

Contribution à l'inventaire mycologique et à la connaissance mycocénotique de la région Centre

(Contribution n° 57
au Programme national d'Inventaire
et de Cartographie des *Mycota* français)

Gilles CORRIOL *

Abstract : The author presents a list of interesting macrofungi observed in the Centre Region of France, mainly between 1999 and 2001 (many of them being probably new to the region). For each taxon, ecological and phytosociological information is given.

Key-words : macrofungus/macrofungi, mycocoenology, inventory, the Centre Region, France.

I - Introduction

Après trois années passées en région Centre, nous dressons ici un inventaire de nos récoltes fongiques les plus remarquables et de leurs stations. La plupart des récoltes concernent le département du Loiret (45) et celui du Cher (18), que nous avons le plus prospecté. Hormis pour le Loiret, qui bénéficie déjà d'un inventaire mycologique bien fourni (PÉRICOUCHE, 1999 et 2^{ème} édition informatique janvier 2001), la région Centre fait partie des régions dont le patrimoine mycologique reste mal connu (R. COURTECUISSÉ, comm. pers.). Aussi, parmi les 81 taxons que nous signalons nouveaux pour le Loiret (NL dans le texte) et les 27 taxons inconnus du Loiret (IL dans le texte), il est probable que beaucoup soient également nouveaux pour la région.

Nous nous sommes efforcés lors de nos prospections de déterminer le plus finement possible les habitats hébergeant les champignons observés. Nous avons même souvent volontairement orienté nos recherches vers des habitats bien particuliers. Ainsi, plutôt que de donner une liste brute de taxons, nous indiquons pour chacun d'entre eux le syntaxon auquel nous avons pu rattacher son habitat. Le rang syntaxonomique retenu est généralement celui de l'association végétale (parfois une variante d'association) pour les milieux forestiers, que nous connaissons le mieux, et généralement l'allian-

* G. C. : 6, rue du Pic-du-Midi, 65200 GERDE.

ce (ou la sous-alliance) pour les autres types de milieux. A la fin de cet article, on trouvera un synopsis des unités phytosociologiques citées avec une courte description écologique pour chacun des syntaxons. Nous y avons remplacé les taxons fongiques cités à titre de synthèse.

Nous espérons d'une part fournir une première base de travail pour les travaux mycocoenologiques régionaux, et encourager d'autre part ce type d'approche et la prospection de certains types d'habitats qui s'avèrent particulièrement riches ou originaux d'un point de vue mycologique. Il est aussi probable que les observations fournies puissent au moins en partie s'extrapoler sur le plan national au niveau des unités supérieures de végétation.

Nous présentons cette note sous la forme d'une contribution au programme national d'inventaire et de cartographie des *Mycota* français, série initiée par COURTECUISSÉ (1993a). Le lecteur souhaitant s'informer sur les travaux en cours de l'inventaire mycologique national, pourra se reporter par exemple à COURTECUISSÉ (1991) et COURTECUISSÉ & De MUNNICK (1997).

II- Matériel et méthode

Les prospections sur le terrain ont généralement été orientées sur des sites particuliers, singuliers sur le plan écologique ou floristique. Les saisons les plus prospectées ont été de loin les saisons estivales et automnales de 1999 à 2001. Une attention particulière a toujours été portée à l'observation des habitats des récoltes. La plupart des récoltes et déterminations sont de l'auteur. Dans le cas contraire, nous avons indiqué le récolteur (*leg.*) et/ou le déterminateur (*det.*). Les espèces qui n'ont pu être identifiées sur le terrain ont fait l'objet d'une étude microscopique avec un microscope équipé d'un objectif 100x achromatique à immersion. Les principales monographies utilisées pour la détermination des espèces sont les suivantes : CAPELLI (1984) pour le genre *Agaricus*, BON (1992) pour les genres *Alnicola*, *Conocybe*, *Pholiotina*, *Galerina*, *Flammulaster*, *Ramicola*, BON (1997a,b, 1998) pour le genre *Inocybe*, TARTARAT (1998) et BIDAUD & al. (1992-2002) pour le genre *Cortinarius*, LANNOY & ESTADE (2001) pour les bolets, ANTONIN & NOORDELOOS (1993, 1997) pour les *Marasmiaceae*, BON (1999) pour les *Dermolomataceae*, *Marasmiaceae* et *Lyophyllaceae*, BON (1991) pour les genres *Tricholoma*, *Leucopaxillus* et *Melanoleuca*, BON (1997) pour le genre *Clitocybe*, BON (1990) et BOERTMANN (1996) pour le genre *Hygrocybe*, MAAS GEESTERANUS (1992) pour le genre *Mycena*, ROMAGNESI (1992) pour le genre *Hemimycena*, CITÉRIN (1992, 1994) pour le genre *Coprinus*, BON (1993) pour les *Lepiotaceae*, VELLINGA & SCHREURS (1985) et CITÉRIN & EYSSARTIER (1998) pour le genre *Pluteus*, NOORDELOOS (1992) pour le genre *Entoloma*, HEILMANN-CLAUSEN & al. (1998), BASSO (1999) et BON (1980) pour le genre *Lactarius*, ROMAGNESI (1967) et BON (1988) pour le genre *Russula*, CONTU & ROBICH (1998) pour le genre *Hydropus*, JÜLICH

(1984) pour les Aphyllophorales, RAILLÈRE & GANNAZ (1999) et FRANCHI & MARCHETTI (2001) pour le genre *Ramaria*, POUMARAT (2001) pour le genre *Geastrum*, PRIOU (1992) pour le genre *Geoglossum*, HOHMEYER (1986) pour le genre *Peziza* ; ainsi que de nombreuses autres publications et iconographies et quelques travaux inédits que nous ne citerons pas ici. Certaines récoltes ont fait l'objet de photographies *in situ* et ont été conservées en herbier (herbier privé G. CORRIOL).

La liste de taxons est présentée par pure commodité dans l'ordre alphabétique. Elle est constituée pour chaque taxon de deux rubriques :

- Stations, avec pour chaque récolte, le nom de la commune suivi du code du département, suivi parfois d'une localisation plus précise, puis du numéro de Maille Élémentaire Régionale (MER ⁽¹⁾). A la suite de chaque station, on trouvera une (ou des) date(s) d'observation ainsi que, le cas échéant, le numéro d'herbier (herb.). Lorsque le taxon est nouveau pour le Loiret, l'indication (NL) précède les indications de la station. Lorsque le taxon a été découvert hors Loiret mais qu'il est inconnu dans l'inventaire de ce département, nous avons indiqué (IL).

- Habitats, avec pour chaque station citée, une brève description de l'habitat, suivi d'un rattachement phytosociologique. La synsystème retenue est celle du Prodrome des végétations de France (BARDAT & *al.*, à paraître), hormis pour une unité qui n'y est pas retenue et qui se révèle pertinente en matière de mycocoenologie. Pour les associations forestières, la principale typologie utilisée est celle de RAMEAU (1994).

Enfin, on trouvera parfois une courte discussion d'ordre écologique, basée sur notre expérience de terrain.

La sélection des taxons de cet article a été réalisée selon les critères suivants :

- rare à l'échelle nationale (ex : *Entoloma strigosissimum*) ;
- rare à l'échelle régionale (par exemple des espèces thermophiles comme *Boletus satanas*, qui peuvent s'avérer plus communes au sud) ; pour cet aspect, nous disposons également de l'inventaire mycologique du Loiret comme référence ;
- taxons intéressants en terme d'indication mycocénotique (ex : *Stereum insignitum*).

Les taxons dont nous présentons ici des photographies ont été sélectionnés pour leur faible représentation iconographique dans la littérature. Les photographies ont été réalisées *in situ*, sauf indication contraire (quelques exemplaires ont généralement été rassemblés autour d'individus en place).

⁽¹⁾ MER : Maille Élémentaire Régionale de 2,5 x 3,5 km, suivant le système de maillage mis au point par COURTECUISSÉ pour l'inventaire mycologique national. Ce système également utilisé par certains lichénologues est détaillé sur le site internet : http://www2.ac-lille.fr/lichen/Page_31.htm

III - Catalogue des récoltes

➤ *Agaricus bresadolarius* Bohus

- Station : Mardié (45), vers le château de Saint-Aignan, MER 2220 B21. 23/9/2001. Herb. GC 01092304.
- Habitat : Taillis nitrophile de robinier sur alluvions sableuses de la Loire. **Galio aparine - Sambucion nigrae** Rameau inval.

➤ *Alnicola alnetorum* (Maire) Romagn.

- Stations : (NL) 1 - Nibelle (45), Sainte Radegonde, MER 2319 A24. 1/10/2000. 2 - Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/9/2001.
- Habitats : 1 - Aulnaie marécageuse eutrophique. **Alnion glutinosae** Malcuit. 2 - Aulnaie-frênaie de source à *Carex remota*. **Carici remotae - Alnetum glutinosae** Lemée inval.

➤ *Alnicola bohémica* (Vel.) Kühn. & Maire

- Station : Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/9/2001.
- Habitat : Aulnaie-frênaie de source à *Carex remota*. **Carici remotae - Alnetum glutinosae** Lemée inval.

➤ *Alnicola saliceti* (Orton) Courtec.

- Station : (NL) Fay-aux-Loges (45), rive droite du canal d'Orléans, à 700 m en amont du centre ville, MER 2219 D24. 6/8/2000.
- Habitat : Dépression marécageuse riveraine, intraforestière, à saules et aulnes, eutrophe, alimentée par la nappe phréatique du canal. **Alnion glutinosae** Malcuit.

➤ *Alnicola salicis* (Orton) M. Bon

- Stations : 1 - Courcy-aux-Loges (45), au sud de l'étang des Gastils, MER 2319 A11. 3/9/2000. Herb. GC 00090301. 2 - Ouzouer-sous-Bellegarde (45), bord de l'étang des Hautes-sœurs, MER 2319 B43. 10/10/2000. Herb. GC 00101002.
- Habitats : 1 - Saulaie marécageuse mésotrophique. **Salicetum cinereae** Zolyomi. 2 - Saulaie marécageuse oligo-mésotrophique, calcicole. **Salicetum cinereae** Zolyomi.

Cette espèce peu fréquente se trouve aussi bien dans le **Salicetum cinereae** de plaine que dans le **Salicetum pentandro-cinereae** (Almqvist) Passarge mésotrophique, montagnard (CORRIOL, 1999). Nous ne la connaissons pas, par contre, de saulaies oligotrophiques. Elle pourrait être une bonne caractéristique des saulaies marécageuses mésotrophiques à eutrophiques, et donc d'une unité inférieure au **Salicion cinereae** Th. Müll. et Görs, qui regrouperait les saulaies marécageuses non oligotrophiques.

➤ *Alnicola scolecina* (Fr.) Romagn.

- Station : forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, étang sans nom dans la parcelle 990, MER 2319 A13. 3/9/2001.

- Habitat : Au sol en aulnaie marécageuse mésotrophique de queue d'étang.
Alnion glutinosae Malcuit.

➤ *Amanita caesarea* (Scop. : Fr.) Pers.

- Station : Allogny (18), MER 2323 C. 31/10/1999.
- Habitat : Chênaie-charmaie mésophile, mésotrophique (sylvofaciès d'une hêtraie). ***Melico uniflorae* - *Fagetum*** Lohm. in Seibert. Cette récolte est surprenante, tant par son habitat mésotherme que par sa date tardive. *A. caesarea* est habituellement localisée à des stations thermophiles sous ces latitudes et « fructifie » généralement pendant les mois les plus chauds.

➤ *Amanita echinocephala* (Vitt.) Quélet = *A. solitaria* (Bull. ex Fr.) Mérat

- Stations : 1 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999. 2 - La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999. 3 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.
- Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, xérocline, ligérienne. ***Rusco - Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau var. calcicole, xérocline à *Carex flacca*, *Viburnum lantana*, *Acer monspessulanum*... 2 & 3 - Lisières calcicoles, xérothermophiles de chênaies pubescentes. ***Geranion sanguinei*** Tüxen in Th. Müll.

Il s'agit d'une espèce xérothermophile en situation marginale à cette latitude.

➤ *Amanita eliae* Quélet

- Station : Chambon-sur-Cisse (41), forêt domaniale de Blois, MER 2021 D13. 7/7/2000.
- Habitat : Hêtraie-chênaie mésoacidiphile atlantique à houx. ***Fago - Quercetum*** Tüxen de race atlantique.

➤ *Amanita franchetii* Boud. = *A. aspera* (Fr.) Hooker

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999...
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. ***Rusco - Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Amanita franchetii* f. *lactella* (Gilb. ex Bert.) M. Bon & Contu

- Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 30/7/2001.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. ***Rusco - Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Amanita ovoidea* (Bull. : Fr.) Link

- Stations : 1 - La Neuville-sur-Essonne (45), MER 2318 B33. 23/10/1999. 2 - La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999. 3 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.
- Habitats : Lisières calcicoles, xérothermophiles de chênaies pubescentes. ***Geranion sanguinei*** Tüxen in Th. Müll.

Il s'agit d'une espèce xérothermophile en situation marginale à cette latitude.

➤ *Amanita porphyria* (Alb. & Schw. : Fr.) Mlady

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 31/10/1999.

- Habitat : Hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

➤ *Amanita strobiliformis* (Paulet) Bertillon

- Station : Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 4/7/1999.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, un peu rudéralisée. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Amanita verna* (Bull. : Fr.) Lamarck

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 28/7/2000. Herb. GC 01072801.
- Habitat : Hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

➤ *Amanita virosa* (Lamarck) Bertillon

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 28/7/2000.
- Habitat : Hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago-Quercetum** Tüxen de race atlantique.

Cette espèce est plus régulière dans les forêts résineuses de **Vaccinio-Piceetea** Br.-Bl.

- ➤ *Artomyces pyxidatus* (Pers. : Fr.) Jülich

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 13/10/1996.
- Habitat : Sur tronc au sol de feuillu en état de décomposition avancé, en Hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

Cette espèce rare que nous avons surtout observée de forêts pas ou peu gérées pourrait bien être caractéristique des phases forestières de sénescence (phases habituellement tronquées par la gestion forestière).

➤ *Aureoboletus gentilis* (Quélet) Pouzar

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2000.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Boletus impolitus* Fr.

- Station : Orléans la Source (45), MER 2220 A42 (leg. et det. F. OLIVEREAU, conf. CORRIOL). 10/10/1999.
- Habitat : Chênaie acidiphile, xérothermophile, sur sable. **Sorbo torminalis - Quercetum petraeae** (Géhu & al.) Bardat, variante xérothermophile.
C'est une espèce thermophile, indifférente au substrat.

