

Inventaire de la flore mycologique d'une propriété rurale ardennaise

par Marie-Thérèse THOLL ¹⁾

Résumé: Sur une propriété rurale de 1 ha l'auteur a récolté 340 espèces de champignons qui sont présentées dans un ordre écologique. La colonisation d'un tronc de noyer mort a été suivie au cours du temps.

Abstract: On an estate of 1 ha the author collected 340 species of fungi which are presented in an ecological order. The succession of species on the dead trunk of a walnut-tree (*Juglans* sp.) is described.

1. Introduction

L'étude des champignons en milieu rural, qui a été longtemps très peu poursuivie en Belgique (Thoen, 1983) et au Luxembourg, donne pourtant des résultats intéressants.

Pendant une période de dix ans (de 1980 à 1990), nous avons examiné et noté tous les champignons trouvés autour de notre habitation, sur une propriété rurale d'un hectare. Ce terrain exigu nous a surpris par la présence d'un grand nombre d'espèces dont certaines n'ont pas encore été signalées pour le Grand-Duché de Luxembourg. Voilà pourquoi il nous semble utile de publier nos observations.

Le classement des espèces est fait suivant un ordre écologique. La plupart des espèces sont conservées en herbier.

2. Présentation du site et des biotopes

Le terrain inventorié se situe dans l'Oesling (Ardennes luxembourgeoises) à une altitude de 460 m, à l'intérieur du village de Doncols, au lieu-dit "sus la Ville". Il se trouve dans le carré I.F.B.L. K7.18.43 (grille ajustée au réseau kilométrique de la carte topographique luxembourgeoise par L. Reichling (1958) et sur la MTB 6001 et s'étend sur la parcelle cadastrale 648/4496.

Le sol argilo-siliceux à charge schisto-gréseuse repose sur substrat dévonien, plus précisément sur schiste bigarré et grès de l'Emsien moyen et grès quartzeux de l'Emsien inférieur.

La hauteur moyenne des précipitations annuelles (observée au village voisin de Berlé de 1931 à 1960) est de 876 mm, la température moyenne annuelle (pour la même période) est de 7,9° C (Faber, 1971).

¹⁾ 31, Duerfstrooss, L-9647 Doncols

Dans ce site nous distinguons plusieurs biotopes différents présentant un intérêt mycologique particulier:

a) des prairies non traitées (ni aux engrais, ni aux pesticides) qui sont tondues deux ou trois fois par an, plantées d'arbres et d'arbustes isolés;

b) une pâture-verger non traitée, plantée de vieux arbres fruitiers et d'autres arbres isolés ou en groupes;

c) des arbres appartenant aux essences suivantes:

Résineux: *Abies alba*, *Abies concolor*, *Larix decidua*, *Picea abies*, *Picea pungens*, *Pinus sylvestris*, *Pseudotsuga menziesii*, *Tuya plicata*.

Feuillus: *Acer pseudoplatanus*, *Aesculus hippocastanum*, *Betula pendula*, *Fagus sylvatica* var. *purpurea*, *Fraxinus excelsior*, *Ilex aquifolium*, *Juglans regia* (tombé en 1980), *Malus domestica*, *Prunus domestica*, *Pyrus communis*, *Salix caprea*, *Salix alba* ssp. *vitellina* f. *tristis*, *Sambucus nigra*, *Tilia petiolaris*, *Quercus robur*, une haie vive de *Carpinus betulus* avec quelques pieds d'*Ulmus glabra* et une haie vive composée de *Crataegus* sp., *Rosa canina*, *Acer campestre*, *Sambucus nigra*, des arbustes ornementaux divers;

d) un jardin potager avec plates-bandes plantées de plantes d'ornement et d'arbustes fruitiers;

e) des places à composter les ordures ménagères, les déchets horticoles, l'herbe et les feuilles mortes;

f) des excréments de moutons;

g) des places à feu;

h) une strate muscinale bien développée par endroits (sous les arbres).

Nous avons aussi pu suivre la colonisation successive d'un tronc de noyer tombé. Après la chute de l'arbre, les branches et une partie du tronc ont été enlevées, l'autre partie du tronc est restée sur place, garnie de fleurs en été.

3. Liste des champignons récoltés

3.1. Espèces humicoles, praticoles et terricoles

3.1.1. Dans les prairies

Agrocybe praecox (Pers. ex Fr.) Fay.

Agrocybe semiorbicularis (Bull. ex Fr.) Fay

Bolbitis vitellinus (Pers.) Fr.

Calocybe carnea (Bull. ex Fr.) Donk

Camarophyllus niveus (Scop. ex Fr.) Wünsche

Camarophyllus pratensis (Pers. ex Fr.) Kummer

Camarophyllus russocoriaceus Bk. & Br.

Clavaria vermicularis Sw. ex Fr.

Clavaria tenuipes Berk. & Br.

Clitocybe rivulosa (Pers. ex Fr.) Kummer

Coprinus comatus (Müll. in Fl. Dan. ex Fr.) S.F. Gray

Coprinus plicatilis (Curt. ex Fr.) Fr.

Crinipellis stipitaria (Fr.) Pat.

