

LES CHAMPIGNONS DES RÉSERVES BIOLOGIQUES INTÉGRALES DE LA FORêt DOMANIALE DE FONTAINEBLEAU

LES CHAMPIGNONS LIGNICOLES ET SANS LAME (hétérobasidiomycètes et aphylophorales)

PREMIÈRE PARTIE

SOMMAIRE de ce bulletin n° 1-2007, volume 83

Introduction, p. 2

La forêt de Fontainebleau et les réserves biologiques, par Christian DECONCHAT, p. 3

Les *Hericium*, par Jean-Pierre VIDONNE, p. 5

Ecologie des champignons : les réserves de Fontainebleau sont des observatoires mycologiques, par Hubert VOIRY et Olivier ROSE, p. 9

Les pourritures du bois et les champignons lignivores, par Christian DECONCHAT, p. 13

Polypores de la forêt de Fontainebleau, par Max PIERI et Bernard RIVOIRE, p. 17

Liste des espèces et des récoltes, par Jean-Pierre VIDONNE, p. 31

Le lecteur trouvera un lexique mycologique à la fin de la deuxième partie.

Abstract : Two 48-page issues of the French language ANVL journal present gill-less basidiomycetes in the RBI (Integral Biological Reserves) of Fontainebleau Forest, 60 km south of Paris, France. Included is an historical background and ecological aspects of these old growth forest sanctuaries, inventory of about 400 species, two keys (Stereoides senso lato 30 pages and Hyphodontia 1 page), several in-depth articles and many color photographs.

Ce bulletin a été imprimé avec la participation financière du Conseil Général de Seine-et-Marne, du Conseil Régional d'Ile-de-France et de l'Office National des Forêts.

INTRODUCTION

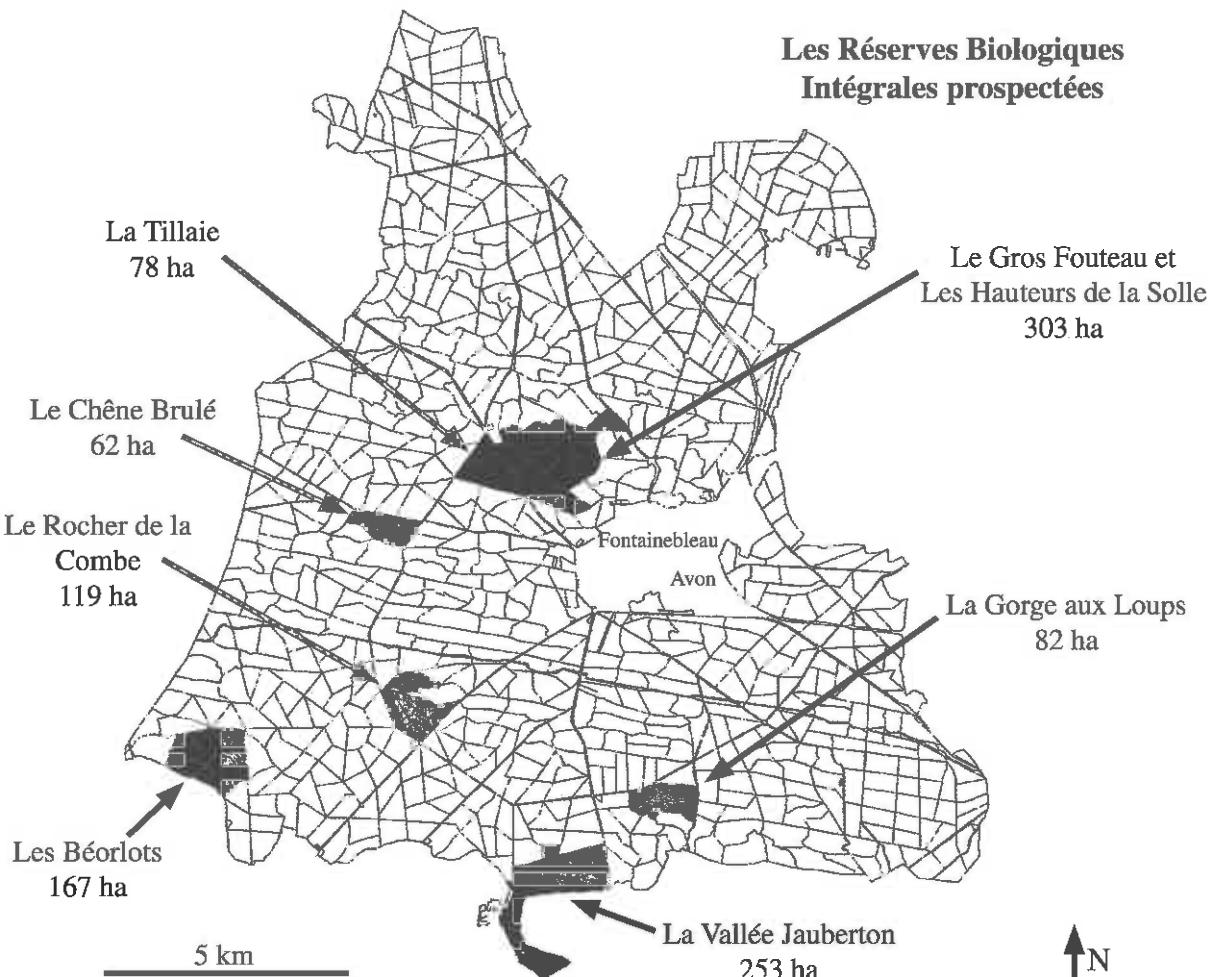
Les deux bulletins n°1-2007 et n°2-2007 de l'ANVL font la synthèse des études mycologiques suivantes faites dans les Réserves Biologiques Intégrales de la forêt domaniale de Fontainebleau (environ 400 espèces identifiées) :

- Inventaires des réserves biologiques faits par plusieurs mycologues de Seine-et-Marne membres de l'ANVL (Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau), de l'ONF (Office National des Forêts) et de la SMF (Société Mycologique de France).
- Session «aphyllophorales» du 14 au 19 novembre 2005, avec 14 participants.
- Dix-huitièmes Journées francophones « aphylllophorales-hétérobasiomycètes » du 29 octobre au 4 novembre 2006, avec 21 participants.

Participants : Didier Chagot, Gilles Corriol, Christian Deconchat, Eric Diaz, Margarita Dueñas-Carazo, Jean Duc, Bernard Duhem, Marcel Gannaz, Maurice Gérard, Carole Hannoire, René Hentic, Irene Melo, Elia Martini, Jean-Pierre Mérat, Henri Michel, René Pacaud, Duane Péres, Max Pieri, Patrick Pluchon, Josette Rapilly, Franck Richard, Bernard Rivoire, Olivier Rose, Isabel Salcedo, Ben Schultheis, Maria-Teresa Telleria, Daniel Thoen, Gérard Trichies, Jean-Pierre Vidonne, Marie-Paule Vigneron, Hubert Voiry.

Nous remercions l'ensemble des participants français et européens pour le travail effectué ainsi que l'Office National des Forêts pour son aide financière aux sessions, pour les autorisations de pénétrer et de prélever dans les réserves et pour la participation active des membres de son réseau mycologie.

Les co-organiseurs : Christian Deconchat, Jean-Pierre Mérat, Jean-Pierre Vidonne



LA FORÊT DE FONTAINEBLEAU ET LES RÉSERVES BIOLOGIQUES

par Christian DECONCHAT*, Réseau Mycologie de l'ONF

* : 155 bis, rue Montaigne, 36000 Châteauroux, christian.deconchat@laposte.net

La forêt de Fontainebleau est, par sa superficie, la deuxième forêt française de plaine. Mais ce qui la distingue le plus des autres forêts c'est sa très grande diversité de microclimats. Cette diversité est le fait des reliefs et des sols variés qui subissent les influences climatiques marquées d'origine atlantique, continentale et même méditerranéenne.

Le massif forestier de Fontainebleau avec ses 20000 ha est donc un important carrefour biogéographique.

On ne s'étonnera donc pas d'y trouver une flore et une faune très diversifiées que l'on estime à environ 1400 espèces de plantes à fleurs, 500 algues, presque autant de mousses, 500 lichens, 2700 champignons. La faune est aussi très riche et se compose, par exemple, d'environ 12 000 espèces d'insectes.

UN PEU D'HISTOIRE :

Domaine royal depuis le XI^e siècle, cette forêt a été le terrain privilégié pour les chasses des divers souverains qui, petit à petit, ont transformé le rendez-vous de chasse en un château magnifique.

La forêt n'a pas toujours été aussi boisée que maintenant ; Louis IX (Saint Louis) parlait de « ses chers déserts ».

En 1716, on considérait que la moitié du territoire de la forêt n'était que landes et rochers.

Henri IV pour mieux suivre les chasses en carriole fit percer la Route Ronde (la D 301 actuelle).

Louis XIV fit dévier la route de Paris pour qu'elle passe au milieu des plus belles futaies afin d'en imposer aux visiteurs qui se rendaient soit au château soit à Franchard où étaient organisées des fêtes. Il demanda que ces futaies ne soient plus coupées, en particulier sur le trajet et près du château. Ses successeurs suivront ses directives et conserveront ces vieux et gros arbres qui petit à petit vont dépérir par l'âge.

Vers 1820, les peintres viennent à Barbizon et vont sur place peindre cette nature « sauvage ».

A partir de 1849, les trains arrivent à Fontainebleau attirant, outre les artistes, une foule de parisiens avides de retrouver la nature.

Claude François Denecourt avait déjà tracé une bonne partie des fameux sentiers de promenades repérés en bleu pour permettre de découvrir les sites les plus prestigieux de la forêt.

Mais dans le même temps, les forestiers décident de reboiser les grandes zones de landes avec des pins et de couper une partie des vieux arbres au grand dam des artistes qui voient ainsi disparaître leurs paysages favoris.

Dès 1836, des coupes seront prévues mais ne se feront pas, suite à des protestations des artistes.

En 1852-53, contre l'avis des forestiers, le Prince Président demande que 600 ha soient soustraits des parcelles à exploiter prévues à l'aménagement pour « la promenade des souverains, ses chasses et les études artistiques de leurs amis » et c'est en 1861 que, par un décret, Louis Napoléon III fait mettre 1097 ha en « réserves artistiques ». C'est la première fois au monde que des espaces naturels sont mis en réserve (le premier parc, celui de Yellowstone n'a été créé qu'en 1872).

Les surfaces de ces réserves vont fluctuer au fil des aménagements de la forêt et en 1953 elles prendront le nom de réserves artistiques et biologiques intégrales ou dirigées et on y ajoutera 550 ha. En 1967, elles ne seront plus que biologiques .

LES RÉSERVES BIOLOGIQUES :

Il existe actuellement deux types de réserves biologiques :

- **Les réserves biologiques dirigées (RBD)** dans lesquelles sont menés des travaux et des exploitations dans le but de maintenir ou de restaurer un milieu devenu rare.

Le plus souvent, il s'agit de rouvrir des espaces en enlevant les arbres de médiocre qualité qui les ont colonisés à la suite de l'abandon du pâturage. On restaure ainsi des landes, des pelouses calcicoles, des mares, etc... Ces milieux recèlent de nombreuses espèces végétales ou animales devenues rares par suite de la disparition de leurs biotopes. Les interventions se font après avoir reçu l'avis favorable d'un Comité des réserves qui réunit des spécialistes de diverses disciplines naturalistes. Un suivi des résultats obtenus est fait.

Dans l'aménagement forestier actuel, **1331 ha sont classés en RBD**. L'aménagement forestier est un document de gestion qui fait un état des lieux et prévoit le devenir de la forêt avec les travaux et les exploitations à faire durant une période donnée, qui est pour Fontainebleau de 20 ans (1996-2015).

- **Les réserves biologiques intégrales (RBI)**. Là, il n'est pas question d'intervention si on excepte quelques élagages ou abattages d'arbres devenus dangereux en bordure des routes ouvertes au public. On laisse donc faire la nature. Des spécialistes viennent assez fréquemment voir ce qui se passe tant au plan de la flore, de la fonge ou de la faune.

Vous verrez dans ce bulletin les résultats des prospections mycologiques dans les vieilles RBI.

L'aménagement actuel prévoit **581 ha classés en RBI**. Ce sont des parcelles qui ont bénéficié depuis Louis XIV d'un régime particulier d'exploitations nulles ou très modérées. C'est le cas, par exemple, des réserves de La Tillaie, du Gros Fouteau, du Chêne Brûlé. On a dans ces réserves de très vieux et gros arbres avec beaucoup d'arbres secs et de bois mort au sol.

A sa création, une réserve biologique intégrale n'est pas obligatoirement comme cela. De jeunes peuplements peuvent très bien être mis dans une réserve intégrale.

Il est prévu de porter la surface en RBI à **1066 ha**. Dans les nouvelles réserves ou les extensions des anciennes, on n'aura pas toujours de gros et vieux arbres. Les forestiers ont surtout cherché à avoir une bonne représentation des milieux pour pouvoir, au travers des RBI, en suivre la libre évolution.

Il faut aussi assurer la continuité car les gros arbres secs, que certains insectes affectionnent exclusivement, vont disparaître au fil du temps. Il faut assurer leur remplacement pour que les espèces liées à ces arbres secs puissent continuer d'exister. C'est bien l'un des buts majeurs de ces espaces en réserve que d'assurer la pérennité des espèces. Plus qu'un refuge, les RBI doivent être un réservoir d'espèces permettant à celles-ci de se répandre ailleurs. Afin de faciliter cette dispersion, ça et là, dans les autres parcelles de la forêt, seront laissés des bouquets de vieux arbres (îlots de vieux bois ou de sénescence).

Un autre intérêt de ces RBI est que les bois au sol ne sont pas déplacés et qu'ils suivent leur dynamique de dégradation sans aucune modification brutale. Certaines espèces animales ou fongiques ne peuvent se développer que sur ou dans de tels bois. Elles sont pour la plupart rarissimes.

On verra dans le compte rendu des prospections mycologiques l'extrême richesse de ces réserves intégrales.

Pour des raisons de sécurité (risque de chute de branches mortes) mais aussi pour éviter des déplacements des bois au sol ou des apports non souhaitables de semences exogènes ou de détritus, le public n'est pas admis à pénétrer dans les réserves biologiques intégrales.

Quelques routes forestières ouvertes qui les traversent permettent aux promeneurs de voir ce que deviennent des parcelles laissées ainsi en libre évolution.

LES HERICIUM

Par Jean-Pierre VIDONNE*

* 69 rue du Huit Mai 1945, 77260 Reuil en Brie, jvidonne@club-internet.fr

Le genre *Hericium* a été créé par Persoon en 1794, il fait partie, dans l'ordre des Russulales, de la famille des Hericiaceae qui comprend les genres : *Creolophus*, *Dentipellis*, *Hericium* et *Mucronella*. Tous les Hericiaceae ont une surface hyméniale constituée d'aiguillons. Chez *Dentipellis* et *Mucronella*, ces aiguillons naissent d'un contexte étalé sur le support, *Dentipellis fragilis* est présent à Fontainebleau.

Les *Hericium* et leur proche parent *Creolophus* ont également une surface hyméniale constituée d'aiguillons mais ces aiguillons sont portés par une structure plus ou moins arborescente qui leur donne un aspect esthétique et assez variable. Ils ont chacun été décrits sous de nombreux noms dans la littérature mycologique, nous ne citerons que ceux qui ont été adoptés par les auteurs contemporains dans des ouvrages encore fréquemment utilisés. Une grande confusion a régné, ces dernières décennies, dans la nomenclature des deux espèces coralloïdes : l'interprétation du nom *Hericium coralloides* a été inversée par Maas Gesteranus en 1959 (Réf. 5) et il a été suivi par de nombreux auteurs. Hallenberg, que nous suivrons ici, a rétabli l'interprétation initiale en 1983 (Réf. 2).

HERICIUM ERINACEUS :

Hydnnum erinaceum Bull. 1780 - Herbier de la France. Pl. 34.

Hericium erinaceus (Bull. : Fr.) Pers. 1797 - Commentatio de Fungis Clavaeformibus : 27.

=*Hericium caput-medusea* (Bull. : Fr.) Pers. 1797 - Commentatio de Fungis Clavaeformibus : 26.

Rare, bien que croissant sur divers feuillus, ce champignon est assez peu fréquent dans les réserves ; nous l'y avons observé, tard en saison, sur Hêtre et sur Robinier. Il affectionne les troncs morts restés debout (chandelles), sur lesquels il croît souvent à une hauteur de plusieurs mètres. Une frustration pour le photographe!

C'est une espèce généralement assez facile à reconnaître. Le basidiome est constitué d'un tubercule central charnu, plus ou moins lobé ou brièvement ramifié, couvert d'aiguillons pouvant atteindre 5 cm de longueur et 2 à 3 mm de diamètre retombant en une chevelure dense en « tête de méduse » ou en « hérisson ». L'ensemble peut mesurer jusqu'à une vingtaine de cm de diamètre et est de couleur blanche à crème. Certains auteurs l'ont comparé à une épaulette à frange de tenue militaire ancienne.

Description détaillée, iconographie et informations complémentaires : Réf. 1 p. 76, Réf. 3 p. 78, Réf. 5 p. 123.

HERICIUM CORALLOIDES :

Hydnnum coralloides Scop. 1772 - Flora carniolica Ed. 2. 2: 472.

Hericium coralloides (Scop. : Fr.) Pers. 1794 - Neues Magazin für die Botanik 1 : 109.

=*Hydnnum ramosum* Bull. 1788 - Herbier de la France. Pl. 390.

=*Hericium ramosum* (Bull.) Letell. 1826 - Histoire et Description des Champignons... : 43.

=*Hydnnum caput-ursi* Fr. 1863 - Monographia Hymenomycetum Sueciae 2(2): 278.

=*Hericium caput-ursi* (Fr.) Banker 1906 - Memoirs of the Torrey Botanical Club 12:118 (ss Fr. non Banker).

Ce beau champignon, assez rare en général, est relativement abondant dans les réserves où nous l'avons toujours observé, parfois grégaire, sur troncs de Hêtre (le plus souvent assez fortement dégradés).

Le basidiome est constitué par une structure arborescente ou coralloïde, les branches principales, souvent approximativement horizontales, atteignent environ 1 cm de diamètre et peuvent dépasser 10 cm de longueur. Cette structure est recouverte d'aiguillons non ramifiés mesurant jusqu'à une dizaine de mm de longueur, qui s'infléchissent rapidement vers le bas en formant des peignes denses et relativement réguliers.

L'ensemble de couleur blanche généralement pure ou un peu ocre-roussâtre dans la vétusté, peut mesurer une vingtaine de cm de largeur.

Description détaillée et informations complémentaires : Réf. 2 (néotypification), Réf. 3 p 80 sub *H. clathroides*, Réf. 5 p. 126 sub *H. Ramosum*, Réf. 6 p. 80.



Hericium coralloides, ph. J-P. Mérat



Hericium flagellum (alpestre), ph. J-P. Vidonne



Hericium erinaceus, ph. J-P. Vidonne



Creolophus cirratus, ph. J-P. Vidonne

HERICIUM FLAGELLUM :

Manina flagellum Scop. 1772 - Diss. ad Hist.Nat. (Plant. subterr.) 2 : 97.

Hericium flagellum (Scop.) pers. 1797 - Commentatio de Fungis Clavaeformibus: 25.

= *Hericium alpestre* Pers. - Mycologia europaea . 2: 151 (1825).

=? *Hydnus clathroides* Pallas 1773 - Lich. Antarct. 2(2): 744.

=? *Hericium clathroides* (Pallas : Fr.) Pers. 1797 - Commentatio de Fungis Clavaeformibus : 23

Nom mal appliqué: *Hericium coralloides* (Scopoli : Fr.) Pers. : Maas Geesteranus, 1959, 1971; Marchand, 1976; Jahn 1979; Breitenbach & Kranzlin 1986 ...

Cette espèce croît sur les troncs de résineux , debout ou gisants, particulièrement sur *Abies alba*, dans les forêts de montagne ou d'Europe centrale. La photographie ci-contre à été prise dans la magnifique réserve de Žofinský Prales en République Tchèque où la présence de vieux troncs mêlés de Hêtres et d'*abies* lui permet de cohabiter avec la précédente.

Il est assez vraisemblable que cet *Hericium* n'existe pas à Fontainebleau bien qu'il figure sur certaines listes de récoltes, d'une façon générale toutes les mentions en plaine, en France, demanderaient confirmation.

La structure du basidiome ressemble beaucoup à celle de l'espèce précédente. Elle est toutefois, en moyenne, un peu plus compacte (les branches horizontales s'allongent moins). La différence la plus constante réside dans le fait que les aiguillons au lieu d'être simples et régulièrement distribués en peigne le long des branches sont plutôt groupés aux extrémités et eux-mêmes ramifiés (aspect de petites « pattes d'ours ») le basidiome tend aussi nettement plus à prendre une teinte rougeâtre.

Ce taxon est très voisin du précédent mais les tests d'inter-compatibilité ont montré qu'il s'agit bien de deux espèces distinctes (Hallenberg- 1983, réf. 2).

La morphologie des exemplaires jeunes et typiques permet de distinguer les deux espèces sans trop de problèmes, les deux photographies que nous avons choisies illustrent ce cas. Les exemplaires atypiques ou plus âgés, surtout provenant d'un habitat favorable aux deux espèces peuvent être beaucoup plus délicats à déterminer. L'examen microscopique est indispensable pour permettre une identification fiable. L'arbre support ne constitue pas une preuve absolue, d'après la littérature, *H. coralloides* a été observé exceptionnellement sur *Abies* et *H.flagellum* sur feuillus. Les spores, plus grandes (5-7 x 4,5-6 µ) pour *H. flagellum* que pour l'espèce précédente (3,5-5 x 3-4 µ), fournissent le critère le plus net.

Description détaillée, iconographie et informations complémentaires : Réf. 1 p 240 sub *H. coralloides*, Réf. 2 sub *H. alpestre*, Réf 3 p 78 sub *H. coralloides*, Réf. 4 p 74 sub *H. coralloides*, Réf. 5 p 81.

CREOLOPHUS CIRRATHUS :

Creolophus cirratus (Pers. : Fr.) Karsten 1880 - Med. Soc. Fauna Flora fenn. 5: 42.

=*Hericium cirratum* (Pers. : Fr.) Nikolajeva 1950 - Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR Plant. Crypt., Fasc. II: 343

Ce champignon est très proche des *Hericium*, genre dans lequel il est placé par certains auteurs ; mais le plus souvent, il figure dans un genre à part : *Creolophus*, qui diffère des *Hericium* au sens strict par ses spores lisses et sa surface stérile portant des petites mèches constituées de faisceaux d'hyphe agglomérées.

Le basidiome est formé de consoles irrégulières imbriquées, méchuleuses sur le dessus et recouvertes sur la face inférieure d'aiguillons atteignant 15 mm. Ces consoles se réunissent en un très court « tronc » au point d'insertion dans le support. L'ensemble de couleur blanchâtre mesure de 10 à 20 cm.

Dans la littérature, il est signalé sur divers feuillus ; à Fontainebleau, on le trouve sur Hêtre, sur souche ou tronc abattu et souvent à la base des chandelles.

Description détaillée, iconographie et informations complémentaires : Réf 1 p 238, Réf. 3 p 80, Réf 4 p 78

Références Bibliographiques :

1- BREITENBACH, J. et F. KRÄNZLIN. 1986 - Champignons de Suisse, Tome 2.

2 - HALLENBERG, N. 1983 - Hericium coralloides and *H. alpestre* (Basidiomycetes) in Europe. Mycotaxon XVIII(1) : 181-189.

3 - JAHN, H. 1979 Pillze die an Holz wachsen.

4 - MARCHAND, A. 1976 - Champignons du Nord et du Midi. T 4.

5 - MAAS GESTERANUS, R.A. 1959 - the Stipitate Hydnus of the Netherlands-IV. Persoonia 1(1) : 115-147.

6 - STALPERS, J.A. 1996 - The Aphyllorhizous fungi II. Keys to the species of the Hericiaceae. Studies in Mycology N° 40.

Remerciements :

Nos remerciements vont aux gestionnaires de la bibliothèque de la S.M.F. qui nous ont aidé dans nos recherches de documents. A Miroslav Beran et à ses compatriotes pour nous avoir permis de découvrir les magnifiques « Forêts vierges » tchèques et à Duane Peres, découvreur des *H. erinaceus* et *C. cirratus* figurant sur les photos jointes.

ECOLOGIE DES CHAMPIGNONS : LES RÉSERVES DE FONTAINEBLEAU SONT DES OBSERVATOIRES MYCOLOGIQUES.

Par Hubert VOIRY* et Olivier ROSE**, Réseau Mycologie de l'ONF

* : ONF, 32 route de Bussang, 88200 Remiremont, hubert.voiry@onf.fr

** : ONF, 28 rue de la Bolle, 88100 Saint-Dié des Vosges, olivier.rose@onf.fr

LA PHASE HÉTÉROTROPHE. QUI RECYCLE EN FORêt ?

