeus) Lamarck (1783)		<i>Lactarius controversus</i> Persoon (1800) [1799]
<i>Amanita ovoidea</i> (Bulliard) Link (1833)		<i>Lactarius decipiens</i> Quélet (1886) [1885]
<i>Amanita pantherina</i> (de Candolle) Krombholz (1836)		<i>Lactarius deliciosus</i> (Linnaeus) Gray (1821)
<i>Amanita phalloides</i> (Fries) Link (1833)		<i>Lactarius fuliginosus</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]
<i>Amanita rubescens</i> Persoon (1797)		<i>Lactarius hepaticus</i> Plowright (1905) [1905-10]
<i>Amanita strobiliformis</i> (Paulet ex Vittadini) Bertillon (1866)	2	<i>Lactarius lacunarum</i> Romagnesi ex Hora (1960)
<i>Amanita virosa</i> Bertillon (1866)		<i>Lactarius nanus</i> J. Favre (1955)
<i>Amaropostia stiptica</i> (Persoon) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai (2019)		<i>Lactarius necator</i> Persoon (1800) [1799]
<i>Amaurodon viridis</i> (Albertini & Schweinitz) J. Schroter (1888) [1889]		<i>Lactarius pubescens</i> Fries (1838) [1836-38]
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i> (Pers.) Redh., Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys (2002)		<i>Lactarius pyrogalus</i> (Bulliard) Zawadzki (1835)
<i>Anthostomella rubicola</i> (Speg.) Saccardo & Trotter (1913)		<i>Lactarius quietus</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]
<i>Anthracobia melaloma</i> (Albertini & Schweinitz) Boudier (1885)		<i>Lactarius seriffuus</i> (de Candolle) Fries (1838) [1836-38]
<i>Antrodia romellii</i> (Donk) Niemelä (1982)		<i>Lactarius subdulcis</i> (Persoon) Gray (1821)
<i>Apioperdon pyriforme</i> (Schaeffer) Vizzini (2017)		<i>Lactarius torminosus</i> (Schaeffer) Persoon (1797)
<i>Arachnopeziza aurata</i> Fuckel (1870) [1869-70]		<i>Lactarius uvidus</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]
<i>Armillaria gallica</i> Marxmüller & Romagnesi (1987)		<i>Lactarius zonarius</i> (Bulliard) Fries (1838) [1836-38]
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl) Kummer (1871)		<i>Lactifluus piperatus</i> (Linnaeus) Kuntze (1891)
<i>Arrhenia acerosa</i> (Fries) Kühner (1980)		<i>Lactifluus rugatus</i> (Kühner & Romagnesi) Verbeke (2012)
<i>Arrhenia rickenii</i> (Singer ex Hora) Watling (1989)	4	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bulliard) Murrill (1920)
<i>Arrhenia spathulata</i> (Fries) Redhead (1984)	5	<i>Lamprospora polytrichi</i> (Schumacher) Le Gal (1941) [1940]
<i>Artomyces pyxidatus</i> (Persoon) Julich (1982) [1981]		<i>Lanzia echinophila</i> (Bulliard) Korf (1982)
<i>Ascobolus carbonarius</i> P. Karsten (1866)		<i>Lasiobelonium nidulum</i> (J.C. Schmidt & Kunze) Spooner (1987)
<i>Ascobolus geophilus</i> Seaver (1916)		<i>Lasiosphaeria hirsuta</i> (Persoon) A.N. Miller & Huhndorf (2004)
<i>Ascobolus minutus</i> Boudier (1887)		<i>Leccinellum crocipodium</i> (Letellier) Della Maggiora & Trassinelli (2014)
<i>Ascocoryne cyllichnium</i> (Tulasne) Korf (1971)		<i>Leccinellum pseudoscabrum</i> (Kallenbach) Mikšik (2017)
<i>Ascocoryne sarcoides</i> (Jacquin) J.W. Groves & D.E. Wilson (1967)		<i>Leccinum albostipitatum</i> Den Bakker & Noordeloos (2005)
<i>Ascozonus crouanii</i> Renny (1876)		<i>Leccinum aurantiacum</i> (Bulliard) Gray (1821)
<i>Asterophora lycoperdoides</i> (Bulliard) Ditmar (1809)		<i>Leccinum duriusculum</i> (Schulzer) Singer (1947)
<i>Astraeus hygrometricus</i> (Persoon) Morgan (1889)		<i>Lentinus tigrinus</i> (Bulliard) Fries (1825)
<i>Aurantiolechnia solsequia</i> (Quélet) Van Vooren (2021)		<i>Lentomita hirsutula</i> Bresadola (1920)
<i>Aureoboletus gentilis</i> (Quélet) Pouzar (1957)	3	<i>Lentomitella cirrhosa</i> (Persoon) Reblova (2006)
<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bulliard) Wettstein (1886) [1885]		<i>Lenzites warnieri</i> Durieu & Montagne (1860)
<i>Auricularia mesenterica</i> (Dickson) Persoon (1822)		<i>Leotia lubrica</i> (Scopoli) Persoon (1794)
<i>Auriscalpium vulgare</i> Gray (1821)		<i>Lepiota andegavensis</i> Mornand (1983) [1982]
<i>Baeospora myosura</i> (Fries) Singer (1938)		<i>Lepiota boudieri</i> Bresadola (1884)
<i>Battarraea phalloides</i> (Dickson) Persoon (1801)	5	<i>Lepiota castanea</i> Quélet (1881) [1880]
<i>Belonidium mollissimum</i> (Fuckel) Raitviir (1970)		<i>Lepiota clypeolaria</i> (Bulliard) P. Kummer (1871)
<i>Bertia moriformis</i> (Tode) De Not. (1844)		<i>Lepiota clypeolarioides</i> Rea (1922)