Entoloma ameides (Bk. & Br.) Sacc.

Entoloma porphyrophaeum (Fr.) Karst.
Entoloma sericeum (Bull. ex Mérat) Quél.
Hygrocybe citrina (Rea) Lge.
Hygrocybe conica (Scop. ex Fr.) Kummer
Hygrocybe miniata (Fr.) Kummer
Hygrocybe psittacina (Schff. ex Fr.) Wünsche
Hygrocybe tristis (Pers.) Moell.
Hygrocybe unguinosa (Fr.) Karst.
Lepiota cristata (A. & S. ex Fr.) Kummer
Psathyrella velutina (Pers. ex Fr.) Sing.
Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull. ex Fr.) Sing.
Rickenella fibula (Bull. ex Fr.) Raith
Rickenella setipes (Fr.) Raith.
Vascellum pratense (Pers. ex Pers.) Kreisel

3.1.2. Dans la pâture-verger

Conocybe tenera (Schff. ex Fr.) Kühn.
Macrolepiota mastoidea (Fr.) Sing.
Marasmius oreades (Bolt. ex Fr.) Fr.
Panaeolus rickenii Hora
Panaeolina foenisecii (Pers. ex Fr.) R. Mre.
Stropharia inuncta (Fr.) Quél.

3.1.3. Dans le jardin

Cystolepiota sistrata (Fr.) Bon & Bellù
Disciotis venosa (Pers.) Boud.
Entoloma icterinum (Fr. ex Fr.) Mos.
Leucoagaricus pudicus (Bull.)
Macrocystidia cucumis (Pers. ex Fr.) Heim
Melastiza chateri (W.G. Smith) Boud.
Peziza badia Pers. ex Mérat
Peziza vesiculosa Bull. ex St. Amans
Rhodophyllus omphaliformis Romagn.
Scutellinia diabolii (Vél.) Le Gal
Tarzetta catinus (Holmsk. ex Fr.) Korf & J.P. Rogers
Volvaria pusilla (Pers. ex Fr.) Sing.

3.1.4. Sous les arbres

Agaricus semotus Fr., sous conifères
Calvatia excipuliformis (Pers.) Perdeck, sous *Betula*
Clavaria acuta Sow. ex Fr., sous *Tilia*
Clavulina cinerea (Fr.) Schroeter, sous *Carpinus*
Clavulina cristata (Fr.) Schroeter, sous *Carpinus*
Clavulina rugosa (Fr.) Schroeter, sous *Fagus*
Clitocybe cerussata (Fr.) Kummer, sous *Picea* et *Fraxinus*
Clitocybe fragrans (Sow. ex Fr.) Kummer
Clitocybe gibba (Pers. ex Fr.) Kummer
Clitocybe vibecina (Fr.) Quél., sous conifères

Collybia butyracea (Bull. ex Fr.) Quél., sous conifères
Collybia dryophila (Bull. ex Fr.) Kummer
Cystoderma amianthinum (Scop. ex Fr.) Fay, sous conifères
Cystoderma amianthinum f. *rugosoreticulatum* Loring, sous *Fagus* dans les mousses
Cystoderma carcharias (Pers. ex Secr.) Fay., sous conifères
Disciotis venosa (Pers.) Boud., sous *Carpinus* et *Salix*
Entoloma staurosporum (Bres.) Hk.
Geastrum triplex Jungh., sous *Carpinus* et *Fagus*
Helvella crispa Fr., sous *Carpinus* et *Fagus*
Helvella ephippium Lév., sous *Carpinus* et *Tilia*
Hygrophoropsis aurantiaca (Wulf. ex Fr.) R. Mr., sous *Picea*
Laccaria laccata (Scop. ex Fr.) Bk. & Br.
Lepista inversa (Scop. ex Fr.) Pat., sous *Abies* et *Picea*
Lepista nebularis (Fr.) Harjama, sous *Fraxinus*
Lycoperdon perlatum Pers. ex Pers., sous *Betula*
Macrolepiota rhacodes (Vitt.) Sing., sous conifères
Melanoleuca arcuata (Fr.) Sing.
Melanoleuca cinerascens Reid.
Melanoleuca melaleuca (Pers. ex Fr.) Mre.
Mycena acicula (Schff. ex Fr.) Kummer, sous *Abies*
Mycena aurantimarginata (Fr. ex Fr.) Quél.
Mycena chlorinella (Lge.) Sing.
Mycena epipterygia (Scop. ex Fr.) S.F. Gray, sous conifères, dans les mousses
Mycena flavoalba (Fr.) Quél., sous *Picea* et *Fraxinus*
Mycena iodolens Lund. f. *pumila* Kühn.
Mycena pura (Pers. ex Fr.) Kummer
Mycena sanguinolenta (A. & S. ex Fr.) Kummer, sous *Picea*
Oudemansiella platyphylla (Pers. ex Fr.) Mos.
Phallus impudicus L. ex Pers., sous *Carpinus*
Pluteus pallescens P.D. Orton, sous *Fraxinus*
Psathyrella spadiceogrisea (Fr.) Mre., sous *Juglans*
Rhodophyllus corvinus Kühn., au jardin sous *Tuya*
Stropharia aeruginosa (Curt. ex Fr.) Quél.
Telephora penicillata Pers. ex Fr., sous *Fagus*
Trichophaea gregaria (Rehm) Boud., sous *Picea pungenis*