Ce qui est frappant quand on découvre pour la première fois les réserves intégrales forestières de Fontainebleau, ce sont ces gros arbres languissants et ces troncs énormes gisant à terre. A l'automne, en examinant de plus près ces bois, le mycologue peut y observer une profusion de champignons de formes variées.

En se déplaçant, il se rend compte que la forêt n'est pas inextricable et qu'il peut y progresser sans trop de difficultés. Il voit des arbres ou des troncs à différents stades de décomposition ayant plus ou moins d'écorce et plus ou moins pourris. Par endroit, le mycologue peut encore distinguer le tronc couvert de mousse et même son empreinte laissée au sol.

Ces observations dans un espace boisé livré aux mécanismes de la Nature depuis plus de 150 ans montrent bien l'importance de la décomposition du bois. Cette phase est moins évidente à observer dans une forêt exploitée.

Les apports récents de l'écologie forestière développent cet aspect important du fonctionnement de la forêt : la phase hétérotrophe ou phase de désorganisation et de recyclage de la matière organique: bois, branches, feuilles, etc ... Ceci par opposition à la phase dite autotrophe où la matière organique est fabriquée grâce à la photosynthèse. Ces deux phases intimement liées interagissent fortement dans l'écosystème forestier.

QUI SONT LES ACTEURS PRINCIPAUX DE CETTE PHASE HÉTÉROTROPHE ?

Toute personne observatrice de la Nature peut se poser cette question et penser intuitivement que toutes ces fructifications qui s'épanouissent en automne jouent un rôle. En fait, c'est bien le cas : la décomposition et le recyclage du bois sont surtout l'œuvre des champignons dont la présence est révélée par les fructifications. Ces organismes possèdent en effet des enzymes capables de dégrader la lignine et la cellulose du bois.

Les champignons sont souvent associés aux insectes qui les mangent ou mangent le bois préalablement dégradé. Très peu d'insectes sont capables de dégrader la cellulose et encore moins la lignine mais certains transportent un champignon qu'ils ensement. Cela explique l'importance du bois mort pour la biodiversité mycologique et entomologique. Les taxons qui y vivent et qui le décomposent en dépendent. Les espèces fongiques concernées sont des Basidiomycètes (polypores, corticiés, agaricales et autres) et des Ascomycètes (surtout pyrenomycètes). S'y ajoutent des Myxozaires (anciennement myxomycètes) rapprochés maintenant des animaux à cause de leur stade amibioïde.

LES 3 STRATÉGIES

Compte tenu de leur hétérotrophie vis-à-vis du carbone, les champignons ont recours à trois stratégies pour la nutrition : saprophytisme, parasitisme ou symbiose. Le saprophytisme ou saprotrophisme est l'acquisition de nutriments notamment de source carbonée à partir de matière organique inerte ; le parasitisme s'effectue aux dépens d'organismes vivants par dégradation de tissus vivants malgré la réaction de l'organisme attaqué. La symbiose est un système d'échanges réciproques avec un autre organisme.

La réalité est évidemment moins schématique : nous allons l'aborder à travers nos connaissances et quelques observations faites à Fontainebleau sur le bois mort.

SAPROPHYTES, PARASITES, LIGNIVORES OU LIGNICOLES ?

En général, la matière organique explorée par les saprophytes peut aller de la feuille ou de l'aiguille, au tronc ou au débris ligneux voire d'autres substrats. On peut ainsi distinguer les saprophytes terricoles, folioles (feuilles), détritiques (débris organiques), coprophiles (excrément), etc... Sur le bois, on utilise le terme de saprophyte lignicole ou saprolignicole.

Le parasitisme porte préjudice à l'organisme vivant et peut conduire à sa mort. Il existe très peu d'espèces macroscopiques de Basidiomycètes ou d'Ascomycètes parasites véritables. De plus ce caractère ne s'exprime que dans certaines conditions. Les plus connus chez les Basidiomycètes appartiennent aux genres *Armillaria* et *Heterobasidion* (le «fomes» des forestiers).

Il existe par contre des espèces qui se développent sur arbres vivants qu'on peut qualifier de parasites de faiblesse comme par exemple l'amadouvier, le polypore aplani ou le polypore soufré. Elles peuvent être considérées aussi comme saprophytes lignicoles car ces espèces peuvent se maintenir sur le bois après la mort de l'arbre. Les observations faites à Fontainebleau l'ont bien confirmé. On perçoit ainsi que les frontières ne sont pas étanches entre saprophytisme et parasitisme et que chaque espèce a une biologie propre.

Le terme lignivore est souvent utilisé : il recouvre saprophyte lignicole et parasite de faiblesse de l'arbre. Il est associé au type de pourriture : les principales sont la pourriture cubique et les pourritures blanches. La pourriture cubique résulte de la dégradation de la cellulose par les enzymes du champignon. Le bois prend généralement une coloration brune et est découpé en morceaux rappelant des cubes. On peut bien observer par exemple ce type de pourriture sur les troncs de chêne attaqués par le polypore soufré. Les pourritures blanches concernent davantage d'espèces. Elles sont le fait par exemple des ganodermes. Dans ce cas, c'est la lignine des parois cellulaires qui est attaquée en premier. Chez le hêtre colonisé par l'amadouvier, on parle de pourriture blanche simultanée car la cellulose aussi est dégradée.

Le terme lignicole désigne le support bois comme milieu colonisé par la fructification, mais ne préjuge pas toujours de la biologie du champignon. Cette notion englobe les lignivores signalés précédemment mais aussi certains champignons symbiotiques. Pour illustrer cela, nous verrons le cas des Tomentelles.

SYMBIOTIQUES, ECTOMYCORHIZIENS OU ECTOMYCORHIZIQUES ?

Concernant la symbiose, le cas des lichens vient tout de suite à l'esprit : il s'agit de champignons principalement des Ascomycètes qui s'associent avec une algue qui réalise la photosynthèse.

L'ectomycorhization est une symbiose au niveau racinaire. Elle implique les champignons suivants qu'on peut qualifier d'ectomycorhiziens ou d'ectomycorhiziques : en Basidiomycètes les amanites, bolets, cortinaires, lactaires, russules, etc... en Ascomycètes, les espèces symbiotiques sont les truffes, fausses-truffes, certaines pézizes... Les arbres ectomycorhizés sont les espèces collectives abondantes dans nos forêts : chez les feuillus, chênes, hêtre, charme, tilleul... et chez les conifères sapin, épicéa, pins...

Le bénéfice de cette association est réciproque : l'arbre fournit au champignon le carbone sous forme de sucres et en retour le champignon procure les sels minéraux.

De même que la frontière n'est pas hermétique entre saprophytes et parasites, elle ne l'est pas non plus entre saprophytes et mycorhiziens. Certaines espèces ectomycorhiziennes ont des capacités saprophytiques. C'est le cas par exemple des lactaires alors que les russules sont plus strictement ectomycorhiziennes.

DES CROÛTES ECTOMYCORHIZIENNES !

Certaines « croûtes », et c'est un fait moins connu, sont ectomycorhiziennes. La preuve a été apportée grâce à la biologie moléculaire qui permet de réaliser des déterminations de champignons à partir des mycorhizes. Citons, par exemple, *Amphinema byssoides*, *Byssocorticium atrovirens* ou *Piloderma croceum*. Il est possible aussi de faire des observations sur le terrain. Nous avons pu réaliser un cliché remarquable de ce dernier champignon et de sa mycorhize dans les Réserves de Fontainebleau (cf cliché en fin d'article). On y voit la fructification blanche prolongée par endroit par des cordons jaunes et les mycorhizes reliées à des rhizomorphes de même couleur. Ces cordons jaunes remarquables permettent une détermination assez fiable sur le terrain même en l'absence de fructification. A signaler que cette mycorhize peut se révéler particulièrement abondante dans des sols à matière organique épaisse.

Un autre groupe s'avère aussi ectomycorhizien et c'est encore moins connu : les tomentelles. Nous avons réalisé une photographie inédite d'une Tomenteille et de ses mycorhizes (cf cliché en fin d'article). A l'intérieur d'un tronc pourri, nous avons pu dégager ce champignon et une racine. La photographie illustre l'observation : la fructification granuleuse à rebord plus clair prolongé par un réseau de cordons bruns qui font le lien avec une racine portant des ramifications mycorhizées.

Les Tomentelles appartiennent aux Théléphorales. Le caractère symbiotique de ce groupe n'est pas anecdotique. C'est même un des groupes les plus importants d'un point de vue fonctionnel avec les Russulales d'après des études réalisées dans des forêts de chêne sur les mycorhizes.

Ces deux derniers exemples illustrent donc le cas de champignons lignicoles ectomycorhiziens. Il est possible aussi que ces espèces aient des capacités saprophytiques mais c'est un fait à présent avéré qu'elles sont bien mycorhiziennes.

CONCLUSION

Cette approche de l'écologie des mycètes à partir des observations dans les réserves de Fontainebleau peut paraître un peu confuse mais cela confirme le fait qu'il est difficile de ranger les champignons dans des catégories trop hermétiques. Chaque espèce ou groupe d'espèces a un comportement particulier qui peut dépendre aussi d'ailleurs de l'hôte.

Cette diversité de réponses révèle le rôle primordial des champignons dans la forêt, rôle qui commence petit à petit à être reconnu et auquel cet article va, nous l'espérons, modestement contribuer.

BIBLIOGRAPHIE

- DAHLBERG A. 2001. *Community ecology of ectomycorrhizal fungi : an advancing interdisciplinary field*. New Phytologist 150 : 555-562.
- KUFFER N., SENN-IRLET, B. 2005. *Influence of forest management on the species richness and composition of wood-inhabiting basidiomycetes in Swiss forests*. Biodiversity and Conservation 14 : 2419-2435.
- TEDERSOO L., KOLJALG U, HALLENBERG N, LARSSON KH. 2003. *Fine scale distribution of ectomycorrhizal fungi and roots across substrate layers including coarse woody debris in a mixed forest*. New Phytologist doi : 10.1046/j.0028-646x.2003.00792x.
- ZELLER B, BRECHET C, MAURICE JP, LE TACON F. 2007. *C and N isotopic fractionation in trees, soils and fungi in a natural forest stand and a Norway spruce plantation*. Ann. For. Sci.(64)419-429.

Site internet :

www.foretninfo.net/themen/waldoekologie/pilze_flechten/wsl_mykorrhiza_lebensgemeinschaft



Piioderma croceum et mycorhize, ph. O. Kose



Iomentella et mycorhize, ph. O. Rose



Pourriture blanche, ph. C. Deconchat



Carie aiveolaire, ph. C. Deconchat



Pourriture cubique brune, ph. J-P. Vidonne



Pourriture rouge, ph. C. Deconchat

LES POURRITUDES DU BOIS ET LES CHAMPIGNONS LIGNIVORES

Par Christian DECONCHAT*, réseau Mycologie de l'ONF

* : 155 bis, rue Montaigne, 36000 Châteauroux, christian.deconchat@laposte.net

QU'APPELLE T-ON « POURRITUDE », ET COMMENT AGIT-ELLE ?

On appelle pourriture ou carie l'altération grave du bois qui lui enlève de ses qualités mécaniques, physiques ou chimiques. Cette altération est due à des champignons lignivores qui arrivent à détruire les tissus cellulaires en « mangeant » le bois.

Parmi ces pourritures, on a l'habitude de différencier celles qui touchent de préférence le système racinaire (sous le vocable de «pourridié») de celles qui s'attaquent à toutes les parties ligneuses.

Les pourridés sont causés par des champignons appartenant à des familles, à des genres différents. On trouvera des armillaires, des collybies, des *rosellina* ou encore l'*hétérobasidion* annuel, plus connu des forestiers sous le nom de «*fomes*» (1).

« LIGNIVORES » ?

Les champignons lignivores sont parfois des parasites, c'est-à-dire qu'ils croissent aux dépens d'organismes vivants. Mais le plus fréquemment ce sont des saprotrophes (ou saprophytes ou encore nécrotrophes), se nourrissant de matières organiques mortes.

Les champignons lignivores s'attaquent donc au bois des arbres sur pied, bien vivants ou languissants et affaiblis par des causes diverses comme la sécheresse, des attaques d'insectes ou la pollution... mais aussi à celui des arbres abattus ou morts, ou encore aux bois débités et mis en oeuvre : planches, solives, charpentes. Remarquons que l'homme, dans son souci de « s'y retrouver », a toujours cherché à ranger, à classer les choses mais, en matière de nature, aucun classement n'est jamais infaillible... Ainsi, quelques champignons agissent d'abord en parasites puis, ensuite, deviennent des saprotrophes. Que dire aussi de ceux qui vivent aux dépens du bois parfait, c'est-à-dire composé de cellules mortes qui forment le cœur du tronc d'un arbre vivant ?... Parasites si nous jugeons l'ensemble arbre vivant / champignons, mais plutôt saprotrophes si nous observons plus dans le détail cellules mortes du bois de cœur / champignons.

QUEL EST L'IMPACT DE CES POURRITUDES SUR LA FORÊT ?

Dans la nature, le rôle de ces champignons est très important et utile pour la décomposition des ligneux et la constitution de l'humus. Même les champignons qui détruisent des arbres vivants participent à une sélection naturelle et favorisent le renouvellement, la régénération, en créant des trouées et des clairières qui pourront ainsi permettre à des espèces nouvelles de s'installer. Par contre, sur le plan économique, ces mêmes champignons peuvent faire perdre beaucoup d'argent en déprécient les bois à mettre en oeuvre ou ceux déjà utilisés, en faisant parfois s'écrouler des maisons ou couler des bateaux !

(1) Attention cependant : le genre *Fomes* véritable comprend plusieurs autres espèces de polypores, dont l'*amadouvier*, qui n'ont rien à voir avec notre *hétérobasidion*. On se trouve là dans la même situation qu'avec les insectes scolytes appelés jadis, à tort, *bostryches*. Les *bostryches* existent bien, mais sont très différents des scolytes : les deux termes ne sont donc pas synonymes. Pour faire cesser la confusion, on devrait abandonner l'appellation « *fomes* » pour parler de l'*« hétérobasidion »*

COMMENT SE DÉVELOPPENT LES POURRITURES ?

Pour que les champignons puissent s'installer et se développer, il leur faut des conditions écologiques assez précises. Très souvent, c'est à la faveur d'une plaie qu'ils s'installent sur l'arbre. La mécanisation des travaux sylvicoles, provoquant de nombreuses blessures à la base des arbres et des racines permet à de redoutables espèces de s'installer dans la bille de pied.

La contamination se fait par les spores, ou par des fragments de mycélium transportés par le vent, les animaux ou l'homme (dans les crampons des chaussures ou des pneus par exemple). Il est des espèces qui sont polyphages et qui s'installent sur diverses essences. D'autres, au contraire, sont plus exigeantes et ne peuvent croître que sur un seul genre, voire une seule espèce d'arbre. L'emplacement est aussi variable suivant les champignons en cause : base du tronc, rameaux, racines. Pour pouvoir s'attaquer aux parois cellulaires du bois, il faut que les champignons disposent d'enzymes permettant la dislocation du complexe ligno-cellulosique qui compose ces parois.

Tous les champignons lignivores ne disposent pas des mêmes enzymes. Pour quelques espèces, ces enzymes sont cellulolytiques : elles détruisent les composants cellulosiques en ne laissant que ceux qui constituent la lignine. Pour d'autres, au contraire, c'est la lignine qui est attaquée ; il reste la cellulose et l'hémicellulose. Pour d'autres encore, l'atteinte touche à des degrés divers, à la fois la cellulose, l'hémicellulose et la lignine.

Bien entendu, selon l'action de ces enzymes, la pourriture se révèle différente. On notera ainsi des variations de couleur ou d'aspect.

DIFFÉRENTS TYPES DE POURRITURES

voir les illustrations page 12

Les divisions et catégories établies ci-dessous ne doivent être considérées que comme des points de repères permettant de s'y retrouver. Elles n'ont donc pas de limites strictes.

Même si, à première vue, la pourriture paraît identique, sa position sur l'arbre et parfois son odeur sont des indications qui facilitent la détermination des espèces en cause. On trouvera ainsi des pourritures de même type, mais causées par des champignons d'espèces différentes dans le pied de l'arbre, dans les parties moyennes ou hautes du tronc ou dans les branches aussi bien que dans les rameaux. Quelques pourritures dégagent des odeurs assez nettes et caractéristiques. Cependant, l'identification exacte ne peut se faire que s'il y a des basidiomes visibles (c'est-à-dire le champignon, au sens grand public) ou par des cultures de mycéliums en laboratoire.

A noter aussi : l'aspect de la pourriture est variable selon le champignon en cause, mais aussi suivant l'hôte. Parfois, il arrive même que ces rapports champignons-arbres produisent des pourritures de types très différents, mais aussi des basidiomes dissemblables.

Certains champignons ne s'attaquent qu'aux bois abattus ou morts, d'autres qu'aux arbres en place. Enfin, une dernière catégorie commence son action destructrice sur des arbres vivants et peut la poursuivre sur les bois abattus ou débités.

Sur des arbres debout, un œil exercé peut déceler la présence de graves pourritures internes du tronc ; celui-ci présente alors une zone renflée en « tonneau ». Si la pourriture est peu avancée, rien ne transparaît à l'extérieur.

LA COULEUR DE LA POURRITURE, UN MOYEN D'IDENTIFICATION...

Dans le cas d'une pourriture qui va détruire la lignine et respecter la cellulose, le bois pourri devient blanchâtre et spongieux, assez mou et humide avec une consistance de pâte à papier. Parmi les espèces en cause, on trouve le Polypore du bouleau, *Piptoporus betulinus*, l'Amadouvier, *Fomes fomentarius*, le Polypore en touffe, *Grifola frondosa*, le Pleurote en huître, *Pleurotus ostreatus*.

Si, au contraire, c'est la cellulose qui a disparu, le bois reste assez dur mais friable et souvent sec. Il prend des colorations foncées : brun-rouge, brun-jaune... Telle est l'action par exemple du Polypore officinal, *Lariciformes officinalis*, ou du Polypore marginé, *Fomitopsis pinicola*.

Quelques pourritures sont vivement colorées. Les jaunes peuvent être causées par le Polypore hirsute, *Inonotus hispidus* et le Phellin robuste, *Phellinus robustus*. Les pourritures bleu-vert ont pour origine la Pézize vert-de-gris, *Chlorociboria aeruginascens*, ou bien des *Cerastomella*.

Quant à la pourriture rouge sang, on la doit au Péniophore sanguin (*Phanerochaete sanguinea*).

... AU MÊME TITRE QUE L'ODEUR...

Il est des pourritures qui dégagent des parfums assez nets. Bien qu'ils puissent varier suivant l'état plus ou moins avancé de la pourriture et l'essence en cause, on peut identifier les espèces fongiques en cause grâce aux fragrances exhalées.

Ainsi, l'odeur d'anis trahit la présence de la Tramète à odeur suave, *Trametes suaveolens* ; celle d'épices permet d'identifier la Tramète odorante, *Gloeophyllum odoratum*. Lorsqu'un bois pourri sent le poisson, il faut penser à la Mérule pleureuse, *Serpula lacrymans* ou au paxille, *Paxillus panuoides* ; quand l'odeur est plus précise et rappelle la sardine, on a plutôt affaire au Polypore du frêne, *Fomitopsis fraxinea*. Les effluves de violette caractérisent la Poria de Vaillant, *Poria vaillantii*, celles de vinasse le Polypore en touffe (poule de bois), *Grifola frondosa*. Enfin, celles d'aldéhyde anisique permettent d'identifier le Lentin écailleux, *Lentinus lepideus*, et celles d'aldéhyde benzoïque le Polypore à odeur de benjoin, *Ischnoderma benzoinum*.

... ET QUE LA STRUCTURE DE LA DÉGRADATION

Dans le cas de pourritures fibreuses, le bois n'est dégradé que dans un seul sens ; il en résulte des fibres allongées entre lesquelles se trouve le mycélium. Comme en général c'est la lignine qui disparaît, la pourriture est souvent blanchâtre et humide. L'hétérobasidion (fomès des forestiers), *Heterobasidion annosum*, la Tramète aux couleurs changeantes, *Trametes versicolor*, l'*Ischnoderma resinosum*, pour ne citer que quelques espèces, provoquent ce genre de pourriture fibreuse.

Dans le cas des pourritures lamellaires également, le bois n'est attaqué que dans un seul sens ; on observe des couches minces bien délimitées qui se décollent comme les pages d'un livre. C'est le plus souvent une pourriture colorée. A titre d'exemple, elle peut être provoquée par le Polypore écailleux (connu aussi sous le vocable de « chouette » pour son aspect de plumage), *Polyporus squamosus*, ainsi que par la Tramète des clôtures, *Gloeophyllum sepiarium*.

Les pourritures cubiques sont voisines des pourritures lamellaires ; les altérations du bois se font aussi transversalement, en délimitant des parallélépipèdes ou des cubes : d'où le nom donné à ce type de pourriture. Le Polypore soufré, *Laetiporus sulfureus*, la Mérule, *Serpula lacrymans*, la Fistuline hépatique (langue de boeuf), *Fistulina hepatica*, le Phaéole de Schweinitz, *Phaeolus schweinitzi*, dégradent le bois de cette manière.

Les pourritures alvéolaires, tubulaires, sont des pourritures irrégulières. Le mycélium est plus actif par endroits, déterminant des zones plus ou moins importantes où le bois a disparu. Il se crée ainsi des alvéoles, des zones tubulaires. A titre d'exemple, le Phellin du pin, *Phellinus pini*, fait des pourritures plutôt alvéolaires. L'Hyménochaète rubigineux, *Hymenochaete rubiginosa*, peut engendrer des pourritures alvéolaires ou tubulaires suivant les cas. Le Coriole du sapin, *Trichaptum abietinum*, le Stérée hérissé, *Stereum gausapatum* ou le Stérée hirsute, *Stereum hirsutum*, provoquent, quant à eux, des pourritures tubulaires.

RECONNAÎTRE D'AUTRES TYPES DE POURRITUDES

Parmi les différents types de pourritures, on distingue également les « grisettes ». Il s'agit d'un terme utilisé par les forestiers et les négociants en bois pour désigner des pourritures caractérisées par des taches colorées : souvent brunes, parsemées de zones plus claires, jaunâtres ou blanches. Les grisettes sont le plus fréquemment provoquées par des champignons du genre *Stereum*.

Les grisettes peuvent s'avérer être aussi le début d'autres pourritures. C'est ainsi que la « grisette de pied » est le commencement d'une pourriture blanche ; celle qui porte le joli nom de « grisette chair-de-poule » ou « grisette vergetée » n'est que le stade précoce d'une pourriture alvéolaire.

Les bleuissements et échauffures, quant à eux, constituent des débuts d'altération du bois qui, souvent, ne vont pas jusqu'à la pourriture véritable. On ne constate qu'une modification de la couleur du bois. L'échauffure du hêtre est provoquée par la Stérée pourpre, *Chondrostereum purpureum* ; celle des résineux par la Stérée sanguin, *Stereum sanguinolentum*.

Les pourritures sont en majorité provoquées par des polypores. Souvent visibles toute l'année, ceux-ci peuvent servir d'indicateurs de biodiversité. La présence de certaines espèces permet de savoir qu'à cet endroit il y a eu une longue continuité de l'état boisé avec une forte quantité de bois mort au sol non déplacée. Les polypores sont donc très utiles pour retracer l'histoire des forêts.

Le Formidable vaincu par un champignon :

En quelques semaines, un navire de 110 canons, Le Formidable, a été réduit en poussière par un champignon. Le nom du criminel ?... La Mérule pleureuse. C'était après la défaite de Trafalgar... Sur les 1140 navires de la flotte de l'amiral Nelson, 550 furent détruits ou vendus car ils étaient infestés par des champignons lignivores, mérule ou coniophores.

Par la suite, pour éviter ces détériorations on pensa à recouvrir le bois de tôles, et ce sur ses deux faces ; puis on élimina le bois des constructions navales. Brave Colbert, qui a favorisé la culture des bois de marine!... Il ignorait qu'au moment de la récolte, les navires seraient en acier !

POUR EN SAVOIR PLUS :

BERNICCHIA 2005 - *Fungi Europaei Polyporaceae*. Candusso.

BREITENBACH & KRANZLIN 1986 - *Les champignons de Suisse, tome 2 : « Champignons sans lames »*. Société mycologique de Lucerne.

DURRIEU 1993 - *Écologie des champignons*. Masson.

HEIM (1969). - *Champignons d'Europe*, N. Boubée.

JACQUIOT 1978 - *Écologie des champignons forestiers*. Gauthier-Villars.

JÜLICH 1989 - *Guida alla determinazione dei funghi*, vol. 2 : *Aphylophorales, Heterobasidiomycetes, Gasteromycetes*. Saturnia.

KREISEL Hanns 1961 - *Die Phytopathogenen Grosspilze Deutschlands, reprint 1979*. Cramer.

LANIER, JOLY, BONDoux ... 1976-1978 - *Mycologie et pathologie forestière*, 2 vol., Masson.

MARCHAND A. 1975-1976 - *Les champignons du nord et du midi*, vol 4 et 5. Sté mycologique des Pyrénées atlantiques, diffusion Hachette.