<i>Bisporella citrina</i> (Batsch) Korf & S.E. Carpenter (1974)	<i>Lepiota cristata</i> (Bolton) P. Kummer (1871)
<i>Bjerkandera adusta</i> (Willdenow) P. Karsten (1879)	<i>Lepiota cristata</i> var. <i>exannulata</i> (M. Bon) ex M. Bon
<i>Bolbitius tubans</i> (Bulliard) Fries (1838) [1836-38]	<i>Lepiota echinella</i> Quélet & G.E. Bernard (1887)
<i>Boletus aereus</i> Bulliard (1788)	<i>Lepiota forquignonii</i> Quélet (1885) [1884]
<i>Boletus aestivalis</i> (Paulet) Fries (1838) [1836-38]	<i>Lepiota forquignonii</i> var. <i>coniferarum</i> M. Bon
<i>Boletus edulis</i> Bulliard (1781)	<i>Lepiota grangei</i> (Eyre) Kühner (1934)
<i>Bovista dermoxantha</i> (Vittadini) De Toni (1888)	<i>Lepiota griseovirens</i> Maire (1928)
<i>Brunnipila fuscescens</i> (Persoon) Baral (1985)	<i>Lepiota ignipes</i> Locquin ex Bon (1978)
<i>Bulgaria inquinans</i> (Persoon) Fries (1822)	<i>Lepiota ignivolata</i> Bousset & Josserand ex Josserand (1990)
<i>Butyriboletus appendiculatus</i> (Schaeffer) D.Arora & J.L. Frank (2014)	<i>Lepiota magnispora</i> Murrill (1912)
<i>Caloboletus calopus</i> (Persoon) Vizzini (2014)	<i>Lepiota ochraceofulva</i> P.D. Orton (1960)
<i>Caloboletus radicans</i> (Persoon) Vizzini (2014)	<i>Lepiota oreadiformis</i> Velenovský (1920)
<i>Calocera cornea</i> (Batsch) Fries (1827) [1825-26]	<i>Lepiota pseudohelveloia</i> Kühner ex Hora (1960)
<i>Calocera glossoides</i> (Persoon) Fries (1827) [1825-26]	<i>Lepiota rhodorhiza</i> Romagnesi & Locquin ex P.D. Orton (1960)
<i>Calocera viscosa</i> (Persoon) Fries (1827) [1825-26]	<i>Lepiota setulosa</i> J.E. Lange (1940)
<i>Calocybe gambosa</i> (Fries) Singer ex Donk (1962)	<i>Lepiota subalba</i> Kühner ex A. Pearson (1952)
<i>Calvatia excipuliformis</i> (Scopoli) Perdeck (1950)	<i>Lepiota subgracilis</i> Kühner (1936)
<i>Calyptrella capula</i> (Holmskjöld) Quélet (1886)	<i>Lepiota subincarnata</i> J.E. Lange (1940)
<i>Campanella caesia</i> Romagnesi (1981) [1980]	<i>Lepiota xanthophylla</i> P.D. Orton (1960)
<i>Cantharellus cibarius</i> Fries (1821)	<i>Lepista nuda</i> (Bulliard) Cooke (1871)
<i>Cantharellus ferruginascens</i> P.D. Orton (1969)	<i>Leptosphaeria acuta</i> (Hoffmann) Karsten (1873)
<i>Cenangium ferruginosum</i> Fries (1818)	<i>Leptospora rubella</i> (Persoon) Rabenhorst (1857)
<i>Ceratolopsis aculeata</i> (Patouillard) Corner 1950)	<i>Leucoagaricus americanus</i> (Peck) Vellinga (2000)
<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i> (O.F. Muller) T. Macbride (1899)	<i>Leucoagaricus badhamii</i> (Berkeley & Broome) Singer (1951) [1949]
<i>Cercophora sulphurella</i> (Saccardo) R. Hilbert (1979)	<i>Leucoagaricus barszii</i> (Zeller) Vellinga (2000)
<i>Chaetosphaeria cupulifera</i> (Berkeley & Broome) Saccardo (1883)	<i>Leucoagaricus cinerascens</i> (Quélet) M. Bon & Boiffard (1978)
<i>Chaetosphaeria inaequalis</i> (Grove) W. Gams & Holubová-Jechová (1976)	<i>Leucoagaricus croceovelutinus</i> (Bon & Boiffard) Bon & Boiffard (1976)
<i>Chaetosphaeria innumera</i> (Berkeley & Broome) Tulasne & C. Tulasne (1863)	<i>Leucoagaricus pilatianus</i> (Demoulin) Bon & Boiffard (1976)
<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull.) Bataille (1908)	<i>Leucoagaricus serenus</i> (Fries) Bon & Boiffard (1975) [1974]
<i>Cheilymenia granulata</i> (Bulliard) J. Moravec (1990)	<i>Leucoagaricus sublittoralis</i> (Kühner ex Hora) Singer (1969)
<i>Chlorociboria aeruginascens</i> (Nylander) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra (1958) [1957]	<i>Leucocoprinus medioflavus</i> (Boudier) Bon (1976)
<i>Chlorophyllum brunneum</i> (Candusso) Vellinga (2002)	<i>Leucocortinarium bulbiger</i> (Albertini & Schweinitz) Singer (1945)
<i>Chlorophyllum rhacodes</i> (Vittadini) Vellinga (2002)	<i>Leucopaxillus paradoxus</i> (Costantin & Dufour) Boursier (1925)
<i>Chromocyphella muscicola</i> (Fries) Donk (1959)	<i>Limacella delicata</i> (Fries) Earle (1909)
<i>Ciborinia bresadolae</i> (Rick) J.T. Palmer (1992)	<i>Lophodermium pinastri</i> (Schrader) Chevallier (1826)
<i>Ciborinia candolleana</i> (Léveillé) Whetzel (1945)	<i>Lycogala epidendrum</i> (Linnaeus) Fries (1829)
<i>Cilioplea coronata</i> (Niessl) Munk ex Crivelli (1983)	<i>Lycoperdon echinatum</i> Persoon (1794)
<i>Clathrus ruber</i> Persoon (1794)	<i>Lycoperdon mammiforme</i> Persoon (1801)
<i>Claussenomyces prasinulus</i> (Karsten) Korf & Abawi (1971)	<i>Lycoperdon perlatum</i> Persoon (1795)
<i>Clavaria acuta</i> Sowerby (1805)	<i>Lyophyllum anthracophilum</i> (Lasch) M. Lange & Sivertsen (1966)
<i>Clavaria asterospora</i> Patouillard (1887)	<i>Lyophyllum atratum</i> (Fries) Singer (1943)
<i>Clavaria fragilis</i> Holmskjöld (1790)	<i>Lyophyllum decastes</i> (Fries) Singer (1951) [1949]
<i>Clavicornia taxophila</i> (Thom) Doty (1947)	<i>Lyophyllum infumatum</i> (Bresadola) Kühner (1938)
<i>Clavulina cinerea</i> (Bull.) J. Schröter (1888) [1889]	<i>Lyophyllum ozes</i> (Fries) Singer (1943)
<i>Clavulina cristata</i> (Holmskjöld) J. Schröter (1888) [1889]	<i>Lyophyllum rancidum</i> (Fries) Singer (1943)
<i>Clavulinopsis corniculata</i> (Schaeffer) Corner (1950)	<i>Macrocystidia cucumis</i> (Persoon) Josserand (1934) [1933]
<i>Clavulinopsis helvola</i> (Pers.) Corner (1950)	<i>Macrolepiota fuliginosquarrosa</i> Malençon (1979)
<i>Clavulinopsis helvola</i> var. <i>geoglossoides</i> (Boudier & Patouillard) Corner	<i>Macrolepiota heimii</i> Locquin ex Bon (1981)
<i>Clitocella fallax</i> (Quélet) K.L. Kluting, T.J. Baroni & Bergemann (2014)	<i>Macrolepiota mastoidea</i> (Fries) Singer (1951) [1949]
<i>Clitocybe dealbata</i> (Sow.) Kummer (1871)	<i>Macrolepiota procera</i> (Scopoli) Singer (1948) [1946]
<i>Clitocybe decembris</i> Singer (1962) [1961]	<i>Macrolepiota rickenii</i> (Velenovský) Bellu & Lanzoni (1987)
<i>Clitocybe fragans</i> (Withering) P. Kummer (1871)	<i>Macrotyphula juncea</i> (Albertini & Schweinitz) Berthier (1974)
<i>Clitocybe nebularis</i> (Batsch) P. Kummer (1871)	<i>Marasmiellus candidus</i> (Bolton) Singer (1948) [1946]
<i>Clitocybe odora</i> (Bulliard) P. Kummer (1871)	<i>Marasmiellus omphaliformis</i> (Kühner) Noordeloos (1983)
<i>Clitocybe phaeophthalma</i> (Persoon) Kuyper (1981)	<i>Marasmiellus peronatus</i> (Bolton) J.S. Oliveira (2019)
<i>Clitocybe phyllophila</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	<i>Marasmiellus ramealis</i> (Bulliard) Singer (1948) [1946]
<i>Clitocybe rivulosa</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	<i>Marasmiellus vaillantii</i> (Persoon) Singer (1973)
<i>Clitocybe suaveolens</i> (Schumacher) P. Kummer (1871)	<i>Marasmius anomalus</i> Lasch (1854)
<i>Clitocybe truncicola</i> (Peck) Saccardo (1887)	<i>Marasmius bulliardii</i> Quélet (1878) [1877]
<i>Clitocybe umbilicata</i> Kummer (1871)	<i>Marasmius curreyi</i> Berkeley & Broome (1879)
<i>Clitopilus geminus</i> (Paulet) Noordeloos & Co-David (2009)	<i>Marasmius epiphylloides</i> (Rea) Saccardo & Trotter (1925)
<i>Clitopilus pinsitus</i> (Fries) Josserand (1937)	<i>Marasmius epiphyllus</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]
<i>Clitopilus prunulus</i> (Scop.) Kummer (1871)	<i>Marasmius hudsonii</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]
<i>Clitopilus scyphoides</i> (Fries) Singer (1946)	<i>Marasmius mediterraneus</i> Corriol (2007) [2006]
<i>Collybia cirrata</i> (Pers.) Quélet (1872)	<i>Marasmius oreades</i> (Bolton) Fries (1836)
<i>Collybia cookei</i> (Bres.) J.D. Arnold (1935)	<i>Marasmius rotula</i> (Scopoli) Fries (1838) [1836-38]
<i>Coltricia perennis</i> (Linnaeus) Murrill (1903)	<i>Marasmius wynnea</i> Berkeley & Broome (1859)
<i>Comatricha laxa</i> Rostaf. (1874)	<i>Megacollybia platyphylla</i> (Persoon) Kotlaba & Pouzar (1972)
<i>Coniochaeta velutina</i> (Fuckel) Cooke (1887)	<i>Melanoleuca polioleuca</i> (Fries) Kühner & Maire (1934)
<i>Coprinellus disseminatus</i> (Pers.) J.E. Lange (1938)	<i>Melanophyllum haematosperrum</i> (Bulliard) Kreisel (1984)
<i>Coprinellus heptemerus</i> (M. Lange & A.H. Smith) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson (2001)	<i>Merismodes anomala</i> (Persoon) Singer (1975)
<i>Coprinellus xanthothrix</i> (Romag.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson (2001)	<i>Mollisia cinerea</i> (Batsch) Karsten (1871)
<i>Coprinopsis atramentaria</i> (Bulliard) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001)	<i>Mollisia ventosa</i> (Karsten) Karsten (1871)
<i>Coprinopsis friesii</i> (Quélet) P. Karsten (1881)	<i>Morchella esculenta</i> (Linnaeus) Persoon (1794)
<i>Coprinopsis insignis</i> (Peck) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001)	<i>Morchella semilibera</i> de Candolle (1805)

