

# INVENTAIRE D'ESPÈCES DE CHAMPIGNONS RENCONTRÉS AU CHESNAY (78)

par Etienne VARNEY

Environ 480 espèces de champignons supérieurs ont été observés dans le périmètre de la commune du Chesnay (Yvelines).

## Extrait de la liste des espèces inventoriées : l'ordre des Agaricales

- *Echinoderma asperum* (Pers.:Fr.)Bon, Lépiote à aiguilles aiguës, feuillus, bord de chemin.
- *Cystolepiota sistrata* (Fr.:Fr.)Singer, chemin herbeux.
- *Lepiota ventriosospora* var. *fulva* Bon, feuillus.
- *Lepiota ochraceosulfurescens* Locquin, feuillus.
- *Lepiota cristata* (Alb. & Schw.:Fr.)Kummer, Lépiote crêtée, chemin sous feuillus.
- *Lepiota boudieri* Bresadola, bord de chemin.
- *Lepiota grangei* (Eyre)Kühner, Lépiote à squames olivacées, sous feuillus.
- *Lepiota brunneoincarnata* Chodat & Martin, Lépiote brun rose, pelouse sous cèdre. Les caractères de l'espèce sont : un chapeau brun vineux, plus sombre au disque, un stipe trapu, blanchâtre avec un anneau sombre oblique surmontant une armoire en guirlandes brun vineux et une odeur faible de mandarine. Elle appartient à la section des *Ovisporae* qui comprend de nombreuses espèces mortelles (*helveola*, *jossandii*, *brunneolilacea*...). Les exemplaires, reproduits ici (5 cm de hauteur) ont été ramassés dans une pelouse des résidences de Parly 2. Cette jolie espèce **mortelle** est la démonstration que toutes les petites Lépiotes sont à proscrire de la consommation.



*Lepiota brunneoincarnata*

- *Lepiota pseudohelveola* Kühn.ex Hora, Fausse Lépiote blonde, sous feuillus, bord de route.
- *Lepiota ochraceofulva* Orton, feuillus.
- *Leucoagaricus macrorhizus* (Locquin)ex Horak, pelouse.
- *Leucoagaricus pinguipes* (Pearson)Bon, pelouse.
- *Leucoagaricus leucothites* (Vittadini)Wasser, Lépiote pudique, pelouse.
- *Leucoagaricus subpudicus* Bon, pelouse.
- *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton)Moser, Lépiote étoilée, sous feuillus.
- *Macrolepiota rhacodes* (Vittadini)Singer, Lépiote déguenillée, feuillus.
- *Macrolepiota procera* (Scop.:Fr.)Singer, Coulemelle, feuillus, bord de route, comestible.
- *Melanophyllum haematospermum* (Bulliard:Fr.)Kreisel, Lépiote à lames rouges, sous feuillus.
- *Agaricus campestris* L.:Fr., Rosé des prés, herbe, comestible.
- *Agaricus moellerianus* Bon, pelouse.
- *Agaricus bisporus* (Lange)Imbach, Champignon de Paris, terre remuée, comestible.
- *Agaricus subperonatus* (Lange)Singer, pelouse sous cèdre.
- *Agaricus bitorquis* (Quelet)Saccardo, Psalliotte des trottoirs, pelouse, comestible.
- *Agaricus bitorquis* var. *validus* (Möller)Bon & Cappelli, pelouse sous troènes,
- *Agaricus gennadii* var. *micropus* Bohus, jardin sous épicéa.
- *Agaricus maleolens* Moeller, sous cyprès.
- *Agaricus romagnesii* pelouse, bord de route, Indigeste.
- *Agaricus silvaticus* Sch.:Fr., Psalliotte des forêts, conifères.
- *Agaricus augustus* Fr., sous feuillus, Agréable odeur d'amandes amères.
- *Agaricus arvensis* Sch.:Fr., Agaric des jachères, pelouse, comestible.
- *Agaricus silvicola* (Vitt.)Peck, Agaric des bois, sous feuillus.
- *Agaricus lutosus* (Möller)Möller, pelouse.
- *Agaricus semotus* Fr., sous bois clair.
- *Agaricus dulcidulus* Schulzer, ss Lange, pelouse sous frêne.
- *Agaricus xanthodermus* Génevier, Psalliotte jaunissante, parc, sous-bois. Cette espèce indigeste peut être confondue avec l'agaric des bois, bon comestible.

L'odeur, entre autres caractéristiques, les distingue : encre ou phénol pour le premier (*A. xanthodermus*), anis pour la dernière (*A. silvicola*).