RYVARDEN 1976-1978 - *The polyporaceae of North Europe*, 2 vol. Fungiflora.

POLYPORES DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU

Par Max PIERI* & Bernard RIVOIRE**

* 76 avenue de la Synagogue F-84000 Avignon. max.pieri@wanadoo.fr

** 27 route de Jalloussieux F-69530 Orléas. bernard.rivoire@club-internet.fr

INTRODUCTION

Hormis le travail de compilation réalisé par DOIGNON (1953) et la liste publiée par DUHEM & HENTIC (1994), aucun inventaire exhaustif des polypores de la forêt de Fontainebleau n'a été proposé à ce jour. Pour tenter de combler cette lacune, nous proposons une liste commentée de ces espèces, établie à partir de nos récoltes, de celles effectuées par Duhem, Michel, Trichies, Vidonne ainsi que des données provenant de DUHEM & HENTIC (op. cit.).

Les réserves biologiques intégrales prospectées sont repérées par les nombres de 1 à 4.

- 1 – La Gorge aux loups
- 2 – La Tillaie
- 3 – Gros Fouteau et Hauteurs de la Solle
- 4 – Chêne Brûlé
- 5 - Autres parcelles ou lieux de récoltes non précisés

On également été inventorié les supports lignicoles sur lequel les polypores ont été récoltés, il s'agit de *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Prunus avium*, *Quercus petrae*, *Salix caprea*, *Pinus sylvestris*.

LISTE COMMENTEE DES ESPECES

Les espèces illustrées sont repérées par : *

****Abortiporus biennis*** (Bull. : Fr.) Singer – 1, 2, 3, 4 - *Fagus*, *Quercus*. Des mitospores subglobuleuses, à paroi épaisse hyaline à jaunâtre, sont parfois présentes dans le basidiome et peuvent être confondues avec les basidiospores également subglobuleuses mais celles-ci sont un peu plus petites et présentent une paroi mince.

Antrodia albida (Fr. : Fr.) Donk – 2, 3, 4, 5 - *Fagus*, *Salix*. Cette espèce se reconnaît à son basidiome apilé, plus rarement piléé-sessile, blanchâtre à crème, ses grands pores au nombre de (1)2-3 par mm, son système hyphique dimitique et à ses grandes spores cylindriformes un peu déprimées à la base sur le contour adaxial.

Antrodia malicola (Berk. & M. A. Curtis) Donk – 2, 3, 4 – *Fagus*. Elle diffère d'*Antrodia albida* par une morphologie habituellement pilée, une couleur plus sombre, brun orangé à brun cannelle et par ses pores plus petits, au nombre de 3-4 par mm.

Antrodia xantha (Fr. : Fr.) Ryvarden – 1, 3, 4 – *Pinus*. Cette espèce se reconnaît à son basidiome apilé à hyménophore jaune à jaune souffre et à petits pores.

Antrodiella faginea Vampola & Pouzar – 2, 4, 5 – *Fagus*, *Quercus*. Ce taxon est habituellement confondu avec *Antrodiella semisupina* (Berk. & M. A. Curtis) Ryvarden. MIETTINEN et al. (2006) ont montré, après étude des types, qu'*Antrodiella semisupina* possède des spores globuleuses à subglobuleuses, à contour adaxial nettement arrondi, jamais droit ni concave et un quotient autour de 1,4. *Antrodiella faginea* présente des spores ellipsoïdales avec un quotient autour de 1,6.

Antrodiella onychoides (Egeland) Niemelä – 1 – *Fagus*. Elle est la seule espèce européenne du genre *Antrodiella* Ryvarden & Johansen a présenter des hyphes génératrices non bouclées.

Antrodiella parasitica Vampola – 5 – *Pinus*. Plusieurs espèces du genre *Antrodiella* Ryvarden & I. Johansen semblent associées à d'autres aphylophorales. Celle-ci se rencontre sur support préalablement attaqué par *Trichaptum abietinum* (Dicks. : Fr.) Ryvarden.

Antrodiella serpula (P. Karst.) Spirin & Niemelä – 2 – *Fagus*. Plus connue sous l'ancienne épithète d'*Antrodiella hoehnelii* (Bres.) Niemelä, ce taxon se caractérise par un basidiome jaunâtre plus robuste que les autres représentants européens du genre et par des spores courtement cylindriformes et arquées.

Bjerkandera adusta (Willd. : Fr.) P. Karst. – 1, 2, 3, 4, 5 – *Fagus*. L'hyménophore gris clair puis gris foncé à noirâtre oriente la détermination. Une coupe la confirme car l'hyménophore gris noirâtre tranche avec la chair blanche.

Ceriporia aurantiocarnescens (Henn.) M. Pieri & B. Rivoire – 2 – *Fagus*. C'est une espèce apilée, fragile, jaune orangé à saumon qui prend une couleur violette aux contacts des bases.

Ceriporia excelsa (S. Lundell) Parmasto -1 – *Fagus*. De couleur très variable ce taxon apilé et fragile possède de petites spores ellipsoïdales et des hyphes de la chair de forte section.

Ceriporia metamorphosa (Fuckel) Ryvarden & Gilb. – 4 – *Quercus*. Le basidiome apilé est blanc crème et à grands pores, l'anamorphe, plus fréquente, se présente sous forme d'un amas de mitospores jaune orangé à jaune safrané.

Ceriporia purpurea (Fr.) Donk – 4 – feuillu. Le basidiome apilé rapidement rose, puis rouge purpurin, rougit intensément aux vapeurs d'ammoniaque.

Ceriporia reticulata (Hoffm. : Fr.) Domanski – 2, 3, 5 – *Fagus, Quercus*. Ce taxon est assez facile à reconnaître, il possède un hyménophore réticulé poré et de grandes spores cylindriformes.

Ceriporia viridans (Berk. & Broome) Donk – 3, 4 - *Betula, feuillus*. Son nom est trompeur, l'hyménophore peut être blanc, crème, grisâtre, jaunâtre, saumon, orange, rougeâtre, rose, violacé, vineux, parfois vert pomme.

Ceriporiopsis gilvescens (Bres.) Domanski – 1, 2, 3, 4 - *Fagus, Quercus*. Le basidiome est apilé à hyménophore rapidement rose carné, brunissant au toucher.

Ceriporiopsis mucida (Pers. : Fr.) Gilb. & Ryvarden – 3 – *Pinus*. C'est une espèce apilé blanche à ochracée, souvent munie de cordonnets à la marge et à très petites spores subglobuleuses.

Ceriporiopsis pannocinctus (Romell) Gilb. & Ryvarden – 1, 2, 3, 4 – *Fagus*. Le basidiome apilé est facilement reconnaissable car il possède un hyménophore jaune olivâtre et de petits pores.

Cerrena unicolor (Bull. : Fr.) Murrill – 2, 3, 4 – *Fagus, Quercus*. L'hyménophore d'abord poré devient dédaloïde voire irpicoïde et la chair, sous le revêtement piléique, présente une ligne sombre.

Cinereomyces [Skeletocutis] lenis (P. Karst.) Spirin – 2, 3 - *Fagus, Pinus*. Cette espèce ainsi que la suivante ont été versées dans divers genres, *Physisporinus* P. Karsten, *Antrodia* P. Karsten, *Diplomitoporus* Domanski, *Skeletocutis* Kotl. & Pouzar.

Cinereomyces [Skeletocutis] vulgaris (Fr.) Spirin – 1, 2, 3, 4 - *Fagus, Pinus*. Elle est souvent confondue avec *Cinereomyces lenis* qui possède des spores un peu plus grandes.

Daedalea quercina (L. : Fr.) Pers. – 1, 3, 4 – *Quercus*. La Dédalée du chêne, comme son nom l'indique possède un hyménophore dédaloïde, toutefois il ne colonise pas exclusivement le chêne.

****Daedaleopsis confragosa*** (Bolton : Fr.) J. Schröt. – 1, 2, 4, 5 – *Fagus*, *Quercus*, *Salix*. Ce taxon se caractérise par un basidiome dimidié à flabelliforme, ocre à brun et un hyménophore poré, dédaloïde, localement sub-lamellé.

Daedaleopsis tricolor (Bull. : Fr.) Bondartzev & Singer – 2, 3, 5 - *Fagus*, *Prunus*. Certain auteurs considèrent ce taxon comme une forme écologique de *Daedaleopsis confragosa*, elle s'en distingue par sa couleur brun vineux et son hyménophore lamellé.

Datronia mollis (Sommerf. : Fr.) Donk – 2, 3, 4 – *Fagus*. Cette espèce à hyménophore dédaloïde à grands pores possède une odeur d'abricot.

Diplomitoporus lindbladii (Berk.) Gilb. & Ryvarden – 1, 3, 4 – *Pinus*. Le basidiome apiléé blanchâtre à crème possède une odeur désagréable, de plus ses hyphes squelettiques se dissolvent dans la potasse.

****Donkiopora expansa*** (Desm.) Kolt. & Pouzar – 3 – *Quercus*. Cette rare espèce apilée de couleur brune à brun sombre, peut être confondu avec les représentants du genre *Phellinus* Quél. ou du genre *Inonotus* P. Karst., elle s'en distingue cependant par ses hyphes génératrices bouclées.

Fistulina hepatica (Schaeff.) Fr. – 3, 4 – *Quercus*. Cette espèce piléé-sessile se reconnaît à sa couleur saumon à orange puis rouge vineux à rouge-brun.

****Fomes fomentarius*** (L.) Fr. – 1, 2, 3, 4, 5 – *Fagus*, *Quercus*. Les débutants confondent parfois cette espèce avec la suivante quand celle-ci n'a pas sa bordure orange rouge mais le *Fomes* possède un hyménophore brunâtre ou grisâtre et non jaunâtre.

****Fomitopsis pinicola*** (Swartz : Fr.) P. Karst. – 1, 2, 3 – *Fagus*. Bien que son nom semble indiquer une relation avec les résineux, on la trouve fréquemment sur feuillus.

Funalia [Coriolopsis] gallica (Fr.) Bondartzev & Singer – 3, 4, 5 – *Fagus*, *Fraxinus*. Elle se caractérise par un revêtement piléique hirsute et brun, une chair brune qui noircit au contact de la potasse.

Ganoderma adspersum (Schulzer) Donk – 3, 5 – *Alnus*, *Fagus*. Il est souvent difficile de distinguer cette espèce de la suivante sur le terrain. *Ganoderma adspersum* possède des spores plus épaisses et plus longues que celles de *Ganoderma lipsiense*.

Ganoderma lipsiense (Batsch.) G. F. Atk. – 1, 2, 3, 4, 5 – *Alnus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Quercus*. L'hyménophore de cette espèce présente plus ou moins fréquemment des galles provoquées par une larve du Diptère, *Agathomyia wankowici*.

****Ganoderma resinaceum*** Boud. – 2 – *Quercus*. Contrairement aux deux espèces précédentes qui possèdent une chair et une trame brun sombre ainsi qu'un revêtement piléique dur et mat, *Ganoderma resinaceum* présente une chair et une trame claire et le revêtement est souple et vernissé.

Gloeophyllum sepiarium (Wulfen : Fr.) P. Karst. - 5 - *Pinus*. C'est une espèce largement distribuée en Europe qui dégrade activement le bois de résineux.

****Gloeoporus dichrous*** (Fr. : Fr.) Bres. – 2 – *Quercus*. L'hyménophore gélatineux, gris rose à brun rouge, est facilement séparable de la chair blanche et fibreuse.

Gloeoporus [Meruliopsis] taxicola (Pers.) Gilb. & Ryvarden – 3 – *Pinus*. Ce *Gloeoporus* Mont. diffère du précédent par l'absence de boucles aux cloisons.

**Hapalopilus croceus* (Pers. : Fr.) Bondartzev & Singer – 2, 3, 4 – *Quercus*. C'est une espèce généralement dimidiée, épaisse, entièrement jaune orangé, orange safrané à carmin safrané.

Hapalopilus rutilans (Pers. : Fr.) Murrill – 3, 5 – *Quercus*. La couleur cannelle, la consistance fibreuse et la réaction rose violacé au contact de la potasse, caractérisent cette espèce.

Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. – 1, 3 – *Pinus*. Ce taxon peut être confondu avec *Heterobasidion parviporum* Niemelä & Korhonen mais ce dernier est montagnard, semble coloniser exclusivement *Picea abies* et possède de plus petits pores.

Hyphodontia latitans (Bourdot & Galzin) Ginns & M. N. L. Lefebvre – 2 – *Fagus*. Signalée pour la première fois en France par BOURDOT & GALZIN (1928), cette très rare espèce apilée est cystidiée.

Inonotus [Pseudoinonotus] dryadeus (Pers. : Fr.) Murrill – 5 – *Quercus*. Cette espèce piléé-sessile présente des soies hyméniales et ne possède pas de cœur mycélien.

**Inonotus [Inocutis] dryophilus* (Berk.) Murrill – 5 – *Quercus*. Cette rare espèce peut être confondue avec la précédente mais elle ne possède pas de soies hyméniales et présente un cœur mycélien.

**Inonotus cuticularis* (Bull. : Fr.) P. Karst. – 2, 3, 4, 5 – *Fagus*. La présence de soies en forme de hallebardes dans le revêtement piléique caractérise cette espèce.

Inonotus [Mensularia] nodulosus (Fr.) P. Karst. – 2, 3, 4 – *Fagus*. Généralement constitué de chapeaux concrescents, il présente des soies hyméniales subulées.

Inonotus obliquus (Acharius ex Pers. : Fr.) Pilát 2, 5 – *Fagus*. Récolté par Christensen, Heilmann-Clausen et Walleyn et signalé par DOIGNON (1953) sous *Xanthochrous obliquus*, l'anamorphe et la téléomorphe ont été récoltées par Rapilly (com. pers.).

Inonotus [Mensularia] radiatus (Sowerby : Fr.) P. Karst. – 5 – *Alnus*. Cette espèce se distingue d'*Inonotus nodulosus* par ses soies en forme de crochets.

Ischnoderma benzoinum (Wahlenb. : Fr.) P. Karst. – 3, 4 – *Pinus*. Cette espèce piléé-sessile possède un revêtement piléique zoné, feutré, rouge brun à presque noir.

**Junghuhnia [Irpe, Steccherinum] lacera* (P. Karst.) Niemelä & Kinnunen – 3, 5 – *Fagus*. Plus connue sous l'ancienne épithète *separabilima*, elle présente souvent des cordonnets à la marge.

Junghuhnia [Irpe, Steccherinum] nitida (Pers. : Fr.) Ryvarden – 1, 2, 3, 4 – *Quercus, Fagus*. Cette espèce apilée, rose saumon à orange ocre, ne possède pas de cordonnets à la marge.

**Laetiporus sulfureus* (Bull. : Fr.) Murrill – 1, 2, 3, 4 – *Fagus, Quercus*. Le basidiome généralement de grande taille possède une belle couleur jaune souffre à orange.

Lenzites betulinus (L. : Fr.) Fr. – 1, 5 – *Fagus*. Un basidiome piléé-sessile à revêtement piléique crème à brun clair et à hyménophore lamellé caractérise cette espèce.

**Meripilus giganteus* (Pers. : Fr.) P. Karst. – 2, 3, 4 – *Fagus*. Cette espèce se développe généralement à la base des troncs morts ou sur les souches, elle est constituée de chapeaux imbriqués, peut atteindre une grande taille, l'hyménophore blanchâtre brunit au toucher.

Oxyporus [Rigidoporus] corticola (Fr.) Ryvarden – 3, 4 – *Fagus*. Les espèces du genre *Oxyporus* (Bourdot & Galzin) Donk se caractérisent par un système hyphique monomitique à hyphes génératrices non bouclées et par la présence de cystides généralement incrustées à l'apex.

Oxyporus [Rigidoporus] latemarginatus (Durieu & Mont.) Donk – 2, 3, 4 - *Fagus, Populus, Salix*. Elle peut être confondue avec l'espèce précédente mais s'en distingue par ses grands pores, les hyphes de la chair jusqu'à 8-9 µm de diamètre et par l'absence de gléocystides.

Oxyporus [Rigidoporus] obducens (Pers.) Donk – 2 - *Fagus, Quercus*. Elle diffère de la précédente par les hyphes de la chair ne dépassant pas 5 µm de diamètre.

Oxyporus [Rigidoporus] populinus (Schumach : Fr.) Donk – 5 – *Populus*. C'est une espèce habituellement piléé-sessile à spores globuleuses à paroi cyanophile.

***Parmastomyces mollissimus** (Maire) Pouzar – 1, 3, 5 – *Pinus*. Le basidiome apiléé plus rarement piléé-sessile, blanchâtre, jaunâtre à brun roux, possède des spores à paroi épaisse et dextrinoïde.

Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat. - 3 - *Pinus*. Elle parasite les résineux et continue à se développer une fois l'hôte mort.

Phellinus [Fuscoporia] ferreus (Pers.) Bourdot & Galzin – 2, 4 – *Fagus, Quercus*. Le basidiome brun fauve est apiléé, avec des spores cylindriques.

Les genres *Phellinus* Quél et *Inonotus* P. Karst ont été scindés en de nombreux genres (WAGNER & FISCHER, 2001), pour l'instant nous continuons à utiliser ces noms dans leur acception la plus large.

Phellinus [Fuscoporia] ferruginosus (Schrad. : Fr.) Pat. – 2, 3, 4, 5 – *Alnus, Fagus, Quercus*. Macroscopiquement semblable à l'espèce précédente, elle s'en distingue par ses spores ellipsoïdales et non cylindriformes.

***Phellinus ignarius** (L. : Fr.) Quél. – 5 – *Salix*. Cette espèce fait partie d'un complexe encore mal débrouillé. Nous avons récolté la variété *trivialis* (Bres. ex Killerm.) Niemelä qui se développe dans les milieux humides et fermés et qui se caractérise par une face piléique constitué de nombreux bourrelets.

***Phellinus (Porodaedalea) pini** (Brot. : Fr.) A. Ames - 5 - *Pinus*. Cette espèce se reconnaît par son revêtement piléique zoné et par son hyménophore à grands pores, au nombre de 1 à 3 par mm.

***Phellinus [Fomitiporia] punctatus** (Fr. ex P. Karst.) Pilát – 5 – *Corylus*. Cette espèce se caractérise par un basidiome apiléé typiquement pulviné, à spores globuleuses à paroi dextrinoïde.

Phellinus [Fomitiporia] robustus (P. Karst.) Bourdot & Galzin – 1, 3, 4 – *Quercus*. On rencontre habituellement ce *Phellinus* piléé-sessile dans les parties élevées des troncs de chêne, plus rarement sur d'autres feuillus.

***Phellinus [Fuscoporia] torulosus** (Pers.) Bourdot & Galzin – 1, 2, 3, 4 – *Quercus*. Contrairement à l'espèce précédente celle-ci croît typiquement au pied de feuillus.

Phellinus tuberculosus (Baumg.) Niemelä – 3, 5 – *Prunus*. On la rencontre habituellement sur troncs et branches de Rosaceae, préférentiellement sur divers *Prunus*.

Phylloporia ribis (Schum. : Fr.) Ryvarden – 4 – feuillus. Elle peut être confondue avec *Phellinus torulosus* mais elle s'en distingue par un basidiome plus mince et des spores plus petites.

Physisporinus sanguinolentus (Alb. & Schwein. : Fr.) Pilát – 5, 3 – *Fagus*. Cette espèce apilée, blanchâtre à crème, possède une consistance céracée, un peu cartilagineuse et devient rouge puis brunâtre au toucher.



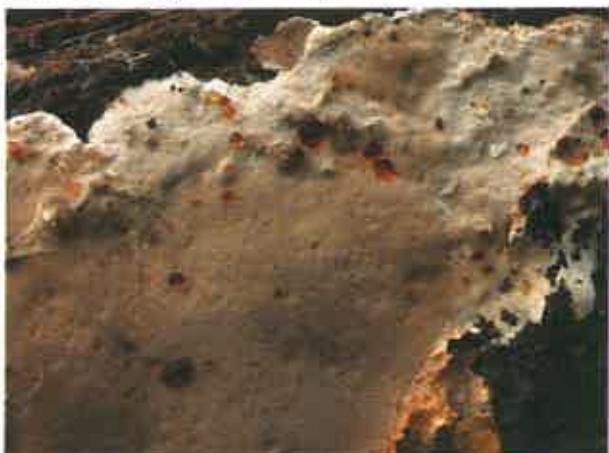
Abortiporus biennis, ph. J-P. Vidonne



Climacodon septentrionalis, ph. J-P. Vidonne



Daedaleopsis confragosa, ph. J-P. Vidonne



Donkiporia expansa, ph. J-P. Vidonne



Fomes fomentarius, sporée, ph. J-P. Vidonne



Fomitopsis pinicola, ph. J-P. Vidonne



Ganoderma resinaceum, ph. J-P. Vidonne



Gloeoporus dichrous, ph. J-P. Vidonne



Hapalopilus croceus, ph. M. Pieri



Hapalopilus croceus, ph. J-P. Vidonne



Inonotus cuticularis, ph. J-P. Vidonne



Inonotus dryophilus, ph. J-P. Vidonne



Inonotus hispidus, ph. D. Pérès



Junghunia lacera, ph. G. Trichies



Laetiporus sulfureus, ph. J-P. Vidonne



Laetiporus sulfureus, ph. J-P. Vidonne



Meripilus giganteus, ph. J-P. Vidonne



Parmastomyces mollissimus, ph. J-P. Vidonne



Phellinus ignarius var. *trivialis*, ph. J-P. Vidonne



Phellinus pini, ph. J-P. Vidonne



Phellinus punctatus, ph. J-P. Vidonne



Phellinus torulosus, ph. J-P. Vidonne



Piptoporus quercinus, ph. J-P. Vidonne



Piptoporus quercinus, ph. M. Pieri



Protomerulius caryae, ph. G. Trichies



Pycnoporus cinnabarinus, ph. J-P. Vidonne



Trametes cervina, ph. G. Trichies



Trametes cervina, ph. J-P. Vidonne



Tyromyces alborubescens, ph. J-P. Vidonne



Tyromyces alborubescens, ph. M. Pieri



Tyromyces wakefieldiae, ph. J-P. Vidonne



Tyromyces wakefieldiae, ph. M. Pieri

Physisporinus vitreus (Pers. : Fr.) P. Karst. – 2 – *Fagus*. Elle diffère de l'espèce précédente par sa couleur crème à ochracé, sa consistance plus cartilagineuse et ne se colore pas au toucher.

Piptoporus betulinus (Bull. : Fr.) P. Karst. – 3, 4, 5 – *Betula*. Comme son nom l'indique, cette espèce piléé-sessile, dimidiée à pseudo-stipitée est strictement liée aux bouleaux, elle possède un revêtement piléique lisse, papyracé, blanc crème puis ocre brun à ocre gris.

**Piptoporus quercinus* (Schrad.) P. Karst. – 3, 5 – *Quercus*. C'est une espèce rare qui apparaît en fin d'été, strictement liée aux chênes, elle possède un revêtement piléique velouté au début, puis glabre, non papyracé, blanchâtre, roux à brun.

Polyporus badius (Pers.) Schwein. – 1, 2, 3 – *Fagus*. Elle est la seule espèce européenne du genre *Polyporus* Micheli ex Adans. : Fr. à ne pas posséder de boucles aux cloisons.

Polyporus brumalis (Pers.) Fr. – 1, 3 – *Fagus*. Comme son nom l'indique elle se développe en fin d'automne mais on peut également la rencontrer au printemps. Elle présente un stipe finement feutré à squameux, brunâtre à gris brun.

Polyporus ciliatus Fr. – 3, *Fagus*. Plutôt printanière, elle se différencie de l'espèce précédente par un hyménophore à très petits pores et par un stipe tigré chiné.

Polyporus leptocephalus (Jacquin) Fr. – 3, 5 – *Fagus*. Plus connue sous l'épithète *varius*, elle se reconnaît à son stipe qui dans sa moitié inférieure, parfois seulement à la base, présente une couleur noire nettement limitée.

Postia alni Niemelä & Vampola – 1, 2, 3, 4 – *Fagus*. Elle possède des spores plus étroites que celles de *Postia caesia* (Schrad. : Fr.) P. Karst. avec qui elle est souvent confondue.

Postia [Oligoporus] ceriflua (Berk. & M. A. Curtis) Jülich – 1 – *Pinus*. Cette espèce sur le frais est de consistance élastique et sa face piléique est butyracée au toucher.

Postia [Oligoporus] ptychogaster (F. Ludw.) Vesterholt – 1, 3 – *Pinus*. Nous n'avons récolté que l'anamorphe, *Ptychogaster pulverulentus* (Sowerby) Stalpers, qui se présente sous forme d'un coussinet hispide blanchâtre puis brun.

Postia [Oligoporus] rennyi (Berk. & Broome) Rajchenb. – 3 – *Pinus*. Elle est généralement accompagnée de son anamorphe *Ptychogaster citrinus* Boud. formant un amas pulvérulent jaune.

Postia [Oligoporus] romellii M. Pieri & B. Rivoire – 3, 4 – *Pinus*. Confondue avec *Postia sericeomollis* (Romell) Jülich, elle possède des cystides cylindriformes et non renflées (PIERI & RIVOIRE, 2006).