<i>Coprinopsis lagopus</i> (Fries) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001)	<i>Morchella vulgaris</i> (Persoon) Gray (1821)	3
<i>Coprinopsis melanthina</i> (Fries) Orstadius & E. Larsson (2015)	<i>Mutinus caninus</i> (Hudson) Fries (1849)	4
<i>Coprinopsis nivea</i> (Persoon) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001)	<i>Mycena acicula</i> (Schaeffer) P. Kummer (1871)	
<i>Coprinopsis patouillardii</i> (Quélet) Gminder (2010)	<i>Mycena arcangeliana</i> Bresadola (1904)	
<i>Coprinopsis phaeospora</i> (P. Karsten) P. Karsten (1881)	<i>Mycena epipterygia</i> (Scopoli) Gray (1821)	
<i>Coprinopsis picacea</i> (Bulliard) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001)	<i>Mycena galericulata</i> (Scopoli) Gray (1821)	
<i>Coprinopsis pseudoradiata</i> (Kühn. & Joss. ex Watl.) Red. Vilg. & Monc. (2001)	<i>Mycena galopus</i> (Persoon) Zawadzki (1835)	
<i>coprinus comatus</i> (O.F. Müller) Persoon (1797)	<i>Mycena inclinata</i> (Fries) Quélet (1872)	
<i>Coprinus roris</i> Quélet (1780)	<i>Mycena leptcephala</i> (Persoon) Gillet (1875)	
<i>Cortinarius albviolaceus</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	<i>Mycena luteovariegata</i> Harder & Læssøe (2013)	
<i>Cortinarius anomalus</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]	<i>Mycena meliigena</i> (Berk. & Cooke) Saccardo (1887)	
<i>Cortinarius anserinus</i> (Velenovský) Rob. Henry (1943)	<i>Mycena pelianthina</i> (Fries) Quélet (1872)	
<i>Cortinarius bolaris</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	<i>Mycena polyadelphia</i> (Lasch) Kuhner (1938)	5
<i>Cortinarius bulliardii</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	<i>Mycena polygramma</i> (Bulliard) Gray (1821)	1
<i>Cortinarius caerulescens</i> (Schaeffer) Fries (1838) [1836-38]	<i>Mycena pura</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	5
<i>Cortinarius calochrous</i> (Persoon) Gray (1821)	<i>Mycena rosea</i> Gramberg (1912)	
<i>Cortinarius caperatus</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	<i>Mycena sanguinolenta</i> (Albertini & Schweinitz) P. Kummer (1871)	3
<i>Cortinarius causticus</i> Fries (1838) [1836-38]	<i>Mycena seynii</i> Quélet (1876)	
<i>Cortinarius cinnamomeoluteus</i> P.D. Orton (1960)	<i>Mycena stylobates</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	
<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (Linnaeus) Gray (1821)	<i>Mycena supina</i> (Fries) P. Kummer (1871)	
<i>Cortinarius cotoneus</i> Fries (1838) [1836-38]	<i>Mycena vitilis</i> (Fries) Quélet (1872)	
<i>Cortinarius cumatilis</i> var. <i>haasii</i> (Moser) Moser ex Quadraccia	<i>Mycoacia uda</i> (Fries) Donk (1931)	
<i>Cortinarius decipiens</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	<i>Mycosphaerella punctiformis</i> (Persoon) Starback (1889)	
<i>Cortinarius delibutus</i> Fries (1838) [1836-38]	<i>Myochromella inolens</i> (Fries) V. Hofstetter, Clemençon, Moncalvo & Redhead (2015)	R
<i>Cortinarius depallens</i> (M.M. Moser) Bid., Moenne-Loccoz & Reum. (1993)	<i>Myxarium nucleatum</i> Wallroth (1833)	
<i>Cortinarius elatior</i> Fries (1838) [1836-38]	<i>Neoboletus erythropus</i> (Persoon) C. Hahn (2015)	
<i>Cortinarius flexipes</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	<i>Neonectria coccinea</i> (Persoon) Rossman & Samuels (1999)	
<i>Cortinarius infractus</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	<i>Nitschkia collapsa</i> (Romell) Chenantais (1918)	
<i>Cortinarius largus</i> Fries (1838) [1836-38]	<i>Nitschkia grevillei</i> (Rehm) Nannfeldt (1975)	
<i>Cortinarius luci</i> Rob. Henry (1941) [1940]	<i>Octospora wrightii</i> (Berkeley & M.A. Curtis) J. Moravec (1969)	
<i>Cortinarius mucifluoides</i> Rob. Hen. ex Bid., Moenne-Loccoz & Reum. (2000)	<i>Olla scrupulosa</i> (P. Karsten) Svrček (1986)	
<i>Cortinarius obtusus</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	<i>Omphalotus illudens</i> (Schweinitz) Bresinsky & Besl (1979)	3
<i>Cortinarius ochroleucus</i> (Schaeffer) Fries (1838) [1836-38]	<i>Onygena corvina</i> Albertini & Schweinitz (1805)	4
<i>Cortinarius olivaceofuscus</i> Kuhner (1955)	<i>Ophiobolus erythrosporus</i> (Riess) G. Winter (1885)	
<i>Cortinarius orellanus</i> Fries (1838) [1836-38]	<i>Ophiocordyceps gracilis</i> (Greville) G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones & Spatafora (2007)	5
<i>Cortinarius parafradulosus</i> R. Henry	<i>Orbillia coccinella</i> (Sommerfelt) Fries (1849)	4
<i>Cortinarius phalideus</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]	<i>Orbillia delicatula</i> (P. Karsten) P. Karsten (1871)	5
<i>Cortinarius rigens</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	<i>Orbillia luteorubella</i> (Nylander) P. Karsten (1871)	R
<i>Cortinarius rufo-olivaceus</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	<i>Ostropa barbara</i> (Fries) Nannfeldt (1932)	
<i>Cortinarius salor</i> Fries (1838) [1836-38]	<i>Otidea bufonia</i> (Persoon) Boudier (1907)	3
<i>Cortinarius sanguineus</i> (Wulfen) Gray (1821)	<i>Otidea onatica</i> (Persoon) Fuckel (1870) [1869-70]	4
<i>Cortinarius saniosus</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]	<i>Panaeolus papilionaceus</i> (Bulliard) Quélet (1872)	5
<i>Cortinarius semisanguineus</i> (Fries) Gillet (1876)	<i>Panellus stipticus</i> (Bulliard) P. Karsten (1879)	4
<i>Cortinarius sodagnitus</i> Rob. Henry (1935)	<i>Paralepista flaccida</i> (Sowerby) Vizzini (2012)	
<i>Cortinarius splendens</i> Rob. Henry (1936)	<i>Paralepista inversa</i> (Scopoli) Raitelhuber (1981)	
<i>Cortinarius submyrtilinus</i> Britzelmayr (1892)	<i>Parasola misera</i> (P. Karsten) Redhead, Vilgalys & Hopple (2001)	
<i>Cortinarius torvus</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]	<i>Parasola plicatilis</i> (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple (2001)	
<i>Cortinarius trivialis</i> J.E. Lange (1938)	<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fries (1836)	
<i>Cortinarius venetus</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]	<i>Peniophora polygona</i> (Persoon) Bourdot & Galzin (1928) [1927]	
<i>Cortinarius vernus</i> H. Lindstrom & Melot (1994)	<i>Peroneutypa scoparia</i> (Schweinitz) Carmaran & A.I. Romero (2006)	
<i>Cortinarius violaceus</i> (Linnaeus) Gray (1821)	<i>Peziza buxea</i> Quélet (1884) [1883]	5
<i>Cortinarius xanthophyllus</i> (Cooke) Maire (1937)	<i>Pezizella punctoidea</i> (Karsten) Rehm (1892)	R
<i>Craterellus cinereus</i> (Persoon) Persoon (1825)	<i>Phaeoclavulina abietina</i> (Persoon) Giachini (2011)	R
<i>Craterellus cornucopioides</i> (Linnaeus) Persoon (1825)	<i>Phaeoclavulina flaccida</i> (Fries) Giachini (2011)	
<i>Craterellus ianthinoxanthus</i> (Maire) Perez-de-Gregorio (2000)	<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fries) Patouillard (1900)	R
<i>Craterellus lutescens</i> (Persoon) Fries (1838)	<i>Phallus impudicus</i> Linnaeus (1753)	
<i>Craterellus sinuosus</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]	<i>Phellinus tuberculatus</i> (Baumgarten) Niemela (1982)	R
<i>Craterellus tubaeformis</i> (Fries) Quélet (1888)	<i>Phlebia rufa</i> (Persoon) M.P. Christiansen (1960)	
<i>Crepidotus cesatii</i> (Rabenhorst) Saccardo (1887)	<i>Phlebia tremellosa</i> (Schrader) Nakasone & Burdsall (1984)	
<i>Crepidotus crocophyllus</i> (Berkeley) Saccardo (1887)	<i>Phlebia radiata</i> Fries (1821)	
<i>Crepidotus epibryus</i> (Fries) Quélet (1872)	<i>Phleogenia faginea</i> (Fries & Palmquist) Link (1833)	
<i>Crepidotus lundellii</i> Pilát (1935)	<i>Phloeomana minutula</i> (Saccardo) Redhead (2016)	
<i>Crepidotus luteolus</i> Saccardo (1887)	<i>Phloeomana speirea</i> (Fries) Redhead (2013)	
<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeffer) Staude (1857)	<i>Pholiota gummosa</i> (Lasch) Singer (1951) [1949]	
<i>Crepidotus variabilis</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	<i>Pholiota highlandensis</i> (Peck) Quadraccia & Lunghini (1990)	
<i>Crinipellis scabella</i> (Albertini & Schweinitz) Murrill (1915)	<i>Pholiota squarrosa</i> (Weigel) P. Kummer (1871)	5
<i>Crocicreas cyathoides</i> (Bulliard) SE Carpenter (1980)	<i>Pholiotina arhenii</i> (Fries) Singer (1973)	
<i>Crucibulum crucibuliforme</i> (Scopoli) V.S. White (1902)	<i>Phylloporia ribis</i> (Schumacher) Ryvarden (1978)	
<i>Cuphophyllus pratensis</i> (Persoon) Bon (1985) [1984]	<i>Phylloscypha labessiana</i> (Boud.) Van Vooren, T. Richter & M. Vega (2020)	3
<i>Cuphophyllus virgineus</i> (Wulfen) Kovalenko (1989)	<i>Phyllotopsis nidulans</i> (Persoon) Singer (1936)	
<i>Cyanoboletus pulverulentus</i> (Opatowski) Gelardi, Vizzini & Simoni. (2014)	<i>Picipes badius</i> (Persoon) Zmitrovich & Kovalenko (2016)	R
<i>Cyanosporus subcaesius</i> (A. David) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai (2019)	<i>Plectania melastoma</i> (Sowerby) Fuckel (1870) [1869-70]	4
<i>Cyathicula cyathoidea</i> (Bulliard) Thumen (1874)	<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet) Quélet (1885) [1884]	
<i>Cyathus olla</i> (Batsch) Persoon (1800)	<i>Pleurotus dryinus</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	
<i>Cyathus striatus</i> (Hudson) Willdenow (1787)	<i>Pleurotus eryngii</i> (de Candolle) Quélet (1872)	