➤ *Boletus luridus* var. *queletiformis* Blum

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/1999. Herb. GC 99100907.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, xérocline, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. calcicole, xérocline à *Carex flacca*, *Viburnum lantana*, *Acer monspessulanum*...

➤ *Boletus regius* Krombholz

- Station : Orléans la Source (45), MER 2220 A42 (*leg. et det.* F. OLIVEREAU, *conf.* CORRIOL). 10/10/1999. Herb. GC 99101018.
- Habitat : Chênaie acidiphile, xérothermophile, sur sable. **Sorbo torminalis - Quercetum petraeae** (Géhu & al.) Bardat, variante xérothermophile.
Espèce xérothermophile probablement très rare en région Centre.

➤ *Boletus rhodoxanthus* (Krombholz) Kallenbach

- Station : Orléans la Source (45), MER 2220 A42 (*leg. et det.* F. OLIVEREAU, *conf.* CORRIOL). 10/10/1999. Herb. GC 99101012.
- Habitat : Chênaie acidiphile, xérothermophile, sur sable. **Sorbo torminalis - Quercetum petraeae** (Géhu & al.) Bardat, variante xérothermophile.
Espèce xérothermophile probablement très rare en région Centre.

➤ *Boletus satanas* Lenz

- Stations : 1 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/1999. Herb. GC 99100919. 2 - La Chapelle Saint Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999.
- Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, xérocline, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. calcicole, xérocline à *Carex flacca*, *Viburnum lantana*, *Acer monspessulanum*... 2 - Lisières calcicoles, xérothermophiles de chênaies pubescentes. **Geranion sanguinei** Tüxen in Th. Müll.

C'est une espèce thermo-xéro-calcicole, typiquement à aire fragmentaire sous ces latitudes.

➤ *Camarophyllopsis foetens* (Phill.) Arnolds

- Station : (NL) Estouy (45), MER 2318 B31. 23/10/1999, 24/10/2000. Herb. GC 00102402.
- Habitat : Phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (**Mesobromion erecti** Br.-Bl. & Moor) dominée par *Juniperus communis*, avec des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana*... La position syntaxonomique de ces junipérais n'est semble-t-il pas bien précisée. A rattacher probablement aux fourrés des **Prunetalia** Tüxen. Cette rare espèce a été observée par centaines de basidiomes en octobre 2001, ce qui laisse supposer que ce type d'habitat lui est particulièrement favorable. Il est possible que cette espèce soit caractéristique des mycocénozes de certains types de phases dynamiques forestières, qui restent à préciser.

➤ *Camarophyllopsis micacea* (Berk. & Br.) Arnolds

- Station : (IL) Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 29/10/1999. Herb. GC 99102906.
- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

Parmi nos récoltes de *Camarophyllopsis* du groupe *micacea/phaeoxantha*, nous distinguons deux taxons sur les caractères macroscopiques. Nous nommons pour le moment celui-ci *micacea* dans l'attente d'y voir plus clair. Il n'est

pas possible de traiter de mycocoenologie tant que les problèmes taxonomiques ne sont pas résolus. Le genre *Camarophyllopsis* est probablement particulièrement intéressant sur le plan mycocénétique.

► *Cantharellula umbonata* (Gmel. : Fr.) Singer

- Station : Souesmes (41), MER 2322 A34. 5/11/2000. Herb. GC 00110501.
- Habitat : Lande sèche à *Cladonia* sp. pl. et *Halimium alyssoides* sur sable de Sologne. **Cladonio - Helianthemetum alyssoides** Br.-Bl.

Cette espèce semble être une bonne caractéristique de certaines landes acidiphiles à *Ericaceae*.

► *Cantharellus melanoxeros* Desm.

- Stations : 1 - Courcy-aux-Loges (45), au sud de l'étang des Gastils, MER 2319 A11. 3/9/2000. 2 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999. Herb. GC 99102405. 3 - Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/9/2001.
- Habitats : 1 - Chênaie-charmaie neutro-acidicline ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. neutro-acidicline. 2 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole. 3 - Chênaie-charmaie neutrophile, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. neutrophile.

Espèce calcicole à acidicline, qui pourrait être une caractéristique du **Carpinion**, mais peu opérationnelle du fait de sa rareté dans certaines régions. Cette espèce est assez abondante localement dans l'Orléannais, dans le **Rusco - Quercetum petraeae**.

► *Cantharellus subpruinosis* Eyssartier & Buyck (conf. G. EYSSARTIER)

- Station : (IL) Mehun-sur-Yèvre (18), MER 2323C41. 29/5/1999. Herb. GC 99052902.
- Habitat : Chênaie acidicline que nous supposons être un sylvo-faciès de hêtraie que nous rattachons au **Melico uniflorae - Fagetum** Lohm. in Seibert.

► *Clavaria argillacea* Pers. : Fr.

- Station : Vrigny (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, « Châtillon », MER 2319 A21. 26/11/2000.
 - Habitat : Sablière (ancienne exploitation), recolonisée par une lande plus ou moins ouverte à callune. **Ulicenion minoris** Botineau.
- Cette espèce semble caractéristique de certaines landes acides à *Ericaceae*.

► *Clavaria fumosa* Fr. : Fr.

- Station : Estouy (45), MER 2318 B31. 23/10/1999. 24/10/2000. Herb. GC 99102304.
- Habitat : Phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (**Mesobromion erecti** Br.-Bl. & Moor) dominée par *Juniperus communis*, avec des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana*... A rattacher probablement aux fourrés des **Prunetalia** Tüxen.

► *Clavaria vermicularis* Swartz : Fr.

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000.
- Habitat : Pelouse maigre acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

► *Clavariadelphus pistillaris* (L. : Fr.) Donk

- Station : Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 29/10/1999.
- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

► *Clavulinopsis corniculata* (Fr.) Corner

- Stations : 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 29/10/1999. Herb. GC 99102909.
- Habitats : 1 - Pelouse maigre acidiphile. **Violion caninae** Schwick. 2 - Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

► *Clavulinopsis helvola* (Fr.) Corner

- Stations : 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000. 2 - La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999. Herb. GC 99101807.
- Habitats : 1 - Pelouse maigre acidiphile. **Violion caninae** Schwick. 2 - Sous couvert dense de genévrier, dans la litière, en pelouse calcicole sèche, thermophile. A rattacher aux fourrés du **Berberidion** Br.-Bl.

► *Clavulinopsis laeticolor* (Berk. & Curt.) Petersen

- Stations : 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 29/10/1999. Herb. GC 99102905.
- Habitats : 1 - Pelouse maigre acidiphile. **Violion caninae** Schwick. 2 - Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

► *Clitocybe collina* (Velen.) Klan

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A43. 29/10/2000. Herb. GC 00102903.
- Habitat : Pelouse maigre acidiphile écorchée, sur arène siliceuse. **Violion caninae** Schwick tendant vers le **Corynephorion canescentis** Klika.

Nous pensons cette espèce plus caractéristique du **Corynephorion**, d'où nous la connaissons en région parisienne.

► *Clitocybe foetens* Melot

- Station : (NL) Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 2/10/2001.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. **Galio aparine - Sambucion nigrae** Rameau inval.

➤ *Clitocybe lituus* (Fr.) Mét.

- Station : La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999. Herb. GC 99101805.
- Habitat : Fourrés arbustifs thermophiles, sur pelouse calcicole. **Berberidion** Br.-Bl.

➤ *Collybia brassicolens* (Romagn.) M. Bon

- Station : Beaugency (45), « Ile de Beaugency », MER 2120 D11 (voir Corriol, 2001). 14/7/1999. Herb. GC 99071404.
- Habitat : Fourrés fermés d'aubépines, de prunellier et d'orme champêtre, de bord de Loire. **Prunetalia spinosae** Tüxen.

➤ *Collybia fagiphila* Velen.

- Station : (IL) Allogny (18), MER 2323 C42. 10/11/1997. Herb. GC 97111014.
- Habitat : Hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

➤ *Collybia inodora* (Pat.) P. D. Orton

- Station : Beaugency (45), « Ile de Beaugency », MER 2120 D11 (voir CORRIOL, 2001). 14/7/1999. Herb. GC 99071407.
- Habitat : Sur bois de feuillu (probablement d'orme champêtre) au sol, dans des fourrés fermés d'aubépines, de prunellier et d'orme champêtre, de bord de Loire. **Prunetalia spinosae** Tüxen.

➤ *Collybia luteifolia* Gill.

- Station : Vitry-aux-Loges (45), berge nord de l'étang de Morches, MER 2319 C14. 24/5/1999.
- Habitat : Chênaie acidiphile, hydromorphe, dégradée, avec pins sylvestres plantés. **Peucedano - Quercetum roboris** Br. Bl. p.p.

➤ *Conocybe kuehneriana* Singer

- Station : (NL) Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 4/7/1999. Herb. GC 99070403.
- Habitat : Lisière forestière nitrophile, plutôt fraîche. **Geo - Alliarion** W. Lohmeyer & Oberd. ex Görs & Th. Müll.

➤ *Conocybe lobauensis* Sing. & Hauskn.

- Station : (NL) Ouzouer-sous-Bellegarde, étang des Hautes-sœurs, MER 2319 B43. 10/10/2000.
- Habitat : Prairie calcaricole, oligotrophique à contraste hydrique (mésohygrophile à dessiccation estivale). **Molinion caeruleae** W. Koch.

➤ *Coprinus auricomus* Patouillard

- Station : Massay (18). MER 2224 B12. 14/3/1997. Herb. GC 97031408.
- Habitat : Prairie grasse, pâturée. **Cynosurion** Tüxen.

➤ *Coprinus hepthemerus* f. *parvisporus* Breitenbach & Kränzlin

- Station : (NL) Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, parcelle 1398, MER 2219 A43. 11/8/1999.
- Habitat : Sur excrément de chevreuil dans une dépression humide intraforestière. **Salicetum cinereae** Zolyomi.

➤ *Coprinus narcoticus* (Batsch : Fr.) Fr.

- Station : (NL) Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans,

parcelle 1398, MER 2219 A43. 19/8/1999.

- Habitat : Chênaie-charmaie argileuse, hydromorphe, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. neutrophile, hydromorphe.

➤ *Coprinus picaceus* (Bull. : Fr.) S. F. Gray

- Stations : 1 - Allogny (18), MER 2323 C42. 31/10/1999. 2 - Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23.
- Habitats : 1 - Hêtraie-chênaie acidophile (sub)atlantique. **Melico uniflorae - Fagetum** Lohm. in Seibert. 2 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. **Galio aparine - Sambucion nigrae** Rameau inval.

Cette espèce forestière plutôt neutrophile apprécie probablement une certaine eutrophisation.

➤ *Coprinus xantholepis* Orton

- Station : (NL) Nogent-sur-Vernisson (45), Arboretum des Barres, MER 2420 B14. 19/9/1999. Herb. GC 99091902.
- Habitat : Lisière forestière fraîche, sur chaume de graminées. **Geo - Alliarion** W. Lohmeyer & Oberd. ex Görs & Th. Müll.

➤ *Coprinus xanthotrix* Romagn.

- Station : Massay (18). MER 2224 B12. 14/3/1997. Herb. GC 97031410.
- Habitat : Prairie grasse, pâturée. **Cynosurion** Tüxen.

➤ *Cortinarius anomalus* (Fr. : Fr.) Fr.

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 23/10/2000. Herb. GC 00102303.
- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidophile. **Violion caninae** Schwick.

Nous citons cette banalité car elle vient ici dans un habitat singulier duquel elle fait bel et bien partie : cette espèce mycorhizique est en effet ici très probablement en symbiose avec *Helianthemum nummularium* (L.) Dunal.

➤ *Cortinarius anthracinus* (Fr.) Fr.

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999. Herb. GC 99102411.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Cortinarius arvinaceus* Fr.

- Station : (IL) Allogny (18), MER 2323 C42. 10/11/1997. Herb. GC 97111011.
- Habitat : Hêtraie-chênaie acidophile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

➤ *Cortinarius bolaris* (Pers. : Fr.) Fr.

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 31/10/1999.
- Habitat : Hêtraie-chênaie acidophile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

➤ *Cortinarius bulliardii* (Pers. : Fr.) Fr.

- Station : Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999. Herb. GC 99102007.

- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

Nous considérons cette espèce comme une neutrocalcicole, un peu thermophile.

➤ *Cortinarius lepidopus* Cke.

- Station : (IL) Allogny (18), MER 2323 C42. 11/11/1997. Herb. GC 97111110.

- Habitat : Hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum Tuxen** de race atlantique.

➤ *Cortinarius muricinicolor* var. *rufoamethystinus* Bidault, Moënné-Loccoz & Reumaux

- Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 2/10/2001.

- Habitat : Chênaie-charmaie neutrophile, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. neutrophile.

➤ *Cortinarius olidus* Lange

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 2/10/2001.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Cortinarius pseudofulgens* Henry

- Station : (IL) Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 4/11/2000. Herb. GC 00110401.

- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

➤ *Cortinarius praestans* (Cordier) Gillet

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Cortinarius pseudosolor* Lange

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999. Herb. GC 99102406.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Cortinarius rufolivaceus* (Pers. : Fr.) Fr.

- Stations : 1 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.

- Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, xérocline, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. calcicole, xérocline à *Carex flacca*, *Viburnum lantana*, *Acer monspessulanum*... 2 - Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

Cette espèce neutrocalcicole, un peu thermophile est régulière dans ses habitats de prédilection. Elle rapproche des formations relativement éloignées dans la classification phytosociologique : les **Quercetalia pubescenti-sessiliflorae** Klika corr. Moravec, les formations xérocines du **Carpinion** Issler et peut-être également le **Cephalanthero - Fagion** Tüxen. C'est le cas de tout un cortège de macromycètes. On notera par ailleurs que les chênaies pubescentes prospectées sur le site du Patouillet se placent à la transition entre les chênaies sessiliflores ligériennes, calcicoles du **Rusco - Quercetum petraeae** et les chênaies pubescentes xérothermophiles du **Rubio - Quercetum pubescentis**. En effet même si le chêne dominant semble être *Quercus humilis*, et que l'on note la présence du thermophile *Rubia peregrina*, on observe ici peu de véritables xérophiles et par endroits, le charme fait son apparition.