*Agaricus xanthodermus*

- *Agaricus praeclaresquamosus* Freeman , Agaric pintade, pelouse sous feuillus.
- *Coprinus plicatilis* (Curt.:Fr.)Fr., chemin.
- *Coprinus disseminatus* (Pers.:Fr.)S.F.Gray, herbe.
- *Coprinus micaceus* (Bull.:Fr.)Fr., sur bois.
- *Coprin comatus* (Müll.:Fr.)Pers., Coprin chevelu, pelouse, comestible.
- *Coprinus atramentarius* (Bull.:Fr.)Fr., Coprin noir d'encre, pelouse.
- *Coprinus romagnesianus* Singer, Coprin squamuleux, pelouse.
- *Coprinus radiatus* (Bolton:Fr.)Gray, chemin herbeux.
- *Coprinus picaceus* (Bull.:Fr.)S.F.Gray, Coprin pie, feuillus.



*Coprinus picaceus*

- *Psathyrella lacrymabunda* (Bull.:Fr.)Moser, Lacrymaire velouté, forêt, comestible.
- *Psathyrella palustris* (Romagnesi)Moser, parc.
- *Psathyrella conopilus* (Fr.:Fr.)Pearson & Dennis, sous feuillus en lisière.
- *Psathyrella candolleana* (Fr.:Fr.)Maire, forêt.
- *Psathyrella piluliformis* (Bull.:Fr.)Orton, sur souches.
- *Psathyrella pygmaea* (Bull.:Fr.)Singer, sur souche de feuillus.
- *Psathyrella spadicea* (Sch.->Kummer)Singer, au pied de souches.
- *Psathyrella spadiceogrisea* (Schaeffer)Maire, bord de chemin sous feuillus.
- *Psathyrella pennata* (Fr.:Fr.)Konrad & Maublanc, lieux brûlés.
- *Psathyrella multipedata* (Peck)Smith, dans lieux herbeux.

## Milieu

Au nord, la forêt de Fausses-Reposes ; le plateau est constitué de limons et d'argiles à meulières (faciès laguno-lacustre du stampien supérieur datant d'environ 30 millions d'années). Cette zone, très variée en terme d'essences d'arbres (merisier, érable, hêtre, sapin, bouleau, frêne...), avec un substratum plutôt riche, présente une majorité d'espèces saprotrophes : Pézizes, Polypores, Lépiotes, Mycènes...

Sur les pentes et dans la partie basse du bois, le substrat géologique se compose de sables très filtrants (stampien marin) ainsi que des colluvions (dépôts de bas de pente). Les terrains sont donc globalement plus acides dans cette dernière zone que sur le plateau.

On retrouvera dans ces bois beaucoup d'espèces acidophiles (*Tylopilus felleus*, *Russula densifolia*, *Amanita fulva*, *Tricholoma sulfureum*), et y sont mêlés des champignons plus calcicoles (*Russula farinipes*, *Lepiota boudieri*, *Tricholoma pseudoalbum*).

Les sols sableux, pauvres, présente une forte proportion d'espèces ectomycorhiziques : plantée en majorité de châtaigniers et de chênes sessiles, on y trouve également des hêtres, des bouleaux et quelques jeunes érables. Les quatre premiers arbres cités s'accommodent de sols pauvres car ils s'associent à des champignons qui leur permettent de mieux assimiler les éléments minéraux peu diffusables (phosphore, azote...).

Dans le reste de la commune, les pelouses urbaines des résidences recèlent les genres courants dans les lieux herbeux, panéole, psathyrelle, bolbitie, coprin, agaric mais aussi des espèces liées aux arbres qui y sont plantés : géopore sous cèdre, pleurote du peuplier.

Les jardins privés, non inventoriés, peuvent receler certains taxons intéressants : ces derniers peuvent être présentés à l'exposition mycologique ou à l'occasion d'excursions afin de compléter cet inventaire.

Le tableau suivant montre quelques exemples d'associations plus ou moins spécifiques observées entre espèces végétales et fongiques au Chesnay. Ces liaisons sont spécifiques ou privilégiées (entre parenthèses dans ce dernier cas) :