<i>Cyclocybe cylindracea</i> (de Candolle) Vizzini & Angelini (2014)		<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacquin) P. Kummer (1871)	
<i>Cylindrobasidium laeve</i> (Persoon) Chamuris (1984)		<i>Plicatura crispa</i> (Persoon) Rea (1922)	
<i>Cystoderma amianthinum</i> (Scopoli) Fayod (1889)		<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeffer) P. Kummer (1871)	
<i>Cystoderma carcharias</i> (Persoon) Fayod (1889)	5	<i>Pluteus chrysophaeus</i> (Schaeffer) Quelet (1872)	
<i>Cystodermella cinnabarina</i> (Albertini & Schweinitz) Harmaja (2002)		<i>Pluteus cinereofuscus</i> J.E. Lange (1917)	
<i>Cystodermella granulosa</i> (Batsch) Harmaja (2002)	R	<i>Pluteus depauperatus</i> Romagnesi (1956)	
<i>Cystolepiota bucknallii</i> (Berk. & Broome) Singer & Clémenc. (1973) [1972]	4	<i>Pluteus diettrichii</i> Bresadola (1905)	3
<i>Cystolepiota seminuda</i> (Lasch) M. Bon (1976)		<i>Pluteus ephebeus</i> (Fries) Gillet (1875)	4
<i>Dacrymyces stillatus</i> Nees (1817)		<i>Pluteus exiguus</i> (Patouillard) Saccardo (1887)	
<i>Daedaleopsis confragosa</i> (Bolton) J. Schroter (1888) [1889]		<i>Pluteus griseoluridus</i> P.D. Orton (1984)	R
<i>Daedaleopsis tricolor</i> (Bulliard) Bondartsev & Singer (1941)		<i>Pluteus hispidulus</i> (Fries) Quélet (1875)	
<i>Daldinia concentrica</i> (Bolton) Cesati & De Notaris (1863)		<i>Pluteus inquilinus</i> Romagnesi (1979) [1978]	
<i>Daleomyces petersii</i> var. <i>sparassoides</i> (Berkeley) Van Vooren (2020)		<i>Pluteus mammifer</i> Romagnesi (1979) [1978]	2
<i>Deconica horizontalis</i> (Bull.) Noordeloos (2009)	4	<i>Pluteus murinus</i> Bresadola (1905)	4
<i>Deconica phillipsii</i> (Berkeley & Broome) Noordeloos (2009)	R	<i>Pluteus phlebophorus</i> (Ditmar) P. Kummer (1871)	
<i>Dematiocypha dematiicola</i> (Berkeley & Broome) Švrček (1977)		<i>Pluteus pseudorobertii</i> Moser ex Moser & Stangl (1963)	4
<i>Dermoloma atrocinerum</i> (Persoon) P.D. Orton (1960)		<i>Pluteus pusillulus</i> Romagnesi (1940)	R
<i>Dermoloma cuneifolium</i> (Fries) Singer ex Bon (1986)	3	<i>Pluteus romellii</i> (Britzelmayer) Laplanche (1894)	
<i>Desarmillaria tabescens</i> (Scopoli) R.A. Koch & Aime (2017)	5	<i>Pluteus salpicinus</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	5
<i>Dialonectria episphaeria</i> (Tode) Cooke (1884)		<i>Pluteus satur</i> Kühner & Romagnesi (1956)	
<i>Diaporthe eres</i> Nitschke (1870)		<i>Pluteus thomsonii</i> (Berkeley & Broome) Dennis (1948) [1947-48]	
<i>Diaporthe pustulata</i> (Tulasne & C. Tulasne) Saccardo (1882)		<i>Pluteus umbrosus</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	1
<i>Didymella applanata</i> (Niessl) Saccardo (1882)		<i>Polydesmia pruinosa</i> (Berkeley & Broome) Boudier (1885)	
<i>Didymium nigripes</i> (Link) Fries (1829)		<i>Polyporus tuberaster</i> (Jacquin ex Persoon) Fries (1821)	
<i>Didymosphaeria conoidea</i> Niessl (1875)		<i>Postia tephroleuca</i> (Fries) Julich (1982)	
<i>Disciotis venosa</i> (Persoon) Boudier (1885)	2	<i>Propolis versicolor</i> (Fries) Fries (1849)	
<i>Echinoderma asperum</i> (Persoon) Bon (1991)		<i>Psathyrella candolleana</i> (Fries) Maire (1937)	
<i>Echinoderma sinopicum</i> (Romagnesi) Bon (1991)		<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bulliard) P.D. Orton (1969)	
<i>Entoloma araneosum</i> (Quélet) M.M. Moser (1978)	R	<i>Psathyrella vinosofulva</i> P.D. Orton (1960)	
<i>Entoloma bloxamii</i> (Berkeley & Broome) Saccardo (1887)	2	<i>Pseudaleuria fibrillosa</i> (Masse) J. Moravec (2003)	R
<i>Entoloma dysthacum</i> (Peck) Saccardo (1891)		<i>Pseudoboletus parasiticus</i> (Bulliard) Šutara (1991)	4
<i>Entoloma euchroum</i> (Persoon) Donk (1949)	3	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bulliard) Singer (1956)	
<i>Entoloma griseocyaneum</i> (Fries) P. Kummer (1871)		<i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (Scopoli) P. Karsten (1868)	
<i>Entoloma hebes</i> (Romagnesi) Trimbach (1981)		<i>Pseudombrophila fuscolilacina</i> (Grelet) Brummelen (1995)	R
<i>Entoloma hirtipes</i> (Schumacher) M.M. Moser (1978)		<i>Psilochnum chrysostigmum</i> (Fries) Raitviir (1970)	
<i>Entoloma incanum</i> (Fries) Hesler (1967)	2	<i>Pterula gracilis</i> (Desmazieres & Berkeley) Corner (1950)	
<i>Entoloma inusitatum</i> Noordeloos, Enderle & H. Lammers (1995)		<i>Pterula multifida</i> (Chevallier) E.P. Fries ex Fries (1863)	R
<i>Entoloma junceum</i> (Kühner & Romagnesi) Noordeloos (1979)	5	<i>Pulverolepiota pulverulenta</i> (Huijsman) Bon, 1993	4