3.1.5. Sur places à composter

Agaricus campester (L.) Fr.
Agaricus bisporus (Lge.) Sing.
Agaricus silvicola (Vitt.) Sacc.
Coprinus cinereus (Schff. ex Fr.) S.F. Gray
Lepiota aspera (Pers. in Hofm.) ex Fr.) Quél.
Lepista sordida (Fr.) Sing.
Melanophyllum haematospermum (Bull. ex Fr.) Kreis
Pholiotina teneroides Lge.
Pluteus cinereofuscus Lge.
Pluteus phlebophorus (Dittm. ex Fr.) Kummer
Pluteus thomsonii (Bk. & Br.) Dennis

Psathyrella gracilis (Fr.) Quél. f. *corrugis* (Pers. ex Fr.) Kits van Wav.
Psathyrella prona (Fr.) Gillet var. *prona* f. *albidula* (Mos.) Kits van Wav.
Psathyrella pseudocorrugis (Romagn.) Bon
Typhula phacorrhiza Fr.

3.2. Espèces fimicoles (sur crottes de moutons)

Clitocybe augeana (Mont.) Sacc.
Conocybe rickenii (J. Schiff.) Kühn.
Coprinus patouillardii Quél.
Coprinus poliomallus Romagn.
Coprobria granulata (Bull. ex Fr.) Boud.
Fimaria theioleuca (Rolland) van Brummelen
Pholiotina coprophila (Kühn.) Sing.
Pilobolus cf. *kleinii* van Tiegh

3.3. Espèces carbonicoles

Anthracobia maurilabra (Cke.) Boud.
Coprinus lagopides Karst.
Plicaria anthracina (Cooke) Boud.
Tephrocybe anthracophila (Lasch) Orton
Tephrocybe atrata (Fr. per Fr.) Donk

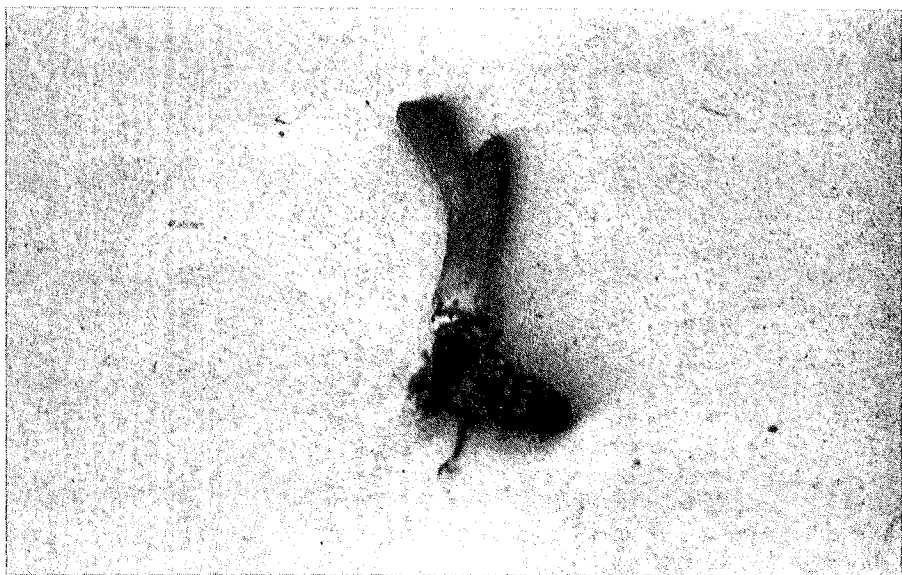


Fig. 1. - *Cordyceps militaris* sur chenille.

3.4. Espèces muscicoles

Bryoscyphus dicranii Spooner (= *Hymenoscyphus rhytidiadelphus* Svrcek), sur
Rhytidiadelphus squarrosus
Galerina hypnorum (Schränk ex Fr.) Ktihn.
Lamprospora modesta (Karst) Boud., sur pierre en grès parmi les mousses
Leptoglossum muscigenum (Bull. ex Fr.) Karst.

3.5. Espèce parasitant les insectes

Cordiceps militaris (L. ex St. Amans) Link, sur chenille et sur pupes enterrées (voir fig. 1).

3.6. Espèces croissant sur d'autres champignons

Badhamia sp., sur *Pholiota squarrosa*
Collybia cookei (Bres.) J.D. Arnold, sur *Armillaria*
Collybia racemosa (Pers. ex Fr.) QuéL., sur *Armillaria*
Helminthosphaeria clavariarum (Tul.) Fuckel, parasite sur *Clavulina cristata*
Nitschkia parasitans (Schweinitz) Nannfeldt, sur stroma de *Nectria cinnabarina*
colonisant *Acer*
Orbilbia coccinella (Somm.) Karst. ss. Mos, sur vieilles *Sphaeriales* colonisant une
branche de *Carpinus*
Polydesmia pruinosa (Berk & Br.) Boud., sur *Hypoxylon serpens* et sur *Sphaeriales*
colonisant *Mahonia*.