➤ *Cortinarius splendens* R. Henry

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 2/10/2001. Herb. GC 01100209.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Cortinarius terpsichores* Melot

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2000. Herb. GC 00100907.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, xérocline, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. calcicole, xérocline à *Carex flacca*, *Viburnum lantana*, *Acer monspessulanum*...

➤ *Cortinarius violaceus* (L. : Fr.) Fr.

- Stations : 1 - Allogny (18), MER 2323 C42. 31/10/1999. 2 - Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 C21. 7/10/1999.
- Habitats : 1 - Hêtraie-chênaie-charmaie neutrocline (sub)atlantique, mésohygrocline. **Melico uniflorae - Fagetum** Lohm. in Seibert, var. fraîche. 2 - Chênaie acidiphile-tremblaie ligérienne, hydromorphe, dégradée, avec pins sylvestres plantés. **Peucedano - Quercetum roboris** Br. Bl. p.p.

➤ *Craterellus cinereus* (Pers. : Fr.) Fr.

- Stations : 1 - (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 30/9/2001. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 29/10/1999.
- Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. calcicole... 2 - Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

➤ *Crinipellis subtomentosa* (Peck) Singer

- Station : Nouveau pour la région Centre (CORRIOL, 2001) : Beaugency (45), « Île de Beaugency », MER 2120 D11. 14/7/1999. Herb. GC 99071403.
- Habitat : Pelouse sèche sur alluvions sableuses de bord de Loire. ***Sileno conicae* - *Cerastion semidecandri*** Korneck.

➤ *Cyathus olla* (Batsch : Pers.) Pers.

- Station : La Chapelle Saint Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 31/10/1999.
- Habitat : Pelouse calcicole xérophile. ***Xerobromion*** (Braun-Blanq. & Moor) Moravec.

Cette espèce affectionne les milieux ouverts, xérophiles, tels les pelouses subméditerranéennes du ***Xerobromion***, oroméditerranéennes de l'***Ononidion striatae*** Br.-Bl. & Susplugas (CORRIOL, 2001), dunaires du ***Koelerion albescentis*** Tüxen...

➤ *Cystoderma cinnabarinum* (A.S. : Fr.) Fayod var. *cinnabarinum*

- Stations : 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000. Herb. GC 00102808. 2 - Allogny (18), forêt domaniale d'Allogny, MER 2323 C42.
- Habitats : 1 - Pelouse maigre acidiphile. ***Violion caninae*** Schwick. 2 - Hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. ***Fago - Quercetum*** Tüxen de race atlantique.

➤ *Cystoderma granulosum* (Batsch : Fr.) Fayod

- Station : Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 22/9/2001. Herb. GC 01092204.
- Habitat : Sur le ballast de l'ancienne voie ferrée, colonisé par des mousses, lichens, *Corynephorus canescens* et diverses annuelles acidiphiles, végétation affine au ***Corynephorion canescentis*** Klika.

➤ *Cystolepiota bucknallii* (Bk. & Br.) Sing. & Clç.

- Station : Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.
- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. ***Rubio - Quercetum pubescentis*** Rameau.

Cette espèce est habituellement signalée dans des habitats forestiers psychrophiles tel le ***Tilio - Acerion*** Klika (DARIMONT, 1973 la donne même comme caractéristique exclusive de ce groupement en Belgique). Cette récolte thermophile tend à relativiser ces données.

➤ *Dermoloma atrocinerum* (Pers.) Orton

- Stations : 1 - Estouy (45), MER 2318 B31. 23/10/1999, 24/10/2000. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999. Herb. 99102002b.
- Habitats : 1 - Phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (***Mesobromion erecti*** Br.-Bl. & Moor) dominée par *Juniperus communis*, avec des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana*... La position syntaxonomique de ces junipérales n'est semble-t-il pas bien précisée. A rattacher probablement aux fourrés des ***Prunetalia***

Tüxen. 2 - En lisière d'un vieux genévrier installé sur une pelouse calcicole du **Mesobromion erecti** Br.-Bl. & Moor, dans un tapis de *Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr. De la même manière que pour le précédent, nous rattacherons cet habitat aux **Prunetalia** Tüxen, mais nous pensons que la description d'un type d'habitat spécifique serait intéressante dans le cadre de recherches mycocoenologiques.

Toutes nos récoltes françaises de ce taxon viennent de fourrés neutrocalcicoles des **Prunetalia**. Ce *Dermoloma* est probablement plus une espèce caractéristique de certains habitats des **Prunetalia** plutôt qu'une espèce des pelouses comme certains autres représentants du genre.

➤ *Dermoloma fuscobrunneum* Orton

- Stations : (NL, ou inclus dans *D. atrocinerium* (Pers.) Orton) 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de Centimaison, MER2319A34. 11/10/2000, 28/10/2000. Herb. GC 00101104, 00102901. 2 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière d'Ingrannes, MER 2319 A34. 16/9/2001.
- Habitats : 1 & 2 - Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Echinoderma echinaceum* var. *cedriolens* M. Bon

- Station : (IL) La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999.
- Habitat : Sous couvert dense de genévrier, dans la litière, en pelouse calcicole sèche, thermophile. A rattacher aux fourrés du **Berberidion** Br.-Bl.

➤ *Echinoderma friesii* (Lasch) M. Bon

- Station : (IL) Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.
- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

➤ *Entoloma araneosum* (Quélet) Moser

- Stations : 1 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999. Herb. GC 99102009.
- Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. calcicole. 2 - Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

➤ *Entoloma atrocaeruleum* Noordel.

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 22/10/2000.
- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Entoloma chalybaeum* (Pers. : Fr.) Noordel.

- Stations : (NL) 1 - Sully-la-Chapelle (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de Trainou à Chambon-la-forêt, MER2319A31.

15/9/2001. 2 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000. Herb. GC 00102805, 00102806. 3 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière d'Ingrannes, MER 2319 A34. 16/9/2001.

- Habitats : Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Entoloma chalybaeum* var. *lazulinum* (Fr.) Noordel.

- Station : Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 23/10/2000. Herb. GC 00102304, 00102804.

- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Entoloma chloropoltum* (Fr.) Moser

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. Herb. GC 00102204. Cette récolte ne présente pas de teinte jaune ni verte dans le pied, mais ressemble bien à un *E. exile* acystidié, tel que le compare NOORDELOOS (1992).

- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Entoloma dysthales* (Peck) Saccardo

- Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2000. Herb. GC 00100903.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Entoloma euchroum* (Pers. : Fr.) Donk

- Station : Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/9/2001.

- Habitat : Sur bois de feuillus en aulnaie-frênaie de source à *Carex remota* **Carici remotae - Alnetum glutinosae** Lemée inval.

➤ *Entoloma excentricum* Bresadola var. *excentricum*

- Stations : (NL) 1 - Ouzouer-sous-Bellegarde (45), étang des Hautes-Sœurs, MER 2319 B43. 10/10/2000. 2 - Estouy (45), MER 2318 B31. 22/10/2000.

- Habitats : 1 - Prairie calcaricole, oligotrophique à contraste hydrique (mésohygrophile à dessiccation estivale). **Molinion caeruleae** W. Koch. 2 - Pelouse calcicole, xérophile, dont la dynamique est bloquée par l'action des lapins. **Teucrio - Mesobromenion** Royer. La première station est remarquable pour cette espèce réputée xérophile (NOORDELOOS, 1992 : « xerophytic grasslands » ; BAS & al., 1998 : « probably more common in dry steppe in central Europe » ; BRETEINBACH & KRÄNZLIN, 1995 : « prairies maigres non fumées, xérophiles et thermophiles ». Nous l'avons observée en automne 2000 par centaines de basidiomes, en compagnie de phanérogames et de bryophytes mésohygrophiles, telles que *Samolus valerandii* et *Campyllum stellatum*, ce qui nous mène à penser que cet habitat lui est particulièrement favorable, en comparaison à la pelouse xérophile où nous l'avons trouvé de manière très disséminée (habitat plus en accord avec ceux cités dans la littérature). Bien que la « fructification » ait été observée en période de forte

imbibition du sol, on attirera l'attention sur le fait que cette station subit des dessiccations en période estivale. Ce stress hydrique est peut-être favorable à l'espèce, ce qui expliquerait sa présence dans des habitats plus typiquement xérophiles. Nous suggérons la possibilité que cette espèce soit caractéristique des mycocénoses des prairies basophiles oligotrophiques du *Molinion caeruleae*.

➤ *Entoloma formosum* (Fr. : Fr.) Noordel.

- Stations : (NL) 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000. Herb. GC 00102803. 2 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière d'Ingrannes, MER 2319 A34. 16/9/2001.
- Habitats : 1 & 2 - Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. *Violion caninae* Schwick.

➤ *Entoloma griseocyaneum* (Fr. : Fr.) Kumm.

- Stations : 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de Centimaison, MER 2319 A34. 11/10/2000. 2 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière d'Ingrannes, MER 2319 A34. 16/9/2001. 3 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 22/10/2000. 4 - Sully-la-Chapelle (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de Trainou à Chambon-la-forêt, MER 2319 A31. 15/9/2001.
- Habitats : 1, 2, 3 & 4 - Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. *Violion caninae* Schwick.

➤ *Entoloma hebes* (Romagn.) Trimbach

- Station : (NL) Estouy (45), MER 2318 B31. 23/10/1999. 24/10/2000. Herb. GC 99102302.
- Habitat : Phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (*Mesobromion erecti* Br.-Bl. & Moor) dominée par *Juniperus communis*, avec des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana*... À rattacher probablement aux fourrés des *Prunetalia* Tüxen.

➤ *Entoloma griseorubidum* Kühner ex Noordel.

- Stations : 1 - (NL) Estouy (45), MER 2318 B31. 10/10/1999, 31/10/2000. Herb. GC 99101005, 00103103. 2 - La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999.
- Habitats : 1 - Pelouse calcicole, xérophile, dont la dynamique est bloquée par l'action des lapins. *Teucrio - Mesobromenion* Royer. 2 - Pelouse calcicole, à proximité de fourrés calcicoles. *Mesobromenion erecti* Br.-Bl. & Moor.

➤ *Entoloma incanum* (Fr. : Fr.) Hesler

- Stations : 1 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999. 2 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 23/10/2000.
- Habitats : 1 - Pelouse calcicole. *Mesobromenion erecti* Br.-Bl. & Moor. 2 -

Pelouse oligotrophique, acidiphile (mais à proximité d'amendements calcaires). **Violion caninae** Schwick. Nous n'avons observé cette espèce, réputée calcicole, qu'une seule fois (3 basidiomes), dans les pelouses du **Violion caninae**; il est possible que sa présence soit due aux amendements calcaires réalisés sur la piste.

- *Entoloma incarnatofuscescens* (Britz.) Noordel.
- Stations : 1 - Estouy (45), MER 2318 B31. 10/10/1999. Herb. GC 99101003
2 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 30/7/2001. Herb. GC 01073004.
- Habitats : 1 - Phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (**Mesobromion erecti** Br.-Bl. & Moor) dominée par *Juniperus communis*, avec des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana*... La position syntaxonomique de ces junipérais n'est semble-t-il pas bien précisée. A rattacher probablement aux fourrés des **Prunetalia** Tüxen.
2 - Ravin intraforestier suintant, calcicole, sciaphile, recouvert d'hépatiques. A rattacher probablement à des groupements de sources [**Cardamino amarae** - **Chrysosplenietalia** Hinterlang, **Pellion endiviifoliae** Bardat (inéd.)], plutôt qu'au groupement forestier environnant, à végétation très différente (**Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. calcicole).
- *Entoloma infula* (Fr.) Noordel.
- Stations : (NL) 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 22/10/2000. 2 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière d'Ingrannes, MER 2319 A34. 16/9/2001. Herb. GC 01091601.
- Habitats : Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. **Violion caninae** Schwick.
- *Entoloma jubatum* (Fr. : Fr.) Karsten
- Station : Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2001. Herb. GC 01102801.
- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.
- *Entoloma lampropus* (Fr. : Fr.) Hesler
- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2000.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne avec pin planté. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.
- *Entoloma lanicum* (Romagn.) Noordel.
- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 15/8/1999. Herb. GC 99081501.
- Habitat : Chênaie-charmaie mésophile, mésotrophique (sylvofaciès d'une hêtraie) acidocline (sub)atlantique. **Melico uniflorae - Fagetum** Lohm. in Seibert, var. hydromorphe.
- *Entoloma lividoalbum* (Kühn. & Romagn.) Kubicka
- Station : Orléans la Source (45), MER 2220 A42 (leg. F. OLIVEREAU, det. CORRIOL). 10/10/1999. Herb. GC 99101008.

- Habitat : Chênaie acidiphile, xérothermophile, sur sable. **Sorbo torminalis - Quercetum petraeae** (Géhu & al.) Bardat, variante xérothermophile.

➤ *Entoloma lividum* (Bull. →) Quélet

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Entoloma longistriatum* (Peck) Noordel. var. *longistriatum*

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 22/10/2000.
- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Entoloma minutum* (P. A. Karst.) Noordel.

- Station : (NL) Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/9/2001. Herb. GC 01092404.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. **Galio aparine - Sambucion nigrae** Rameau inval.

➤ *Entoloma polioopus* var. *parvisporigerum* Noordel.

- Stations : (NL) 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 22/10/2000. 2 - Sully-la-Chapelle (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de Trainou à Chambon-la-Forêt, MER 2319 A31. 15/9/2001. Herb. GC 01091503. Cette récolte bien que microspore, présente une arête pigmentée de brun.
- Habitats : Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Entoloma pseudocoelestinum* Arnolds

- Stations : 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 22/10/2000. Herb. GC 00102203. 2 - Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/9/2001.
- Habitats : 1 - Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick. 2 - Aulnaie-frênaie de source à *Carex remota*. **Carici remotae - Alnetum glutinosae** Lemée inval.

➤ *Entoloma rhodocyclix* (Lasch : Fr.) Moser

- Station : (IL) Allogny (18), MER 2323 C42. 31/10/1999.
- Habitat : Hêtraie-chênaie acidicline (sub)atlantique. **Melico uniflorae - Fagetum** Lohm. in Seibert, var. hydromorphe.

➤ *Entoloma saundersii* (Fr.) Saccardo

- Stations : (IL) 1 - Vierzon (18). MER 2223 D14. 12/3/1997. Herb. GC 97031201. 2 - Vignoux-sous-les-Aix (18). MER 2323 D43. 17/3/1997.