<i>Entoloma lividoalbum</i> (Kühner & Romagnesi) Kubička (1975)		<i>Pulvinula carbonaria</i> (Fuckel) Boudier (1907)	
<i>Entoloma minutum</i> (P. Karsten) Noordeloos (1979)		<i>Pyrenopeziza escharodes</i> (Berkeley & Broome) Rehm (1892)	
<i>Entoloma mougeotii</i> (Fries) Hesler (1967)		<i>Pyrenopeziza foliicola</i> (P. Karsten) Saccardo (1877)	
<i>Entoloma plebeioides</i> (Schulzer) Noordeloos (1985)		<i>Radulomyces confluens</i> (Fries) M.P. Christiansen (1960)	
<i>Entoloma pleopodium</i> (Bulliard) Noordeloos (1985)	4	<i>Radulomyces molaris</i> (Chaillat) M.P. Christiansen (1960)	
<i>Entoloma rhodopolium</i> (Fries) P. Kummer (1871)		<i>Ramaria aurea</i> (Schaeffer) Quelet (1888)	0
<i>Entoloma rhodopolium</i> f. <i>nidosum</i> (Fr.) Noordeloos		<i>Ramaria botrytis</i> (Persoon) Ricken (1918)	R
<i>Entoloma sericellum</i> (Fries) P. Kummer (1871)		<i>Ramaria condensata</i> (Fries) Quelet (1888)	3
<i>Entoloma serrulatum</i> (Fries) Hesler (1967)	5	<i>Ramaria gracilis</i> (Persoon) Quelet (1888)	
<i>Entoloma sinuatum</i> (Bulliard) P. Kummer (1871)	5	<i>Ramaria stricta</i> (Persoon) Quelet (1888)	
<i>Eutypa lata</i> (Persoon) Tulasne & C. Tulasne (1863)		<i>Resinicium bicolor</i> (Albertini & Schweinitz) Parmasto (1968)	
<i>Eutypella stellulata</i> (Fries) Wünsche (1877)		<i>Resupinatus alboniger</i> (Patouillard) Singer (1977)	
<i>Exidia glandulosa</i> (Bulliard) Fries (1822)		<i>Resupinatus applicatus</i> (Batsch) Gray (1821)	4
<i>Exidia thuretiana</i> (Léveillé) Fries (1874)		<i>Resupinatus griseopallidus</i> (Weinmann) Knudsen & Elborne (2008)	
<i>Exidia truncata</i> Fries (1822)		<i>Resupinatus trichotis</i> (Persoon) Singer (1961)	4
<i>Faerberia carbonaria</i> (Albertini & Schweinitz) Pouzar (1981)		<i>Rheubarbarioletus armeniacus</i> (Quelet) Vizzini, Simonini & Gelardi (2015)	
<i>Fayodia anthracobia</i> (J. Favre) Knudsen (1991)		<i>Rhizodiscina lignyota</i> (Fries) Hafellner (1979)	
<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeffer) Withering (1792)		<i>Rhizomarasmus setosus</i> (Sowerby) Antonin & A. Urban (2015)	R
<i>Flagelloscypha orthospora</i> (Bourdote & Galzin) Bertault & Malençon (1976)	R	<i>Rhizopogon roseolus</i> (Corda) Th. Fries (1909)	
<i>Flammula alnicola</i> (Fries) P. Kummer (1871)		<i>Rhodocollybia distorta</i> (Fries) Singer (1943)	
<i>Flammulaster carpophilus</i> (Fries) Earle (1909)		<i>Rhodocollybia asema</i> (Fries) Bendixsen & Dima (2021)	
<i>Flammulina velutipes</i> (Curtis) Singer (1951) [1949]		<i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bulliard) Lennox (1979)	
<i>Fomes fomentarius</i> (Linnaeus) Fries (1849)		<i>Rhodocollybia maculata</i> (Albertini & Schweinitz) Singer (1939)	
<i>Fomitopsis betulina</i> (Bulliard) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai (2016)		<i>Rhodophana melleopallens</i> (P.D. Ort.) K.L. Kluting, T.J. Baroni & Bergemann (2013)	R
<i>Fuscoporia ferruginosa</i> (Schrader) Murrill (1907)		<i>Rhodotus palmatus</i> (Bulliard) Maire (1926) [1924]	3
<i>Fuscoporia torulosa</i> (Persoon) T. Wagner & M. Fischer (2001)	4	<i>Rickenella fibula</i> (Bulliard) Raitthelhuber (1973)	
<i>Gaeumannomyces graminis</i> (Saccardo) Arx & D.L. Olivier (1952)		<i>Rickenella swartzii</i> (Fries) Kuyper (1984)	
<i>Galerina autumnalis</i> (Peck) A.H. Smith & Singer (1964)		<i>Ripartites metrodii</i> Huijsman (1960)	
<i>Galerina graminea</i> (Velenovský) Kühner (1935)		<i>Ripartites tricholoma</i> (Albertini & Schweinitz) P. Karsten (1879)	
<i>Galerina marginata</i> (Batsch) Kühner (1935)		<i>Roridomyces roridus</i> (Scopoli) Rexer (1994)	
<i>Galerina miophila</i> (Lasch) Kühner (1935)		<i>Rubroboletus dupainii</i> (Boudier) Kuan Zhao & Zhu L. Yang (2014)	TR
<i>Galerina pumila</i> (Persoon) M. Lange (1957)		<i>Rubroboletus lupinus</i> (Fries) Costanzo, Gelardi, Simonini & Vizzini (2015)	
<i>Ganoderma australe</i> (Fries) Patouillard (1889)		<i>Rugosomyces persicolor</i> (Fries) Bon (1991)	R
<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karsten (1881)		<i>Russula aurea</i> Persoon (1796)	4
<i>Geastrum lageniforme</i> Vittadini (1842)	1	<i>Russula chloroides</i> (Krombholz) Bresadola (1900)	
<i>Geastrum pectinatum</i> Persoon (1801)	3	<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeffer) Zawadzki (1835)	
<i>Geastrum rufescens</i> Persoon (1794)	5	<i>Russula delicata</i> Fries (1838) [1836-38]	
<i>Geastrum striatum</i> de Candolle (1805)	5	<i>Russula densifolia</i> Gillet (1875)	