3.7. Espèces croissant sur aiguilles et feuilles mortes, fruits, plantes herbacées et fougères

3.7.1. Sur feuilles et aiguilles

Craterium minutum (Leers) Fr., sur feuille morte
Cyathicula coronata (Bull. ex Mérat) de Not., sur pétioles de *Fraxinus*
Diderma hemisphaerium Bull., sur feuille morte
Didymium difforme (Pers.) Gray, sur feuilles de *Fraxinus*
Gnomonia setacea (Pers. ex Fr.) Ces. & de Not., sur pétioles d'*Acer pseudoplatanus*
Hymenoscyphus caudatus (Karst.) Dennis, sur feuille de *Carpinus*
Hymenoscyphus phyllophilus (Des.) O. Kuntze, sur feuille de *Fagus*
Inermisia fusispora (Berk.) Rifai, sur aiguilles agglomérées de *Picea*
Marasmius androsaceus (L. ex Fr.) Fr., sur aiguilles de *Picea*
Marasmius epiphyllodes Rea, sur feuilles de *Hedera helix*
Mycena stylobates (Pers. ex Fr.) Kummer, sur feuille de *Carpinus*
Pythia cupressina (Fr.) Fuckel, sur aiguilles de *Juniperus pfitzeriana*
Rutstroemia luteovirescens (Roberge) White, sur pétioles d'*Acer pseudoplatanus*
Trochila illicina (Nees ex Fr.) Grev. & Morgan-Jones, sur feuilles d'*Ilex*
aquifolium
Typhula anceps P. Karst, sur feuilles de *Salix caprea*
Typhula erythropus (Pers.) ex Fr., sur feuille de *Fraxinus*
Typhula setipes (Grév.) Berthier, sur pétiole de *Fraxinus*

3.7.2. Sur fruits tombés

Baeospora myosura (Fr.) Sing., sur cône de *Picea*

Dasyscyphus acuum (A. & S. ex Pers.) Sacc. sur cônes de *Pinus*
Dasyscyphus virgineus S.F. Gray, sur cône de *Larix*
Diderma umbilicatum Pers. var. *umbilicatum*, sur cône de *Larix*
Hymenoscyphus fructigenus (Bull. ex Mérat) S.F. Gray, sur glands
Hymenoscyphus cf. *fructigenus*, sur fruits de *Tilia*
Pezicula livida (Bk. & Br.) Rhem, sur cône de *Pinus*
Pezizella amenti (Batsch ex Fr.) Dennis, sur chatons de *Salix caprea*
Strobilurus esculentus (Wulf. ex Fr.) Sing., sur cônes de *Picea*
Strobilurus tenacellus (Pers. ex Fr.) Sing., sur cône enfoui de *Pinus*

3.7.3. Sur plantes herbacées

Callorina fusarioides (Berk.) Korf, sur tiges mortes d'*Urtica dioica*
Calyptella capula (Holmsk. ex Pers.) Quél., sur brin d'herbe et sur *Urtica* (voir fig. 2)
Coprinus friesii Quél., sur tiges mortes de graminée
Crepidotus amygdalosporus Kühn., sur tiges mortes d'*Urtica*
Cyathicula coronata (Bull. ex Mérat) de Thuemen, sur tige morte de *Solidago canadensis*
Cyathicula cyathoidea (Bull. ex Mérat) de Thuemen, sur tige morte de *Solidago canadensis*
Dasyscyphus cf. *tenuissimus* (Quél.) Dennis, sur tige morte d'*Asparagus*
Didymium nigripes (Link) Fr., sur feuille de chou
Didymium squamulosum (Alb. & Schw.) Fr., sur brin d'herbe
Hymenoscyphus herbarum (Pers. ex Fr.) Dennis, sur tige de *Mentha* et de diverses plantes d'ornement
Hymenoscyphus repandus (Phill.) Dennis, sur tige morte de *Cirsium*



Fig. 2. - *Calyptella capula* sur tige d'*Urtica*

Lachnella alboviolascens (A. & S.: Fr.) Fr., sur tige morte de plante herbacée

Lasiosphaeria phyllophila Mouton, sur tige morte d'*Agapanthus*

Leptosphaeria acuta (Fr.) Karst., sur tiges mortes d'*Urtica*

Marasmius epiphyllus (Pers. ex Fr.) Fr., sur brins d'herbes mortes

Marasmiellus languidus (Lasch) Sing., sur tige morte de graminée

Mucilago crustacea Wiggers var. *crustacea*, sur brins d'herbes

Pellidiscus pallidus (Bk. & Br.) Donk, sur herbes et sur tiges d'*Urtica*

Stigmatea robertianii (Fr.) Fr., sur feuilles vivantes de *Geranium robertianum*

Unguicularia millepunctata (Lib.) Dennis, sur tige morte de *Cirsium*

Ustilago maydis, parasite du maïs

3.7.4. Sur fougères

Pezizella chrysostigma (Fr.) Sacc., sur tiges mortes de *Dryopteris filix mas*

3.8. Espèces lignicoles

Agrocybe firma (Peck) Kühn., sur bois pourri de *Ribes*

Arcyria ferruginea Sauter, sur tronc en décomposition de *Picea*

Armillaria cf. *ostoyae* Romagn., sur tronc et sur racines de *Juglans*

Ascocoryne sarcoides (Jacquin ex S.F. Gray) Groves & Wilson, sur *Juglans*

Athelia arachnoidea (Berk.) Jülich

Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst., sur tronc tombé de *Juglans*