Postia [Oligoporus] stipitica (Pers. : Fr.) Jülich – 3 – *Pinus*. Cette espèce typique de résineux se caractérise par un basidiome blanc à saveur très amère.

Nous avons également récolté des basidiomes blancs à saveur amère mais sur *Fagus* et *Quercus* (1, 2, 3, 4). Les spores de 3,8-4,9 x 1,6-2,1 µm correspondent à celles du complexe *Postia stipitica*, celles du complexe *Postia tephroleuca* sont plus étroites, 1,2-1,6(1,8) µm. NIEMELÄ et al. (2005) décrivent *Oligoporus immitis* (Peck.) Niemelä se développant sur feuillus et faisant parti du complexe *Postia stipitica*. Nos récoltes diffèrent cependant de *Oligoporus immitis* par la saveur amère et non aigre. De nouvelles récoltes permettront de préciser ce taxon.

Postia subcaesia (A. David) Jülich – 5 – *Alnus*. Elle diffère de *Postia alni* par son basidiome épais, ongulé, souvent de grande taille et par son revêtement piléique hirsute. *Postia caesia*, plus bleuté, qui possède des spores plus épaisses, est une espèce plutôt localisée en milieu montagnard.

Postia tephroleuca (Fr.) Jülich – 1, 2, 3, 5 - *Fagus, Quercus, Pinus*. Cette espèce généralement piléé-sessile possède une saveur douce, le revêtement piléique est blanc puis gris brunâtre.

****Protomerulius caryae*** (Schwein.) Ryvarden – 1, 2, 3, 4 – *Fagus*. C'est la seule Tremellales porée d'Europe. Elle se reconnaît à ses basides septées longitudinalement.

****Pycnoporus cinnabarinus*** (Jacq. : Fr.) P. Karst. – 2, 3, 4, 5 - *Fagus, Prunus*. Elle diffère des espèces du genre *Trametes* Fr. par sa couleur orange à rouge orange.

Schizophora [Hyphodontia] flavigera (Berk. & M. A. Curtis ex Cooke) Ryvarden – 1, 2, 3, 4, 5 – *Alnus, Fagus, Quercus*. Le genre *Schizophora* Velen. affine voire inclus dans le genre *Hyphodontia* J. Erikss. se caractérise entre autre par des hyphes dont certaines ont une extrémité ampulacée. *Schizophora flavigera* possède un hyménophore crème ochracé à jaunâtre brun.

Schizophora [Hyphodontia] paradoxula (Schrad. : Fr.) Donk – 1, 3, 4, 5 - *Fagus, Quercus*. Elle possède un hyménophore dédaloïde à irpicoïde, un système hyphique nettement dimitique et des cristaux grossiers et pyramidaux.

Schizophora [Hyphodontia] radula (Pers. : Fr.) Hallenb. – 3 – feuillus. Elle diffère de la précédente par son hyménophore poré, un système hyphique monomitique à subdimitique et des cristaux en forme de couronne ou d'étoile.

Skeletocutis amorphula (Fr. : Fr.) Kotl. & Pouzar – 1, 3, 4, 5 – *Pinus*. L'hyménophore blanc puis rosé, saumon à orangé réagissant en orangé au contact de la potasse caractérise cette espèce.

Skeletocutis biguttulata (Romell) Niemelä – 1 – *Pinus*. La trame de cette espèce est constituée essentiellement d'hyphes squelettiques, celles-ci ne gonflent pas dans la potasse. Les spores présentent souvent une à deux gouttes.

Skeletocutis carneogrisea A. David – 1, 3, 5 – *Pinus*. L'hyménophore réagit en orangé au contact de la potasse comme *Skeletocutis amorphula* mais elle s'en distingue pas sa couleur beige gris.

Skeletocutis nivea (Jungh.) J. Keller – 2, 3, 4, 5 - *Fagus, Fraxinus, Prunus*. Les petits pores, le système hyphique monomitique dans la trame, di-trimitique dans la chair et les spores très étroites caractérisent cette espèce.

Skeletocutis papyracea A. David – 1, 3, 5 – *Pinus*. Les hyphes squelettiques de cette espèce sont peu abondantes dans la chair et se dissolvent dans la potasse.

Skeletocutis subincarnata (Peck) J. Keller – 3 – *Pinus*. Cette espèce diffère de la précédente par des hyphes squelettiques abondantes dans la chair qui gonflent sans se dissoudre au contact de la potasse.

Spongipellis delectans (Peck) Murrill – 2, 3 - *Carpinus, Fagus*. Cette espèce piléé-sessile, noduleuse à dimidié, épaisse, possède de petites spores ellipsoïdales à sub-globuleuses.

Spongipellis pachyodon (Pers.) Kolt. & Pouzar – 1, 4 – *Quercus*. Contrairement aux deux autres espèces du genre *Spongipellis* Pat. qui possèdent un hyménophore poré, celle-ci présente un hyménophore irpicoïde à hydnoidé.

Spongipellis spumeus (Sowerby : Fr.) Pat. – 5 – *Fagus*. Elle diffère de *Spongipellis delectans* essentiellement par ses plus grandes spores.

**Trametes cervina* (Schwein.) Bres. – 2, 3, 4 – *Fagus*. Les études moléculaires réalisées par TOMSO-VSKY & et al. (2006) montrent que ce taxon semble se rapprocher des espèces du genre *Ceriporiopsis Domanski* et non de celles des genres *Trametes* Fr., *Lenzites* Fr., *Pycnoporus* P. Karst., *Funalia* Pat. et *Coriolopsis* Murrill. La position systématique de ce taxon n'est pas encore clairement établie. Pour l'instant et, dans l'attente de nouvelles études génétiques, nous conservons le binôme *Trametes cervina*.

Trametes [Lenzites] gibbosa (Pers. : Fr.) Fr. – 1, 2, 3, 4, 5 – *Carpinus, Fagus, Quercus*. Ce *Trametes* se reconnaît aisément à ses tubes à paroi épaisse et à ses pores allongés radialement.

Trametes hirsuta (Wulfen : Fr.) Pilát – 1, 2, 3, 4, 5 – *Alnus, Fagus*. Le revêtement piléique blanchâtre, crème, ochracé, grisâtre à brun foncé, hirsute et zoné caractérise cette espèce. Elle peut faire penser à *Lenzites betulina* mais son hyménophore est poré et non lamellé.

Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden – 1, 2, 3 – *Fagus*. Ce taxon présente un revêtement piléique constitué d'une croûte cireuse et rapidement glabre.

Trametes pubescens (Schum. : Fr.) Pilát – 2, 3, 4 – *Fagus*. Cette espèce, rapidement attaquée par les insectes, possède un basidiome épais à revêtement piléique velouté à un peu hispide, blanchâtre à jaunâtre pâle.

D'autres récoltes à basidiome mince et à revêtement piléique tomenteux, velouté à glabrescent, blanc sont considérées par certains auteurs comme une espèce distincte baptisée *Trametes velutina* (Pers. : Fr.) G. Cunn. – 2, 3 – *Fagus*. Il est parfois difficile de différencier ces deux taxons, certains spécimens ayant des caractères intermédiaires.

Trametes versicolor (L. : Fr.) Pilát – 1, 2, 3, 4, 5 – *Betula, Fagus, Quercus, Prunus*. Le basidiome est mince et présente un revêtement piléique velouté très polychrome, fait de zones satinées moirées brillantes alternant avec des zones sombres.

Trechispora candidissima (Schwein.) Bondartzev & Singer – 2, 3, 5 – *Fagus*. La présence de très petits cristaux groupés en faisceaux sur les hyphes qui paraissent alors épineuses caractérisent cette espèce.

Trechispora clangularis (Park.-Rhodes) K. H. Larsson – 3 – feuillus. Elle possède les plus grandes spores des espèces porées européennes du genre *Trechispora* P. Karst. et ne présente pas sur les hyphes de cristaux de morphologie remarquable.

Trechispora hymenocystis (Berk. & Broome) K. H. Larsson – 1, 2, 3 - *Fagus, Quercus, Pinus*. Cette espèce se reconnaît à ses articles vésiculeux et aux cristaux plats rhomboïdaux.

Trechispora mollusca (Pers. : Fr.) Liberta – 1, 3, 5 – *Fagus, Quercus*. Elle possède des sphéro-cristaux sur les hyphes de la chair.

Trichaptum abietinum (Dicks. : Fr.) Ryvarden – 1, 3, 4, 5 – *Pinus*. L'hyménophore poré à irpicoïde, restant poré près de la marge, possède une couleur violette, brun violet à rouge pourpre.

**Tyromyces alborubescens* (Bourd. & Galzin) Bondartzev – 2 – *Fagus*. C'est une espèce dimidiée, épaisse, blanche, devenant rose au toucher et par l'âge et réagissant en rouge au contact de la potasse. *Tyromyces chioneus* (Fr. : Fr.) P. Karst. – 1 – *Quercus*. Ce taxon généralement piléé, blanc à grisâtre clair, possède une forte odeur aromatique et son système hyphique est dimistique.

Tyromyces [Antrodiella] fissiformis (Pilá) Kotl. & Pouzar – 3 – *Fagus*. Le basidiome piléé-sessile à apillé est de couleur jaune orangé à brun rouille. La présence d'hyphes génératrices scléritifiées et bouclées, de cystides hyméniales et de spores cylindriques à oblongues, caractérisent également ce très rare taxon. La position de cette espèce au sein des genres *Antrodiella* Ryvarden & I. Johansen ou *Tyromyces* P. Karst. n'est pas satisfaisante.

Tyromyces fissilis (Berk. & M. A. Curtis) Donk – 2, 3, 5 – *Fagus*. Elle diffère de *Spongipellis spumeus* par ses spores plus petites et de *Tyromyces alborubescens* par son basidiome sans teinte rose, ne réagissant pas en rouge au contact de la potasse.

Tyromyces kmetii (Bres.) Bondartzev & Singer – 4 – *Quercus*. Cette espèce se reconnaît à son revêtement piléique constitué de courtes méchules agglutinées jaune orangé à orange et à sa réaction rouge carmin au contact de la potasse.

**Tyromyces wakefieldiae* Kotl. & Pouzar – 2, 3, 4 - *Fagus, Quercus*. Cette espèce peut être facilement confondue avec de jeunes exemplaires de *Trametes versicolor* mais elle est beaucoup plus flexible et présente dans la chair, sous le revêtement piléique, une fine ligne bleu-vert.

ESPECES A RETROUVER

Certaines espèces que nous n'avons pas récoltées sont toutefois signalées dans la dition. Leur détermination restant à confirmer, elles ne sont pas retenues pour l'instant. De nouvelles investigations permettront éventuellement de les redécouvrir et ainsi de les inclure dans la liste des polypores de la forêt de Fontainebleau.

Les auteurs signalant ces espèces sont repérés de la façon suivante :

DP : DOIGNON P. (1953)

RJ : Rapilly J. (com. pers.)

SMF : Anonyme (1996)

Antrodia sinuosa (Fr.) P. Karst. – DP (sous *Poria vaporaria*).

Bjerkandera fumosa (Pers. : Fr.) P. Karst. – DP (sous *Leptoporus imberis*).

Boletopsis leucomelaena (Pers.) Fayod – DP (sous *Polyporus leucomelas*).

Byssocorticium [Byssoporia] molliculum (Bourdot) Jülich – DP (sous *Poria terrestris*).

Coltricia montagnei (Fr.) Murrill – DP (sous *Xanthochrous montagnei*).

Coltricia perennis (L. : Fr.) Murrill – JR, DP (sous *Xanthochrous perennis*).

Fibroporia [Antrodia] gossypium (Speg.) Parmasto - DP (sous *Leptoporus destructor* sensu Bourdot & Galzin).

Funalia trogii (Berk.) Bondartzev & Singer – DP (sous *Trametes trogii*).

Ganoderma lucidum (M. A. Curtis : Fr.) P. Karst. – SMF, DP.

Gloeophyllum abietinum (Bull. : Fr.) P. Karst. – DP (sous *Lenzites abietina*).

Gloeophyllum odoratum (Wulfen : Fr.) Imazeki – DP (sous *Trametes odorata*).

Gloeophyllum trabeum (Pers. : Fr.) Murrill – DP (sous *Trametes trabea*).

Grifola frondosa (Dicks. : Fr.) Gray – SMF, DP (sous *Polyporus frondosus*).

Inonotus hispidus (Bull. : Fr.) P. Karst. – DP (sous *Xanthochrous hispidus*).

Inonotus [Inocutis] rheades (Pers.) P. Karst. – DP (sous *Xanthochrous rheades, Xanthochrous vulpinus*).

Irpea lactea (Fr. : Fr.) Fr. – JR.

Leptoporus mollis (Pers. : Fr.) Quél. – DP (sous *Leptoporus erubescens*).

Onnia tomentosus (Fr.) P. Karst. – DP (sous *Xanthochrous tomentosus*).

Perenniporia fraxinea (Bull. : Fr.) Ryvarden – DP (sous *Ungulina fraxinea*).

Perenniporia medulla-panis (Jacq. : Fr.) Donk – DP (sous *Poria medulla-panis*).

Phellinus [Porodaedalea] conchatus (Pers. : Fr.) Quél. – JR, DP.

Phellinus hartigii (Allesch. & Schnabl.) Bondartzev – DP (sous *Phellinus robustus* var. *hartigii*).

Polyporus alveolaris (DC. : Fr.) Bondartzev & Singer – DP (sous *Favolus europaeus*).

Polyporus arcularius (Batsch. : Fr.) Fr. – DP (sous *Leucoporus arcularius*).

Polyporus melanopus (Pers.) Fr. – JR, DP (sous *Melanopus forquignoni, Melanopus melanopus*).

Polyporus squamosus (Huds.) Fr. – JR, DP (sous *Melanopus squamosus, Melanopus coronatus*).

Polyporus tuberaster (Jacq. ex Pers.) Fr. – JR.

- Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. – JR, DP.
Postia [Oligoporus] balsamea (Peck) Jülich – DP (sous *Coriolus kymatodes*).
Postia [Oligoporus] floriformis (Quél.) Jülich – DP (sous *Leptoporus floriformis*).
Postia [Oligoporus] fragilis (Fr.) Jülich – JR, DP (sous *Leptoporus fragilis*).
Trametes suaveolens (L. : Fr.) Fr. – DP.
Trichaptum fusco-violaceum (Ehrenb. : Fr.) Ryvarden – DP (sous *Irpea violaceus*, *Irpea candidus*).

ESPECES NON RETENUES

DOIGNON (1953) note des espèces que nous n'avons pas retenues, les épithètes ne pouvant être rattachées à aucune espèce actuellement identifiée :

Leucoporus agariceus sensu B & G, *Spongipellis schulzeri* sensu B & G, *Leptoporus lacteus*, *Leptoporus epileucus*, *Leptoporus cervinus* Quél. sensu B & G, *Leptoporus testaceus* Fr., *Coriolus borealis* Rostk, *Irpea trametea* Dumée, *Daedalea cinerea*, *Trametes inodora* Fr., *Trametes hexagonoides*, *Trametes pi-leolata* Heim, *Ungulina roburnea* Fr., *Phellinus prunastri* DC., *Poria vulgaris*, *Poria subspadicea* Fr., *Poria incarnata* A & S.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier Josette Rapilly pour nous avoir procuré la liste de ses récoltes et à Bernard Duhem pour la relecture de ce document.

BIBLIOGRAPHIE

- Anonyme 1996 - Session 1995 à Saint-Pierre-Lès-Nemours (77). *Liste des espèces récoltées*. Bull. Soc. mycol France, Activités de la Société, 112 (2) : 14-24.
BOURDOT H. & GALZIN A. 1928 - *Hyménomycètes de France*. Sceaux, 762 p.
DOIGNON P. 1953 - *Les polypores du massif de Fontainebleau*. Cahiers Naturalistes, Bull. N. P., n. s. 8: 53-57.
DUHEM B. & HENTIC R. 1994 - *Compte-rendu de journées mycologiques spéciales Aphyllophorales du 30 mai au 4 juin 1994 en forêt de Fontainebleau*. Bull. Ass. Natur. Vallée Loing 70 (2) : 107-118.
MIETTINEN O., NIEMELÄ T. & SPIRIN W. 2006 - *Northern Antrodiella species : the identity of A. semisupina, and type studies of related taxa*. Mycotaxon 96 : 211-239.
NIEMELÄ T., KINNUNEN J., LARSSON K.-H., SCHIGEL D. S. & LARSSON E. 2005 - *Genus revisions and new combinations in some North European polypores*. Karstenia : 75-80.
WAGNER T. & FISCHER M. 2001 - *Natural groups and a revised system for the European poroid Hymenochaetales (Basidiomycota) supported by nLSU rDNA sequence data*. Mycological Research 105 : 773-782.
PIERI M. & RIVOIRE B. 2006 - *A propos du complexe Postia sericeomollis*. Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 75 (3) : 113-133.
TOMSOVSKY M., KOLARIK M., PAZOUTOVA S. & HOMOLKA L. 2006 - *Molecular phylogeny of european Trametes (Basidiomycetes, Polyporales) species based on LSU and ITS (nrDNA) sequences*. Nova Hedwigia 82 (3-4) : 269-280.

LISTE DES ESPÈCES ET DES RÉCOLTES APHYLLOPHORALES DE FONTAINEBLEAU

Par Jean-Pierre VIDONNE*

* 69 rue du Huit Mai 1945, 77260 Reuil en Brie, jvidonne@club-internet.fr

INTRODUCTION

Cette liste est un extrait d'une base de données regroupant les observations de l'auteur et celles qui lui ont été communiquées avec les informations minimales suivantes : nom d'espèce, lieu, date, nom du déterminateur et, si possible, support et existence d'un excicatum.

En dehors de quelques espèces banales ou non critiques, toutes les récoltes mentionnées ont fait l'objet d'une vérification au microscope.

Cet extrait se limite aux espèces de macromycètes communément groupées sous le vocable « aphyllophorales » bien que ce terme ne signifie plus rien dans la classification actuelle des champignons, sont donc exclus les ascomycètes et les basidiomycètes agaricoïdes ou bolétoïdes. La majorité de ces espèces sont lignicoles.

Seules figurent les observations concernant le massif de Fontainebleau, les prospections ayant été orientées très majoritairement vers les Réserves Biologiques Intégrales. Les deux sessions organisées en 2005 et 2006 avec la participation de spécialistes de ces groupes de champignons ont permis d'enrichir considérablement cet inventaire et en ont apporté l'essentiel.

Nous n'avons pas mentionné les récoltes anciennes figurant dans divers documents d'inventaire, les informations y étant souvent incomplètes, indirectes et parfois douteuses. L'interprétation des noms donnés aux espèces par les anciens auteurs est souvent délicate et hasardeuse. Pour les mêmes raisons, nous n'avons pas utilisé de liste de terrain ou d'exposition.

Beaucoup d'espèces d'aphyllophorales croissant en forêt de Fontainebleau manquent bien sûr dans cette liste, les nouvelles prospections et, nous l'espérons, les informations que voudrons bien nous communiquer les mycologues fréquentant ou ayant fréquenté Fontainebleau permettront de la compléter. Nous nous sommes efforcés qu'elle constitue un point de départ fiable.

L'apparition peu prévisible et parfois brève, la rareté ou la difficulté de détermination de certains champignons fait de ce type d'inventaire une opération de longue haleine.

QUELQUES STATISTIQUES ET OBSERVATIONS

La liste comprend 2044 récoltes pour environ 400 espèces. (394 taxons nommés explicitement, 410 en incluant les « cf. ... », les espèces non encore publiées, etc.)

Ce nombre d'espèces peu paraître, à première vue, relativement peu élevé par rapport au nombre total existant en Europe dans les groupes considérés. Il faut cependant prendre en compte le fait que les prospections ont porté presque exclusivement sur les milieux homogènes que constituent les vieilles hêtraies-chênaies acidophiles des R.B.I. à tendance atlantique de Fontainebleau.

La richesse biologique des R.B.I. en matière de champignons lignicoles réside dans sa spécificité. En plus des espèces très rares signalées dans les différents articles de ce bulletin, on notera par exemple que, même parmi les vingt-deux espèces ayant été notées à vingt reprises ou plus -et donc relativement abondantes- la moitié sont plus ou moins rarement signalées ailleurs dans la région : *Stereum insignitum*, *Botryohypochnus isabellinus*, *Hypodontia flavigipora*, *Xylobolus frustulatus*, *Crustomyces subabruptus*, *Protomerulius caryaee*, *Ceriporiopsis gilvescens*, *Hericium coralloides*, *Trechispora cohaerens*, *Coniophora olivacea*, *Tomentellopsis echinospora*... Les espèces liées au Hêtre sont bien sûr prépondérantes.

Une comparaison des sites européens effectués par des mycologues Danois, au moyen d'une liste d'espèces indicatrices, place Fontainebleau dans les tous premiers rangs des hêtraies européennes pour la richesse biologique en champignons saprotrophes (Voir Ref. N2 et N°3).

Remerciements :

Nous remercions les services de l'O.N.F. de Fontainebleau qui nous ont procuré les autorisations nécessaires pour pénétrer et prélever des échantillons dans les R.B.I.

Nous tenons également à remercier toutes les personnes ayant contribué en tant que collecteur, déterminateur ou autre à l'établissement de cette liste..

CONTENU ET MODE D'EMPLOI DE LA LISTE :

La liste des récoltes est présentée dans l'ordre de la classification supragénérique publiée dans le document en référence N°1 (il n'existe pas d'autre publication équivalente à notre connaissance). Le choix des genres où placer chaque espèce, particulièrement délicat actuellement pour les aphyllophorales dont la systématique est en pleine évolution, a été effectué après consultations des experts ayant participé aux sessions.

Nous n'avons pas fait figurer ici les noms d'auteurs à la suite des noms d'espèces mais un travail important a été effectué pour s'assurer que les noms adoptés sont légitimes (pas d'homonyme antérieur) et prioritaires. En pratique et surtout pour les noms anciens, la mention des auteurs d'un nom n'aide guère à préciser son interprétation actuelle.

Pour chaque récolte, figurent :

- **Le nom sous lequel la récolte a été notée par le déterminateur** (si il est différent de celui adopté dans la base de données), précédé de la mention « Sub : »
- Exceptionnellement, la **forme** sous laquelle à été observé le champignon : Anamorphe ou Holomorphe, cette information est omise pour les Téléomorphes qui constituent la quasi totalité des récoltes.
- **Le nom de l'organisme associé**, arbre support le plus souvent, champignon dans quelques cas.
- **Le nom du site**, abrégé selon la table ci-dessous.
- **Le nom du récolteur** « Col : xx » (si il est différent du déterminateur), abrégé selon la table ci-dessous.
- **Le nom du déterminateur** « Det : xx », abrégé selon la table ci-dessous.
- **La date de récolte**.
- La mention « Herb : xx » si la récolte est conservée dans un **herbier** personnel.

Pour économiser de la place, les récoltes en nombre supérieur à vingt pour une même espèce ont été regroupées avec indication du nombre de récoltes, des organismes supports et des sites abrégés (regroupement effectué aussi pour quelques espèces banales).

La liste des récoltes est suivie d'un index des espèces, classées par épithète avec indication de la page où elle figurent dans la liste des récoltes. Les synonymes utilisés par un ou plusieurs déterminateurs sont également listés, suivis du nom adopté dans la base de données précédé du signe « = ».

Une récapitulation des espèces par organisme associé termine le document.

Références bibliographiques :

- 1) P.M. Kirk, P.F. Cannon, J.C. David & J.A. Stalpers. 2001 - Dictionary of the fungi, 9th Edition.
- 2) M. Ainsworth. 2005 - Identifying important sites for beech deadwood fungi. Field Mycology 6 (2) : 39.
- 3) J. Heilmann-Clausen & M. Christensen. 2000 - Fungi on beech logs indicators of habitat quality. Swampe 42: 35-47.

Contributeurs :

BD=B. Dubhem
BD&RH=B. Dubhem & R.
Hentic
BR= B. Rivoire
BS=B. Schultheis
C,H-C&W=M. Christiensen,
J. Heilmann-Clausen & R.