<i>Geopora arenicola</i> (Leveille) Kers (1974)	4	<i>Russula densissima</i> Romagnesi (1980)
<i>Gibberella pulicaris</i> (Fries) Saccardo (1877)		<i>Russula fellea</i> (Fries) Fries (1827) [1825-26]
<i>Gliophorus psittacinus</i> (Schaeffer) Herink (1958)		<i>Russula foetens</i> Persoon (1796)
<i>Gliophorus unguinosus</i> (Fries) Kovalenko (1988)	R	<i>Russula fragilis</i> (Persoon) Fries (1827) [1825-26]
<i>Gloeocystidiellum porosum</i> (Berk. & Curt.) Donk		<i>Russula heterophylla</i> (Fries) Fries (1838) [1836-38]
<i>Gloeotinia granigena</i> (Quelet) T. Schumacher (1979)	R	<i>Russula insignis</i> Quélet (1888) [1887]
<i>Glyphium elatum</i> (Greville) H. Zogg (1962)		<i>Russula laurocerasi</i> Melzer (1920)
<i>Gnomonia cerastis</i> (Riess) Auerswald (1869)		<i>Russula lepida</i> (Fries) Fries (1836)
<i>Gomphidius roseus</i> (Fries) Gillet (1877)		<i>Russula maculata</i> Quélet (1878) [1877]
<i>Grifola frondosa</i> (Dickson) Gray (1821)	3	<i>Russula melliolens</i> Quélet (1898) [1897]
<i>Gymnopilus penetrans</i> (Fries) Murrill (1912)		<i>Russula nigricans</i> (Bulliard) Fries (1838) [1836-38]
<i>Gymnopilus spectabilis</i> (Fries) A.H. Smith (1949)		<i>Russula ochroleuca</i> Persoon (1796)
<i>Gymnopus confluens</i> (Persoon) Zawadzki (1835)		<i>Russula parazurea</i> Jul. Schaffer (1931)
<i>Gymnopus dryophilus</i> (Bulliard) Murrill (1916)		<i>Russula pelargonica</i> Nielle (1941)
<i>Gymnopus foetidus</i> (Sowerby) P.M. Kirk (2014)		<i>Russula praetervisa</i> Sarnari (1998)
<i>Gymnopus fusipes</i> (Bulliard) Gray (1821)		<i>Russula puellaris</i> Fries (1838) [1836-38]
<i>Gymnopus inodorus</i> (Patoouillard) Antonin & Noordeloos (1997)		<i>Russula risigallina</i> (Batsch) Saccardo (1915)
<i>Gyroporus castaneus</i> (Bulliard) Quélet (1886)		<i>Russula sardonica</i> Fries (1838) [1836-38]
<i>Hamatocanthoscypha laricionis</i> (Velenovsky) Svrcek (1977)		<i>Russula nigricans</i> (Bulliard) Fries (1838) [1836-38]
<i>Hapalopilus nidulans</i> (Fries) P. Karsten (1881)		<i>Russula sororia</i> (Fries) Romell (1891)
<i>Hebeloma crustuliniforme</i> (Bulliard) Quélet (1872)		<i>Russula torulosa</i> Bresadola (1929)
<i>Hebeloma hiemale</i> Bresadola (1898)		<i>Russula vesca</i> Fries (1836)
<i>Hebeloma laterinum</i> (Batsch) Vesterholt (2005)		<i>Russula virescens</i> (Schaeffer) Fries (1838) [1836-38]
<i>Hebeloma pumilum</i> J.E. Lange (1940)		<i>Russula xerampelina</i> (Schaeffer) Fries (1838) [1836-38]
<i>Hebeloma radicosum</i> (Bulliard) Ricken (1911)		<i>Rutstroemia firma</i> (Persoon) P. Karsten (1871)
<i>Hebeloma sinapizans</i> (Paulet) Gillet (1876)		<i>Sarcoscypha coccinea</i> (Scopoli) Boudier (1885)
<i>Helminthosphaeria clavariarum</i> (Desmazières) Fuckel (1870) [1869-70]		<i>Schizophyllum commune</i> Fries (1815)
<i>Helvella atra</i> J. König (1770)	4	<i>Scleroderma areolatum</i> Ehrenberg (1818)
<i>Helvella crispa</i> (Scopoli) Fries (1822)		<i>Scleroderma bovista</i> Fries (1829)
<i>Helvella elastica</i> Bulliard (1791)		<i>Scleroderma citrinum</i> Persoon (1881)
<i>Helvella latipora</i> Boudier (1898)		<i>Scleroderma verrucosum</i> (Bulliard) Persoon (1801)
<i>Helvella leucomelaena</i> (Persoon) Nannfeldt (1941)		<i>Scutellinia trechispora</i> (Berkeley & Br.) Lambotte (1888)
<i>Helvella macropus</i> (Persoon) P. Karsten (1871)	5	<i>Sebacina incrustans</i> (Persoon) Tulasne (1872)
<i>Helvella sulcata</i> Afzelius (1783)		<i>Sidera lenis</i> (P. Karsten) Miettinen (2011)
<i>Hemimycena cephalotricha</i> (Josserand) Singer (1938)		<i>Simocybe centunculus</i> (Fries) P. Karsten (1879)
<i>Hemimycena cucullata</i> (Persoon) Singer (1961)		<i>Simocybe haustellaris</i> (Fries) Watling (1981)
<i>Hemimycena ignobilis</i> Josserand ex Bon (1983)		<i>Skeletocutis percandida</i> (Malencon & Bertault) Jean Keller (1979)
<i>Hemimycena lactea</i> (Persoon) Singer (1938)		<i>Sordaria fimicola</i> (Roberge) Cesati & De Notaris (1863)
<i>Hemimycena mairei</i> (E.-J. Gilbert) Singer (1943)		<i>Sparassis crispa</i> (Wulfen) Fries (1819)
<i>Hemimycena tortuosa</i> (P.D. Orton) Redhead (1980)		<i>Sphaerobolus stellatus</i> Tode (1790)
<i>Hemitrichia decipiens</i> Garcia-Cunch., J.C. Zamora & Lado (2022)		<i>Sporormiella intermedia</i> (Auerswald) S. Ahmad & Cain (1969)
<i>Henningsomyces candidus</i> (Persoon) Kuntze (1898)		<i>Stereum gausapatum</i> (Fries) Fries (1874)
<i>Hericium erinaceus</i> (Bulliard) Persoon (1797)	3	<i>Stereum hirsutum</i> (Willdenow) Persoon (1800) [1799]
<i>Hohenbuehelia atrocaerulea</i> (Fries) Singer (1951) [1949]		<i>Stereum ochraceoflavum</i> (Schweinitz) Peck (1869)
<i>Hohenbuehelia cyphelliformis</i> (Berkeley) O.K. Miller (1986)	R	<i>Stropharia aeruginosa</i> (Curtis) Quélet (1872)
<i>Hohenbuehelia fluxilis</i> (Fries) P.D. Orton (1964)		<i>Stropharia cyanea</i> (Bulliard) Tuomikoski (1952)
<i>Hohenbuehelia geogiana</i> (de Candolle) Singer (1951) [1949]		<i>Stropharia pseudocyanea</i> (Desmazières) Morgan (1908)
<i>Hohenbuehelia tremula</i> (Schaeffer) Thorn & G.L. Barron (1986)	R	<i>Suillellus luridus</i> (Schaeffer) Murril (1909)
<i>Homophron spadiceum</i> (P. Kummer) Orstadius & E. Larsson (2015)		<i>Suillellus queletii</i> (Schulzer) Vizzini, Simonini & Gilardi (2014)
<i>Hortiboletus rubellus</i> (Krombholz) Simonini, Vizzini & Gelardi (2015)		<i>Suillus bovinus</i> (Linnaeus) Roussel (1796)
<i>Humaria hemisphaerica</i> (F.H. Wiggers) Fuckel (1870) [1869-70]		<i>Suillus granulatus</i> (Linnaeus) Roussel (1796)
<i>Hyaloscypha albobyalina</i> (P. Karsten) Boudier (1907)		<i>Suillus luteus</i> (Linnaeus) Roussel (1796)
<i>Hyaloscypha aureliella</i> (Nylander) Huhtinen (1990) [1989]		<i>Szczepkomyces campestris</i> (Quélet) Zmitrovich (2018)
<i>Hyaloscypha daedaleae</i> Velenovsky (1939)		<i>Tarzetta cupularis</i> (Linnaeus) Lambotte (1888)
<i>Hyaloscypha quercicola</i> (Velenovsky) Huhtinen (1990) [1989]		<i>Terana caerulea</i> (Lamarck) Kuntze (1891)
<i>Hydnellum scabrosum</i> (Fries) E. Larsson (2019)	4	<i>Thelephora terrestris</i> Ehrhart (1790 ?) [1785-95]
<i>Hydnum repandum</i> Linnaeus (1753)		<i>Thyridium vestitum</i> (Fries) Fuckel (1870) [1869-70]
<i>Hydnum rufescens</i> Schaeffer (1774)		<i>Torrubiella leiopus</i> (Mains) Kobayasi & Shimizu (1977)
<i>Hydnum albidum</i> Peck (1887)	R	<i>Trametes versicolor</i> (Linnaeus) Lloyd (1921) [1920]
<i>Hygrocybe cantharellus</i> (Schweinitz) Murrill (1911)		<i>Trechispora cohaerens</i> (Schweinitz) Julich & Stalpers (1980)
<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeffer) P. Kummer (1871)		<i>Trechispora farinacea</i> (Persoon) Liberta (1966)
<i>Hygrocybe konradii</i> R. Haller Aar. (1955)		<i>Tremella aurantia</i> Schweinitz (1822)
<i>Hygrocybe miniata</i> (Fries) P. Kummer (1871)	2	<i>Tremella candida</i> Persoon (1801)
<i>Hygrocybe mucronella</i> (Fries) P. Karsten (1879)		<i>Tremella mesenterica</i> Retzius (1769)
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulfen) R. Maire (1929)		<i>Tricholoma album</i> (Schaeffer) P. Kummer (1871)
<i>Hygrophorus mesotephrus</i> Berkeley & Broome (1854)		<i>Tricholoma album</i> var. <i>thalliophilum</i> (R. Henry) M. Bon
<i>Hygrophorus arbustivus</i> Fries (1836)	3	<i>Tricholoma atrosquamosum</i> (Cooke) Saccardo (1887)
<i>Hygrophorus cossus</i> (Sowerby) Fries (1838) [1836-38]		<i>Tricholoma cingulatum</i> (Almfelt) Jacobasch (1892) [1891]
<i>Hygrophorus eburneus</i> (Bulliard) Fries (1836)		<i>Tricholoma columbetta</i> (Fries) P. Kummer (1871)
<i>Hygrophorus nemoreus</i> (Persoon) Fries (1838) [1836-38]	3	<i>Tricholoma fulvum</i> (Bulliard) Gillot & Lucand (1889)
<i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Dickson) Léveillé (1846)		<i>Tricholoma orirubens</i> Quélet (1873)
<i>Hymenoscyphus fructigenus</i> (Bulliard) Gray (1821)		<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fries) P. Kummer (1871)
<i>Hymenoscyphus monticola</i> (Berkeley) Baral (2005)		<i>Tricholoma scalpturatum</i> (Fries) Quélet (1872)
<i>Hymenoscyphus repandus</i> (W. Phillips) Dennis (1964)		<i>Tricholoma sejunctum</i> (Sowerby) Quélet (1872)
<i>Hyphoderma setigerum</i> (Fries) Donk (1957)		<i>Tricholoma squarrulosum</i> Bresadola (1898)
<i>Hypholoma fasciculare</i> (Hudson) P. Kummer (1871)		<i>Tricholoma sulphureum</i> (Bulliard) P. Kummer (1871)
<i>Hypholoma lateritium</i> (Schaeffer) P. Kummer (1871)		<i>Tricholoma ustale</i> (Fries) P. Kummer (1871)