- Habitats : 1 - Fruticée à Rosacées sur sol eutrophe. **Prunetalia** Tüxen. 2 - Haie de Rosacées sur sol argileux eutrophe. **Prunetalia** Tüxen.

➤ *Entoloma serrulatum* (Pers. : Fr.) Hesler

- Stations : 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière d'Ingrannes, MER 2319 A34. 16/9/2001. 2 - Sully-la-Chapelle (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de Trainou à Chambon-la-Forêt, MER 2319 A31. 15/9/2001. 3 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 22/10/2000. 4 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de Centimaison MER 2319 A34. 11/10/2000.

- Habitats : Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. **Violion caninae** Schwick.

On pourra s'étonner de voir figurer la plus fréquente des leptonies (*Entoloma* subgen. *Leptonia*) parmi cette liste d'espèces remarquables. Nous la mentionnons car la région Centre figure parmi les régions françaises où les pratiques (et la pharmacopée) agricoles intensives (et déraisonnables) n'ont laissé que très peu de place aux habitats oligotrophiques qui lui sont favorables.

➤ *Entoloma sodale* Noordel.

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000. Herb. GC 00102807.

- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Entoloma strigosissimum* (Rea) Noordel.

- Station : (NL) Estouy (45), MER 2318 B31. 24/10/2000. Herb. GC 00102408.
- Habitat : Phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (**Mesobromion erecti** Br.-Bl. & Moor) dominée par des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana* et des essences feuillues post-pionnières (*Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*...). **Prunetalia** Tüxen.

➤ *Entoloma tjallingiorum* Noordel.

- Station : (IL) Allogny (18), MER 2323 C42. 31/10/1999.
- Habitat : Sur les débris de bois tombés au pied d'un gros hêtre mort en décomposition, dans une hêtraie acidiphile atlantique à houx. **Fago-Quercetum** Tüxen, de race atlantique.

➤ *Entoloma turci* (Bresadola) Moser

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 23/10/2000. Herb. GC 00102305.

- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Entoloma versatile* (Fr. & Gillet) Moser

- Station : (IL) Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999. Herb. GC 99102005.

- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

► *Entoloma xanthochroum* (Orton) Noordel.

- Stations : 1 - (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000. 2 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière d'Ingrannes, MER 2319 A34. 16/9/2001.
- Habitats : Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. **Violion caninae** Schwick.

► *Femsjonia pezizaeformis* (Lév.) P. Karst.

- Stations : 1 - Allogny (18), Boursac, MER 2323 C24. 3/7/1997. 2 - Allogny (18), MER 2323 C42. 28/7/2001.
- Habitats : 1 - Sur bois de feuillu en hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique. 2 - Sur bois de feuillu en hêtraie-chênaie acidiline (sub)atlantique. **Melico uniflorae - Fagetum** Lohm. in Seibert.

► *Flammulaster muricatus* (Fr. : Fr.) Watling

- Stations : 1 - Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, parcelle 1398, MER 2219 A43. 19/8/1999. Herb. GC 99081901. 2 - Courcy-aux-Loges (45), au sud de l'étang des Gastils, MER 2319 A11. 3/9/2000. Herb. GC 00090303.
- Habitats : Sur souche de chêne retournée en chênaie-charmaie argileuse, hydromorphe, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. neutrophile, hydromorphe. 2 - Sur branche de chêne au sol en chênaie-charmaie neutro-acidiline ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. neutro-acidiline.

► *Flammulaster rhombosporus* (Atk.) Watl.

- Stations : (NL) 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, rive nord de l'étang de la Binoche, MER 2319 A34. 22/7/2000. 2 - Nibelle (45), Sainte-Radegonde, MER 2319 A24. 1/10/2000.
- Habitats : 1 - Sur débris de saule au sol, en saulaie marécageuse. **Salicetum cinereae** Zolyomi. 2 - Sur débris de tremble au sol en tremblaie hygrocline. **Fraxino - Quercion roboris** Rameau.

► *Galerina paludosa* (Fr.) Kühner

- Stations : (NL) 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, rive nord de l'étang de la Binoche, MER 2319 A34. 22/7/2000. 2 - Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, parcelle 1357, MER 2219 A44.
- Habitats : Saulaies marécageuses oligotrophiques à sphaignes. **Salicetum auritae** Jonas em. Oberd.

Cette espèce qui pousse sur les sphaignes, vient dans de nombreux habitats ouverts ou forestiers à sphaignes.

► *Galerina rubiginosa* (Fr.) Kühn. ss. *stricto*

- Station : (synonymisé à *G. vittaeformis* (Fr.) Singer dans l'inventaire du Loiret) Forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, « Châtillon », MER 2319 A21. 26/11/2000. Herb. GC 00112602.
- Habitat : Sablière (ancienne exploitation), recolonisée par des mousses et des lichens. ***Corynephorion canescentis*** Klika.

► *Galerina tiblicystis* (Atk.) Kühner

- Station : (IL) Neuvy-sur-Barangeon (18), MER 2323 A21. 28/7/2001.
- Habitat : Lande tourbeuse atlantique à *Erica tetralix* et sphaignes. ***Ericion tetracis*** Schwick.

Cette espèce inféodée aux tourbières à sphaignes est probablement très rare en région Centre.

► *Geastrum striatum* De Candolle

- Station : Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/9/2001. Herb. GC 01092409.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. ***Galio aparine - Sambucion nigrae*** Rameau inval.

► *Geoglossum umbratile* Sacc.

- Station : Estouy (45), MER 2318 B31. 23/10/1999, 24/10/2000.
- Habitat : Phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (***Mesobromion erecti*** Br.-Bl. & Moor) dominée par *Juniperus communis*, avec des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana*... A rattacher probablement aux fourrés des ***Prunetalia*** Tüxen. Par centaines d'ascomés, en particulier dans la litière de genévrier.

► *Geoglossum cookeianum* Nannfeldt

- Stations : 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 11/11/2000. Herb. GC 00111105. 2 - Estouy (45), MER 2318 B31. 24/10/2000.
- Habitats : 1 - Pelouse oligotrophique, acidiphile. ***Violion caninae*** Schwick. 2 - Phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (***Mesobromion erecti*** Br.-Bl. & Moor) dominée par *Juniperus communis*, avec des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana*... A rattacher probablement aux fourrés des ***Prunetalia*** Tüxen. Cette espèce impossible à différencier de la précédente sur le terrain vient sur le site en mélange avec elle, mais est moins abondante (2 ascomés sur 10 échantillonnés).

► *Gyroporus cyanescens* (Bull. : Fr.) Quélet

- Stations : 1 - Souesmes (41), MER 2322 A34. 5/11/2000. 2 - Allogny (18), MER 2323 A44. 7/8/1997.
- Habitats : 1 - Lande sèche à *Cladonia* sp. pl. et *Halimium alyssoides* avec quelques chênes sessiles arbustifs, sur sable de Sologne. ***Cladonio-Helianthemetum alyssoidis*** Br.-Bl. 2 - Chênaie acidiphile sur sable de Sologne que l'on peut rapprocher des chênaies acidiphiles ligériennes : ***Sorbo torminalis - Quercetum petraeae*** (Géhu & al.) Bardat em. Rameau.

➤ *Hebeloma pallidoluctuosum* Grög. & Zsch.

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/1999. Herb. GC 99100922.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Hemimycena delectabilis* (Peck) Singer

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 22/10/2000.
- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Hohenbuehelia geogenia* (De Cand.) Singer

- Station : Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 29/10/1999. Herb. GC 99102902.
- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

➤ *Hohenbuehelia grisea* (Peck) Singer

- Station : (NL) Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, parcelle 1398, MER 2219 A43. 11/8/1999. Herb. GC 99081101.
- Habitat : Sur bois de charme, en chênaie-charmaie argileuse, hydromorphe, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. neutrophile, hydromorphe.

➤ *Hydnum repandum* var. *album* (Qué.) Réa

- Station : (IL) La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999. Herb. 99101810.
- Habitat : sur brindille de chêne au sol, en chênaie pubescente calcicole, xéro-thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

➤ *Hydropus trichoderma* (Joss.) Singer

- Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 2/10/2001. Herb. GC 01100210.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Hygrocybe aurantioviscida* Arnolds

- Station : (IL) Allogny (18), Boursac, MER 2323 C24. 3/7/1997. Herb. GC 97070307.
- Habitat : Au sol, en chênaie pédonculée-frênaie hydromorphe, acidiline. **Fraxino - Quercion roboris** Rameau.

➤ *Hygrocybe cinereifolia* Courtec. & Priou

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 31/10/1999. Herb. GC 99103103.
- Habitat : Chênaie-charmaie mésophile, mésotrophique (sylvo-faciès d'une

hêtraie) acidiclinal (sub)atlantique. *Melico uniflorae* - *Fagetum* Lohm. in Seibert, var. hydromorphe.

➤ *Hygrocybe calciphila* Arnolds

- Stations : (IL) 1 - La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.

- Habitats : 1 - Pelouse calcicole, xérophile, ouverte, sur lithosol. *Xerobromion erecti* (Br.-Bl. & Moor) Moravec. 2 - Pelouse calcicole mésoxérophile. *Mesobromenion erecti* Br.-Bl. & Moor.

Cette espèce se trouve dans le *Mesobromion* et dans le *Xerobromion*, mais est nettement plus typique de ce dernier d'après notre expérience.

➤ *Hygrocybe coccinea* (Sch. : Fr.) Kummer

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000.

- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. *Violion caninae* Schwick.

➤ *Hygrocybe coccineocrenata* (Orton) Moser var. *coccineocrenata*

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, rive nord de l'étang de la Binoche, MER 2319 A34. 22/7/2000. Herb. GC 00072205.

- Habitat : Prairie hygrophile à *Juncus acutiflorus* et sphaignes. *Juncion acutiflori* Br.-Bl.

➤ *Hygrocybe leptida* Arnolds

- Station : Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière d'Ingrannes, MER 2319 A34. 16/9/2001. Herb. GC 01091602.

- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. *Violion caninae* Schwick.

➤ *Hygrocybe miniata* (Fr. : Fr.) Kummer

- Station : Forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, « Châtillon », MER 2319 A21. 26/11/2000. Herb. GC 00112601.

- Habitat : Sablière (ancienne exploitation), recolonisée par des mousses et des lichens. *Corynephorion canescentis* Klika.

➤ *Hygrocybe persistens* (Britz.) Sing.

- Stations : 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 2 - La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24.

- Habitats : 1 - Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. *Violion caninae* Schwick, mais à proximité d'amendements calcaires. 2 - Pelouse calcicole, xérophile, ouverte, sur lithosol. *Xerobromion erecti* (Br.-Bl. & Moor) Moravec.

➤ *Hygrocybe persistens* var. *langei* (Kühner) M. Bon

- Stations : 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 23/10/2000. 2 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière

d'Ingrannes, MER 2319 A34. 28/10/2000.

- Habitats : Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. **Violion caninae** Schwick, mais à proximité d'amendements calcaires.

➤ *Hygrocybe pseudoconica* var. *tristis* (Pers.) M. Bon

- Stations : (NL) 1 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000. Herb. GC 00102801. 2 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière d'Ingrannes, MER 2319 A34. 16/9/2001.

- Habitats : Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Hygrocybe punicea* (Fr. : Fr.) Kummer

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2001.

- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Hygrocybe quieta* (Kühner) Singer

- Station : Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.

- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio-Quercetum pubescentis** Rameau.

➤ *Hygrocybe reae* (Maire) Lange

- Station : Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 28/10/2000.

- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

➤ *Hygrophorus carpini* Gröger

- Station : (inclus dans *H. lindtneri* Mos. dans l'inventaire du Loiret), Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999. Herb. GC 99102409.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Hygrophorus penarius* Fr.

- Stations : 1 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 29/10/1999.

- Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole. 2 - Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio-Quercetum pubescentis** Rameau.

➤ *Hygrophorus russula* (Sch. : Fr.) Quélet

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Inocybe acutella* Boudier

- Stations : 1 - (NL) Ouzouer-sur-Loire (45), forêt domaniale d'Orléans, massif de Lorris, étang du Ravoir, MER 2320 B43. 18/9/1999. 2 - Vouzeron (18),

« les Noues », MER 2323 A43. 14/8/1999.

- Habitats : Saulaies marécageuses en queue d'étang. **Salicetum cinereae** Zolyomi.

Cet inocybe semble avoir une écologie proche de celle d'*Alnicola salicis* : saulaies marécageuses eutrophiques à mésotrophiques, planitiaires et montagnardes (**Salicetum cinereae** et **Salicetum pentandro - cinereae** (Almqvist) Passarge).

► *Inocybe alluvionis* St. & Ves.

- Station : (NL) Mardié (45), vers le château de Saint-Aignan, MER 2220 B21. 23/9/2001. Herb. GC 01092301.

- Habitat : Peupleraie noire alluviale des bords de Loire, nitrophile, hygrocline.

Salicetum albae Issler.

Cette espèce, que nous ne connaissons que de ce site, pourrait être une bonne caractéristique des **Salicetalia albae** Th. Müll. & Görs ex Rameau inéd. A vérifier.

► *Inocybe curvipes* P. Karst.

- Station : Nogent-sur-Vernisson (45). MER 2420 B14. 19/9/1999. Herb. GC 99091901.

- Habitat : Dépression humide intraforestière. **Salicetum cinereae** Zolyomi.

► *Inocybe lacera* f. *griseolilacinioides* M. Bon

- Station : (NL) Ouzouer-sur-Loire (45), forêt domaniale d'Orléans, massif de Lorrís, étang du Ravoir, MER 2320 B43. 18/9/1999.

- Habitat : Ancienne carrière sur arène siliceuse, hygrophile. A rattacher probablement au **Rhynchosporion albae** W. Koch (sur substrat minéral) comme le fait pressentir l'installation d'une population de *Lycopodiella inundata*.

► *Inocybe margaritispora* (Bk.) Sacc.

- Station : (NL) Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/9/2001.

- Habitat : Chênaie-charmaie neutrophile, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau.

► *Inocybe ovatocystis* Kühn. & Boursier

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 10/11/1997.

- Habitat : Hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum Tuxen** de race atlantique.

► *Inocybe paludinella* Peck

- Stations : 1 - Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, parcelle 1398, MER 2219 A43. 11/8/1999. Herb. GC 99081102. 2 - Nogent-sur-Vernisson (45). MER 2420 B14. 19/9/1999.

- Habitats : Dépressions humides intraforestières. **Salicetum cinereae** Zolyomi.