Calocera cornea (Batsch ex Fr.) Fr., sur souche de *Malus*

Calocera viscosa (Pers. ex Fr.) Fr., sur souche de *Picea*

Calomixa metallica var. *metallica* (Berk.) Nieuwl., sur rameau de *Picea*

Calospora innesii (Currey) Schroeter, sur branche tombée d'*Acer*

Ceratomyxa fruticulosa (Müll.) Macbr., sur bois pourri

Ceriporia purpurea (Fr.) Donk, sur tronc tombé de *Juglans*

Ceriporiopsis gilvescens (Bres.) Domanski, sur bois pourrissant de *Malus*

Cerocorticium confluens (Fr. ex Fr.) Jülich & Stalpers, sur *Ribes* et *Malus*

Collybia acervata (Fr.) Karst., sur souche de *Picea*

Comatricha nigra (Pers.) Schroet., sur *Picea*

Chondrostereum purpureum (Pers. ex Fr.) Pouzar, sur rondins de *Fagus* et de *Salix*

Coniochaete ligniaria (Greville) Massee, sur bois de *Juglans*

Coniophora puteana (Schum. ex Fr.) Karst., sur planche en bois de *Picea*

Coprinus micaceus (Bull. ex Fr.) Fr., sur souche

Coprinus radians Desm., sur tronc tombé de *Juglans*

Crepidotus cesatii Rab., sur *Ribes nigrum*

Crepidotus luteolus (Lamb.) Sacc., sur branche tombée de *Fraxinus*

Crepidotus sphaerosporus (Pat.) Lge., sur rameau de *Fraxinus*

Cribraria cancellata (Batsch) Nann.-Brem., sur bois de *Sambucus*

Crucibulum laeve (Huds. ex Relh.) Kambly & al., sur souches de *Rubus* et d'*Epilobium* et sur planche en bois de *Picea*

Cyathus striatus (Huds.) ex Pers., sur débris ligneux

Cylindrobasidium evolvens (Fr. ex Fr.) Jülich, sur rondin de *Fagus*

Daedaleopsis confragosa (Bolt. ex Fr.) Karst., sur *Salix caprea*

Dacrymyces stillatus Nees ex Fr., sur piquets et planches de *Picea*

Dasyyscyphus clandestinus (Bull. ex Méral) Fuckel, sur *Ribes idaeus*

Dasyscyphus niveus (Hedw. ex Fr.) Sacc., sur bois pourri de *Quercus*
Dasyscyphus virgineus S.F. Gray, sur rameau de *Carpinus*
Diaporthe strumella (Fr.) Fuckel, sur *Ribes rubrum*
Diatrype bullata (Hoffm. ex Fr.) Tul., sur branche morte de *Salix caprea*
Diatrypella verrucaeformis (Ehrh.) Nke., sur branche morte décortiquée de *Carpinus*
Didymium squamulosum (Alb. & Schw.) Fr., sur bois de *Salix*
Exidia recisa (Ditmar ex S.F. Gray) Fr., sur *Salix alba*
Exidia truncata Fr., sur branche de *Carpinus*
Exidiopsis grisea (Pers.) Boud. & Maire, sur branche décortiquée de feuillu
Flammulina velutipes (Curt. ex Fr.) Sing., sur *Juglans* et sur *Ulmus*
Gloeophyllum abietinum (Bull. ex Fr.) Karst., sur rondin de *Picea*
Gloeophyllum sepiarium (Wulf. ex Fr.) Karst., sur piquet de *Picea*
Glonium lineare (Fr.) de Not, sur bois décortiqué de *Juglans*
Godronia ribis (Fr.) Seaver, sur bois mort de *Ribes*
Grandinia granulosa (Pers. ex Fr.) Fr., sur *Carpinus*
Grandinia nespori (Bres.) Cejp, sur branche de feuillu
Hapalopilus rutilans (Pers. ex Fr.) Karst., sur *Ribes nigrum*
Hemitrichia clavata (Pers.) Rost., sur souche pourrie de *Malus*
Hemitrichia intorta Lister, sur souche pourrie de *Prunus*
Humaria hemisphaerica (Wiggers ex Fr.) Fuck., sur bois pourri
Hyaloscypha leuconica (Cke.) Nannf., sur planche pourrie de *Picea*
Hyaloscypha sp., sur *Carpinus*
Hymenoscyphus sp., sur branches sèches de *Carpinus*
Hyphoderma praetermissum (P. Karst.) Erikss. & Strid., sur piquet de *Picea*
Hyphoderma radula (Fr. ex Fr.) Donk, sur branche de *Prunus*
Hypholoma capnoides (Fr. ex Fr.) Kummer, sur souches d'*Abies* et de *Picea*
Hypholoma fasciculare (Huds. ex Fr.) Kummer, sur souche
Hypochnicium bombycinum (Sommerf. ex Fr.) Erikss., sur branches tombées de *Quercus* et de *Fraxinus*
Hypoxylon rubiginosum (Pers. ex Fr.) Fr., sur bois décortiqué de *Carpinus* et de *Fraxinus*
Hypoxylon serpens (Pers. ex Fr.) Fr., sur tronc tombé de *Juglans*
Junghuhnia nitida (Fr.) Ryv., sur tronc tombé de *Juglans*
Lachnella alboviolascens (A. & S.: Fr.) Fr., sur rameau de *Fraxinus*
Lachnellula occidentalis (Hahn & Ayers) Dharne, sur branches tombées de *Larix*
Lachnellula willkommii (Hartig) Dennis, sur branches tombées de *Larix*
Lycoperdon pyriforme Schaeff. ex Fr., sur tronc mort debout de *Juglans* et sur racines de *Carpinus*
Lycogala epidendron Linn., sur tronc de *Juglans*
Lyomyces sambuci (Pers. ex Fr.) Karst., sur tronc et branche de *Sambucus*
Marasmius androsaceus (L. ex Fr.) Fr., sur rameau de *Picea*
Marasmius rotula (Scop. ex Fr.) Fr., sur rameau tombé de *Fraxinus* et sur tige morte de *Paeonia*
Melanomma pulvis pyrius (Pers. ex Fr.) Fuck., sur *Juglans*, *Sambucus*, *Carpinus*, *Ribes* et *Rubus*
Merismodes fasciculatus (Schw.) Donk, sur rameau de *Fraxinus*
Metatrichia vesparium (Batsch) Nann.-Brem., sur bois pourri
Mollisia cinerea (Batsch ex Mérat) Karst., sur branche de *Carpinus*