Walleyn
CDC=C. Deconchat
CU=C. Udlé
DP=D. Peres
DT=D. Thoen
EF=E. Fichet
EM=E. Martini
GTR=G. Trichies
GPRBI=Gpe inv. RBI

HM=H. Michel
IS=I. Salcedo
JD=J. Duc
JPM=J-P. Méral
JPV=J-P. Vidonne
JR=J. Rapilly
MDC=M. Dueñas Carazo
MPV=M-P. Vigneron
MTT=M-T. Telleria

MGA=M. Gannaz
MGE=M. Gérard
MP=M. Pieri
OR=O. Rose
OR&HV=O. Rose & H. Voiry
RH=R. Hentic
RP=R. Pacaud

Références des sites :

Fbl=Fontainebleau, 77.
FBLR=Fontainebleau, Bois-le-Roi, 100m en amont de l'écluse de Focel, 2416D, 77.
FCR=Fontainebleau, Carrefour de Recloses, 2417A, 77.
FCF=Fontainebleau, Chanfroy.
FCF=Fontainebleau, Chanfroy, 2417A, 77.
FLF=Fontainebleau, La Faisanderie, 2417A, 77.
FGL=Fontainebleau, La Gorge aux Loups, 2417B, 77.
FME=Fontainebleau, La Mare aux Evées, 2316C, 77.
FMC=Fontainebleau, La Mare des Couleuvreux, 2417A, 77.
FSH=Fontainebleau, La Solle, Hippodrome, 2416C, 77.
FSP=Fontainebleau, La Solle, pentes, 2416C, 77. (partie de la réserve du Gros Fouteau située au nord de la route des Hauteurs

de La Solle)
FLT=Fontainebleau, La Tillaie, 2416C, 77.
FLBV=Fontainebleau, Lab. de Biologie Végétale.
FCB=Fontainebleau, Le Chêne Brûlé, 2417A, 77.
FGF=Fontainebleau, Le Gros Fouteau, 2416C, 77. (partie de la réserve du Gros Fouteau située au sud de la route des Hauteurs de La Solle)
FPMC=Fontainebleau, Le Petit Mont Chauvet, 2417B, 77.
FPG=Fontainebleau, Le Puits au Géant, 2416C, 77.
FLB=Fontainebleau, Les Bérolots, 2417A, 77.
FML=Fontainebleau, Marais du Lutin, Veneux Les Sablons, 2417B, 77.
FRC=Fontainebleau, Rocher de La Combe, 2417A, 77.
FVJ=Fontainebleau, Vallée Jauberton, 2417A, 77

Liste des récoltes en ordre systématique

Basidiomycota
Basidiomycetes
Agaricales
Cortinariaceae
Chromocyphella muscicola

Site: FGL, Col.: MPV, Det.: JPV, 11/01/2006, Herb.: JPV.
Site: FVI, Col.: MPV, Det.: JPV, 08/03/2006.

Fistulinaceae
Fistulina hepatica

Site: FVI, Det.: JPV, 13/09/2006.

Quercus, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.

Quercus, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.

Quercus, Site: FCB, Det.: JPV, 10/08/2005.

Lycoperdaceae
Bovista dermoxantha

Site: FSH, Col.: JPV, Det.: JPV, 11/07/2007, Herb.: JPV.

Calvatia excipuliformis

Site: FSP, Det.: JPV, 05/01/2005.

Lycoperdon echinatum

Fagus sylvatica, Site: FCR, Det.: JPV, 25/10/2001, Herb.: JPV.

Lycoperdon lividum

Site: FCF, Col.: JPV, Det.: JPV, 05/12/2001, Herb.: JPV.

Lycoperdon molle

Site: FCF, Col.: JPV, Det.: JPV, 16/01/2007, Herb.: JPV.

Lycoperdon perlatum

Site: FGL, Det.: RP, 31/10/2006.

Site: FGF, Det.: DT, 2/11/2006.

Site: FLT, Det.: RP, 01/11/2006.

Site: FCB, Det.: RP, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: BS, Det.: BS, 02/11/2006.

Lycoperdon pyriforme

Site: FGF, Det.: DT, 2/11/2006.

Site: FGL, Det.: RP, 31/10/2006.

Site: FLT, Det.: DT, 1/11/2006.

Site: FLT, Det.: RP, 01/11/2006.

Site: FCB, Det.: RP, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006.

Vascellum pratense

Site: FME, Col.: JPV, Det.: JPV, 18/06/2003.

Nidulariaceae
Cyathus striatus

Site: FVJ, Det.: JPV, 04/01/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.

Pterulaceae
Pterula multifida

Site: FGL, Col.: RP, Det.: BS, 31/10/2006.

Site: FGL, Det.: MGA, 31/10/2006.

Schizophyllaceae
Henningsomyces candidus

Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.

Porothelium fimbriatum

Site: FGF, Det.: DT, 2/11/2006, Herb.: DT.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.

sub *Stromatocyppha fimbriata*, Site: FGF, Col.: RP, Det.: MGE, 02/11/2006.

sub *Stromatocyppha fimbriata*, Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.

sub *Stromatocyppha fimbriata*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: OR&HV, 30/10/2006, Herb.: OR.

sub *Stromatocyppha fimbriata*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.

sub *Stromatocyppha fimbriata*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

sub *Stromatocyppha fimbriata*, *feuillu*, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.

Schizophyllum commune

Site: FLT, Col.: JPV, Det.: JPV, 23/01/2002, Herb.: JPV.

Site: FGL, Det.: JPV, 19/01/2005.

Site: FCB, Det.: RP, 03/11/2006.

Site: FGL, Det.: JPV, 12/01/2005.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: JD, 03/11/2006.

Tricholomataceae
Resupinatus poriaeformis

sub *Stigmatolemma poriforme*, Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.

Tulostomataceae
Tulostoma brumale

Site: FCF, Col.: JPV, Det.: JPV, 16/01/2007, Herb.: JPV.

Site: FCF, Det.: JPV, 29/03/2006, Herb.: JPV.

Site: FCF, Col.: JPV, Det.: JPV, 05/12/2001, Herb.: JPV.

Site: FCF, Det.: JPV, 06/12/2006.

Auriculariales
Auriculariaceae
Auricularia auricula-judae

Site: FGL, Det.: JPV, 12/01/2005.

Site: FVJ, Det.: JPV, 08/03/2006.

Site: FSP, Det.: JPV, 05/01/2005.

Ilex aquifolium, Site: FCB, Det.: JD, 03/11/2006.

Ilex aquifolium, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006.

Auricularia mesenterica
16 observations. *Fagus sylvatica*

Sites: FGF, FGL, FGF, FVJ, FSP

Boletales
Coniophoraceae
Coniophora arida

Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Coniophora arida* var. *suffocata

Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.

Coniophora olivacea
20 observations. *Fagus sylvatica*, *Quercus*

Sites : FCB, FGF, FGL, FLT, FSP

Coniophora puteana

Site: FGL, Det.: RP, Conf.: GTR, 31/10/2006.

Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2006.

Site: FCB, Det.: RP, 03/11/2006.

Site: FVJ, Det.: JPV, 04/01/2006, Herb.: JPV.

Site: FGF, Col.: RP, Det.: MGE, 02/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006, Herb.: DT.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: JD, 01/11/2006, Herb.: JD.

Quercus, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.

Quercus, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006.

Coniophora puteana* var. *cellaris

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.

Serpula himantoides

Site: FLT, Det.: DT, 1/11/2006.

Site: FLT, Det.: JPV, 01/11/2006.

Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006.

Site: FLT, Det.: JPV, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MTT, 01/11/2006.

Pinus, Site: FLT, Det.: JPV, 14/12/2005, Herb.: JPV.

Quercus, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.

Quercus, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006, Herb.: GTR.

Quercus, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.

Quercus, Site: FLT, Det.: GTR, 15/11/2005.

Rhizopogonaceae
Rhizopogon

sub *Rhizopogon cf. roseolus*, *Pinus*, Site: FCF, Det.: JPV, 14/05/2003.

Sclerodermataceae
Scleroderma areolatum

Site: FME, Col.: JPV, Det.: JPV, 18/06/2003, Herb.: JPV.

Site: FVJ, Det.: JPV, 13/09/2006, Herb.: JPV.

Scleroderma bovista

Site: FLT, Det.: DT, 1/11/2006.

Scleroderma citrinum

Site: FGF, Det.: JPV, 20/09/2006.

Site: FVJ, Det.: JPV, 13/09/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 27/07/2005.

Scleroderma verrucosum

Site: FME, Det.: JPV, 09/07/2006.

Site: FLT, Det.: DT, 1/11/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 20/09/2006.

Cantharellales**Botryobasidiaceae*****Botryobasidium asperulum****Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: MDC, 31/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.***Botryobasidium aureum***

Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: GTR, 02/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006, Herb.: HM.*Fagus sylvatica*, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006, Herb.: DT.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Col.: BS, Det.: BS, 01/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.Teleomorphe, *Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.*Fomes fomentarius*, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.*Stereum*, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.sub *Haplotrichum aureum*, Anamorphe, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Col.: BS, Det.: BS, 01/11/2006.***Botryobasidium candidans****Fagus sylvatica*, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.Holomorphe, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.***Botryobasidium laeve***

Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.

Betula, Site: FGL, Det.: OR&HV, 31/10/2006, Herb.: OR.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.*Pinus*, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.*Quercus*, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.*Quercus*, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006.***Botryobasidium obtusisporum***

Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.

Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MGE, 1/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.***Botryobasidium pruinatum****Fomes fomentarius*, Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.***Botryobasidium subcoronatum***

Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.

Site: FLT, Det.: DT, 1/11/2006, Herb.: DT.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: GTR, 31/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Col.: BS, Det.: BS, 01/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: MGE, 1/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: MTT, 01/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.

feuillu, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.

feuillu, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.

Botryobasidium vagumsub *Botryobasidium botryosum*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.sub *Botryobasidium botryosum*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.sub *Botryobasidium botryosum*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: JD, 02/11/2006, Herb.: JD.sub *Botryobasidium botryosum*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.

Site: FCB, 14/11/2005.

Stereum, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.***Botryohypothecus isabellinus***37 observations. *Betula*, *Fagus*, , *Quercus*, feuillu, *Stereum*

Sites : FGF, FSP, FLT, FGL

Hydnaceae***Hydnus rufescens***

Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006.

Site: FCB, Det.: RP, Conf.: BS, 03/11/2006.

Ceratobasidiales**Ceratobasidiaceae*****Ceratobasidium cornigerum****Juniperus*, Site: FSH, Det.: BD&RH, 02/06/1994.***Thanatephorus fusisporus***

Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.

Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006, Herb.: BD.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: GTR, 02/11/2006, Herb.: BS.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: MGE, 1/11/2006.sub *Thanatephorus fusisporus* (groupe?), *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.**Dacrymycetales****Dacrymycetaceae*****Calocera cornea***

Site: FVJ, Det.: JPV, 04/01/2006.

Site: FVJ, Det.: JPV, 01/12/2004.

Calocera viscosa

Site: FGF, Det.: JPV, 20/09/2006.

Site: FRC, Det.: GPRBI, 08/12/2004.

Dacrymyces minor

Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 12/05/2004, Herb.: JPV.

Dacrymyces stillatus*Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.**Hymenochaetales****Hymenochaetaceae*****Coltricia***sub *Coltricia cf. perennis*, *Pinus*, Site: FSH, Col.: JPV, Det.: JPV, 11/07/2007.***Hymenochaete fuliginosa****Quercus*, Site: FSP, Det.: GTR, 16/11/2005.***Hymenochaete rubiginosa***

Site: FGF, Det.: DT, 2/11/2006.

Site: FGL, Det.: RP, 31/10/2006.

Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 30/01/2002, Herb.: JPV.

Site: FGF, Det.: JPV, 01/02/2006.

Site: FVJ, Det.: JPV, 13/09/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 10/05/2006.

Site: FVJ, Det.: JPV, 01/12/2004.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.*Quercus*, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.*Quercus*, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006.***Hymenochaete tabacina***

Site: FML, Col.: JPV, Det.: JPV, 12/02/2003, Herb.: JPV.

Site: FML, Det.: JPV, 02/11/2006.

Inonotus cuticularis

Site: FGF, Det.: JPV, 20/09/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: JPV, 10/08/2005.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: JPV, 31/08/2005, Herb.: JPV.

feuillu, Site: FGF, Det.: JPV, 14/09/2004, Herb.: JPV.

Inonotus dryadeus*Quercus*, Site: FLT, Det.: BR, 15/09/2001, Herb.: BR.*Quercus*, Site: FGF, Col.: JR, Det.: JR, 09/1991.***Inonotus dryophilus****Quercus*, Site: FGF, 15/08/2001.***Inonotus nodulosus***

Site: FGF, 17/11/2005.

Site: FSP, Det.: JPV, 30/10/2006, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: OR&HV, 30/10/2006, Herb.: OR.*Fagus sylvatica*, Site: FCB, , Det.: BS, 03/11/2006, Herb.: BS.*Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: JD, 01/11/2006, Herb.: JD.***Inonotus obliquus****Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: C,H-C&W, 27/11/2003.***Inonotus radiatus***

Site: FML, Det.: JPV, Conf.: BR, 02/11/2006.

Alnus glutinosa, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.***Phellinus conchatus***

Salix, Site: FMC, Col.: JR, Det.: JR, 03/1991.

Phellinus ferreus*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Col.: JD, Det.: BR, 01/11/2006.*Quercus*, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.***Phellinus ferruginosus***15 observations. *Fagus sylvatica*, *Alnus glutinosa*

Sites : FLT, FCB, FSP, FLT, FGL, FGF, FML

Phellinus igniarius* var. *trivialis*Salix caprea*, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.***Phellinus pini****Pinus*, Site: FSH, Det.: JPV, 05/04/2006.*Pinus*, Site: FSH, Col.: JR, Det.: JR, 04/1990.*Pinus*, Site: FSH, Col.: JPV, 29/11/2003.

- Pinus*, Site: FSH, Col.: JPV, Det.: JPV, 06/02/2002, Herb.: JPV.
Pinus, Site: FSH, Col.: JPV, Det.: JPV, 05/03/2003.
- Phellinus punctatus***
Corylus avellana, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.
- Phellinus robustus***
Quercus, Site: FGF, Det.: JPV, 01/02/2006.
Quercus, Site: FGL, Det.: JPV, 31/10/2006, Herb.: JPV.
Quercus, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.
Quercus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
Quercus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.
Quercus, Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.
- Phellinus torulosus***
Site: FGL, Det.: JPV, 31/10/2006, Herb.: JPV.
Quercus, Site: FGF, Det.: JPV, 01/02/2006, Herb.: JPV.
Quercus, Site: FGL, Det.: JPV, 12/01/2005, Herb.: JPV.
Quercus, Site: FCB, Det.: MP, 3/11/2006.
Quercus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
Quercus, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.
Quercus, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.
Quercus, Site: FGF, Det.: JPV, 08/02/2006, Herb.: JPV.
Quercus, Site: FGF, Det.: JPV, 20/09/2006, Herb.: JPV.
- Phellinus tuberculosus***
sub *Phellinus pomaceus*, *Prunus*, Site: FML, Col.: JPV, Det.: JPV, 12/02/2003, Herb.: JPV.
- Prunus*, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.
- Prunus*, Site: FGF, Det.: JPV, 08/02/2006, Herb.: JPV.
- Phylloporia ribis***
Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.
- Schizophoraceae**
- Basidioradulum radula***
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: EM, 01/11/2006.
sub *Hypoderma radula*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Col.: BS, Det.: BS, 01/11/2006.
- Hypodontia***
sub *Hypodontia* sp., *Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.
sub *Hypodontia* sp., *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.
sub *Hypodontia* sp. 1, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006, Herb.: HM.
- Hypodontia alutacea***
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BS, 01/11/2006, Herb.: BS.
- Hypodontia alutaria***
feuillu, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.
Pinus, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.
Pinus, Site: FCB, Det.: JD, 03/11/2006, Herb.: JD.
- Hypodontia aspera***
Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.
feuillu, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.
Quercus, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
- Tilia cordata*, Site: FLT, Det.: OR&HV, 01/11/2006, Herb.: OR.
- Hypodontia barba-jovis***
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MTT, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: JD, 02/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MTT, 31/10/2006.
- Hypodontia crustosa***
Betula, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.
- Hypodontia flavipora***
31 observations. *Fagus sylvatica*, *Quercus*, *Alnus glutinosa*
Sites : GGL, FLT, FCB, FGF, FSP, FGL, FVJ, FML
- Hypodontia floccosa***
Quercus, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.
- Hypodontia gossypina***
sub *Fibrodontia gossypina*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.
sub *Fibrodontia gossypina*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: GTR, 15/11/2005.
- Hypodontia granulosa***
feuillu, Site: FGF, Det.: BD&RH, 30/05/1994.
Pinus, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.
- Hypodontia latitans***
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006, Herb.: HM.
- Hypodontia nespori***
Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005, Herb.: JPV.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: JD, 02/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.
- Hypodontia pallidula***
Fagus sylvatica, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.
Pinus, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.
- Hypodontia paradoxa***
19 observations. *Fagus sylvatica*, *Quercus*
Sites : FSP, FGF, FGL, FVJ, FCB
- Hypodontia quercina***
Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MDC, 31/10/2006.
Quercus, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006.
- Hypodontia radula***
Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.
Fomes fomentarius, Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
sub *Schizopora radula*, Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.
- Hypodontia rimosissima***
sub *Hypodontia verruculosa*, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006, Herb.: HM.
- Hypodontia sambuci***
sub *Hypoderma sambuci*, *Ilex aquifolium*, Site: FGF, Det.: IS, 02/11/2006.
Site: FSP, Det.: HM, 16/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MDC, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: JD, 01/11/2006, Herb.: JD.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.
Ilex aquifolium, Site: FGF, Det.: IS, 02/11/2006.
Ilex aquifolium, Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.
sub *Lyomyces sambuci*, *Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.
sub *Lyomyces sambuci*, *Sambucus nigra*, Site: FBLR, Det.: MGE, 3/11/2006.
- Hypodontia spathulata***
Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006, Herb.: HM.
Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006, Herb.: JPV.
Site: FCB, 14/11/2005.
Betula, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.
feuillu, Site: FSP, Det.: GTR, 16/11/2005.
feuillu, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006.
feuillu, Site: FLT, Det.: EM, 01/11/2006, Herb.: EM.
- Hypodontia subalutacea***
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.
- Hypodontia tuberculata***
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.
- Oxyporus corticola***
Fagacée, Site: FCB, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.
- Oxyporus latemarginatus***
Site: FLT, 15/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: MP, 3/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MP, 1/11/2006.
Populus nigra, Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.
- Oxyporus obducens***
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
Quercus, Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
- Oxyporus populinus***
Populus nigra, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.
- Phallales**
- Gastraceae**
- Gastrum schmidelii***
sub *Gastrum nanum*, Site: FCF, Det.: JPV, 06/12/2006, Herb.: JPV.
- Gastrum triplex***
Site: FGL, Det.: RP, 31/10/2006.
Site: FSP, Det.: JPV, 30/10/2006.
- Gomphaceae**
- Lentaria mucida***
Site: FSP, Det.: MGA, 1/11/2006.
Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 03/12/2003, Herb.: JPV.
Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 15/01/2003, Herb.: JPV.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGA, 30/10/2006.

Phallaceae***Phallus impudicus***

Site: FGL, Det.: RP, 31/10/2006.
 Site: FGF, Det.: JPV, 20/09/2006.
 Site: FLT, Det.: RP, 01/11/2006.

Ramariaceae***Kavinia alboviridis***

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BD&RH, 31/05/1994.

Ramaria flaccida* var. *crispula

Site: FSP, Det.: MGA, 1/11/2006.

Ramaria stricta

21 observations. *Fagus sylvatica*

Sites : FGL, FCB, FGF, FLT, FVJ, FSP, FCB

Polyporales**Atheliaceae*****Amphinema byssoides***

Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 28/02/2007.
Erica, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.

Athelia

sub *Athelia gr. alnicolor*, *feuillu*, Site: FLBV, Det.: BD&RH, 01/06/1994.

Athelia arachnoidea

Site: FCB, Det.: GTR, 14/11/2005.

Athelia binucleospora

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: JD, 03/11/2006, Herb.: JD.

Athelia decipiens

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: GTR, 02/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.

polyporaceae, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.

Quercus, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.

Athelia epiphylla

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BD&RH, 30/05/1994.

Quercus, Site: FGF, Det.: BD&RH, 30/05/1994.

Athelia neuhoffii

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.

Athelia tenuispora

Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.

Athelopsis glaucina

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.

Athelopsis lembospora

Site: FGF, Det.: BD&RH, 30/05/1994.

Byssocticium atrovirens

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: OR&HV, 30/10/2006, Herb.: OR.

Pinus, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006.

Cristinia gallica

Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.

Site: FGL, Det.: DT, 31/10/2006.

Site: FLT, Col.: RP, Det.: GTR, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006, Herb.: GTR.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MTT, 01/11/2006.

Cristinia helvetica

Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.

Site: FCB, 14/11/2005.

Carpinus betulus, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MTT, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.

feuillu, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006.

feuillu, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.

feuillu, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.

feuillu, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.

Leptosporomyces mutabilis

Pinus, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.

Piloderma

sub *Piloderma* sp., *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.

Piloderma fallax

sub *Piloderma croceum*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: BD&RH,

31/05/1994.

Plicatura crispa

Site: FGL, Det.: JPV, 11/01/2006.

Site: FVJ, Det.: JPV, 01/12/2004.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: JD, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JPV, 05/01/2005.

sub *Plicaturopsis crispa*, Site: FGL, Det.: RP, 31/10/2006.

sub *Plicaturopsis crispa*, Site: FLT, Det.: RP, 01/11/2006.

sub *Plicaturopsis crispa*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Col.: JPV, Det.: JPV, 09/01/2002.

sub *Plicaturopsis crispa*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.

Tomentellolopsis bresadoliana

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

Tomentellolopsis echinospora

20 observations. *Fagus sylvatica*, *Betula*, *Quercus*

Sites: FGL, FCB, FGF, FSP, FLT

Tomentellolopsis submollis

Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.

Corticiciaceae***Dendrothele acerina***

Acer campestre, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.

Dendrothele commixta

Quercus, Site: FCB, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.

Dendrothele dryina

Quercus, Site: FSH, Det.: BD&RH, 02/06/1994.

Vuilleminia comedens

Quercus, Site: FGF, Det.: BD&RH, 03/06/1994.

Vuilleminia cystidiata

Crataegus, Site: FSH, Det.: BD&RH, 02/06/1994.

Cystostereaceae***Crustomyces subabruptus***

27 observations. *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, *Quercus*

Sites: FLT, FGF, FGL

Fomitopsidaceae***Daedalea quercina***

Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 05/03/2003, Herb.: JPV.

Site: FGL, Det.: JPV, 12/01/2005.

Site: FGF, Det.: JPM, 19/07/2006.

Quercus, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.

Quercus, Site: FGF, Det.: DT, 2/11/2006.

Quercus, Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.

Quercus, Site: FGF, Det.: JD, 02/11/2006.

Donkioporia expansa

Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.

Quercus, Site: FSP, Col.: BR, Det.: BR, 16/11/2005, Herb.: JPV.

Fomitopsis pinicola

Site: FGF, Det.: JPV, 08/02/2006.

Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.

Site: FGF, Det.: JPV, 20/09/2006.

Betula, Site: FSH, Col.: JPV, Det.: JPV, 29/01/2003.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: GPRBI, Det.: JPV, 10/01/2007.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Col.: GPRBI, Det.: JPV, 16/05/2007.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JPV, 05/01/2005.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

Parmastomycetes mollissimus

Pinus, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Pinus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.

Pinus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.

Pinus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006, Herb.: JPV.

Pinus, Site: FLF, Det.: BR, 11/2005.

Piptoporus betulinus

Site: FME, Det.: JPV, 09/07/2006.

Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.

Betula, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.

Betula, Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.

Betula, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006.

Betula, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.

Betula, Site: FLT, Col.: GPRBI, Det.: JPV, 10/01/2007.

Piptoporus quercinus

Quercus, Site: FGF, Col.: CU, Det.: JPV, 23/07/2003, Herb.: JPV.

Quercus, Site: FGF, Det.: JPV, 03/08/2005.

Quercus, Site: FGF, Det.: JPV, 27/07/2005, Herb.: JPV.

Postia alni

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: MP, 3/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MP, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: BR, 30/10/2006, Herb.: JD.

Postia caesia

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.

Postia ceriflua

Pinus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.
Pinus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
Pinus, Site: FGL, Det.: MGA, 31/10/2006, Herb.: JPV.

Postia fragilis

Site: FGF, Col.: JR, Det.: RH.

Postia leucomallella

Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.

Postia ptychogaster

Pinus, Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.
Pinus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.
Pinus, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Pinus, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.

Postia rennyi

Pinus, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.

Postia romellii

Pinus, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
Pinus, Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.
Pinus, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Pinus, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.

Postia stipita

sub *Oligoporus stipiticus*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.
 Site: FLT, Det.: BR, 15/11/2005.
 Site: FVJ, Det.: JPV, 13/09/2006, Herb.: JPV.
 Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.
 Site: FGF, Col.: RP, Det.: MGE, 02/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: MP, 3/11/2006.

Postia subcaesia

Site: FGL, Det.: RP, 31/10/2006.

Postia tephroleuca

Site: FLT, Det.: DT, 1/11/2006, Herb.: DT.
 Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
 Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.
 Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.
 Site: FVJ, Det.: JPV, 13/09/2006, Herb.: JPV.
 Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.
 Site: FVJ, Det.: JPV, 04/01/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.

Ganodermataceae***Ganoderma adspersum***

Site: FGF, Det.: RP, Conf.: MGE, 02/11/2006.
Alnus glutinosa, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.

Ganoderma lipsiense

24 observations. *Fagus sylvatica*, *Quercus*, *Alnus glutinosa*
 Sites : FGF, FML, FGL, FSP, FCB, FVJ, FLT,

Ganoderma lucidum

Site: FML, Col.: DP, Det.: JPV, 07/03/2007.
 Site: FVJ, Det.: GPRBI, 01/12/2004.

Ganoderma resinaceum

Quercus, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.