► *Inocybe patouillardii* Bres.

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

On remarquera l'apparition automnale de cette espèce habituellement printanière.

► *Inocybe rhodiola* Bres.

- Station : (NL) Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, parcelle 1398, MER 2219 A43. 11/8/1999.
- Habitat : Bord de dépression humide intraforestière (en chênaie-charmaie ligérienne). **Salicetum cinereae** Zolyomi.

► *Inocybe tenebrosa* Quélet = *I. atripes* Atk.

- Station : Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.
- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

► *Inocybe xanthocephala* Orton

- Station : (NL) Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/9/2001.
- Habitat : Dans une zone forestière humide à aulne et frêne, à proximité d'une source, à rattacher au **Carici remotae - Alnetum glutinosae** Lemée inval.

Toutefois, cet *Inocybe* n'est pas à notre avis caractéristique de cet habitat, mais présente plutôt une écologie similaire à *Alnicola salicis* et *Inocybe acutella* (voir ces espèces). Sa présence ici est probablement due à l'opportunité d'un saule.

► *Lactarius acerrimus* Britzl.

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999, 30/7/2001... Herb. GC 01073008.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Lactarius azonites* f. *virgineus* (Lange) Verbeken

- Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2000. Herb. GC 00100908.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Lactarius controversus* (Pers. : Fr.) Fr.

- Stations : 1 - Mardie (45), vers le château de Saint-Aignan, MER 2220 B21. 23/9/2001. 2 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 30/9/2001.
- Habitats : 1 - Peupleraie noire alluviale des bords de Loire, nitrophile, hygrocline. **Salicetum albae** Issler. 2 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, probablement associée à *Populus tremula*. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Lactarius evosmus* Kühner

- Stations : 1 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/

1999. Herb. GC 99102401. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.
- Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole. 2 - Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.
- *Lactarius flavidus* Boudier
- Stations : 1 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 30/9/2000. 2 - Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 30/9/2001.
 - Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole. 2 - Chênaie-charmaie neutrophile, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. neutrophile.
- *Lactarius luridus* S. F. Gray
- Stations : (NL) 1 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2000, 2/10/2001. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 29/10/1999. Herb. GC 99102904.
 - Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole. 2 - Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.
- *Lactarius obscuratus* (Lasch : Fr.) Fr.
- Station : (NL) Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/10/2001.
 - Habitat : Aulnaie-frênaie de source à *Carex remota*. **Carici remotae - Alnetum glutinosae** Lemée inval.
- *Leccinum versipelle* (Fr.) Snell
- Station : Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 C21. 7/10/1999.
 - Habitat : Chênaie acidiphile-tremblaie ligérienne, hydromorphe, dégradée, avec pins sylvestres plantés. **Peucedano - Quercetum roboris** Br. Bl. p.p.
- *Lentinellus inolens* (Konr. & Maubl.) Konr. & Maubl.
- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 2/10/2001.
 - Habitat : Sur bois de feuillu, en chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.
- *Lentinus suavissimus* Fr.
- Station : (IL) Allogny (18), Boursac, MER 2323 C24. 3/7/1997. Herb. 97070308.
 - Habitat : Sur bois de saule, en chênaie pédonculée-frênaie hydromorphe, acidocline. **Fraxino - Quercetum roboris** Rameau.
- Cette espèce peu fréquente est habituellement signalée en dépression humide, sur saule. Nous en connaissons une récolte pyrénéenne en hêtraie xérocline, probablement sur tilleul.
- *Lentinus tigrinus* Bull. : Fr.
- Stations : 1 - Sully-sur-Loire (45), grève du château, MER 2320 D11. 18/9/1999.

2 - Beaugency (45), « Île de Beaugency », MER 2120 D11. 14/7/2000.

- Habitats : 1 - Sur débris de bois (probablement de *Salicaceae*) au sol en rive exondée de la Loire. ***Bidentetea tripartitae*** Tüxen, W. Lohmeyer & Preising.
- 2 - Saulaie blanche de bord de Loire. ***Salicetum albae*** Issler.

Nous citons cette espèce relativement banale sur Salicacées riveraines car c'est la seule espèce de macromycète que nous avons pu observer lors de nos prospections botaniques de septembre dans les habitats des ***Bidentetea*** des bords de Loire (***Bidentetion tripartitae*** Nordh. et ***Chenopodion rubri*** (Tüxen ex Poli & J. Tüxen) Kopecky). En fait, il semble que les mycocénoses de ces habitats soient inexistantes (en ce qui concerne les champignons supérieurs), *Lentinus tigrinus* égaré étant plutôt une bonne caractéristique des forêts des ***Salicetalia albae*** Th. Müll. & Görs ex Rameau inéd.

► *Lepiota forquignonii* Quél.

- Station : Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/9/2001.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. Nous rangeons ces groupements dans le ***Galio aparine - Sambucion nigrae*** Rameau prov.

► *Lepiota ochraceofulva* Orton

- Station : Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/9/2001.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. Nous rangeons ces groupements dans le ***Galio aparine - Sambucion nigrae*** Rameau prov.

► *Lepiota oreadiformis* Velen.

- Stations : 1 - Sully-la-Chapelle (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de Trainou à Chambon-la-Forêt, MER 2319 A31. 15/9/2001. 2 - Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 16/9/2001.
- Habitats : Pelouses oligotrophiques, acidiphiles. ***Violion caninae*** Schwick.

► *Lepiota pseudohelveola* Kühner ex Hora

- Station : Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/9/2001.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. ***Galio aparine - Sambucion nigrae*** Rameau inval.

► *Lepiota pseudolilacea* Huijsm.

- Station : (IL) La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999.
- Habitat : Sous couvert dense de genévrier, dans la litière, en pelouse calcicole sèche, thermophile. A rattacher aux fourrés du ***Berberidion*** Br.-Bl.

► *Leucocortinarius bulbiger* (Alb. & Schw. : Fr.) Singer

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. ***Rusco-Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Leucopaxillus compactus* (Fr.) Neuhff.

- Station : Chilleurs-aux-Bois (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, parcelle 1198, MER 2219 B22. 8/9/2001. Herb. GC 01090802.
- Habitat : Chênaie-charmaie neutro-acidicline ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. neutro-acidicline.

Ce taxon est peut-être ici accidentel, en effet, les citations habituelles sont plutôt dans des habitats plus thermophiles et calcicoles (chênaie verte littorale du **Pino - Quercetum ilicis** (Des Abbayes) Géhu, hêtraies sèches du **Cephalanthero - Fagion** Tüxen...).

➤ *Lycoperdon mammiforme* Pers. : Pers.

- Station : Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.
- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

➤ *Lyophyllum amariusculum* Clç.

- Station : (IL) La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999. Herb. GC 99101804.
- Habitat : Lisière calcicole, xérothermophile de chênaie pubescente. **Geranion sanguinei** Tüxen in Th. Müll.

➤ *Lyophyllum leucophaetum* (Karsten) Karsten

- Station : La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999.
- Habitat : Lisière calcicole, xérothermophile de chênaie pubescente. **Geranion sanguinei** Tüxen in Th. Müll.

Nous avons beaucoup de mal à cerner l'écologie de cette espèce que nous connaissons de saulaie hygrophile montagnarde mésotrophique en Auvergne (**Salicetum pentandro-cinereae** (Almquist) Passarge) (CORRIOL, 1998), et de mélèzins pionniers sur calcaire en Savoie (**Erico carneae - Pinetea sylvestris** Horvat).

➤ *Lyophyllum paelochroum* Clç.

- Stations : 1 - La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999. 2 - Estouy (45), MER 2318 B31. 10/10/1999.
- Habitats : 1 - Pelouse calcicole, xérophile, ouverte, sur lithosol. **Xerobromion erecti** (Br.-Bl. & Moor) Moravec. 2 - Pelouse calcicole, xérophile, dont la dynamique est bloquée par l'action des lapins. **Teucrio - Mesobromenion** Royer.

Nos récoltes de ce *Lyophyllum* en région Centre confirment nos observations précédentes sur le Causse Méjean (CORRIOL, 2001), pour considérer ce taxon comme un xérocalticole.

➤ *Macrotyphula filiformis* (Bull. : Fr.) Paechnitz

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 24/10/2000.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

- *Macrotypophula fistulosa* (Holmskj. : Fr.) R. H. Petersen
- Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 24/10/2000.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.
- *Marasmius anomalus* var. *microsporus* (Maire) Ant.
- Station : (NL) Estouy (45), MER 2318 B31. 31/10/2000. Herb. GC 00103102.
- Habitat : Pelouse calcicole, xérophile, dont la dynamique est bloquée par l'action des lapins. **Teucrio - Mesobromenion** Royer.
- *Marasmius buxi* Fr. in Quél.
- Station : (IL) Marolles (41). Réserve naturelle de Grand-Pierre et Vitain. MER 2021 B14. 9/7/2001.
- Habitat : Sur feuille de buis en buxaie dense, de reconquête, sur calcaire. **Prunetalia** Tüxen.
- *Melanoleuca brevipes* (Bull.) Pat.
- Station : Vignoux-sous-les-Aix (18). MER 2323 D43. 29/3/1996, 17/3/1997. Herb. GC 97031702.
- Habitat : Bordure rudéralisée de forêt, à proximité d'un étang artificiel, dans les orties. **Geo - Alliarion** W. Lohmeyer & Oberd. ex Görs & Th. Müll.
- *Melanoleuca graminicola* (Vel.) Kühn. & Maire ss. Bon
- Station : (IL) Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.
- Habitat : Pelouse calcicole, xérophile, ouverte. **Xerobromion erecti** (Br.-Bl. & Moor) Moravec.
- *Melanoleuca pseudoluscina* (M. Bon) ex M. Bon
- Station : (NL, ou inclus dans *M. rasilis* (Fr.) Sing.) La Neuville-sur-Essonne (45), MER 2318 B33. 10/10/1999. Herb. GC 99101004.
- Habitat : Pelouse calcicole, xérophile. **Teucrio - Mesobromenion** Royer.
- *Melanoleuca rufipes* M. Bon
- Station : (NL) Estouy (45), MER 2318 B31. 24/10/2000. Herb. GC 00102403.
- Habitat : Phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (**Mesobromion erecti** Br.-Bl. & Moor) dominée par *Juniperus communis*, avec des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana*... A rattacher probablement aux fourrés des **Prunetalia** Tüxen.
- *Mycena adonis* var. *coccinea* Sow.
- Station : (NL) Estouy (45), MER 2318 B31. 24/10/2000. Herb. GC 00102407.
- Habitat : Sur branche morte de feuillu, tombée à terre, en phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (**Mesobromion erecti** Br.-Bl. & Moor) dominée par des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana* et des essences feuillues post-pionnières (*Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*...). **Prunetalia** Tüxen.

► *Mycena juniperina* Aronsen

- Stations : (Espèce inédite en France mais dont nous possédons également des récoltes d'autres régions). 1 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999. Herb. 99102017. 2 - La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 31/10/1999.
- Habitats : Sur écorce de genévrier en pelouse calcicole mésoxérophile du **Mesobromion erecti** Br.-Bl. & Moor. L'habitat de cette mycène qui n'a rien d'une espèce des pelouses est plus à rattacher à des fourrés du **Berberidion** Br.-Bl.

► *Mycenella bryophila* (Voglino) Singer

- Station : (IL) Station : Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.
- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

► *Mycenella salicina* f. *bispora* Courtec.

- Station : (NL) Estouy (45), MER 2318 B31. 10/10/1999, 24/10/2000. Herb. GC 99101002, 00102401.
- Habitat : Dans la litière de genévrier, en phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (**Mesobromion erecti** Br.-Bl. & Moor) dominée par *Juniperus communis*, avec des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana*... A rattacher probablement aux fourrés des **Prunetalia** Tüxen.

Nous pensons qu'il serait très intéressant d'étudier de près l'écologie des espèces du genre *Mycenella*. En effet, nos récoltes proviennent fréquemment d'habitats singuliers.

Nous n'avons trouvé sur ce site que la forme apogame de *Mycenella salicina* (Velen.) Singer, bisporique et affibulée, deux années de suite et en abondance.

► *Nyctalis agaricoides* (Fr. : Fr.) M. Bon

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 2/9/2001.
- Habitat : Sur vieille russule en chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Omphalina peltigertna* (Peck) P. Collin

- Station : (NL) Forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, « Châtillon », MER 2319 A21. 26/11/2000.
 - Habitat : Sur *Peltigera* sp. dans une sablière (ancienne exploitation), recolonisée par des mousses et des lichens. **Corynephorion canescentis** Klika.
- Cette omphale semble caractéristique des formations sableuses, xériques.

► *Omphalina pyxidata* (Bull. : Fr.) Quélet

- Station : Estouy (45), MER 2318 B31. 24/10/2000.
- Habitat : Pelouse calcicole, xérophile, dont la dynamique est bloquée par l'action des lapins. **Teucris - Mesobromenion** Royer.



Photo 1 - *Tremella aurantia* Schweintz : Fr., Allogny (18), le 3/7/1997, parasitant *Stereum hirsutum*, sur branche de chêne.



Photo 3 - *Hygrocybe aurantioviscida* Arnolds, Allogny (18), le 3/7/1997, en chênaie-frênaie-tremblaie édaphique.



Photo 2 - *Hohenbuehelia grisea* (Peck) Singer, Chanteau (45), le 11/8/1999, sur tronc de charme au sol.



Photo 4 - *Omphalina peltigerina* (Peck) P. Collin, sur *Peltigera* sp. (photo prise à Saint-Léger-en-Yvelines, 78).

Il s'agit typiquement d'une pionnière qui colonise les milieux ouverts, à végétation rase (pelouses xérophiles, brûlis, dunes, pelouses alpines bryolichéniques, glariers des fleuves...). Elle semble éviter cependant les lieux rudéralisés.

► *Oudemansiella pudens* (Pers.) Pegler & Young var. *pudens*

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 30/9/2000.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Peziza michelii* (Boudier) Dennis

- Station : Estouy (45), MER 2318 B31. 24/5/1999. Herb. GC 99052406.
- Habitat : Sous une allée de tilleuls abandonnés sur calcaire. Nous ne saurions pas rattacher cet habitat hémisciaphile, nitrophile, calcicole à un syntaxon.

► *Peziza subisabellina* Le Gal

- Station : Courcy-aux-Loges (45), au sud de l'étang des Gastils, MER 2319 A11. 3/9/2000. Herb. GC 00090302.
- Habitat : Saulaie marécageuse mésotrophique. **Salicetum cinereae** Zolyomi.