<i>Hypocrea rufa</i> (Persoon) Fries (1849)	<i>Tricholoma viridifucatum</i> Bon (1976)
<i>Hypoxylon fuscum</i> (Persoon) Fries (1849)	<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schaeffer) Singer (1939)
<i>Hysterium angustatum</i> Persoon (1801)	<i>Trichophaea albospadicea</i> (Greville) Boudier (1907)
<i>Hysterobrevium curvatum</i> (Fries) Mathiassen & Granmo (2012)	<i>Tubaria conspersa</i> (Persoon) Fayod (1889)
<i>Imleria badia</i> (Fries) Vizzini (2014)	<i>Tubaria dispersa</i> (Persoon) Singer (1961)
<i>Imperator torosus</i> (Fries) Assyov, Bellanger, Bertéa, Courtecuisse, ... (2015) EN	<i>Tubaria hiemalis</i> Romagnesi ex Bon (1972)
<i>Infundibulicybe geotropica</i> (Bulliard) Harmaja (2003)	<i>Tubaria pallidospora</i> J.E. Lange (1940)
<i>Infundibulicybe gibba</i> (Persoon) Harmaja (2003)	<i>Tuber aestivum</i> Vittadini (1831)
<i>Inocybe asterospora f. velata</i> M. Bon & Carteret	<i>Tulostoma brumale</i> Persoon (1794)
<i>Inocybe asterospora</i> Quélet (1879)	<i>Tylopilus felleus</i> (Bulliard) P. Karsten (1881)
<i>Inocybe cincinnata</i> (Fries) Quélet (1872)	<i>Typhula capitata</i> (Patouillard) Berthier (1974)
<i>Inocybe fastigiata</i> (Schaeffer) Kalchbrenner (1867)	<i>Typhula fistulosa</i> (Holmskjöld) Olariaga (2013) [2012]
<i>Inocybe geophylla</i> (Sowerby) P. Kummer (1871)	<i>Typhula quisquiliaris</i> (Fr.) P. Hennings (1912)
<i>Inocybe griseolilacina</i> J.E. Lange (1917)	<i>Typhula setipes</i> (Greville) Berthier (1974)
<i>Inocybe incarnata</i> Bresadola (1884)	<i>Urceolella crispula</i> (P. Karsten) Boudier (1885)
<i>Inocybe langei</i> R. Heim (1931)	<i>Vaginatispora fuckelii</i> (Saccardo) Thambugala, Wanasinghe, Kaz. Tanaka & K.D. Hyde (2015)
<i>Inocybe mixtilis</i> (Britzelmayr) Saccardo (1887)	<i>Verpa conica</i> (O.F. Muller) Swartz (1815)
<i>Inocybe nitidiuscula</i> (Britzelmayr) Laplanche (1894)	<i>Vexillomyces atrovirens</i> (Persoon) Baral, Quijada & G. Marson (2020)
<i>Inocybe paludinella</i> (Peck) Saccardo (1887)	<i>Volvariella murinella</i> (Quélet) M.M. Moser ex Dennis, P.D. Orton & Hora (1960)
<i>Inocybe patouillardii</i> Bresadola (1905)	<i>Volvariella pusilla</i> (Persoon) Singer (1951) [1949]
<i>Inocybe petiginosa</i> (Fries) Gillet (1876)	<i>Volvariella surrecta</i> (Knapp) Singer (1951) [1949]
<i>Inocybe posterula</i> (Britzelmayr) Saccardo (1887)	<i>Xerocomellus chrysenteron</i> (Bulliard) Šutara (2008)
<i>Inocybe pusio</i> P. Karsten (1889)	<i>Xerocomus badiorufus</i> R. Heim ex Bon (1970)
<i>Inocybe pyriodora</i> (Persoon) P. Kummer (1871)	<i>Xerocomus chrysonemus</i> A.E. Hills & A.F.S. Taylor (2006)
<i>Inocybe subtigrina</i> Kuhner (1955)	<i>Xerocomus ferrugineus</i> (Schaeffer) Bon (1985) [1984]
<i>Inocybe tenebrosa</i> Quélet (1885) [1884]	<i>Xerocomus subtomentosus</i> (Linnaeus) Quélet (1888)
<i>Inocybe tenuicystidiata</i> Horak & Stangl (1980)	<i>Xerula pudens</i> (Persoon) Singer (1951) [1949]
<i>Inocybe umbrina</i> Bresadola (1884)	<i>Xylaria hypoxylon</i> (Linnaeus) Greville (1824)
<i>Inocybe incarnata</i> Bresadola (1884)	<i>Xylaria polymorpha</i> (Persoon) Greville (1824)
<i>Inonotus hispidus</i> (Bulliard) P. Karsten (1879)	
<i>Inosperma adaequatum</i> (Britzelmayr) Matheny & Esteve-Raventos (2019)	