Gloeophyllaceae***Gloeophyllum sepiarium***

Pinus, Site: FSH, Det.: JPV, 15/12/2006, Herb.: JPV.

Hapalopilaceae***Bjerkandera adusta*****30 observations. *Fagus sylvatica***

Sites: FGF, FLT, FCR, FGF, FML, FGL, FCB, FSP

Ceriporia

sub *Ceriporia cf alba*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006,
 Herb.: BD.

Ceriporia aurantiocarnescens

Site: FLT, Col.: BD, Det.: BD, Conf.: BR, 15/11/2005.

Ceriporia excelsa

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: JD, 02/11/2006.

Ceriporia metamorphosa

Quercus, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.

Ceriporia purpurea

feuillu, Site: FCB, Det.: MP, 3/11/2006.

Ceriporia reticulata

Site: FCB, 14/11/2005.

Fagus sylvatica

Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.

Fagus sylvatica

Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.

Fagus sylvatica

Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.

Ceriporia viridans

Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.

Betula

Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.

Ceriporiopsis gilvescens

25 observations. *Fagus sylvatica*

Sites: FCB, FSP, FGF, FLT, FGL

Ceriporiopsis mucida

Pinus, Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 07/12/2005, Herb.: JPV.

Ceriporiopsis pannocincta

22 observations. *Fagus sylvatica*

Sites: FLT, FGF, FSP, FGL, FCB,

Hapalopilus croceus

sub *Aurantiporus croceus*, Site: FLT, Det.: HM, 01/11/2006.

Site: FLT, Det.: DT, 1/11/2006.

Site: FCB, Det.: JPV, 06/08/2006.

Quercus, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.

Quercus, Site: FLT, Det.: JPV, 20/08/2003.

Quercus, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006, Herb.: GTR.

Quercus, Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.

Quercus, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.

Quercus, Site: FCB, Det.: BD, 06/08/2006.

Quercus, Site: FCB, Det.: JPV, 10/08/2005, Herb.: JPV.

Quercus, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.

Quercus, Site: FCB, Det.: JPV, 03/11/2006.

Quercus, Site: FLT, Det.: JPV, 01/11/2006.

Quercus, Site: FGF, Det.: JPV, 02/11/2006.

Quercus, Site: FLT, Det.: JPV, 06/08/2006.

Hapalopilus rutilans

sub *Hapalopilus nidulans*, Site: FVJ, Det.: CDC, 13/09/2006.

Ischnoderma benzoinum

Site: FGF, Det.: JPV, 10/05/2006.

Pinus, Site: FCB, Col.: JPV, Det.: JPV, 26/11/2003, Herb.: JPV.

Pinus, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.

Pinus, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.

Spongipellis detectans

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BR, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 15/11/2005.

Spongipellis pachyodon

Quercus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.

Quercus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.

Quercus, Site: FCB, Det.: MP, 3/11/2006.

Quercus, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006.

Spongipellis spumeus

Site: FMC, Col.: JR, 08/1986.

Quercus, Site: FGF, 15/09/2001, Herb.: BR.

Hypodermataceae***Brevicellicium olivascens***

Carpinus betulus, Site: FGF, Det.: IS, 02/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.

Ilex aquifolium, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.

Cerocorticium confluens

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.

sub *Radulomyces confluens*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MTT,

30/10/2006.

sub *Radulomyces confluens*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: JD, 02/11/2006,

Herb.: JD.

sub *Radulomyces confluens*, *Quercus*, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.

Cerocorticium hiemale

sub *Radulomyces hiemalis*, *Pinus*, Site: FCB, Det.: JD, 03/11/2006, Herb.: JD.

Cerocorticium luteolum

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006, Herb.: HM.

Cerocorticium molare

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: OR, 30/10/2006, Herb.: OR.

sub *Radulomyces molaris*, Site: FGL, Col.: RP, Det.: GTR, 31/10/2006.

sub *Radulomyces molaris*, Site: FLT, Det.: RP, 01/11/2006.

sub *Radulomyces molaris*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.

Cerocorticium rickii

Clematis vitalba, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.

sub *Radulomyces rickii*, *Carpinus betulus*, Site: FGF, Det.: IS, 02/11/2006.

Hypoderma

sub *Hypoderma cf. nemorale*, *Quercus*, Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006, Herb.: BD.

sub *Hypoderma sp. 1*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.

sub *Hypoderma sp. 2*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.

Hypoderma argillaceum

Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.

Hypoderma cremeoalbum

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.

Hypoderma cryptocallimon

Fagacée, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006, Herb.: HM.

Fagacée, Site: FGF, Det.: BD&RH, 03/06/1994.

Hypoderma litschaueri

Carpinus betulus, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.

Clematis vitalba, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006, Herb.: HM.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 15/11/2005.

Hypoderma mutatum

Site: FLT, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.

Hypoderma obtusiforme

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006.

Hypoderma pallidum

feuillu, Site: FLT, Det.: EM, 01/11/2006, Herb.: EM.

Pinus, Site: FSP, Det.: BD&RH, 02/06/1994.

Hypoderma praetermissum

Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.

Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.

Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.

Carpinus betulus, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.

Corylus avellana, Site: FGF, Det.: MGE, 3/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.

feuillu, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006.

Hypoderma puberum

Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006, Herb.: DT.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: GTR, 02/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006.

feuillu, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.

feuillu, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.

Pinus, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.

Quercus, Site: FGF, Det.: JD, 02/11/2006, Herb.: JD.

Hypoderma roseocremeum

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.

feuillu, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.

Hypoderma setigerum

Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.

Abies, Site: FBLR, Det.: MGE, 3/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.

Hypoderma transiens

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.

Hypochnicium analogum

sub *Gloeohypochnicium analogum*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.

sub *Gloeohypochnicium analogum*, *Fagus sylvatica*, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.

sub *Gloeohypochnicium analogum*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.

sub *Gloeohypochnicium analogum*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.

sub *Gloeohypochnicium analogum*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.

Site: FCB, Col.: RP, Det.: GTR, 03/11/2006.

Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BS, 02/11/2006, Herb.: BS.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: OR, 02/11/2006, Herb.: OR.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006, Herb.: GTR.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MDC, 31/10/2006.

Hypochnicium bombycinum

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MDC, 31/10/2006.

Hypochnicium caucasicum

Quercus, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.

Hypochnicium eichleri

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.

Hypochnicium polonense

sub *Hypodermopsis polonensis*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: BD&RH, 30/05/1994.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: GTR, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: GTR, 02/11/2006.

feuillu, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006.

Hypochnicium subrigescens

Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006, Herb.: HM.

Subulicystidium longisporum

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MTT, 01/11/2006.

feuillu, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.

Quercus, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006.

Quercus, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.

Quercus, Site: FCB, Det.: BD, 06/08/2006.

Tilia cordata, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.

Meripilaceae

Abortiporus biennis

Site: FLT, Det.: BR, 15/11/2005.

Site: FME, Det.: JPV, 09/07/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: MP, 3/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.

Quercus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.

Antrodia albida

Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.

Site: FGF, Col.: DP, Det.: JPV, 01/02/2006, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.

- Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
Salix caprea, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Salix caprea, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.
- Antrodia malicola**
Site: FLT, Det.: DT, 1/11/2006, Herb.: DT.
Site: FLT, 15/11/2005.
Site: FLT, Col.: JPM, Det.: MP, 01/11/2006, Herb.: JPV.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MP, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: BS, 03/11/2006, Herb.: BS.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006, Herb.: DT.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006, Herb.: HM.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: BS, 03/11/2006, Herb.: JD.
- Antrodia xantha**
Pinus, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Pinus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
Pinus, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
Pinus, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.
- Grifola frondosa**
Site: FGF, Col.: JR, Det.: JR, 10/1986.
Site: FLT, Det.: DT, 1/11/2006.
- Meripilus giganteus**
Site: FLT, 15/11/2005.
Site: FLT, Det.: JPV, 03/08/2005.
Site: FCB, Det.: JPV, 21/09/2005.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006.
feuillu, Site: FGF, Det.: JPV, 14/04/2004, Herb.: JPV.
- Physisporinus sanguinolentus**
Site: FBLR, Det.: MGE, 3/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
- Physisporinus vitreus**
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: C,H-C&W, 27/11/2003.
- Rigidoporus undatus**
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BR, 15/11/2005, Herb.: BR.
- Meruliaceae**
- Chondrostereum purpureum**
Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 18/12/2002.
Site: FGL, Det.: JPV, 11/01/2006.
Site: FRC, Det.: JPV, 08/12/2004.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: JPV, Det.: JPV, 23/01/2002, Herb.: JPV.
- Climacodon septentrionalis**
Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: EF, Det.: EF, Conf.: RH, 17/11/1991.
- Cylindrobasidium laeve**
sub *Cylindrobasidium evolvens*, Site: FPG, Col.: JPV, Det.: JPV, 22/01/2003, Herb.: JPV.
sub *Cylindrobasidium evolvens*, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.
- Dacryobolus karstenii**
Pinus, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.
- Gloeoporus dichrous**
Site: FPG, Col.: JPV, Det.: RH, 22/01/2003, Herb.: JPV.
Site: FLT, 15/11/2005.
- Gloeoporus taxicola**
Pinus, Site: FGF, Det.: BD&RH, 03/06/1994.
- Meruliodipsas corium**
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006.
feuillu, Site: FBLR, Det.: MGE, 3/11/2006.
- Phlebia acerina**
Fagus sylvatica, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.
- Phlebia aurea**
sub *Mycoacia aurea*, Site: FCB, Det.: GTR, 14/11/2005.
sub *Mycoacia aurea*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.
sub *Mycoacia aurea*, *Fagus sylvatica*, Site: FGP, Det.: HM, 17/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
- Phlebia deflectens**
Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.
- Phlebia fuscoatra**
sub *Mycoacia fuscoatra*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BS, 01/11/2006.
- Phlebia lilascens**
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BS, 02/11/2006, Herb.: BS.
Ilex aquifolium, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.
Quercus, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.
- Phlebia livida**
Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006, Herb.: DT.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: DT, 2/11/2006, Herb.: DT.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.
feuillu, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.
feuillu, Site: FSP, Det.: GTR, 16/11/2005.
- Phlebia livida ssp.tuberculata**
Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
- Phlebia merismoides**
15 observations. *Fagus sylvatica*
Sites: FGF, FGL, FVJ, FSP,
- Phlebia nothofagi**
sub *Mycoacia nothofagi*, *Betula*, Site: FGL, Det.: OR&HV, 31/10/2006, Herb.: OR.
sub *Mycoacia nothofagi*, *Betula*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.
sub *Mycoacia nothofagi*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.
- Phlebia rufa**
Site: FGF, Col.: RP, Det.: MGE, 02/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JPV, 05/01/2005.
- Phlebia subcretacea**
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: EM, 2/11/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.
- Phlebia tremellosa**
23 observations. *Fagus sylvatica*, *Quercus*
Sites: FSH, FGL, FGF, FPG, FCB, FVJ, FSP, FRC, FLT,
- Phlebia uda**
sub *Mycoacia uda*, Site: FSP, Det.: HM, 16/11/2005.
sub *Mycoacia uda*, *Salix*, Site: FBLR, Det.: MGE, 3/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006, Herb.: HM.
- Resinicium bicolor**
Pinus, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.
- Resinicium furfuraceum**
Quercus, Site: FGF, Det.: BD&RH, 03/06/1994.
- Resinicium pinicola**
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.
- Scopuloïdes ravenelii**
sub *Phlebiopsis ravenelii*, *Betula*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.
sub *Phlebiopsis ravenelii*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006.
sub *Phlebiopsis ravenelii*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.
- Scopuloïdes rimosa**
sub *Scopuloïdes hydnoides*, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.
sub *Scopuloïdes hydnoides*, *Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: MTT, 31/10/2006.
sub *Scopuloïdes hydnoides*, *Fagus sylvatica*, Site: FGP, Det.: HM, 2/11/2006.
sub *Scopuloïdes hydnoides*, *Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.
Site: FLT, Det.: GTR, 15/11/2005.
Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: JD, 03/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.
- Phanerochaetaceae**
- Candelabrochaete septocystidia**
Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006, Herb.: BD.
sub *Phanerochaete septocystidia*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.
sub *Phanerochaete septocystidia*, *Fagus sylvatica*, Site: FCB, Det.: JD, 03/11/2006, Herb.: JD.
sub *Phanerochaete septocystidia*, *feuillu*, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.

Ceraceomyces crispatus

sub *Ceraceomerulus serpens*, Site: FCB, 14/11/2005.

Ceraceomyces sublaevis

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.

Quercus, Site: FGF, Det.: BD&RH, 03/06/1994.

Phanerochaete avellanea

Malus, Site: FLBV, Det.: BD&RH, 01/06/1994.

Phanerochaete filamentosa

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BD&RH, 30/05/1994.

sub *Rhizochaete filamentosum*, *Pinus*, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.

Phanerochaete sordida

Site: FCB, 14/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.

feuillu, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.

Phanerochaete tuberculata

Site: FLBV, Det.: BD&RH, 01/06/1994.

Phanerochaete velutina

Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

Site: FCB, 14/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MGE, 1/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: BS, Det.: BS, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: JD, 02/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: JD, 01/11/2006.

Stereum, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.

Porostereum spadiceum

Site: FCB, 14/11/2005.

Site: FGF, 17/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.

Terana caerulea

sub *Pulcherricum caeruleum*, *Ligustrum*, Site: FBLR, Det.: MGE, 3/11/2006.

Polyporaceae***Cerrena unicolor***

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: MP, 3/11/2006.

Cerrena unicolor f. irpicoides

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: BR, 30/10/2006, Herb.: JD.

Quercus, Site: FLT, Det.: MGA, 1/11/2006.

Daedaleopsis confragosa

Site: FGL, Det.: JPV, 11/01/2006.

Site: FGL, Det.: JPV, 12/01/2005.

Site: FVJ, Det.: JPV, 13/09/2006.

Site: FLT, Det.: JPV, 16/02/2005.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JPV, 05/01/2005.

Quercus, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.

Salix caprea, Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.

Salix caprea, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.

Daedaleopsis tricolor

sub *Daedaleopsis confragosa* var. *tricolor*, Site: FLT, Det.: JPV, 16/02/2005.

sub *Daedaleopsis confragosa* var. *tricolor*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.

Site: FGF, Det.: JPV, 25/01/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.

Prunus, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.

Datronia mollis

Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

Site: FGF, Det.: JPV, 25/01/2006, Herb.: JPV.

Site: FCB, Det.: JPV, 03/11/2006, Herb.: JPV.

Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.

Fomes fomentarius**41 observations, *Fagus sylvatica***

Sites: FGL, FSH, FME, FML, FLT, FGF, FSP, FCB

Funalia gallica

Site: FGF, Det.: JPV, 27/07/2005, Herb.: JPV.

Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: JPV, 21/09/2005, Herb.: JPV.

Fraxinus excelsior, Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.

Laetiporus sulphureus**13 observations. *Fagus sylvatica*, *Quercus***

Sites: FCB, FGF, FLT, FGL

Lenzites betulinus

Site: FGF, Det.: RP, 02/11/2006.

Quercus, Site: FVJ, Det.: JPV, 04/01/2006, Herb.: JPV.

Phaeolus schweinitzii

Pinus, Site: FGF, Det.: JPV, 20/09/2006.

Polyporus brumalis

Site: FGL, Det.: RP, 31/10/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 09/02/2005.

Site: FGL, Det.: JPV, 19/01/2005.

Site: FSP, Det.: JPV, 05/01/2005.

Site: FGL, Det.: JPV, 12/01/2005.

Site: FVJ, Det.: JPV, 08/03/2006.

Polyporus ciliatus

Site: FGF, Col.: JPV, 12/05/2004, Herb.: JPV.

Site: FGF, Det.: JPV, 10/05/2006, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: JPV, 30/05/2007.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: GPRBI, Det.: JPV, 30/05/2007.

Polyporus durus

Site: FLT, Det.: JPV, 31/08/2005, Herb.: JPV.

sub *Polyporus badius*, *Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.

sub *Polyporus badius*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.

Polyporus leptocephalus

Site: FGF, Det.: JPV, 19/07/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 03/08/2005.

Site: FGF, Det.: JPV, 27/07/2005.

sub *Polyporus varius*, Site: FGF, Det.: DT, 2/11/2006.

Polyporus melanopus

Site: FGF, Col.: JR, Det.: JR, 08/1989.

Polyporus squamosus

Site: FGF, Det.: JPV, 19/07/2006.

Polyporus tuberaster

Site: Fbl, Col.: JR, Det.: JR.

Polyporus umbellatus

Site: FGF, Col.: JR, Det.: JR, 10/1986.

Pycnoporus cinnabarinus

Site: FML, Det.: BR, 2/11/2006.

Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.

Site: FGL, Det.: JPV, 31/10/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 25/01/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 20/09/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 09/02/2005.

Site: FSP, Det.: JPV, 05/01/2005.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Col.: GPRBI, Det.: JPV, 16/05/2007.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.

Quercus, Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 23/07/2003, Herb.: JPV.

Skeletocutis amorphia

Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.

Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.

Site: FCB, 14/11/2005.

Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006, Herb.: JPV.

Site: FLB, Det.: JPV, 18/01/2006, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: BR, 30/10/2006.

Pinus, Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 30/05/2007.

Pinus, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006, Herb.: GTR.

Pinus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.

Pinus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.

Pinus, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Pinus, Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.

Pinus, Site: FSP, Det.: JPV, Conf.: BR, 16/11/2005, Herb.: JPV.

Pinus, Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 30/05/2007.

Skeletocutis biguttulata

Pinus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.

Skeletocutis carneogrisea

Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.

Pinus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.

- Pinus*, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
Pinus, Site: FCF, Det.: JPV, 06/12/2006.
Pinus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
Pinus, Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.
Pinus, Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005, Herb.: JPV.
Pinus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006, Herb.: JPV.
- Skeletocutis lenis**
Site: FGF, Det.: EM, 02/11/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.
- Skeletocutis nivea**
15 observations. *Fagus sylvatica*
Sites: FGF, FGL, FML, FVJ, FCB, FLT, FSP
- Skeletocutis papyracea**
Pinus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
Pinus, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Pinus, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
- Skeletocutis subincarnata**
Pinus, Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.
- Skeletocutis vulgaris**
sub *Cinereomyces vulgaris*, *Pinus*, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
sub *Cinereomyces vulgaris*, *Pinus*, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.
sub *Diplomitoporus vulgaris*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006.
Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.
Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.
Site: FGF, Det.: HM, Conf.: BR, 2/11/2006.
Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.
Site: FSP, Det.: JPV, 30/10/2006, Herb.: JPV.
Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BR, 15/11/2005.
Pinus, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.
Quercus, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006, Herb.: DT.
- Trametes cervina**
sub *Funalia cervina*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.
sub *Funalia cervina*, *Fagus sylvatica*, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006, Herb.: BS.
sub *Funalia cervina*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
sub *Funalia cervina*, *Fagus sylvatica*, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.
sub *Funalia cervina*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.
Site: FLT, Col.: JPM, Det.: BR, 01/11/2006.
Site: FCB, Col.: JPM, Det.: MP, 03/11/2006, Herb.: JPV.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006, Herb.: DT.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: MP, 3/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: GTR, 03/11/2006, Herb.: GTR.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: JPV, 10/08/2005.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: BS, 03/11/2006, Herb.: JD.
- Trametes gibbosa**
39 observations. *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*
Sites: FME, FLT, FGL, FVJ, FGR, FSP, FCB,
- Trametes hirsuta**
25 observations. *Fagus sylvatica*, *alnus glutinosa*
Sites: FGF, FCB, FSP, FGL, FLT, FML
- Trametes ochracea**
Site: FML, Det.: JPV, 07/03/2007, Herb.: JPV.
Site: FGL, Det.: JPV, 12/01/2005, Herb.: JPV.
Site: FLT, Det.: JPV, 14/12/2005, Herb.: JPV.
Site: FLT, Det.: JPV, 31/08/2005, Herb.: JPV.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: JPV, 10/08/2005, Herb.: JPV.
sub *Trametes zonata*, Site: FML, Col.: JPV, Det.: JPV, 12/02/2003, Herb.: JPV.
- Trametes pubescens**
Site: FGF, Det.: JPV, 20/09/2006.
Site: FGF, Det.: CDC, 03/01/2007, Herb.: JPV.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MP, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006, Herb.: HM.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.
- Trametes velutina**
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.
- Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Trametes versicolor
37 observations. *Betula*, *Fagus sylvatica*, *Quercus*
Sites: FGF, FCB, FGL, FLT, FSP, FML, FVJ, FLB
Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 15/01/2003, Herb.: JPV.
- Trichaptum abietinum**
Site: FSH, Det.: JPV, 15/12/2006.
Site: FGF, Det.: JPV, 08/02/2006.
Site: FGF, Det.: JPV, 10/05/2006.
Site: FGL, Det.: JPV, 31/10/2006, Herb.: JPV.
- Pinus*, Site: FCB, Det.: BR, 3/11/2006.
Pinus, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Pinus, Site: FSH, Col.: JPV, Det.: JPV, 19/11/2003.
Pinus, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
Pinus, Site: FLT, Col.: JPV, Det.: JPV, 23/01/2002, Herb.: JPV.
Pinus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
Pinus, Site: FSP, Col.: JPV, Det.: JPV, 16/05/2007.
- Tyromyces alborubescens**
Site: FLT, Det.: DT, 1/11/2006, Herb.: DT.
Site: FLT, Det.: JPV, 03/08/2005.
Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MP, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: JPV, 20/08/2003.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 15/11/2005.
- Tyromyces chionaeus**
Quercus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
- Tyromyces fissiliformis**
Site: FLT, Col.: GTR, Det.: BR, 15/11/2006, Herb.: BR.
- Tyromyces fissilis**
sub *Aurantiporus fissilis*, Site: FGF, Det.: DT, 2/11/2006.
Site: FGF, Det.: DT, 2/11/2006, Herb.: DT.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
- Tyromyces kmetii**
Quercus, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.
- Tyromyces wakefieldiae**
Site: FGF, Det.: DT, 2/11/2006, Herb.: DT.
Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005, Herb.: JPV.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MTT, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MP, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.
Quercus, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.
Quercus, Site: FCB, Det.: MP, 3/11/2006.
Quercus, Site: FGF, Det.: GTR, 02/11/2006, Herb.: GTR.
Quercus, Site: FLT, Det.: MP, 1/11/2006.
Quercus, Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.
Quercus, Site: FGF, Det.: IS, 02/11/2006.
- Sistotremaeaceae**
- Paullicorticium delicatissimum**
Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.
- Repetobasidium erikssonii**
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: GTR, 02/11/2006, Herb.: GTR.
- Sistotrema**
sub *Sistotrema aff. commune*, Site: FSH, Det.: BD&RH, 02/06/1994.
sub *Sistotrema cf porulosum*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006.
- Sistotrema brinkmannii**
Fagus sylvatica, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
- feuillu**, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.
feuillu, Site: FSP, Det.: GTR, 16/11/2005.
- Sistotrema coroniferum**
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 15/11/2005.
- Sistotrema oblongisporum**
Pinus, Site: FSH, Det.: BD&RH, 02/06/1994.
- Sistotrema octosporum**
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.
- Sistotrema porulosum**
Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.
Carpinus betulus, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006, Herb.: HM.

- Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.
- Sistotrema raduloides**
Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: EM, Det.: GTR, Conf.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BD&RH, 30/05/1994.
- Sistotrema sernanderi**
Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: BS, Det.: BS, 02/11/2006.
- Sistotrema subtrigonospermum**
Quercus, Site: FGF, Det.: BD&RH, 03/06/1994.
- Sistotremastrum**
sub *Sistotremastrum sp.*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006, Herb.: HM.
- Sistotremastrum niveocremeum**
Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
feuillu, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006.
- Sistotremastrum sueicum**
Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.
feuillu, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.
feuillu, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.
- Trechispora**
sub *Trechispora cf. nivea*, *Ilex aquifolium*, Site: FGL, Det.: MDC, 31/10/2006.
- Trechispora alncola**
Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.
Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006, Herb.: HM.
Carpinus betulus, Site: FGF, Det.: IS, 02/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.
Ilex aquifolium, Site: FGF, Det.: IS, 02/11/2006.
- Trechispora antipus**
Fagus sylvatica, Site: FGL, Col.: EM, Det.: MGE, 31/10/2006.
feuillu, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.
- Trechispora araneosa**
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006.
- Trechispora candidissima**
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BD&RH, 03/06/1994.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BD&RH, 03/06/1994.
- Trechispora clancularis**
Site: FGF, Det.: GTR, 17/11/2005.
feuillu, Site: FSP, Det.: GTR, 16/11/2005.
- Trechispora cohaerens**
23 observations. *Fagus sylvatica*
Site: FLT, FGF, FCB, FGL, FSP
- Trechispora confinis**
Carpinus betulus, Site: FGF, Det.: IS, 02/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
feuillu, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.
Quercus, Site: FGF, Det.: IS, 02/11/2006.
- Trechispora dimitica**
Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.
Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
- Trechispora farinacea**
20 observations. *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Pinus*
Sites : FCB, FSP, FLT, FGF, FGL
- Trechispora hymenocystis**
Site: FGF, Det.: OR, 02/11/2006, Herb.: OR.
Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.
Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.
Carpinus betulus, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: GTR, 02/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, 15/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
feuillu, Site: FLT, Det.: GTR, 01/01/2006.
feuillu, Site: FLT, Det.: EM, 01/11/2006.
Pinus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.
Pinus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
- Trechispora microspora**
Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: BS, Det.: BS, 01/11/2006.
- Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: MGE, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MGE, 1/11/2006.
feuillu, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.
- Trechispora mollusca**
Site: FGF, Det.: IS, 02/11/2006.
Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.
Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006, Herb.: HM.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: GTR, 02/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MGE, 1/11/2006.
feuillu, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006, Herb.: GTR.
Quercus, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006, Herb.: EM.
- Trechispora nivea**
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.
- Trechispora praefocata**
feuillu, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.
- Trechispora silvae-ryae**
sub *Fibricellum silvae-ryae*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.
sub *Fibricellum silvae-ryae*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.
Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.
Site: FGF, Det.: GTR, 17/11/2005.
Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MGE, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: GTR, 02/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: GTR, 03/11/2006.
- Trechisporastellulata**
Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.
Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
Carpinus betulus, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MTT, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.
feuillu, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.
Quercus, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.
Quercus, Site: FLT, Det.: JD, 01/11/2006, Herb.: JD.
- Trechisporastevensonii**
Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.
Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006, Herb.: HM.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: EM, 2/11/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.
Fomes fomentarius, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
Fomes fomentarius, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.
Quercus, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.
- Steccherinaceae**
- Antrodiella faginea**
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.
- Antrodiella onychoides**
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
- Antrodiella parasitica**
Trichaptum abietinum, Site: FSH, Det.: BD&RH, 02/06/1994.
- Antrodiella serpula**
sub *Antrodiella hoehnelii*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Col.: JR, Det.: RH, 05/1988.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BR, 15/11/2005.
- Diplomitoporus lindbladii**
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: JD, 03/11/2006, Herb.: JD.
Pinus, Site: FGF, Det.: BR, 2/11/2006.
Pinus, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.
Pinus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.
Pinus, Site: FSP, Det.: BR, 1/11/2006.
Pinus, Site: FGL, Det.: BR, 31/10/2006.
Pinus, Site: FSP, Col.: JD, Det.: BR, 30/10/2006.

Irpea lacteus

Site: FPMC, Col.: JR, 12/1992.

Junghuhnia lacera

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006, Herb.: GTR.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: MP, 2/11/2006.

sub *Junghuhnia separabilima*, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006, Herb.: JPV.

sub *Junghuhnia separabilima*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.

Junghuhnia nitida

Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.

Site: FGL, Det.: JPV, 12/01/2005, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BR, 1/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BR, 17/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.

Quercus, Site: FCB, Det.: BR, 14/11/2005.

Steccherinum ochraceum

Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.

Site: FGL, Det.: RP, 31/10/2006.

Site: FLT, Det.: RP, 01/11/2006.

Site: FCB, Det.: RP, 03/11/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 09/02/2005, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: OR, 31/10/2006, Herb.: OR.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: BS, Det.: BS, 02/11/2006.

Steccherinum rhois

Site: FCB, Col.: BS, Det.: HM, 03/11/2006, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006, Herb.: DT.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006, Herb.: HM.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006, Herb.: HM.

feuillu, Site: FCB, Col.: MGE, Det.: HM, 3/11/2006.

Tubulicrinaceae***Tubulicrinis medius***

Pinus, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.

Tubulicrinis regificus

Site: FGF, Det.: BD&RH, 31/05/1994.

Tubulicrinis subulatus

Pinus, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.

Pinus, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.

Xenasmataceae***Phlebiella***

sub *Phlebiella* sp., Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006, Herb.: BD.

Phlebiella allantospora

sub *Aphanobasidium allantosporum*, *feuillu*, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006.

Phlebiella ardosiaca

Quercus, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006.

Phlebiella pseudotsugae

sub *Aphanobasidium pseudotsugae*, *Quercus*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.

Phlebiella subnitens

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.

Pinus, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.

Phlebiella sulphurea

21 observations. *Fagus sylvatica*

Sites: FLT, FSP, FGF, FGL, FCB

Phlebiella tulasnelloidea

Site: FCB, Det.: GTR, 14/11/2005.

sub *Xenasmataella tulasnelloidea*, Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.

Xenasma pruininosum

feuillu, Site: FSP, Det.: GTR, 16/11/2005.

Russulales***Auriscalpiaceae******Auriscalpium vulgare***

Pinus, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.

Clavicornia pyxidata

Site: FSP, Det.: JPV, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 03/12/2003, Herb.: JPV.

Bondarzewiaceae***Heterobasidion annosum***

Site: FSP, Det.: BR, 16/11/2005.

Pinus, Site: FGL, Det.: MP, 31/10/2006.

Hericiaceae***Creolophus cirrhatus***

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: JPV, 10/08/2005, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: JPV, 23/06/2004, Herb.: JPV.

Dentipellis fragilis

Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: EF, Det.: EF, Conf.: RH, 22/01/2000, Herb.: RH.

Hericium coralloides

23 observations. *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus* (1 obs.)

Sites: FCB, FGL, FSP, FGF, FLT

Hericium erinaceus

Fagus sylvatica, Site: FVJ, Col.: DP, Det.: JPV, 04/01/2006, Herb.: JPV.

Robinia pseudoacacia, Site: FGF, Det.: JPV, 03/01/2007.

Mucronella calva

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: C,H-C&W, 27/11/2003.

Lachnocladiaceae***Scytonostroma hemidichophyticum***

Site: FLT, 15/11/2005.

Site: FLT, Col.: RP, Det.: GTR, 01/11/2006.

Site: FLT, Det.: JPV, 15/11/2005, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Col.: BS, Det.: BS, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: OR&HV, 30/10/2006, Herb.: OR.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.

Peniophoraceae***Peniophora cinerea***

Site: FSP, 16/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.

Ilex aquifolium, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.

Peniophora laeta

Site: FME, Col.: BD, Det.: BD, 09/07/2006, Herb.: JPV.

Peniophora limitata

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MDC, 31/10/2006.

Ilex aquifolium, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.

Peniophora lycii

Site: FML, Det.: JPV, 07/03/2007, Herb.: JPV.

Site: FLC, Det.: JPV, 18/01/2006, Herb.: JPV.

Site: FLT, Det.: RP, 01/11/2006.

Site: FGL, Det.: JPV, 31/10/2006, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.

Hedera helix, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.

Peniophora quercina

Site: FVJ, Det.: JPV, 04/01/2006, Herb.: JPV.

Site: FLT, Det.: RP, 01/11/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 10/05/2006, Herb.: JPV.

Quercus, Site: FGF, Det.: JD, 02/11/2006.

Stereaceae***Aleurocystidiellum disciforme***

Quercus, Site: FSH, Det.: BD&RH, 02/06/1994.

sub *Aleurodiscus disciformis*, Site: FRC, Det.: JPV, 08/12/2004, Herb.: JPV.

Amylostereum laevigatum

Juniperus, Site: FSH, Det.: BD&RH, 02/06/1994.

Conferticium insidiosum

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: BD&RH, 30/05/1994.

Gloeocystidiellum clavuligerum

Site: FLT, Det.: HM, 15/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.

Gloeocystidiellum porosum

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: BS, Det.: BS, 02/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: JD, 01/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MDC, 31/10/2006.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.

Gloiothelae*citrina*, Site: FCB, 14/11/2005.*Conifère*, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.*Pinus*, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.sub *Vesiculomyces citrinus*, *Pinus*, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.***Gloiothelae lactescens***

Site: FGF, 17/11/2005.

Site: FCB, Det.: GTR, 14/11/2005.

Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MGE, 30/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.***Laxitextum bicolor***

Site: FCB, Col.: RP, Det.: BS, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006, Herb.: HM.*Quercus*, Site: FGF, Det.: JD, 02/11/2006.***Megalocystidium leucoxanthum***sub *Gloeocystidiellum leucoxanthum*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.***Scytonostromella heterogenea***

Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006, Herb.: HM.

Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 1/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006, Herb.: GTR.

feuillu, Site: FCB, Det.: GTR, 14/11/2005.

Stereumsub *Stereum ostrea*, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.sub *Stereum ostrea*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.***Stereum gausapatum***

Site: FGL, Det.: JPV, 11/01/2006, Herb.: JPV.

Site: FVJ, Det.: JPV, 04/01/2006, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: GTR, 03/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: MDC, 31/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: JD, 30/10/2006, Herb.: JD.*Quercus*, Site: FVJ, Det.: JPV, 01/12/2004, Herb.: JPV.***Stereum hirsutum***

Site: FLT, Det.: RP, 01/11/2006.

Site: FVJ, Det.: JPV, 08/03/2006, Herb.: JPV.

Site: FLB, Det.: JPV, 18/01/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 01/02/2006.

Site: FCB, Det.: RP, 03/11/2006.

Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: DT, 3/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Col.: GPRBI, Det.: JPV, 16/05/2007.***Stereum insignitum***38 observations. *Fagus sylvatica*

Sites: FGL, FGF, FVJ, FSP, FCB, FLT, FRC

Stereum ochraceoflavum ss auct. europ.sub *Stereum complicatum ss NM3*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: JD, 01/11/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 10/05/2006.

Site: FVJ, Det.: JPV, 08/03/2006, Herb.: JPV.

Quercus, Site: FGF, Det.: JPV, 08/02/2006, Herb.: JPV.***Stereum rugosum***

Site: FGF, Det.: JPV, 01/02/2006, Herb.: JPV.

Site: FVJ, Det.: JPV, 08/03/2006.

Site: FGF, Det.: JPV, 09/02/2005, Herb.: JPV.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.*Quercus*, Site: FVJ, Det.: JPV, 04/01/2006, Herb.: JPV.***Stereum subtomentosum****Betula*, Site: FVJ, Det.: JPV, 01/12/2004.*Betula*, Site: FRC, Det.: JPV, 08/12/2004.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: JD, 01/11/2006, Herb.: JD.***Xylobolus frustulatus***30 observations. *Fagus sylvatica*, *Quercus*

Sites: FGF, FLT, FGF, FCB, FGL

Thelephorales**Thelephoraceae*****Amaurodon mustialaensis***

Site: FGF, Det.: GTR, 17/11/2005.

Amaurodon viridis

Site: FGL, Det.: DT, 31/10/2006, Herb.: DT.

Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: MGE, 1/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.

feuillu, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.

feuillu, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.

Pinus, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.*Quercus*, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006, Herb.: GTR.*Quercus*, Site: FCB, Det.: GTR, 03/11/2006.***Haplotrichum***sub *Haplotrichum sp.*, Site: FLT, Det.: HM, 1/11/2006, Herb.: HM.***Thelephora caryophyllea***

Site: FLB, Det.: JPV, 18/01/2006, Herb.: JPV.

Thelephora terrestris

Site: FME, Col.: JPV, Det.: JPV, 18/06/2003, Herb.: JPV.

Site: FCB, Det.: RP, 03/11/2006.

Pinus, Site: FCB, Det.: JD, 03/11/2006.***Tomentella***sub *Tomentella cf. ramosissima*, *Pinus*, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.sub *Tomentella sp. EM-2882*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: EM,

02/11/2006, Herb.: EM.

sub *Tomentella sp. EM-2882, feuillu*, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.sub *Tomentella sp. EM-2882, feuillu*, Site: FLT, Det.: EM, 01/11/2006, Herb.: EM.sub *Tomentella sp. EM-2882, feuillu*, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.sub *Tomentella lastrum cf. caesiocinereum*, *Fagus sylvatica*, Site: FLBV, Det.: BD&RH, 01/06/1994.***Tomentella atroarenicolor****Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006, Herb.: GTR.***Tomentella botryoides****Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: EM, 2/11/2006, Herb.: EM.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.***Tomentella bresadolae***

Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.

Tomentella bryophila*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.***Tomentella cinerascens****Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.***Tomentella coerulea****Carpinus betulus*, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.***Tomentella crinalis****Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: JD, 01/11/2006, Herb.: JD.***Tomentella ferruginea****Betula*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: MTT, 01/11/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: MTT, 01/11/2006.*Quercus*, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.***Tomentella fibrosa***sub *Tomentella fibrosa, feuillu*, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.***Tomentella galzinii***

Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.

Tomentella lateritia*Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: BD&RH, 30/05/1994.***Tomentella nebourdotii***

Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.

Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.

Betula, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.*Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: MDC, 31/10/2006.*Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.

feuillu, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006, Herb.: EM.

- feuillu*, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.
Pinus, Site: FLT, Det.: EM, 01/11/2006, Herb.: EM.
- Tomentella pilosa**
Site: FLT, Det.: BD, 09/07/2006.
- Tomentella punicea**
Site: FGF, Col.: RP, Det.: EM, 02/11/2006.
Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.
- Carpinus betulus*, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: EM, 2/11/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: OR&HV, 30/10/2006, Herb.: OR.
Fagus sylvatica, Site: FGF, Det.: EM, 2/11/2006, Herb.: HM.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
feuillu, Site: FSP, Col.: EM, Det.: EM, 30/10/2006.
feuillu, Site: FGF, Col.: EM, Det.: EM, 2/11/2006.
feuillu, Site: FLT, Col.: EM, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.
Pinus, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.
- Tomentella stuposa**
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.
- Tomentella subclavigera**
Site: FSP, Det.: BD, 16/11/2005.
- Tomentella sublilacina**
Betula, Site: FGF, Col.: BR, Det.: EM, 2/11/2006, Herb.: EM.
Betula, Site: FSP, Det.: IS, 30/10/2006.
Carpinus betulus, Site: FLT, Det.: IS, 01/11/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: EM, 1/11/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: EM, 31/10/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: IS, 31/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.
feuillu, Site: FLT, Det.: EM, 01/11/2006, Herb.: EM.
- Tomentella subtestacea**
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MTT, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: MDC, 30/10/2006.
feuillu, Site: FSP, Det.: GTR, 16/11/2005.
- Tomentella terrestris**
Betula, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.
- Tomentella umbrinospora**
Site: FCB, Col.: RP, Det.: EM, 03/11/2006.
feuillu, Site: FCB, Det.: EM, 3/11/2006.
- Tomentella viridula**
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: GTR, 01/11/2006, Herb.: GTR
- Tremellales**
- Exidiaceae**
- Basidiocladum caesiocinereum**
Site: FSP, Det.: HM, 30/10/2006.
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006.
feuillu, Site: FGL, Col.: EM, Det.: EM, 31/10/2006.
- Basidiocladum eyrei**
Fagus sylvatica, Site: FGL, Det.: MGE, 31/10/2006.
- Exidia glandulosa**
Site: FVJ, Det.: JPV, 08/03/2006, Herb.: JPV.
sub *Exidia truncata*, Site: FGF, Det.: JPV, 10/05/2006.
sub *Exidia truncata*, *Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: JPV, 05/01/2005.
- Exidia nucleata**
Fagus sylvatica, Site: FLT, Det.: C,H-C&W, 27/11/2003.
sub *Myxarium nucleatum*, Site: FPG, Col.: JPV, Det.: RH, 22/01/2003, Herb.: JPV.
- Exidia thuretiana**
Site: FGF, Det.: BD&RH, 03/06/1994.
- Exidiopsis**
sub *Exidiopsis sp.*, Site: FGL, Det.: HM, 31/10/2006, Herb.: HM.
- Exidiopsis opalea**
Site: FGF, Det.: BD&RH, 31/05/1994.
- Protomerulius caryae**
25 observations. *Fagus sylvatica*
Sites: FGF, FSP, FGL, FLT, FCB
- Sebacina epigaea**
Fagus sylvatica, Site: FCB, Det.: GTR, 03/11/2006.
- feuillu*, Site: FBLR, Det.: MGE, 3/11/2006.
- Serendipita vermicifera**
sub *Exidiopsis vermicifera*, *Pinus*, Site: FSH, Det.: BD&RH, 02/06/1994.
- Stypella subgelatinosa**
sub *Protodontia subgelatinosa*, *Betula*, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.
- Stypella subhyalina**
Fagus sylvatica, Site: FSP, Det.: EM, 30/10/2006, Herb.: EM.
- Tremellaceae**
- Tremella aurantia**
Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006.
Site: FGF, Det.: JPV, 09/02/2005.
- Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: HM, 2/11/2006.
- Fagus sylvatica*, Site: FSP, Col.: GPRBI, Det.: JPV, 16/05/2007.
- Quercus*, Site: FGF, Det.: JPV, 17/11/2005.
- Stereum hirsutum*, Site: FSP, Det.: JPV, 05/01/2005.
- Stereum hirsutum*, Site: FGL, Det.: JPV, 19/01/2005.
- Tremella foliacea**
Site: FVJ, Det.: JPV, 01/12/2004, Herb.: JPV.
Site: FLT, Det.: JPV, 16/02/2005.
- Tremella globospora**
Fagus sylvatica, Site: FGF, Col.: JPV, Det.: JPV, 18/12/2002.
- Tremella mesenterica**
Site: FGL, Det.: JPV, 11/01/2006.
Site: FLT, Det.: JPV, 16/02/2005.
- Tulasnellales**
- Tulasnellaceae**
- Tulasnella**
sub *Tulasnella cf. albida*, *Fagus sylvatica*, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.
- Tulasnella inclusa**
Site: FGF, Det.: BD&RH, 03/06/1994.
- Urediniomycetes**
- Atractiellales**
- Phleogenaceae**
- Phleogena faginea**
sub *Eccyna faginea*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Col.: JPV, Det.: EF, 30/01/2002, Herb.: JPV.
Site: FGL, Det.: JPV, 12/01/2005, Herb.: JPV.
- Fagus sylvatica*, Site: FSP, Det.: GTR, 30/10/2006.
- Fagus sylvatica*, Site: FGF, Det.: HM, 17/11/2005.
- Ustilaginomycetes**
- Platygloaceae**
- Achroomyces**
sub *Achroomyces sp.*, *hyphoderma praetermissum*, Site: FSP, Det.: BD&RH, 01/06/1994.
- Helicobasidium brebissonii**
sub *Thanatophytum crocorum*, *Anamorphe*, *Fagus sylvatica*, Site: FGL, Det.: GTR, 31/10/2006.
- Helicogloea vestita**
sub *Achroomyces vestitus*, *Fagus sylvatica*, Site: FGF, Col.: BS, Det.: BS, 02/11/2006.
- sub *Platygloea vestita*, *Carpinus betulus*, Site: FLT, Det.: MDC, 01/11/2006.
- Spiculogloea occulta**
Hyphoderma argiraceum, Site: FLT, Det.: BD, 06/08/2006, Herb.: BD.

Index des espèces, classées par Epithète

- abietinum, Trichaptum p41
 acerina, Dendrothele p36
 acerina, Phlebia p39
 adpersum, Ganoderma p37
 adusta, Bjerkandera p37
 albida, Antrodia p38
 alborubescens, Tyromyces p41
 alboviridis, Kavinia p36
 allantospora, Phlebiella p43
 allantosporum, Aphanobasidium (= Phlebiella allantospora)
 alni, Postia p36
 alnicola, Trechispora p42
 alutacea, Hyphodontia p35
 alutaria, Hyphodontia p35
 amorphia, Skeletocutis p40
 analogum, Gloeohypchnicum (= Hypchnicum analogum)
 analogum, Hypchnicum p38
 annosum, Heterobasidion p43
 antipus, Trechispora p42
 applatanum, Ganoderma (= Ganoderma lipsiense)
 arachnoidea, Athelia p36
 aranosa, Trechispora p42
 ardosia, Phlebiella p43
 areolatum, Sclerotiderma p33
 argillaceum, Hyphoderma p38
 arida var. suffocata, Coniophora p33
 arida, Coniophora p33
 aspera, Hyphodontia p35
 asperulum, Botryobasidium p34
 atroarenicolor, Tomentella p44
 atrovirens, Byssocorticium p36
 aurantia, Tremella p45
 aurantiocarnescens, Ceriporia p37
 aurea, Mycoacia (= Phlebia aurea)
 aurea, Phlebia p39
 aureum, Botryobasidium p34
 aureum, Haplotrichum (= Botryobasidium aureum)
 auricula-judae, Auricularia p33
 avellanea, Phanerochaete p40
 badius, Polyporus (= Polyporus durus)
 barba-jovis, Hyphodontia p35
 benzoinum, Ischnoderra p37
 betulinus, Lenzites p40
 betulinus, Piptoporus p36
 bicolor, Laxitextum p44
 bicolor, Resinicium p39
 biennis, Abortiporus p38
 biguttulata, Skeletocutis p40
 binucleospora, Athelia p36
 bombycinum, Hypchnicum p38
 botroides, Tomentella p44
 bovista, Sclerotiderma p33
 brebisomii, Helicobasidium p45
 bresadolae, Tomentella p44
 bresadoliana, Tomentellopsis p36
 brinkmannii, Sistotrema p41
 brumale, Tulostoma p33
 brumalis, Polyporus p40
 bryophila, Tomentella p44
 byssoides, Amphinenia p36
 caerulea, Terana p40
 caeruleum, Pulcherricum (= Terana caerulea)
 caesia, Postia p37
 caesiocinereum, Basidiocladon p45
 calva, Mucronella p43
 candicans, Botryobasidium p34
 candidissima, Trechispora p42
 candidus, Henningsomyces p33
 carneogrisea, Skeletocutis p40
 caryae, Aporium (= Protomerulius caryae)
 caryae, Protomerulius p45
 caryophyllea, Thelephora p44
 caucasicum, Hypchnicum p38
 ceriflua, Postia p37
 cervina, Funalia (= Trametes cervina)
 cervina, Trametes p41
 chioneus, Tyromyces p41
 ciliatus, Polyporus p40
 cinerascens, Tomentella p44
 cinerea, Peniophora p43
 cinnabarinus, Pycnoporus p40
 cirratus, Creolophus p43
 citrina, Glioiothele p43
 citrinum, Sclerotiderma p33
 citrinus, Vesiculomyces (= Glioiothele citrina)
 clangularis, Trechispora p42
 clathroides, Hericium (= Hericium coralloides)
 clavuligerum, Gloeocystidiellum p43
 coerulea, Tomentella p44
 cohaerens, Trechispora p42
 comedens, Vuilleminia p36
 commixta, Dendrothele p36
 commune, Schizophyllum p33
 complicatum, Stereum (= Stereum ochraceoflavum ss Auct. Europ.)
 conchatus, Phellinus p34
 confinis, Trechispora p42
 confluens, Cerocorticium p37
 confragosa var. tricolor,
 Daedaleopsis (= Daedaleopsis tricolor)
 confragosa, Daedaleopsis p40
 coralloides, Hericium p43
 corium, Merulius p39
 cornea, Calocera p34
 cornigerum, Ceratobasidium p34
 coroniferum, Sistotrema p41
 corticola, Oxyporus p35
 cremeoalbum, Hyphoderma p38
 crinalis, Tomentella p44
 crispa, Plicatura p36
 crispa, Plicaturopsis (= Plicatura crispa)
 crispatus, Ceraceomyces p39
 croceum, Piloderma (= Piloderma fallax)
 croceus, Aurantiporus (= Hapalopilus croceus)
 croceus, Hapalopilus p37
 crocorum, Thamatophytum (= Helicobasidium brebisomii)
 crustosa, Hyphodontia p35
 cryptocallimon, Hyphoderma p38
 cuticularis, Inonotus p34
 cystidiata, Vuilleminia p36
 decipiens, Athelia p36
 deflectens, Phlebia p39
 delectans, Spongipellis p37
 delicatissimum, Paullicorticum p41
 dermoxantha, Bovista p33
 dichrous, Gloeoporoides p39
 dimictica, Trechispora p42
 disciforme, Aleurocystidiellum p43
 disciformis, Aleurodiscus (= Aleurocystidiellum disciforme)
 dryadeus, Inonotus p34
 dryina, Dendrothele p36
 dryophilus, Inonotus p34
 durus, Polyporus p40
 echinatum, Lycoperdon p33
 echinospora, Tomentellopsis p36
 eichleri, Hypchnicum p38
 epigaea, Sebacina p45
 epiphylla, Athelia p36
 erikssonii, Repetobasidium p41
 erinaceus, Hericium p43
 evolvens, Cylindrobasidium (= Cylindrobasidium laeve)
 excelsa, Ceriporia p37
 excipuliformis, Calvatia p33
 expansa, Donkioporia p36
 eyrei, Basidiocladon p45
 faginea, Antrodia p42
 faginea, Echinomyces (= Phleogenia faginea)
 faginea, Phleogenia p45
 fallax, Piloderma p36
 farinacea, Trechispora p42
 ferreus, Phellinus p34
 ferruginea, Tomentella p44
 ferruginosa, Fuscoporia (= Phellinus ferruginosus)
 ferruginosus, Phellinus p34
 fibrosa, Tomentella p44
 fibrosa, Tomentellina (= Tomentella fibrosa)
 filamentosa, Phanerochaete p40
 filamentosum, Rhizochaete (= Phanerochaete filamentosa)
 fimbriata, Stromatoscypha (= Porotheleum fimbriatum)
 fimbriatum, Porotheleum p33
 fissiliformis, Tyromyces p41
 fissilis, Aurantiporus (= Tyromyces fissilis)
 fissilis, Tyromyces p41
 flaccida var. crispa, Ramaria p36
 flavipora, Hyphodontia p35
 flavipora, Schizophora (= Hyphodontia flavipora)
 floccosa, Hyphodontia p35
 foliacea, Tremella p45
 fomentarius, Fomes p40
 fragilis, Dentipellis p43
 fragilis, Postia p37
 frondosa, Grifola p39
 frustulatus, Xylolobus p44
 fuliginosa, Hymenochaete p34
 furfuraceum, Resinicium p39
 fuscoatra, Mycoacia (= Phlebia fuscoatra)
 fuscoatra, Phlebia p39
 fusisporus, Thanatephorus p34
 gallica, Cristinia p36
 gallica, Funalia p40
 galzini, Tomentella p44
 gausapatum, Stereum p44
 gibbosa, Trametes p41
 giganteus, Merulius p39
 gilvescens, Ceriporiopsis p37
 glandulosa, Exidia p45
 glaucina, Athelopsis p36
 globospora, Tremella p45
 gossypina, Fibrodontia (= Hyphodontia gossypina)
 gossypina, Hyphodontia p35
 granulosa, Hyphodontia p35
 helvetica, Cristinia p36
 hemidichophyticum,
 Scytonstroma p43
 hepatica, Fistulina p33
 heterogenea, Scytonstromella p44
 hiemale, Cerocorticium p37
 hiemalis, Radulomyces (= Cerocorticium hiemale)
 himantoides, Serpula p33
 hirsuta, Trametes p41
 hirsutum, Stereum p44
 hoehnelii, Antrodia (= Antrodia serpula)
 hydnoides, Scopuloides (= Scopuloides rimosa)
 hymenocystis, Trechispora p42
 ignarius var. trivalis, Phellinus p34
 impudicus, Phallus p36
 inclusa, Tulasnella p45
 insidiosum, Conferpticium p43
 insignitum, Stereum p44
 isabellinum, Botryobasidium (= Botryohypochnus isabellinus)
 isabellinus, Botryohypochnus p34
 karstenii, Dacryobolus p39
 kmetii, Tyromyces p41
 lacera, Junghuhnia p42
 lactescens, Glioiothele p43
 lacteus, Irpex p42
 laeta, Peniophora p43
 laeve, Botryobasidium p34
 laeve, Cylindrobasidium p39
 laevigatum, Amylostereum p43
 latemarginatus, Oxyporus p35
 lateritia, Tomentella p44
 latitans, Hyphodontia p35
 lembospora, Athelopsis p36
 lenis, Skeletocutis p40
 leptocephalus, Polyporus p40
 leucomallella, Postia p37
 leucoxanthum, Gloeocystidiellum (= Megalocystidium leucoxanthum)
 leucoxanthum, Megalocystidium p44
 lilascens, Phlebia p39
 limitata, Peniophora p43
 lindbladii, Diplomitoporus p42
 lipsiense, Ganoderma p37
 litschaueri, Hyphoderma p38
 livida ssp. Tuberculata, Phlebia p39
 livida, Phlebia p39
 lividum, Lycoperdon p33
 longisporum, Subulicystidium p38
 lucidum, Ganoderma p37
 luteolum, Cerocorticium p38
 lyctii, Peniophora p43
 malicola, Antrodia p38
 mediuss, Tubulicrinis p43
 melanopus, Polyporus p40
 merismoides, Phlebia p39
 mesenterica, Auricularia p33
 mesenterica, Tremella p45
 metamorphosa, Ceriporia p37
 microspora, Trechispora p42
 minor, Dacrymyces p34
 molare, Cerocorticium p38
 molaris, Radulomyces (= Cerocorticium molare)
 molle, Lycoperdon p33
 mollis, Datronia p40
 mollissimus, Parmastomycetes p36
 mollusca, Trechispora p42
 mucida, Ceriporiopsis p37
 mucida, Lentaria p35
 multifida, Pterula p33
 muscicula, Chromocyphella p33
 mustialensis, Amaurodon p44
 mutabilis, Leptosporomyces p36
 mutatum, Hyphoderma p38
 nanum, Geastrum (= Geastrum schmidelii)
 neobourdotii, Tomentella p44
 nespori, Hyphodontia p35
 neuhoffii, Athelia p36
 nidulans, Hapalopilus (= Hapalopilus utilans)
 nitida, Junghuhnia p43
 nivea, Skeletocutis p41
 nivea, Trechispora p42
 niveocremeum, Sistotremastrum p42
 nodulosus, Inonotus p34
 nothofagi, Mycoacia (= Phlebia nothofagi)
 nothofagi, Phlebia p39
 nucleata, Exidia p45
 nucleatum, Myxarium (= Exidia nucleata)
 obducens, Oxyporus p35
 obliquus, Inonotus p34
 oblongisporum, Sistotrema p41
 obtusiforme, Hyphoderma p38
 obtusisporum, Botryobasidium p34
 occulta, Spiculogloea p45
 ochracea, Trametes p41
 ochraceoflavum ss aut. europ., Stereum p44
 ochraceum, Steccherinum p43
 octosporum, Sistotrema p41
 olivacea, Coniophora p33
 olivascens, Brevicellium p37
 onychoides, Antrodia p42
 opalea, Exidiopsis p45
 ostrea, Stereum (= Stereum p44
 pachyodon, Spongipellis p37
 pallidula, Hyphoderma p38
 pannocincta, Ceriporiopsis p37
 pannocincta, Gelatoporia (= Ceriporiopsis pannocincta)
 pannocinctus, Gloeoporus (= Ceriporiopsis pannocincta)
 papyracea, Skeletocutis p41
 paradoxa, Hyphodontia p35
 paradoxa, Schizophora (= Hyphodontia paradoxa)
 parasitica, Antrodia p42
 perlatum, Lycoperdon p33
 pilosa, Tomentella p44