► *Phaeomarasmius erinaceus* (Fr. : Fr.) Kühner

- Stations : 1 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999. 2 - Courcy-aux-Loges (45), au sud de l'étang des Gastils, MER 2319 A11. 1/9/2001.
- Habitats : 1 - Sur *Rosa* du groupe *arvensis* en pelouse calcicole mésoxérophile du **Mesobromion erecti** Br.-Bl. & Moor. A rattacher aux fourrés du **Berberidion** Br.-Bl. 2 - Sur branche morte de saule en saulaie marécageuse mésotrophique. **Salicetum cinereae** Zolyomi.

► *Phellinus ribis* f. *euonymi* Fr.

- Station : Nogent-sur-Vernisson (45). MER 2420 B14. 22/4/2001.
- Habitat : A la base d'un gros fusain (*Euonymus europaeus*) en manteau préforestier calcicole. **Prunetalia spinosae** Tüxen.

► *Pholiota graminis* (Quélet) Singer

- Station : Ouzouer-sous-Bellegarde, étang des Hautes-sœurs, MER 2319 B43. 10/10/2000.
- Habitat : Prairie calcaricole, oligotrophique à contraste hydrique (mésohygrophile à dessiccation estivale). **Molinion caeruleae** W. Koch.

Cette espèce paraît être une bonne caractéristique de milieux oligotrophiques à mésotrophiques, mésohygrophiles à hygrophiles, calciques (roselières, panes dunaires, prairies à molinie...).

► *Phliotina friesii* (Lundell) Enderle

- Station : (IL) Saint-Doulchard (18). MER 2324 B31. 28/10/1999. Herb. GC 99102801.
- Habitat : Gazon de jardin privatif, sous un prunier. **Cynosurion** Tüxen.

► *Phliotina mairei* (Kühn. & Watl.) Enderle

- Station : (NL) Beaugency (45), « Ile de Beaugency », MER 2120 D11 (voir CORRIOL, 2001). 14/7/1999. Herb. GC 99071406.

- Habitat : Fourrés fermés d'aubépines, de prunellier et d'orme champêtre, de bord de Loire. **Prunetalia spinosae** Tüxen.

► *Pholiotina utriformis* (Orton) Bon

- Station : (NL) Place de l'église de Fay-aux-Loges (45), MER 2219 D24. 3/10/2000. Herb. GC 00100301.
- Habitat : Gazon hyper-eutrophique urbain à *Panaeolina foenisecci* (Pers. : Fr.) Maire et *Bolbitius tener* Berk. & Br. Nous ne savons où placer cet habitat artificiel dans le synsystème. Le fait est qu'il est très bien caractérisé par un cortège de champignons dont les deux représentants cités paraissent les plus constants.

► *Pluteus boudieri* P.D. Orton

- Station : La Chapelle Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999.
- Habitat : sur brindille de chêne au sol, en chênaie pubescente calcicole, xérothermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

► *Pluteus curtisii* (Berk. & Br.) Saccardo

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 28/7/2001.
- Habitat : Sur bois de feuillu en hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

► *Pluteus gracilis* (Bres.) J. E. Lange

- Station : (pris au sens large dans l'inventaire Loiret) Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, parcelle 1398, MER 2219 A43. 11/8/1999. 19/8/1999. Herb. GC 99081104, 99081905.
- Habitat : Sur tronc de *Salix cinerea* en dépression humide intraforestière. **Salicetum cinereae** Zolyomi.

► *Pluteus griseopus* Orton

- Station : (NL, ou inclus dans *P. nanus* (Pers. : Fr.) Kummer) Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/9/2001. Herb. GC 01092403.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. **Galio aparine - Sambucion nigrae** Rameau inval.

► *Pluteus hiatus* Romagn.

- Station : (pris au sens large dans l'inventaire du Loiret) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Pluteus hispidulus* var. *cephalocystis* Schreurs

- Station : (IL) Allogny (18), MER 2323 C42. 28/7/2001. Herb. GC 01072803.
- Habitat : Sur tronc de chêne en hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.



Photo 5 - *Clitocybe lituus* (Fr.) Mét., La Chapelle-Saint-Ursin (18), le 18/10/1999, en fruticée calcicole, thermophile.



Photo 7 - *Rugosomyces obscurissimus* var. *conicosporus* Métrod ex M. Bon, le 2/10/2001, dans un bois rudéral à robinier.



Photo 6 - *Clitocybe collina* (Velen.) Klan, Ingrandes (45), le 29/10/2000, en pelouse acidiphile (les exemplaires photographiés ont été déplacés).



Photo 8 - *Lyophyllum amariensculum* Clč., La Chapelle-Saint-Ursin (18), le 18/10/1999, en lisière thermocalcicole de chênaie pubescente.

➤ *Pluteus luctuosus* Boudier

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, étang sans nom dans la parcelle 990, MER 2319 A13. 3/9/2000.
- Habitat : Au sol en aulnaie marécageuse mésotrophique de queue d'étang. ***Alnion glutinosae*** Malcuit.

➤ *Pluteus luteovirens* Rea

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 28/7/2001.
- Habitat : Sur tronc de chêne en hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

➤ *Pluteus mammifer* Romagn.

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 28/7/2001. Herb. GC 01072805.
- Habitat : Sur tronc de chêne en hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

➤ *Pluteus minutissimus* Maire

- Station : (inclus dans *P. podospileus* Sacc. dans l'inventaire du Loiret) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Pluteus olivaceus* Orton

- Station : (NL) Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/9/2001.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. **Galio aparine - Sambucion nigrae** Rameau inval.

➤ *Pluteus pallescens* P. D. Orton

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 30/7/2001. Herb. GC 01073003.
- Habitat : Sur bois de feuillu, en chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Pluteus pearsonii* Orton

- Station : (NL, ou inclus dans *P. ephebeus* (Fr. : Fr.) Gillet) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 30/7/2001. Herb. GC 01073006.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Pluteus podospileus* Saccardo & Cuboni

- Stations : 1 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 30/7/2001. 2 - Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/9/2001.
- Habitats : 1 - Sur bois de feuillu dans une zone confinée (ravine) en chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole. 2 - Sur bois de feuillu en chênaie-charmaie neutrophile, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau.

► *Pluteus punctipes* Orton

- Stations : 1 - (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/1999. Herb. GC 99100912. 2 - Allogny (18), MER 2323 C42. 28/7/2001. Herb. 01072804. 3 - Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/9/2001.
- Habitats : 1 - Sur bois de feuillu pourrissant en chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - *Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole. 2 - Sur bois de feuillu en hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - *Quercetum*** Tüxen de race atlantique. 3 - Sur bois de feuillu en chênaie-charmaie neutrophile, ligérienne. **Rusco - *Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau.

► *Pluteus thomsonii* (Bk. & Br.) Dennis

- Station : Fay-aux-Loges (45), rive droite du canal d'Orléans, à 700 m en amont du centre ville, MER 2219 D24. 6/8/2000.
- Habitat : Sur branche de feuillu en dépression marécageuse riveraine, intraforestière, à saules et aulnes, eutrophe, alimentée par la nappe phréatique du canal. ***Alnion glutinosae*** Malcuit.

► *Pluteus umbrosus* (Pers. : Fr.) Kummer

- Stations : 1 - Chanteau (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, parcelle 1398, MER 2219 A43. 18/8/1999. 2 - Allogny (18), MEN 2323 C. 31/10/1999. 3 - Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13.
- Habitats : 1 - Sur bois de feuillu en chênaie-charmaie argileuse, hydromorphe, ligérienne. **Rusco - *Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau var. neutrophile, hydromorphe. 2 - Hêtraie-chênaie-charmaie mésophile, mésotrophique. ***Melico uniflorae* - *Fagetum*** Lohm. in Seibert. 3 - Chênaie-charmaie neutrophile, ligérienne. **Rusco - *Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau var. neutrophile.

► *Psilocybe graminicola* (Ort.) Ort.

- Station : (NL, ou inclus dans *P. montana* (Pers. : Fr.) Kummer). Place de l'église de Fay-aux-Loges (45), MER 2219 D24. 15/4/2000, 2/10/2000. Herb. GC 00041501.
- Habitat : Gazon hyper-eutrophique urbain à *Panaeolina foenisecci* (Pers. : Fr.) Maire et *Bolbitius tener* Berk. & Br.

► *Pulcherricium caeruleum* (Schrad. ex Fr.) Parm.

- Station : La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 1/11/1999.
- Habitat : sur branche de chêne au sol, en chênaie pubescente calcicole, xérothermophile. **Rubio - *Quercetum pubescentis*** Rameau.

► *Ramaria decurrens* (Pers.) R. H. Petersen

- Station : (NL) Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 2/10/2001. Herb. GC 01100202.
- Habitat : Taillis de robinier de bord de route. ***Galio aparine* - *Sambucion nigrae*** Rameau inval.

► *Ramaria fennica* var. *griseolilacina* Schild

- Station : (NL) Cheville (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999. Herb. GC 99102408.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Ramaria neoformosa* Petersen

- Station : (NL) Cheville (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 30/7/2001. Herb. GC 01073007.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Ramaria spinulosa* (Pers. : Fr.) Quél.

- Station : (NL) Cheville (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2000. Herb. GC 00100904.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Ramariopsis kunzei* (Fr.) Corner

- Station : (NL) Ingrannes (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, route forestière de la Bouillante, MER 2319 A34. 2/10/2001. Herb. GC 01100201.

- Habitat : Pelouse oligotrophique, acidiphile. **Violion caninae** Schwick.

Cette espèce est intéressante, car elle occupe généralement des habitats très intéressants sur le plan fongique (habitats ouverts, mais également arbustifs ou forestiers). Ainsi, nous la considérons comme un bon bioindicateur.

► *Ramicola rubi* (Berk.) Watl.

- Stations : (NL) 1 - Beaugency (45), « Île de Beaugency », MER 2120 D11 (CORRIOL, 2001). 14/7/1999. Herb. GC. 2 - Cheville (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/9/2001.

- Habitats : 1 - Sur bois de feuillu (probablement d'orme champêtre) au sol, dans des fourrés fermés d'aubépines, de prunellier et d'orme champêtre, dans une dépression de bord de Loire. **Prunetalia spinosae** Tüxen. 2 - Sur bois de feuillu, en chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. **Galio aparine - Sambucion nigrae** Rameau inval.

► *Rhodocybe fallax* (Quél.) Singer

- Station : Cheville (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/9/2001. Herb. GC 01092402.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. **Galio aparine - Sambucion nigrae** Rameau inval.

► *Rhodocybe gemina* (Fr.) Kuyper & Noordeloos

- Station : Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 15/9/2001.

- Habitat : Chênaie-charmaie neutrophile, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau.

► *Rhodocybe melleopallens* P. D. Orton

- Station : (NL) Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/9/2001. Herb. GC 01092410.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. **Galio aparine - Sambucion nigrae** Rameau inval.

► *Rhodocybe mundula* (Lasch) Singer

- Stations : 1- Courcy-aux-Loges (45), au sud de l'étang des Gastils, MER 2319 A11. 1/9/2001. 2 - Sully-la-Chapelle (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, parcelle 1 022, MER 2319 A33. 15/9/2001. Herb. GC 01091502. 3 - Allogny (18), MER 2323 A44. 20/6/1996.
- Habitats : 1 - Chênaie-charmaie neutro-acidophile ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. neutro-acidophile. 2 - Chênaie méso-acidophile ligérienne. **Sorbo torminalis - Quercetum petraeae** (Géhu & al.) Bardat em. Rameau. 3 - Chênaie-charmaie acidophile probablement de substitution à une hêtraie-chênaie à rapprocher du **Melico uniflorae-Fagetum** Lohm. in Seibert.

Cette espèce réputée assez rare, semble assez fréquente en forêt d'Orléans. Nous l'avons en effet observée en abondance dans plusieurs expositions mycologiques de l'Orléanais.

► *Rhodocybe popinalis* (Fr. : Fr.) Singer

- Station : Estouy (45), MER 2318 B31. 24/10/2000.
- Habitat : Pelouse calcicole, xérophile, dont la dynamique est bloquée par l'action des lapins. **Teucris - Mesobromenion** Royer.

► *Rhodotus palmatus* (Bull. : Fr.) Maire

- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 30/9/2000.
- Habitat : Sur tronc de feuillu couché dans une zone confinée (ravin), en chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Rozites caperata* (Pers. : Fr.) Karsten

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 31/10/1999.
- Habitat : Hêtraie-chênaie acidophile atlantique à houx. **Fago-Quercetum Tuxen** de race atlantique.

Cette espèce régulière dans les forêts résineuses montagnardes des **Vaccinio - Piceetea** Br.-Bl. vit aussi dans les forêts feuillues acidiphiles de plaine où ses « fructifications » sont peut-être plus sporadiques. Nous avons observé en octobre 1993 une poussée extrêmement abondante dans toutes les chênaies acidiphiles de la vallée de Chevreuse (Yvelines) (**Sorbo torminalis - Quercetum petraeae** (Géhu & al.) Bardat em. Rameau).

- *Rugosomyces obscurissimus* var. *conicosporus* Métrod ex M. Bon

- Station : (NL) Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 2/10/2001. Herb. GC 01100203.

- Habitat : Taillis de robinier de bord de route. ***Galio aparine - Sambucion nigrae*** Rameau inval.
- *Russula anthracina* var. *insipida* Romagn.
 - Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2000.
 - Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. ***Rusco - Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.
- *Russula carpini* f. *tenella* M. Bon (det. L. FRANCINI)
 - Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41.
 - Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. ***Rusco - Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.
- *Russula decipiens* (Sing.) Svřeek (det. R. CHALANGE)
 - Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 2/10/2001.
 - Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. ***Rusco - Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.
- *Russula delica* var. *trachyspora* Romagn.
 - Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999.
 - Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. ***Rusco - Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.
- *Russula graveolens* Romell
 - Stations : 1 - Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2000. 2 - Orléans la Source (45), MER 2220 A42. leg. F. OLIVEREAU, det. CORRIOL. 10/10/1999. Herb. GC 99101011.
 - Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. ***Rusco - Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole. 2 - Chênaie acidiphile, xérothermophile, sur sable. ***Sorbo torminalis - Quercetum petraeae*** (Géhu & al.) Bardat, variante xérothermophile.
- *Russula illota* Romagn.
 - Station : Sully-la-Chapelle (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, carrefour d'Alger, MER 2319 A33. 3/7/1999. Herb. GC 99070301.
 - Habitat : Chênaie acidiphile ligérienne. ***Sorbo torminalis - Quercetum petraeae*** (Géhu & al.) Bardat em. Rameau.
- *Russula luteotacta* var. *oligophylla* (Melz.) J. Schaeff.
 - Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/1999, 30/9/2001. Herb. GC 99100921.
 - Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. ***Rusco - Quercetum petraeae*** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.
- *Russula maculata* Quéél. & Roze
 - Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2000.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.
C'est une espèce thermophile, calcicole.