Mollisia melaleuca (Fr.) Sacc., sur branche morte de *Carpinus*
Mycena alcalina (Fr.) Kummer
Mycena galericulata (Scop. ex Fr.) S.F. Gray
Mycena hiemalis (Osbeck ex Fr.) Quél., sur *Juglans* et sur *Fraxinus*
Mycena olida Bres., sur tronc vivant et sur racines de *Fraxinus*
Mycena tenerrima (Bk.) Sacc., sur branche morte de *Ribes nigrum*
Mycena tintinnabulum (Fr.) Quél., sur tronc tombé de *Juglans*
Nectria cinnabarina (Tode ex Fr.) Fr. avec sa forme conidienne
Tubercularia vulgaris, sur feuillus divers, sur *Ribes* et *Rubus*
Nectria coccinea (Pers. ex Fr.) Fr., sur bois de *Sambucus*
Nectria fuckeliana Booth, sur bois de *Larix*
Nectria galligena Bres. apud Strasser, sur tumeur de *Malus* et sur branche de *Salix alba*
Nectria sp., sur branche morte de *Buxus*
Orbilia xanthostigma (Fr.) Fr., sur bois décortiqué de *Juglans*
Panellus mitis (Pers. ex Fr.) Sing., sur *Picea*
Panellus serotinus (Pers. ex Fr.) Kühn, sur *Juglans* et sur *Prunus*
Peniophora incarnata (Pers. ex Fr.) P. Karst., sur *Fraxinus* et sur *Ribes*
Peniophora laeta (Fr.) Donk, sur *Carpinus*
Peniophora limitata (Chaillat ex Fr.) Cooke, sur branches de *Fraxinus*
Peniophora lycii (Pers.) v. Höhn. & Litsch., sur *Ribes*
Peziza ampliata Pers. ex Pers., sur souche et sur morceau de bois pourri de *Malus*
Pezizella vulgaris (Fr.) Sacc., sur *Rosa*
Phanerochaete velutina (DC. ex Pers.) P. Karst., sur tronc tombé de *Juglans*
Phellinus tuberculosus (Baumg.) Niemela, sur *Prunus domesticus*
Phlebia radiata Fr., sur rondin de *Fagus*
Phleogenia faginea (Fr. ex Fr.) Link, sur rondin de *Fagus*
Pholiota aurivella (Batsch ex Fr.) Kummer var. *cerifera* Lgn., sur tronc tombé de *Juglans*
Pholiota squarrosa (Pers. ex Fr.) Kummer, à la base de tronc vivant de *Malus*
Pleurotes ostreatus (Jacq. ex Fr.) Kummer, sur tronc mort dressé de *Malus* et sur tronc vivant de *Fraxinus*
Plicaturopsis crispa (Pers. ex Fr.) Reid, sur branche morte de *Fraxinus*
Pluteus atricapillus (Secr.) Sing., sur tronc tombé de *Juglans*, sur souche de *Sambucus* et sur sciure
Pluteus hiatulus Romagn., sur sciure de bois
Pluteus minutissimus R. Mre., sur branche de *Fraxinus* et sur tronc tombé de *Juglans*
Pluteus salicinus (Pers. ex Fr.) Kummer, sur tronc tombé de *Juglans*
Polyporus brumalis Pers., ex Fr., sur tronc tombé de *Juglans*
Polyporus ciliatus Fr., sur tronc tombé de *Juglans*
Postia tephroleuca (Fr.) Jülich, sur tronc tombé de *Juglans*
Psilocybe crobula (Fr.) M. Lgn. ex Sing., sur *Ribes rubrum*
Psathyrella candolleana (Fr.) Mre., sur débris ligneux
Pycnoporus cinnabarinus (Jacq. ex Fr.) P. Karst., sur tronc tombé de *Juglans*
Pyrenopeziza escharodes (Bk. & Br.) Rehm, sur branche morte de *Rubus idaeus* cultivar
Resupinatus applicatus (Batsch ex Fr.) S.F. Gray, sur branche sèche de *Ribes*
Schizophyllum commune Fr. ex Fr., sur *Juglans*