pinii, Phellinus p34
pinicola, Fomitopsis p36
pinicola, Resinicium p39
polonense, Hypochnicium p38
polonensis, Hyphodermopsis (= Hypochnicium polonense)
pomaceus, Phellinus (= Phellinus tuberculosus)
populinus, Oxyporus p35
poriaformis, Resupinatus p33
poriiforme, Stigmatolemma (= Resupinatus poriaformis)
porosum, Gloeocystidiellum p43
porulosum, Sistotrema p41
praefocata, Trechispora p42
praetermissum, Hyphoderma p38
pratense, Vascellum p33
pruinatum, Botryobasidium p34
pruinosum, Xenasma p43
pseudotsugae, Aphanobasidium (= Phlebiella pseudotsugae)
pseudotsugae, Phlebiella p43
ptychogaster, Postia p37
puberum, Hyphoderma p38
pubescens, Trametes p41
punctatus, Phellinus p35
punicea, Tomentella p44
purpurea, Ceriporia p37
purpureum, Chondrostereum p39
puteana var. cellularis, Coniophora p33
puteana, Coniophora p33
pyriforme, Lycoperdon p33
pyxidata, Clavicorona p43
quercina, Daedalea p36
quercina, Hyphodontia p35
quercina, Peniophora p43
quercinus, Piptoporus p36
radiata, Phlebia (= Phlebia merismoides)
radius, Inonotus p34
radula, Basidioradulum p35
radula, Hyphoderma (= Basidioradulum radula)
radula, Hyphodontia p35
radula, Schizopora (= Hyphodontia radula)

raduloides, Sistotrema p41
ravenelii, Phlebiopsis (= Scopuloides ravenelii)
ravenelii, Scopuloides p39
regificus, Tubulicrinis p43
rennyi, Postia p37
resinaceum, Ganoderma p37
reticulata, Ceriporia p37
rhois, Steccherinum p43
ribis, Phylloporia p35
rickii, Cerocorticium p38
rickii, Radulomyces (= Cerocorticium rickii)
rimosa, Scopuloides p39
rimosissima, Hyphodontia p35
robustus, Phellinus p35
romellii, Postia p37
roseocremeum, Hyphoderma p38
rubiginosa, Hymenochaete p34
rufa, Phlebia p39
rufescens, Hydnus p34
rugosum, Stereum p44
rutilans, Hapalopilus p37
sambuci, Hyphoderma (= Hyphodontia sambuci)
sambuci, Hyphodontia p35
sambuci, Lyomyces (= Hyphodontia sambuci)
sanguinolentus, Physisorinus p39
schmidii, Geastrum p35
schweinitzii, Phaeolus p40
separabilis, Junghuhnia (= Junghuhnia lacera)
sepiarium, Gloeophyllum p37
septentrionalis, Climacodon p39
septocystidia, Candelabrochaete p39
septocystidia, Phanerochaete (= Candelabrochaete septocystidia)
seranderi, Sistotrema p42
serpens, Ceraceomerulus (= Ceraceomyces crispatus)
serpula, Antrodia p42
setigerum, Hyphoderma p38
silvae-ryae, Fibricillum (= Trechispora silvae-ryae)

silvae-ryae, Trechispora p42
sordida, Phanerochaete p40
spadiceum, Porostereum p40
spathulata, Hyphodontia p35
spumeus, Spongipellis p37
squamosus, Polyporus p40
stellulata, Trechispora p42
stevensonii, Trechispora p42
stillatus, Dacrymyces p34
stiptica, Postia p37
stipticus, Oligoporus (= Postia stiptica)
striatus, Cyathus p33
stricta, Ramaria p36
stuposa, Tomentella p45
subabruptum, Cystostereum (= Crustomyces subabruptum)
subabruptus, Crustomyces p36
subalutacea, Hyphodontia p35
subcaesia, Postia p37
subclavigera, Tomentella p45
subcoronatum, Botryobasidium p34
subcretacea, Phlebia p39
subgelatinosa, Protodontia (= Stypella subgelatinosa)
subgelatinosa, Stypella p45
subhyalina, Stypella p45
subincarnata, Skeletotus p41
sublaevis, Ceraceomyces p39
sublafinaca, Tomentella p45
submollis, Tomentellopsis p36
subnitens, Phlebiella p43
subrigescens, Hypochnicium p38
subtestacea, Tomentella p45
subtomentosum, Stereum p44
subtrigonospermum, Sistotrema p42
subulatus, Tubulicrinis p43
suecicum, Sistotremastrum p42
sulphurea, Phlebiella p43
sulphureus, Laetiporus p40
tabacina, Hymenochaete p34
taxicola, Gloeoporus p39
tenuispora, Athelia p36
tephroleuca, Postia p37
terrestris, Thelephora p44

terrestris, Tomentella p45
thuretiana, Exidia p45
torulosus, Phellinus p35
transiens, Hyphoderma p38
tremellosa, Phlebia p39
tremellosus, Merulius (= Phlebia tremellosa)
tricolor, Daedaleopsis p40
triplex, Geastrum p35
truncata, Exidia (= Exidia glandulosa)
tuberaster, Polyporus p40
tuberculata, Hyphodontia p35
tuberculata, Phanerochaete p40
tuberculosus, Phellinus p35
tulasnelloidea, Phlebiella p43
tulasnelloidea, Xenasmatella (= Phlebiella tulasnelloidea)
uda, Mycoacia (= Phlebia uda)
uda, Phlebia p39
umbellatus, Polyporus p40
umbrinospora, Tomentella p45
undatus, Rigidoporus p39
unicolor f. irpicoides, Cerrena p40
unicolor, Cerrena p40
vaga, Phlebiella (= Phlebiella sulphurea)
vagum, Botryobasidium p34
varius, Polyporus (= Polyporus leptocephalus)
velutina, Phanerochaete p40
velutina, Trametes p41
vermifera, Exidiopsis (= Serendipita vermicula)
vermifera, Serendipita p45
verrucosum, Scleroderma p33
verruculosa, Hyphodontia (= Hyphodontia rimosissima)
versicolor, Trametes p41
vestita, Helicogloea p45
vestita, Platygloea (= Helicogloea vestita)
vestitus, Achroomyces (= Helicogloea vestita)
viridans, Ceriporia p37

Index des organismes associés

Abies

Hyphoderma setigerum.

Acer campestre

Dendrothele acerina.

Alnus glutinosa

Ganoderma adpersum, Ganoderma lipsiense, Hyphodontia flavidipora, Inonotus radiatus, Phellinus ferruginosus, Postia subcaesia, Trametes hirsuta.

Betula

Botryobasidium laeve, Botryohypochnus isabellinus, Ceriporia viridans, Fomitopsis pinicola, Hyphodontia crustosa, Hyphodontia spathulata, Phlebia nothofagi, Piptoporus betulinus, Scopuloides ravenelii, Stereum subtomentosum, Stypella subgelatinosa, Tomentella ferruginea, Tomentella neobourdotii, Tomentella subtilacina, Tomentella terrestris, Tomentellopsis echinospora, Trametes versicolor.

Carpinus betulus

Brevicillium olivascens, Cerocorticium rickii, Cristinia helvetica, Crustomyces subabruptus, Helicogloea vestita, Hericium coralloides, Hyphoderma litschaueri, Hyphoderma praetermissum, Sistotrema porulosum, Tomentella coerulea, Tomentella punicea, Tomentella subtilacina, Trametes gibbosa, Trechispora alnicala, Trechispora confinis, Trechispora farinacea, Trechispora hymenocystis, Trechispora stellulata.

Clematis vitalba

Cerocorticium rickii, Hyphoderma litschaueri.

Corylus avellana

Hyphoderma praetermissum, Phellinus punctatus.

Crataegus

Vuilleminia cystidiata.

Erica

Amphinema byssoides.

Fagaceae

Hyphoderma cryptocallimon, Oxyporus corticola.

Fagus sylvatica

Abortiporus biennis, Amaurodon viridis, Antrodia albida, Antrodia malicola, Antrodia faginea, Antrodia onychoides, Antrodia serpula, Athelia binucleospora, Athelia decipiens, Athelia epiphylla, Athelia neuhoffii, Athelopsis glaucina, Auricularia mesenterica, Basidiocladon caesiocinereum, Basidiocladon eyrei, Basidioradulum radula,

Bjerkandera adusta, Botryobasidium asperulum, Botryobasidium aureum, Botryobasidium candicans, Botryobasidium laeve, Botryobasidium obtusisporum, Botryobasidium subcoronatum, Botryobasidium vagum, Botryohypochnus isabellinus, Brevicillium olivascens, Byssocorticium atrovirens, Candelabrochaete septocystidia, Ceraceomyces sublaevis, Ceriporia, Ceriporia excelsa, Ceriporia reticulata, Ceriporiopsis gilvescens, Ceriporiopsis pannocincta, Cerocorticium confluens, Cerocorticium luteolum, Cerocorticium molare, Cerrena unicolor, Cerrena unicolor f. irpicoides, Chondrostereum purpureum, Clavicorona pyxidata, Climacodon septentrionalis, Confertium insidiosum, Coniophora arida, Coniophora arida var. suffocata, Coniophora olivacea, Coniophora puteana, Coniophora puteana var. cellularis, Creolophus cirratus, Cristinia gallica, Cristinia helvetica, Crustomyces subabruptus, Cyathus striatus, Dacrymyces stillatus, Daedaleopsis confragosa, Daedaleopsis tricolor, Datronia mollis, Dentipellis fragilis, Diplomitoporus lindbladii, Exidia glandulosa, Exidia nucleata, Fomes fomentarius, Fomitopsis pinicola, Funalia gallica, Ganoderma lipsiense, Gloeocystidiellum clavuligerum, Gloeocystidiellum porosum, Gloiothele lactescens, Helicobasidium brebisporum, Helicogloea vestita, Henningsomyces candidus, Hericium coralloides, Hericium erinaceus, Hymenochaete rubiginosa, Hyphoderma, Hyphoderma argillaceum, Hyphoderma cremeoalbum, Hyphoderma litschaueri, Hyphoderma mutatum, Hyphoderma obtusiforme, Hyphoderma praetermissum, Hyphoderma puberum, Hyphoderma roseocremeum, Hyphoderma setigerum, Hyphoderma transiens, Hyphodontia, Hyphodontia alutacea, Hyphodontia barba-jovis, Hyphodontia flavipora, Hyphodontia gossypina, Hyphodontia latitans, Hyphodontia nespori, Hyphodontia pallidula, Hyphodontia paradoxa, Hyphodontia quericina, Hyphodontia radula, Hyphodontia sambuci, Hyphodontia spathulata, Hyphodontia subtilacina, Hyphodontia tuberculata, Hyphochnicium analogum, Hyphochnicium bombycinum, Hyphochnicium eichleri, Hyphochnicium polonense, Inonotus cuticularis, Inonotus nodulosus, Inonotus obliquus, Junghuhnia lacera, Junghuhnia nitida, Kavinia alboviridis, Laetiporus sulphureus, Laxitextum bicolor, Lentaria mucida, Lycoperdon echinatum, Lycoperdon perlatum, Lycoperdon pyriforme, Megalocystidium leucoxanthum, Merulipilus giganteus, Merulipilus corium, Mucronella calva, Oxyporus corticola, Oxyporus latemarginatus, Oxyporus obducens, Peniophora cinerea, Peniophora limitata, Peniophora lycii, Phanerochaete filamentosa, Phanerochaete sordida, Phanerochaete velutina, Phellinus ferreus, Phellinus ferruginosus, Phlebia acerina, Phlebia aurea, Phlebia

deflectens, Phlebia fuscoatra, Phlebia lilascens, Phlebia livida, Phlebia merismoides, Phlebia nothofagi, Phlebia rufa, Phlebia subcretacea, Phlebia tremellosa, Phlebia uda, Phlebiella subnitens, Phlebiella sulphurea, Phlegoena faginea, Physporinus sanguinolentus, Physporinus vitreus, Piloderma, Piloderma fallax, Plicatura crista, Polyporus ciliatus, Polyporus durus, Porostereum spadiceum, Porotheleum fimbriatum, Postia alni, Postia caesia, Postia stiptica, Postia tephroleuca, Protomerulius caryae, Pycnoporus cinnabarinus, Ramaria stricta, Repetobasidium erikssonii, Resinicium pinicola, Rigidoporus undatus, Schizophyllum commune, Scopuloides ravenelii, Scopuloides rimosa, Scytinostroma hemidichophyticum, Scytinostroma heterogenea, Sebacina epigaea, Serpula himantoides, Sistotrema, Sistotrema brinkmannii, Sistotrema coroniferum, Sistotrema octosporum, Sistotrema porulosum, Sistotrema raduloides, Sistotrema sernanderi, Sistotremastrum, Sistotremastrum succinum, Skeletocutis amorphia, Skeletocutis lenis, Skeletocutis nivea, Skeletocutis vulgaris, Spongipellis delectans, Steccherinum ochraceum, Steccherinum rhois, Stereum, Stereum gausapatum, Stereum hirsutum, Stereum insignitum, Stereum ochraceoflavum ss Auct. Europ., Stereum rugosum, Stereum subtomentosum, Stypella subhyalina, Subulicystidium longisporum, Thanatephorus fusisporus, Tomentella, Tomentella atroarenicolor, Tomentella botryoides, Tomentella bryophila, Tomentella cinerascens, Tomentella crinalis, Tomentella ferruginea, Tomentella lateritia, Tomentella neobourdotii, Tomentella punicea, Tomentella stuposa, Tomentella subtilacina, Tomentella subtestacea, Tomentella viridula, Tomentellopsis bresadoliana, Tomentellopsis echinospora, Tomentellopsis submollis, Trametes cervina, Trametes gibbosa, Trametes hirsuta, Trametes ochracea, Trametes pubescens, Trametes velutina, Trametes versicolor, Trechispora alnicolor, Trechispora antipus, Trechispora araneosa, Trechispora candidissima, Trechispora cohaerens, Trechispora confinis, Trechispora farinacea, Trechispora hymenocystis, Trechispora microspora, Trechispora mollusca, Trechispora nivea, Trechispora silvareiae, Trechisporastellulata, Trechispora stevensonii, Tremella aurantia, Tremella globosa, Tulasnella, Tyromyces alborubescens, Tyromyces fissilis, Tyromyces wakefieldiae, Xylolobus frustulatus.

Fomes fomentarius

Botryobasidium aureum, Botryobasidium pruinatum, Hyphodontia radula, Trechispora stevensonii.

Fraxinus excelsior

Funalia gallica.

Hedera helix

Peniophora lycii.

Hyphoderma argiraceum

Spiculogloea occulta.

hyphoderma praetermissum

Achromyces.

Ilex aquifolium

Auricularia auricula-judae, Brevicellicium olivascens, Hyphodontia sambuci, Peniophora cinerea, Peniophora limitata, Phlebia lilascens, Trechispora, Trechispora alnicolor.

Juniperus

Amylostereum laevigatum, Ceratobasidium cornigerum.

Ligustrum

Terana caerulea.

Malus

Phanerochaete avellanea.

Phytolacca

Botryohypochnus isabellinus.

Pinus

Amaurodon viridis, Antrodia xantha, Auriscalpium vulgare, Botryobasidium laeve, Byssocorticium atrovirens, Ceriporiopsis mucida, Cerocorticium hiemale, Coltricia, Dacryobolus karstenii, Diplomitoporus lindbladii, Gloeophyllum sepiarium, Gloeoporus taxicola, Gloiothele citrina, Heterobasidion annosum, Hyphoderma pallidum, Hyphoderma puberum, Hyphodontia alutaria, Hyphodontia granulosa, Hyphodontia pallidula, Ischnoderma benzoinum, Leptosporomyces

mutabilis, Parmastomyces mollissimus, Phaeolus schweinitzii, Phanerochaete filamentosa, Phellinus pini, Phlebiella subnitens, Postia ceriflua, Postia ptychogaster, Postia rennyi, Postia romellii, Resinicium bicolor, Rhizopogon, Serendipita vermicula, Serpula himantoides, Sistotrema oblongisporum, Skeletocutis amorpha, Skeletocutis biguttulata, Skeletocutis carneogrisea, Skeletocutis papyracea, Skeletocutis subincarnata, Skeletocutis vulgaris, Thelephora terrestris, Tomentella, Tomentella neobourdotii, Tomentella punicea, Trechispora farinacea, Trechispora hymenocystis, Trichaptum abietinum, Tubulicrinis medius, Tubulicrinis subulatus.

polyporaceae

Athelia decipiens.

Populus nigra

Oxyporus latemarginatus, Oxyporus populinus.

Prunus

Daedaleopsis tricolor, Phellinus tuberculosus.

Quercus

Abortiporus biennis, Aleurocystidiellum disciforme, Amaurodon viridis, Athelia decipiens, Athelia epiphylla, Botryobasidium laeve, Botryohypochnus isabellinus, Ceraceomyces sublaevis, Ceriporia metamorphosa, Cerocorticium confluentis, Cerrena unicolor f. ripicoides, Coniophora olivacea, Coniophora puteana, Crustomyces subabruptus, Daedalea quercina, Daedaleopsis confragosa, Dendrothele commixta, Dendrothele dryina, Donkioporia expansa, Fistulina hepatica, Ganoderma lipsiense, Ganoderma resinaceum, Hapalopilus croceus, Hymenochaete fuliginosa, Hymenochaete rubiginosa, Hyphoderma, Hyphoderma puberum, Hyphodontia aspera, Hyphodontia flavipora, Hyphodontia floccosa, Hyphodontia paradoxa, Hyphodontia quercina, Hypochnicium caucasicum, Inonotus dryadeus, Inonotus dryophilus, Junghuhnia nitida, Laetiporus sulphureus, Laxitextum bicolor, Lenzites betulinus, Oxyporus obducens, Peniophora quercina, Phellinus ferreus, Phellinus ferruginosus, Phellinus robustus, Phellinus torulosus, Phlebia lilascens, Phlebia merismoides, Phlebia tremellosa, Phlebiella ardosia, Phlebiella pseudotsugae, Phlebiella sulphurea, Piptoporus querucus, Pycnoporus cinnabarinus, Resinicium furfuraceum, Serpula himantoides, Sistotrema subtrigonospermum, Skeletocutis vulgaris, Spongipellis pachyodon, Spongipellis sputneus, Stereum gausapatum, Stereum ochraceoflavum ss auct. europ., Stereum rugosum, Subulicystidium longisporum, Tomentella ferruginea, Tomentellopsis echinospora, Trametes versicolor, Trechispora confinis, Trechispora mollusca, Trechisporastellulata, Trechispora stevensonii, Tremella aurantia, Tyromyces chioneus, Tyromyces kmetii, Tyromyces wakefieldiae, Vuilleminia comedens, Xylolobus frustulatus.

Robinia pseudoacacia

Hericium erinaceus.

Salix

Phellinus conchatus, Phlebia uda.

Salix caprea

Antrodia albida, Daedaleopsis confragosa, Phellinus igniarius var. trivalvis.

Sambucus nigra

Hyphodontia sambuci.

Stereum

Botryobasidium aureum, Botryobasidium vagum, Botryohypochnus isabellinus, Phanerochaete velutina.

Stereum hirsutum

Tremella aurantia.

Tilia cordata

Hyphodontia aspera, Subulicystidium longisporum.

Trichaptum abietinum

Antrodiella parasitica,

Dépôt légal : 4ème trimestre 2007
Classification UNESCO : 11/0 n° 77-25551-1

Directeur de la publication

Jean-Philippe SIBLET

1 bis, rue des sablonnières

77670 SAINT-MAMMES