- *Russula melitodes* Romagn.
- Station : (NL) Nibelle (45), Sainte-Radegonde, MER 2319 A24. 1/10/2000.
Herb. GC 00100101.
- Habitat : Chênaie-charmaie-tremblaie hygrocline. **Fraxino-Quercion roboris** Rameau.

- *Russula parazurea* var. *dibapha* Romagn.
- Station : (NL) Allogny (18), MER 2323 C42. 31/10/1999.
- Habitat : Hêtraie-chênaie acidocline (sub)atlantique. **Melico uniflorae - Fagetum** Lohm. in Seibert, var. hydromorphe.

- *Russula pelargonica* Niole
- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/1999.
Herb. GC 99100915.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole, avec tremble.

- *Russula pseudointegra* Raoult & Goris
- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

- *Russula rhodella* Gilb.
- Station : Sully-la-Chapelle (45), forêt domaniale d'Orléans, massif d'Ingrannes, parcelle 1022, MER 2319 A33. 15/9/2001.
- Habitat : Chênaie mésoacidiphile ligérienne. **Sorbo torminalis - Quercetum petraeae** (Géhu & al.) Bardat *em.* Rameau.

- *Russula roseicolor* Blum
- Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 23/10/1999. Herb. GC 99102407.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

- *Russula subfoetens* W. G. Smith
- Station : Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/2001.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

- *Russula tinctipes* Blum ex M. Bon
- Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco-Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

➤ *Russula urens* Romell

- Station : Ouzouer-sous-Bellegarde, étang des Hautes-sœurs, MER 2319 B43. 10/10/2000.

- Habitat : Chênaie-charmaie neutrocalcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau.

➤ *Sericeomyces sericatellus* (Malençon) M. Bon

- Station : (NL) Chevilly (45), massif d'Orléans, « les Usages », MER 2219 A23. 24/09/2001.

- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne, rudéralisée avec *Robinia pseudacacia*. **Galio aparine - Sambucion nigrae** Rameau inval.

➤ *Stereum insignitum* Quélet

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 12/12/1998, 31/10/1999... (régulier en forêt d'Allogny). Herb. GC 98121201.

- Habitat : Sur grosses branches de hêtre au sol en hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

Nous pensons que cette espèce pourrait être une bonne différentielle du **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique vis-à-vis des races plus continentales (et ainsi une bonne différentielle des hêtraies de l'**Illici - Quercenion petraeae** Rameau inéd. vis-à-vis des hêtraies du **Quercenion robori-petraeae** Rivas Mart.).

➤ *Stropharia inuncta* (Fr. : Fr.) Quélet

- Station : La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999.

- Habitat : Pelouse calcicole, mésoxérophile. **Mesobromenion erecti** Br.-Bl. & Moor.

➤ *Tremella aurantia* Schweintz : Fr. (conf. B. DUHEM)

- Station : (IL) Allogny (18), MER 2323 C42. 3/7/1997, 28/7/2001. Herb. GC 97070310.

- Habitat : Parasite sur colonies de basidiomes de *Stereum hirsutum* (Willd. Fr.) Fr. sur grosses branches et tronc de hêtre couché, en hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx. **Fago - Quercetum** Tüxen de race atlantique.

➤ *Trichoglossum hirsutum* (Pers. : Fr.) Boud.

- Stations : 1 - (NL) Estouy (45), MER 2318 B31. 23/10/1999, 24/10/2000. Herb. GC 99102303. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 29/10/1999. Herb. GC 99102908.

- Habitats : 1 - Phase de reconquête ligneuse, fermée, sur ancienne pelouse calcicole (**Mesobromenion erecti** Br.-Bl. & Moor) dominée par *Juniperus communis*, avec des arbustes calcicoles tels que *Cornus mas*, *Viburnum lantana*... La position syntaxonomique de ces junipérales n'est semble-t-il pas bien précisée. A rattacher probablement aux fourrés des **Prunetalia** Tüxen. 2 - Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

Nous restons dubitatif quand à la conspécificité de ces récoltes calcicoles de *T. hirsutum* avec les récoltes turficoles ou sphagnicoles que nous en avons et qui

sont également signalées dans la littérature. En l'état actuel, nous les rangeons sous ce taxon par défaut.

► *Tricholoma basirubens* (M. Bon) Riva & M. Bon

- Station : (IL) Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999. Herb. GC 99102014.
- Habitat : Chênaie pubescente calcicole, thermophile. **Rubio - Quercetum pubescentis** Rameau.

► *Tricholoma squarrulosum* Bres.

- Stations : 1 - (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 2/10/2001. 2 - Fay-aux-Loges (45), hameau de Nestin, MER 2319 C13. 3 - Allogny (18), MEN 2323 C. 31/10/1999.
- Habitats : 1 - Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole. 2 - Chênaie-charmaie neutrophile, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau var. neutrophile. 3- Hêtraie-chênaie-charmaie mésophile, mésotrophique. **Melico uniflorae - Fagetum** Lohm. in Seibert.

Cette espèce parfois donnée comme thermophile, calcicole, s'accommode en fait bien de forêts mésothermes, mésophiles, neutrophiles.

► *Tricholoma viridilutescens* Moser

- Station : (NL) Chevilly (45), forêt domaniale d'Orléans, MER 2219 A41. 9/10/1999. Herb. GC 99100916.
- Habitat : Chênaie-charmaie calcicole, ligérienne. **Rusco - Quercetum petraeae** (Noirfalise) Rameau, var. calcicole.

► *Tricholomopsis decora* (Fr. : Fr.) Singer

- Station : Allogny (18), MER 2323 C42. 26/9/1996.
- Habitat : Sur gros troncs de *Pinus pinaster* en hêtraie acidiphile atlantique à houx substituée (**Fago - Quercetum** Tüxen, de race atlantique). Ce champignon doit être ici considéré comme une espèce exogène, introduite. En effet il est spécifique des bois de résineux. Il est plutôt rare en plaine où les résineux sont généralement soumis à une culture intensive. C'est probablement l'abondance de gros pins morts sur ce site, combiné à un macroclimat assez humide qui lui a permis un fort développement.

► *Tubaria autochtona* (Bk. & Br.) Sacc.

- Stations : 1 - Saint-Doulchard (18). MER 2324 B31. 13/11/1997. 2 - Beaugency (45), « Île de Beaugency », MER 2120 D11. 14/7/1999.
- Habitats : 1 - Haie de vieilles aubépines. **Prunetalia** Tüxen. 2 - Fourrés fermés d'aubépines, de prunellier et d'orme champêtre, de bord de Loire. **Prunetalia spinosae** Tüxen.

► *Tubaria romagnesianae* Arnolds

- Station : Vignoux-sous-les-Aix (18). MER 2323 D43. 19/2/1997. Herb. GC 97021901.
- Habitat : Haie de Rosacées sur sol argileux eutrophe. **Prunetalia** Tüxen.



Photo 9 - *Leucopaxillus compactus* (Fr.) Neuhff., Chilleurs-aux-Bois (45), le 8/9/2001 (les exemplaires ne sont pas *in situ*).



Photo 11 - *Entoloma excentricum* Bresadola var. *excentricum*, Ouzouer-sous-Bellegarde (45) le 10/10/2000, dans les touffes de *Campylium stellatum*, avec *Samolus valerandii* et *Carex flacca*.



Photo 10 - *Camarophyllopsis foetens* (Phill.) Arnolds, sous genévrier, Estouy (45), le 24/10/2000.



Photo 12 - *Pluteus punctipes* Orton, Chevilly (45), le 9/10/1999, sur bois de feuillu très décomposé.

➤ *Tulostoma brumale* Pers. : Pers.

- Stations : 1- La Chapelle-Saint-Ursin (18), « les Chaumes du Vernillet », MER 2324 C24. 18/10/1999. 2 - Lunery (18), « le Patouillet », MER 2325 A21. 20/10/1999.

- Habitats : Pelouses calcicoles, xérophiles, ouvertes, sur lithosol. ***Xerobromion erecti*** (Br.-Bl. & Moor) Moravec.

Cette espèce typiquement xérocalcicole est dans son optimum écologique dans le ***Xerobromion*** où elle est fréquente, et se retrouve dans d'autres habitats partageant cette caractéristique écologique : le ***Koelerion albescentis*** Tüxen dunaire par exemple.

➤ *Ptychoverpa bohémica* (Krombh.) Boud.

- Station : (IL) Massay (18). MER 2224 B12. 14/3/1997. Herb.

- Habitat : Manteau préforestier à Rosacées sur sol eutrophe. ***Prunetalia spinosae*** Tüxen.

➤ *Volvariella bombycina* (Sch. : Fr.) Singer

- Station : Chécy (45), MER 2219 D33. 21/6/1996.

- Habitat : Sur un très gros peuplier noir en ripisylve de la Loire. ***Salicetum albae*** Issler.

➤ *Volvariella taylori* (Berk. & Br.) Sing.

- Station : (NL) Estouy (45), MER 2318 B31. 10/10/1999. Herb. GC 99101006.

- Habitat : Pelouse calcicole, xérophile, dont la dynamique est bloquée par l'action des lapins. ***Teucrio - Mesobromenion*** Royer.

IV - Synopsis phytosociologique et mycocénotique

Il s'agit d'une synthèse des récoltes présentées par unité de végétation. Dans l'état actuel des connaissances, les taxons cités ne peuvent être considérés comme des caractéristiques des unités où ils sont cités. Un certain nombre d'entre eux se retrouvent d'ailleurs dans plusieurs unités de végétation. Lorsque nous supposons la possibilité d'une indication caractéristique, nous l'avons indiqué dans le catalogue des récoltes.

Les taxons qui nous paraissent marginaux par rapport à l'unité de végétation dans laquelle ils ont été inclus sont indiqués entre parenthèses.

Pelouses, prairies et formations pionnières

Bidentetea tripartitae Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow
Végétation annuelle, nitrophile, hygrophile, des sols exondés.
(*Lentinus tigrinus*).

Montio fontanae - Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hada

Végétation des sources et suintements.

Cardamino amarae - Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang

Communautés planitiaires à montagnardes.

Pellion endivifoliae Bardat inéd.

Communautés dominées par les hépatiques à thalle, des eaux neutro-alcalines.

Entoloma incarnatofuscescens.**Koelerio glaucae - Corynephoretea canescentis** Klika

Pelouses pionnières sur sables, souvent riches en lichens et bryophytes.

Corynephoretalia canescentis Klika

Communautés non littorales.

Corynephorion canescentis Klika*Cystoderma granulolum*, *Galerina rubiginosa*, *Hygrocybe miniata*, *Omphalina peltigerina*.

Communautés des sables et arènes acides.

Silene conicae - Cerastion semidecandri Korneck

Communautés subatlantiques des sables peu acides.

Critipellis subtomentosa.**Festuco valesiacae - Brometea erecti** Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl.

Pelouses xérophiles à mésoxérophiles à hémicryptophytes.

Brometalia erecti W.Koch

Communautés atlantiques à subatlantiques.

Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor) Oberd.

Communautés mésoxérophiles à xérophiles.

Mesobromenion erecti Br.-Bl. & Moor

Communautés mésoxérophiles sur sols profonds.

Entoloma griseorubidum, *E. incarnum*, *Hygrocybe calciphila*, *Stropharia inuncta*.**Teucrio montani - Mesobromenion erecti** Royer

Communautés xérophiles.

Entoloma excentricum, *E. griseorubidum*, *Lyophyllum paelochroum*, *Marasmius anomalus* var. *microsporus*, *Melanoleuca pseudoluscina*, *Omphalina pyxidata*, *Rhodocybe popinalis*, *Volvariella taylori*.**Xerobromion erecti** (Br.-Bl. & Moor) Moravec

Communautés subméditerranéennes, xérophiles plus ou moins ouvertes.

Cyathus olla, *Hygrocybe calciphila*, *Hygrocybe persistens*, *Lyophyllum paelochroum*, *Melanoleuca graminicola*, *Tulostoma brumale*.**Nardetea strictae** Rivas Goday

Pelouses oligotrophiques, acidiphiles, planitiales à montagnardes.

Nardetalia strictae Oberd. ex Preising**Violion caninae** Schwick

Communautés acidiphiles à acidiclinales, subatlantiques.

Clavaria vermicularis, *Clavulinopsis corniculata*, *C. helvola*, *C. laeticolor*, (*Clitocybe collina*), *Cortinarius anomalus*, *Cystoderma cinnabarinum*,



Photo 13 - *Coprinus xantholepis* Orton, Nogent-sur-Vernisson (45), le 19/9/1999, sur chaume de graminée, en lisière forestière fraîche.



Photo 15 - *Flammulaster rhombosporus* (Atk.) Watl., Nibelle (45), le 1/10/2000, en tremblaie hygrocline.



Photo 14 - *Inocybe alluionis* St. & Ves., Mardié (45), le 23/9/2001, sous *Populus nigra*, en bord de Loire (on aperçoit un fruit de *Xanthium orientale* des vases exondées adjacentes).



Photo 16 - *Lepiota ochraceofulva* Orton, Chevilly (45), le 24/9/2001, en chênaie rudéralisée à robinier.

Dermoloma fuscobrunneum, *Entoloma atrocaeruleum*, *E. chalybaeum*, *E. chalybaeum* var. *lazulinum*, *E. chloropolium*, *E. formosum*, *E. griseocyaneum*, (*E. incanum*), *E. infula*, *E. jubatum*, *E. longistriatum*, *E. poliopus* var. *parvisporigerum*, *E. pseudocoelestinum*, *E. serrulatum*, *E. sodale*, *E. turci*, *E. xanthochroum*, *Geoglossum cookeianum*, *Hemimycena delectabilis*, *Hygrocybe coccinea*, *H. lepida*, (*H. persistens*, *H. persistens* var. *langei*), *H. pseudoconica* var. *tristis*, *H. punicea*, *H. reae*, *Lepiota oreadiformis*, *Ramariopsis kunzei*.