	Mycorhizien	Saprophyte	Parasite
Chêne	( <i>Tricholoma saponaceum</i> ) ( <i>Russula vesca</i> ) <i>Lactarius quietus</i> ( <i>Lactarius chrysorheus</i> ) ( <i>Lactarius decipiens</i> )	<i>Cerocorticium molare</i> <i>Dyatrypella quercina</i> ( <i>Hymenochaete rubiginosa</i> ) <i>Ciboria batschiana</i>	( <i>Phellinus robustus</i> )
Châtaignier	( <i>Hydellum spongiosipes</i> ) ( <i>Phellodon confluens</i> )	<i>Hymenoscyphus fructigenus</i> <i>Lanzia echinocephala</i> ( <i>Fomitopsis spraguei</i> )	
Charme	<i>Lactarius circellatus</i> <i>Leccinum carpini</i>		
Hêtre	<i>Cortinarius elatior</i> ( <i>Cortinarius anserinus</i> ) <i>Russula fellea</i> <i>Russula fageticola</i> <i>Lactarius blennius</i> ( <i>Lactarius subdulcis</i> )	<i>Diatrype disciformis</i> ( <i>Bertia moriformis</i> ) <i>Xylaria carpophila</i> ( <i>Bisporella citrina</i> ) ( <i>Peziza micropus</i> ) ( <i>Datronia mollis</i> ) ( <i>Hypholoma sublatericium</i> )	
Bouleau	<i>Tricholoma fulvum</i> <i>Russula betularum</i> ( <i>Russula exalbicans</i> ) <i>Cortinarius hemitrichus</i> <i>Cortinarius armillatus</i> , <i>bivelus</i> ( <i>Cortinarius phoeniceus</i> ) <i>Lactarius torminosus</i> , <i>pubescens</i> <i>Lactarius glyciosmus</i> , <i>vietus</i> ( <i>Lactarius necator</i> ) <i>Leccinum brunneogriseolum</i> <i>Leccinum scabrum</i>	( <i>Hypoxylon multiforme</i> ) ( <i>Daedaleopsis confragosa</i> ) ( <i>Daedaleopsis tricolor</i> )	<i>Pictoporus betulinus</i>
Erable		<i>Rutstroemia luteovirescens</i>	<i>Rhytisma acerinum</i>
Frêne		( <i>Daldinia concentrica</i> )	
Saule, Peuplier ( <i>Salicaceae</i> )	<i>Tricholoma populinum</i> ( <i>Inocybe auricoma</i> ) <i>Lactarius controversus</i>	( <i>Diatrype bullata</i> ) <i>Agrocybe aegerita</i> <i>Auriculariopsis ampla</i>	
Merisier		( <i>Hyphoderma radula</i> )	
Prunier			( <i>Phellinus tuberculatus</i> )
Houx		<i>Trochila ilicina</i> <i>Phacidrostroma multivalve</i>	
Buis		<i>Trochila buxi</i>	
Ronce		( <i>Gloniopsis praelonga</i> )	
Ortie		<i>Leptosphaeria acuta</i> <i>Calloria neglecta</i>	
Conifère		<i>Oligoporus caesius</i> <i>Oligoporus stypticus</i> ( <i>Gloeophyllum sepiarium</i> ) <i>Lentinus lepideus</i>	
Cèdre	<i>Geopora sumneriana</i>		
Anémone			( <i>Dumontinia tuberosa</i> )
Graminée	<i>Hygrocybe pseudoconica</i>	( <i>Marasmiellus vaillantii</i> )	
Pelouse		<i>Mycena olivaceomarginata</i> <i>Galerina laevis</i>	

Les **mycorrhiziques** décrits ici sont, pour la plupart, de type ectotrophe, les mycorhizes entourent les racines de végétaux ligneux au bénéfice réciproque (symbiose) de l'arbre hôte et du champignon. Les Bolets, Chanterelles, Thelephorales, Lactaires, Russules, Sclérodermes, Cortinaires, Hébélomes, Inocybes, Amanites, Tricholomes, Ascomycètes souterrains développent ce type d'association.

Les endomycorhiziques possèdent des suçoirs pénétrant dans la cellule de la racine. Malgré ce caractère quasiment parasitaire, l'échange réciproque est de même nature que dans la catégorie précédente. Des champignons inférieurs, les Endogonacées, colonisent ainsi 80% des végétaux, en particulier les plantes herbacées. Les Hygrocybes semblent présenter ce type de mycorhizes avec les graminées mais ils peuvent être saprotrophes dans une phase de leur développement.

Les **saprotrophes** vivent sur des matières organiques inertes : bois, feuilles, terreau, excréments. C'est le cas des Agaricales, des Plutéales, de beaucoup d'Entolomatales, de la plupart des Aphyllophorales et des Ascomycètes, des Tricholomatales autres que les Tricholomes, des Lycoperdons...

Les **parasites** qui vivent aux dépens d'organismes vivants (arbres, champignons...) sont peu représentés en milieu forestier. Dans certains cas, la distinction entre les différents types n'est pas claire ; par exemple, *Armillaria mellea* vit souvent en saprophyte sur les souches dans les bois et en parasite sur les arbres vivants isolés comme les arbres fruitiers qu'elle peut faire périr.

**Pour plus d'informations, Bulletins de l'A.N.Y :**

Inventaire d'espèces de champignons rencontrés au Chesnay (E. Varney)  
1999, tome 26, fascicule 3 ; 2000, tome 27, fascicule 3 ; 2001, tome 28,  
fascicule 3 ; 2002, tome 29, fascicule 3.