Schizopora paradoxa (Schröd. ex Fr.) Donk, sur tronc tombé de *Juglans*
Scutellinia scutellata (L. ex St. Amans) Lambotte, sur tronc de *Juglans*
Sphaerobolus stellatus Tode ex Pers., sur branche morte tenant à l'arbre de
Sambucus et sur sciure de bois
Stemonitis axifera (Bull.) Mac. Br., sur tronc tombé de *Juglans*
Stemonitopsis typhina (Wiggers) Nann.-Brem., sur *Juglans*
Stereum hirsutum (Willd. ex Fr.) S.F. Gray, sur tronc tombé de *Juglans*
Stereum rugosum (Pers.) ex Fr., sur troncs vivants de *Malus* et de *Pyrus* et sur *Ribes*
Stereum sanguinolentum (Alb. & Schw. ex Fr.) Fr., sur tronc de *Picea* et de *Pinus*
Stigmatolemma urceolatum (Wallr. ex Fr.) Donk, sur vieux tronc vivant de *Malus* et
sur écorce de *Juglans*
Tapesia rosae (Pers. ex Fr.) Fuck., à la base d'une tige morte de *Rosa*
Teichospora obducens (Fr.) Fuck., sur branche décortiquée de *Fraxinus*
Trametes hirsuta (Wulf. ex Fr.) Pil.
Tremella mesenterica Retz. in Hook., sur rameau de *Carpinus*
Trichia varia Pers., sur bois pourri
Trichia contorta var. *contorta* (Ditmar) Rost, sur *Salix*
Tricholomopsis rutilans (Schff. ex Fr.) Sing., sur souche de *Picea*
Tubaria furfuracea (Pers. ex Fr.) Gill., sur sciure de bois
Tubaria hiemalis Rom. ex Bon, sur branches tombées de *Fraxinus* et de *Sambucus*
Vuilleminia comedens (Nees ex Fr.) Maire, sur branche de feuillu
Xylaria hypoxylon (L. ex Hooker) Grev., sur *Salix* et sur *Juglans*

3.9. Espèces mycorrhiziques

Cortinarius cf. *caninus* (Fr.) Fr., sous *Tilia*
Cortinarius glandicolor Fr., sous *Picea*
Cortinarius hinnuleus Fr., sous *Fagus*
Cortinarius paleaceus Fr., sous *Fagus*
Cortinarius purpurascens Fr. var. *largusoides* Hry., sous *Fagus*
Dermocybe cinnamomea (L. ex Fr.) Wünsche, sous *Picea*
Hebeloma crustuliniforme (Bull. ex Fr.) Quéél., sous *Betula*
Hebeloma mesophaeum (Pers. ex Fr.) Quéél., sous *Fagus*
Hebeloma sacchariolum Quéél., sous *Fagus* et *Carpinus*
Hebeloma sinapizans (Paulet ex Fr.) Gill., sous *Tilia*
Hygrophorus pustulatus (Pers. ex Fr.) Fr., sous *Picea*
Inocybe brunneoatra (Heim) P.D. Orton, sous *Tilia*
Inocybe cookei Bres., sous *Fagus*
Inocybe fastigiata (Schff. ex Fr.) Quéél., sous *Fagus*
Inocybe geophylla (Sow. ex Fr.) Kummer, sous *Carpinus*
Inocybe geophylla var. *violacea* Pat., sous *Carpinus*
Inocybe haemacta Bk. & Br., sous *Carpinus*
Inocybe maculata Boud., sous *Fagus*
Inocybe muricellata Bres., sous *Betula*
Inocybe sindonia (Fr.) P. Karst., sous *Betula*
Laccaria laccata (Scop. ex Fr.) Bk. & Br., sous *Betula*, *Fagus* et *Tilia*
Lactarius blennius Fr., sous *Fagus*
Lactarius circellatus Fr., sous *Carpinus*
Lactarius glycosmus Fr., sous *Betula*
Paxillus involutus (Batsch) Fr., sous *Betula*, *Picea* et *Tilia*

Russula mairei Sing. var. *mairei*, sous *Fagus*
Scleroderma citrinum Pers., sous *Carpinus*
Scleroderma verrucosum (Bull.) ex Pers., sous *Quercus*
Xerocomus chrysenteron (Bull. ex St. Amans) Quéél., sous *Carpinus*

4. Succession sur tronc de *Juglans regia*

Nous avons observé la colonisation successive d'un tronc de noyer tombé en 1980, exposé au soleil.