*en rouge les catégories Régionales et les espèces rares ainsi que les deux espèces relevées au niveau national.

Une espèce en catégorie 0, considérée comme éteinte (1):

Ramaria aurea (Schaeffer) Quélet (1888), elle n'a pas été revue en Anjou depuis 1970, et à Fontevraud depuis 1960. C'est une espèce ne pouvant pas passer inaperçue, elle est considérée comme disparue.

Catégorie 1, espèces menacées d'extinction (4):

Agaricus porphyrizon P.D. Orton (1960)

Gastrum lageniforme Vittadini (1842)

Cortinarius bulliardii (Persoon) Fries (1838) [1836-38]

Pluteus umbrosus (Persoon) P. Kummer (1871)

Catégorie 2, espèces fortement menacées (9):

Amanita echinocephala (Vittadini) Quélet (1872)

Amanita strobiliformis (Paulet ex Vittadini) Bertillon (1866)

Disciotis venosa (Persoon) Boudier (1885)

Entoloma bloxamii (Berkeley & Broome) Saccardo (1887)

Entoloma incanum (Fries) Hesler (1967)

Hygrocybe miniata (Fries) P. Kummer (1871)

Inocybe tenebrosa Quélet (1885) [1884]

Morchella esculenta (Linnaeus) Persoon (1794)

Pluteus mammifer Romagnesi (1979) [1978]

Catégorie 3 Espèces menacées :

34 espèces correspondent à cette catégorie, ce sont des champignons souvent rarement vus dans la région ou dans des habitats restreints.

Catégories 4 Espèces potentiellement menacées ou vulnérables :

38 champignons sont dans ce cas, souvent vu une seul fois depuis 1979.

Catégorie 5 Espèces sensibles :

35 champignons vus occasionnellement souvent assez rares dans la région.

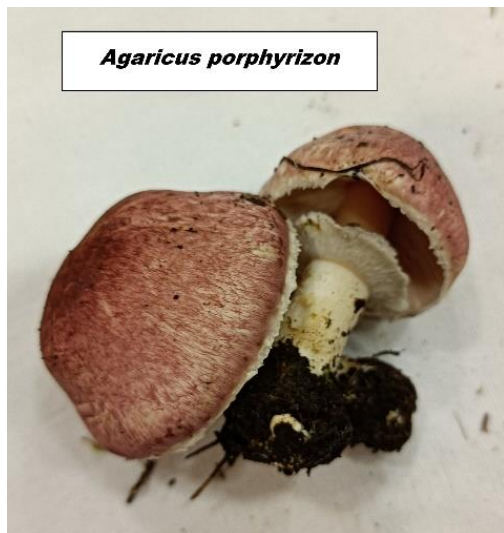
Les espèces rares :

44 espèces rares ou très rares souvent avec une seule station connue en Maine-et-Loire ou dans la région.

Commentaires sur quelques espèces patrimoniales

Agaricus porphyizon P.D. Orton (1960) Agaric porphyre ; catégorie 1, menacé d'extinction.

Peu commun cette espèce est cependant remarquable par les couleurs purpurines de ses mèches. Non vu tous les ans et de façon sporadique. Taxon saprotrophe.

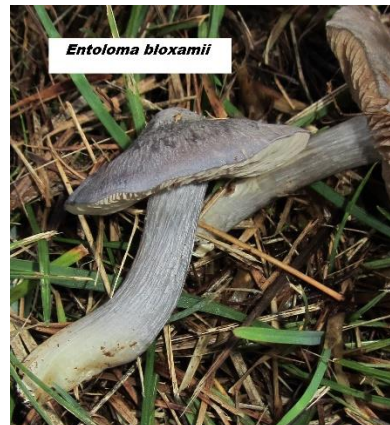


Cortinarius bulliardii (Persoon) Fries (1838) [1836-38] Cortinaire de Bulliard ; catégorie 1, menacé d'extinction.

Ce champignon vient uniquement sur terrain calcaire et sous feuillus, la base de son pied rouge sinabre vif contraste avec le reste du pied, de ce fait on ne peut le confondre, jamais en quantité dans ses stations. Taxon mycorhizique.

Disciotis venosa (Persoon) Boudier (1885) Pézize veinée ; Catégorie 2, espèces fortement menacées.

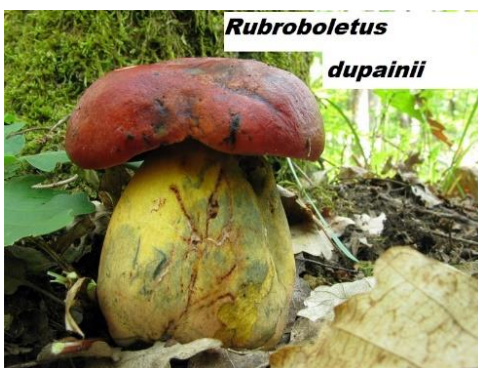
Cette espèce est visible au printemps dans des zones riches en humus à odeur de chlore, à hyménium ridé. Jamais en quantité. Taxon saprotrophe.



Entoloma bloxamii (Berkeley & Broome) Saccardo (1887) Entolome de Bloxam ; Catégorie 2, espèces fortement menacées.

Ce champignon remarquable par ces couleurs est rare, il vient dans des prairies non fertilisées, d'où sa rareté, rencontré une seule fois, une seule autre récolte en Maine-et-Loire.

Parmi les 44 espèces rares à très rares, certaines pourraient être classées dans les espèces menacées comme le Bolet de Dupain, *Rubroboletus dupainii* (Boudier) Kuan Zhao & Zhu L. Yang (2014) dont la seule station connue de ce gros bolet en Maine-et-Loire est à Fontevraud sur terrain calcaire. Cette espèce remarquable, ne peut être confondue, de plus il n'apparaît pas tous les ans vu 2 fois en 1993 et 2020.



Pterula multifida (Chevallier) E.P. Fries ex Fries (1863), facilement reconnaissable, cette clavaire aux nombreuses ramifications dégage une odeur forte désagréable, connue que sur Fontevraud en Maine-et-Loire également.

Enfin au cours de l'automne 2023, deux espèces ont été collectées et pourraient être de nouvelles espèces pour la science, une analyse biomoléculaire par un laboratoire est en cours, afin d'en connaître le nom ou la proximité avec une espèce déjà connue mais non encore décrite.

IV. Conclusion

Ce bilan fait apparaître une grande diversité d'espèce et de nombreux micro-habitats, ceci permettra à l'avenir de compléter la connaissance de la biodiversité fongique. L'inventaire mycologique nécessite une temporalité longue et des connaissances spécifiques.

Ce sont 90 espèces rencontrées sur Montsoreau, des compléments pourraient être sur des prairies, dont une pelouse calcicole au cœur du village, ainsi que le long de l'Arceau.

Pour Fontevraud-L'Abbaye (792 espèces), la connaissance augmente tous les ans en fonction des zones prospectées et des saisons. Un complément est prévu sur l'ensemble du massif forestier de la Forêt de Fontevraud.

Bibliographie et Webographie :

Liste rouge des champignons menacés du Maine-et-Loire, Bulletin de la Société d'Etude Scientifique de l'Anjou, Jean MORNAND, 1998, 16, p 135- 160.

Liste rouge des champignons menacés de la région des Pays de la Loire, Mémoire N° 15 la Société d'Etude Scientifique de l'Anjou, Jean MORNAND, 2001

MycoDB.fr Base de données mycologique

Le Guide des champignons France et Europe Guillaume Eyssartier, Pierre Roux, Belin

liste-rouge-champignons-bolets-lactaires-tricholomes-de-france-metropolitaine
PDF (uicn.fr) 2024