Au cours de la deuxième année s'installait *Schizophyllum commune*,

la troisième année: *Coprinus radians*, *Lycogala epidendron*, *Panellus serotinus*, *Polyporus brumalis*,

la quatrième année: *Armillaria* cf. *ostoyae*, *Ascocoryne sarcoides*, *Bjerkandera adusta*, *Polyporus cillatus*, *Stereum hirsutum*,

la cinquième année: *Phollota aurivella* var. *certifera* (sur le plan de coupe), *Scutellinia scutellata*,

la sixième année: *Coniochaete ligniaria*, *Melanomma pulvis pyrius*, *Schizopora paradoxa* (sur la face inférieure de l'écorce soulevée par les rhizomorphes d'*Armillaria* sp.), *Stemonitis axifera*, *Xylaria hypoxylon*,

la septième année: *Arcyria denudata* (sur la face inférieure de l'écorce soulevée), *Junghuhnia nitida*, *Pluteus salicinus*, *Pycnoporus cinnabarinus*, *Pluteus minutissimus*,

la huitième année: *Ceriporia purpurea*, *Flammulina velutipes*, *Hypoxylon serpens*, *Mycena hiemalis*, *Pluteus atricapillus*, *Postia tephroleuca*,

la neuvième année: *Polydesmia pruinosa* (sur *Hypoxylon serpens*),

la dixième année: *Mycena tintinnabulum* (sur le plan de coupe), *Phanerochaete velutina*, *Stigmatolemma urceolatum*.

5. Conclusion

Sur cette propriété de 1 ha nous avons pu récolter le nombre considérable de 340 espèces de champignons dont 104 espèces humicoles, praticoles et terricoles, 8 fimicoles, 5 carbonicoles, 4 muscicoles, 1 espèce parasitant les insectes, 7 espèces poussant sur d'autres champignons, 46 espèces colonisant aiguilles, feuilles mortes, fruits tombés et plantes herbacées, 136 espèces lignicoles et 29 espèces mycorrhiziques.

Classées de façon systématique nous comptons 59 Aphyllophorales, 3 Hétérobasidiomycètes, 10 Gastéromycètes, 169 autres Basidiomycètes, 78 Ascomycètes, 20 Myxomycètes et un Phycomycète.

Nous pensons que la présence d'un si grand nombre d'espèces sur ce site limité est lié au traitement écologique du terrain (ni engrais chimiques, ni pesticides, ni ramassage immédiat des feuilles mortes et des branches tombées) et à la diversité des biotopes et des substrats ligneux. Leur récolte a été facilitée par une observation continue du terrain.

Les Hygrophores praticoles (*Hygrocybe* et *Camarophyllus*) ne vivent à notre connaissance que dans des prés et des lieux herbeux non amendés.

Les Myxomycètes fructifient surtout sur du bois très pourri, donc resté sur place pendant des années.

De nombreuses espèces sont inféodées à des substrats ligneux bien déterminés ou forment des mycorrhizes avec une espèce d'arbre bien définie et dans cet ordre d'idées nous sommes parfaitement d'accord avec J. Montegut (1976) et D. Thoen (1983) qu'en milieu rural les arbres-hôtes sont repérés avec une plus grande certitude à cause de leur emplacement plus ou moins isolé sur le terrain.

Avec satisfaction nous notons que notre liste contient des espèces rares et d'autres minuscules qui sont difficiles à découvrir.

Nous avons l'intention de continuer à suivre la flore mycologique du site et nous espérons donner le résultat de nos observations dans quelques années. Nous porterons notre attention spécialement sur les micromycètes sur plantes herbacées, domaine que nous n'avons que très peu exploré jusqu'ici.

Remerciements

Nous adressons nos sincères remerciements à nos amis du Groupe de recherche mycologique de la Société des Naturalistes Luxembourgeois qui nous ont aidé à déterminer certaines récoltes: Mme Céline Besch-Schmit (quelques Ascomycètes), M. Ben Schultheis (plusieurs Aphyllophorales) et M. Adolphe Molitor, qui a bien voulu examiner tous les Myxomycètes du terrain. Nous remercions également M. Jürgen Häffner (Allemagne) pour la détermination d'*Helvella ephippium* et M. Jean Werner pour l'identification d'une mousse colonisée par un champignon.

Bibliographie

- Faber, R., 1971. - Climatologie du Grand-Duché de Luxembourg. - *Publication du Musée d'Histoire Naturelle et de la Société des Naturalistes Luxembourgeois*, 45 p.
- Montegut, J., 1976. - Le bocage et les champignons des sous-bois. - *C.R. Table ronde C.N.R.S. Ecosystèmes bocagers, Rennes*, 239-245.
- Reichling, L., 1958. - Application de cartes à réseau au recensement floristique du Grand-Duché de Luxembourg. - *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 61 (1956): 12-28.
- Thoen, D., 1983. - Note de mycologie rurale. Contribution à l'étude mycologique du district lorrain belge, n° 1. - *Les Nat. belges*, 64: 65-74.