***Arrhenatheretea elatioris* Br.-Bl.**

Prairies mésophiles à hygrocines, mésotrophes à eutrophes.

***Trifolio repentis* - *Phleetalia pratensis* H. Passarge**

Prairies pâturées.

***Cynosurion cristati* Tüxen**

Étages collinéen et montagnard.

Coprinus auricomus, *C. xanthotrix*, *Pholiotina friesii*.

***Molinio caeruleae* - *Juncetea acutiflori* Br.-Bl.**

Prairies mésohygrophiles à hygrophiles, oligotrophiques à mésotrophiques.

***Molinetalia caeruleae* W. Koch**

Communautés non méditerranéennes.

***Juncion acutiflori* Br.-Bl.**

Communautés acidiphiles.

Hygrocybe coccineocrenata.

***Molinion caeruleae* W. Koch**

Communautés basiphiles.

Conocybe lobauensis, *Entoloma excentricum*, *Pholiota graminis*.

***Scheuchzerio palustris* - *Caricetea fuscae* Tüxen**

Bas-marais hygrophiles, oligotrophiques à mésotrophiques.

***Scheuchzerietalia palustris* Nordh.**

***Rhynchosporion albae* W. Koch**

Dépressions sur substrat tourbeux ou minéral acide.

Inocybe lacera f. *griseolilacinoides*

Landes, fourrés et lisières

***Galio aparines* - *Urticetea dioicae* H. Passarge ex Kopeck**

Ourllets nitrophiles, hygrocines.

***Galio aparines* - *Alliarietalia petiolatae* Oberd. ex Görs & Th. Müll.**

***Geo urbani* - *Alliaron petiolatae* W. Lohmeyer & Oberd. ex Görs & Th. Müll.**

Communautés sciaphiles.

Conocybe kuehneriana, *Coprinus xantholepis*, *Melanoleuca brevipes*.

***Galio aparino* - *Sambucetalia nigrae* Rameau inval.**

Cette unité qui n'est pas retenue dans le prodrome des végétations de France (BARDAT *et al.*, à paraître), nous semble intéressante pour

décrire les groupements forestiers anthropogènes, nitratophiles si bien identifiés par leur flore fongique bien particulière.

Galio aparino - Sambucion nigrae Rameau inval.

Communautés avec ligneux et fréquemment des espèces introduites (dans le cas présent *Robinia pseudacacia*).

Agaricus bresadolanus, *Clitocybe foetens*, *Coprinus picaceus*, *Entoloma minutum*, *Geastrum striatum*, *Lepiota forquignonii*, *L. ochraceofulva*, *L. pseudohelveola*, *Pluteus griseopus*, *P. olivaceus*, *Ramaria decurrens*, *Ramicola rubi*, *Rhodocybe fallax*, *R. melleopallens*, *Rugosomyces obscurissimus* var. *conicosporus*, *Sericeomyces sericatellus*.

Trifolio medii - Geranietea sanguinei Th. Müll.

Ourlets non acidiphiles.

Origanetalia vulgaris Th. Müll.

Geranion sanguinei Tüxen

Communautés thermophiles, plus ou moins xérophiles.

Amanita echinocephala, *A. ovoidea*, *Boletus satanas*, *Lyophyllum amariusculum*, *L. leucophaetum*.

Crataego monogynae - Prunetea spinosae Tüxen

Manteaux arbustifs.

Prunetalia spinosae Tüxen

Communautés non dunaires.

Camarophyllopsis foetens, *Clavaria fumosa*, *Collybia brassicolens*, *C. inodora*, *Dermoloma atrocinereum*, *Entoloma hebes*, *E. incarnato-fuscescens*, *E. saundersii*, *E. strigosissimum*, *Geoglossum umbratile*, *G. cookeianum*, *Marasmius buxi*, *Melanoleuca rufipes*, *Mycena adonis* var. *coccinea*, *Mycenella salicina* f. *bispora*, *Phellinus ribis* f. *evonymi*, *Pholiotina mairei*, *Ramicola rubi*, *Trichoglossum hirsutum*, *Tubaria autochtona*, *T. romagnesiana*, *Ptychoverpa bohemica*.

Berberidion vulgaris Br.-Bl.

Communautés calcicoles, xérophiles à mésoxérophiles.

Clavulinopsis helvola, *Clitocybe lituus*, *Echinoderma echinaceum* var. *cedriolens*, *Lepiota pseudolilacea*, *Mycena juniperina*, *Phaeomarasma erinaceus*.

Calluno vulgaris - Ulicetea minoris Br.-Bl. & Tüxen ex Klika

Landes à Ericacées et Fabacées.

Ulicetalia minoris Quantin

Landes (méditerranéo-) atlantiques.

Ulicion minoris Malcuit

Communautés non maritimes.

Ulicenion minoris Botineau inéd.

Communautés xérophiles à mésoxérophiles.

Clavaria argillacea.

Cladonio - Helianthemetum alyssoidis Br.-Bl.

Lande sableuse sèche, solonnote, à *Halimium alyssoides* et *Cladonia* ss.-g. *Cladina*.

Cantharellula umbonata, *Gyroporus cyanescens*.

Oxycocco palustris* - *Sphagnetes magellanicus Br.-Bl. & Tüxen ex V. West,
Dijk & Paschier

Tourbières acides.

Erico tetralicis* - *Sphagnetalia papillosum Schwick.

Communautés atlantiques.

Ericion tetralicis Schwick.

Communautés de landes tourbeuses.

Galerina tibiticystis.

Forêts

Salicetea purpureae Moor

Végétation ligneuse à bois tendre, riveraine.

Salicetalia albae Th. Müll. & Gors ex Rameau

Communautés arborescentes.

Salicion albae Soó

Communautés mésohygrophiles des bas niveaux topographiques.

Salicetum albae Issler

Saulaie blanche.

Inocybe alluvionis, *Lactarius controversus*, *Lentinus tigrinus*, *Volvariella bombycina*.

Alnetea glutinosae Br.-Bl. & Tüxen

Forêts marécageuses, hygrophiles.

Salicetalia auritae Doing

Saulaies pionnières ou climaciques.

Salicion cinereae Th. Müll. & Görs

Salicetum cinereae Zolyomi

Saulaies eutrophiques à mésotrophiques.

Alnicola salicis, *Coprinus hepthemerus* f. *parvisporus*, *Flammulaster rhombosporus*, *Inocybe acutella*, *I. curvipes*, *I. paludinella*, *I. rhodiola*, *Peziza subisabellina*, *Phaeomarasmius erinaceus*, *Pluteus granulatus*.

Salicetum auritae Jonas em. Oberd.

Saulaies oligotrophiques.

Galerina paludosa.

Alnetalia glutinosae Tüxen

Aulnaies et boulaies pubescentes-aulnaies.

Alnion glutinosae Malcuit

Aulnaies eutrophiques et mésotrophiques.

Alnicola alnetorum, *A. saliceti*, *A. scolecina*, *Pluteus luctuosus*, *P. thomsonii*,

Querco roboris* - *Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & Vlieger

Forêts tempérées caducifoliées ou mixtes.

Quercetalia pubescenti-sessiliflorae Klika corr. Moravec

Communautés thermophiles à xérothermophiles.

Quercion pubescenti-sessiliflorae* Br.-Bl.**Sorbo ariae - Quercenion pubescentis* Rameau inéd.**

Communautés atlantiques et subcontinentales.

***Rubio peregrinae - Quercetum pubescentis* Rameau**

Communautés atlantiques et subatlantiques.

Camarophyllopsis micacea, *Clavariadelphus pistillaris*, *Clavulinopsis corniculata*, *C. laeticolor*, *Cortinarius bulliardii*, *C. pseudofulgens*, *C. rufoolivaceus*, *Craterellus cinereus*, *Cystolepiota bucknallii*, *Echinoderma friesii*, *Entoloma araneosum*, *E. versatile*, *Hohenbuehelia geogenia*, *Hydnum repandum* var. *album*, *Hygrocybe quieta*, *Hygrophorus penarius*, *Inocybe tenebrosa*, *Lactarius evosmus*, *L. luridus*, *Lycoperdon mammiiforme*, *Mycenella bryophila*, *Pluteus boudieri*, *Pulcherricium caeruleum*, *Trichoglossum hirsutum*, *Tricholoma basirubens*.

***Quercetalia roboris* Tüxen**

Communautés acidiphiles collinéennes.

***Quercion robori-pyrenaicae* (Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes) Rivas Mart.**

Communautés ibériques, aquitaniennes et ligériennes.

***Quercenion robori-pyrenaicae* Rivas Mart.**

Communautés aquitaniennes et ligériennes.

***Sorbo torminalis - Quercetum petraeae* (Géhu & al.) Bardat**

Chênaies sessiliflores climaciques ligériennes.

Boletus impolitus, *B. regius*, *B. rhodoxanthus*, *Entoloma lividoalbum*, *Gyroporus cyanescens*, *Rhodocybe mundula*, *Russula graveolens*, *R. illota*, *R. rhodella*.

***Peucedano gallici - Quercetum roboris* Br.-Bl. p.p.**

Chênaies pédonculées ligériennes, de dégradation.

Collybia luteifolia, *Cortinarius violaceus*, *Leccinum versipelle*.***Quercion roboris* Malcuit*****Ilici aquifolii - Quercenion petraeae* Rameau inéd.**

Communautés atlantiques.

***Fago - Quercetum* Tüxen de race atlantique.**

Amanita eliae, *A. porphyria*, *A. verna*, *A. virosa*, *Arctomyces pyxidatus*, *Collybia fagiphila*, *Cortinarius arvinaceus*, *C. bolaris*, *C. lepidopus*, *Cystoderma cinnabarinum*, *Entoloma tjallingiorum*, *Femsjonita pezizaeformis*, *Inocybe ovatocystis*, *Pluteus curtisii*, *P. hispidulus* var. *cephalocystis*, *P. luteovirens*, *P. mamnifer*, *P. punctipes*, *Rozites caperata*, *Stereum insignitum*, *Tremella aurantia*, (*Tricholomopsis decora*).

***Fagetalia sylvaticae* Pawl.**

Communautés montagnardes et communautés collinéennes non acidiphiles.

***Carpino betuli - Fagenalia sylvaticae* Rameau inéd.**

Communautés collinéennes.

***Fraxino excelsioris - Quercion roboris* Rameau**

Chênaies pédonculées-frênales édaphiques et stationnelles des sols frais.

Flammulaster rhombosporus, *Hygrocybe aurantioviscida*, *Lentinus suavisissimus*, *Russula melitodes*.

Carpinion betuli issler

Communautés mésophiles à xéroclines.

Melico uniflorae - Fagetum sylvaticae Lohm.

Hêtraies-chênaies-charmaies neutrophiles, subatlantiques.

Amanita caesarea, *Cantharellus subpruinus*, *Coprinus picaceus*, *Cortinarius violaceus*, *Entoloma lanicum*, *E. rhodocyclus*, *Femsonia pezizaeformis*, *Hygrocybe cinereifolia*, *Pluteus umbrosus*, *Rhodocybe mundula*, *Russula parazurea* var. *dibapha*, *Tricholoma squarrulosum*.

Rusco aculeati - Quercetum petraeae (Noirfalise) Rameau

Chênaies climaciques ligériennes, acidiclinales à calcicoles.

Amanita echinocephala, *A. franchetii*, *A. franchetii* f. *lactella*, *A. strobiliformis*, *Aureoboletus gentilis*, *Boletus luridus* var. *queletiformis*, *B. satanas*, *Cantharellus melanoxeros*, *Coprinus narcoticus*, *Cortinarius anthracinus*, *C. muricinicolor* var. *rufoamethystinus*, *C. olidus*, *C. praestans*, *C. pseudosolor*, *C. rufoolivaceus*, *C. splendens*, *C. terpsichores*, *Craterellus cinereus*, *Entoloma araneosum*, *E. dysthales*, *E. lampropus*, *E. lividum*, *Flammulaster muricatus*, *Hebeloma pallidoluctuosum*, *Hohenbuehelia grisea*, *Hydropus trichoderma*, *Hygrophorus carpini*, *H. penarius*, *H. russula*, *Inocybe margaritispora*, *I. patouillardii*, *Lactarius acerrimus*, *L. azonites* f. *virginus*, *L. controversus*, *L. evosmus*, *L. flavus*, *L. luridus*, *Lentinellus inolens*, *Leucocortinarius bulbiger*, *Leucopaxillus compactus*, *Macrotiophyllum filiformis*, *M. fistulosa*, *Nyctalis agaricoides*, *Oudemansiella pudens*, *Pluteus hiatulus*, *P. minutissimus*, *P. pallescens*, *P. pearsonii*, *P. podospileus*, *P. punctipes*, *P. umbrosus*, *Ramaria fennica* var. *griseolilacina*, *R. neoformosa*, *R. spinulosa*, *Rhodocybe gemina*, *R. mundula*, *Rhodotus palmatus*, *Russula anthracina* var. *insipida*, *R. carpini* f. *tenella*, *R. decipiens*, *R. delicata* var. *trachyspora*, *R. graveolens*, *R. luteotacta* var. *oligophylla*, *R. maculata*, *R. pelargonica*, *R. pseudointegra*, *R. roseicolor*, *R. subfoetens*, *R. tinctipes*, *R. urens*, *Tricholoma squarrulosum*, *T. viridilutescens*.

Populetalia albae Br.-Bl.

Forêts alluviales.

Alno glutinosae-Ulmenalia minoris Rameau.

Communautés tempérées.

Alnion incanae Pawl.**Alnenion glutinosae-incanae** Oberd.

Petits systèmes alluviaux (des ruisseaux aux grandes rivières).

Carici remotae - Alnetum glutinosae Lemée

Aulnaies-frênaies des sources, suintements, ruisseaux, atlantiques.
Alnicola alnetorum, *A. bohémica*, *Entoloma euchroum*, *E. pseudocoelestinum*, (*Inocybe xanthocephala*), *Lactarius obscuratus*.

Mycocénose des gazons urbains hyper-eutrophiques

Bolbitius tener, *Panaeolina foenisecci*, *Pholiotina utrifomis*, *Psilocybe graminicola*.

V - Remerciements

Il m'est agréable de remercier ici Francis OLIVÉREAU, qui a bien voulu me faire profiter de sa très bonne connaissance de la région Centre et de sa flore, en me signalant plusieurs sites remarquables que je n'aurais pas pu découvrir en si peu de temps. Je remercie également Jean-Claude RAMEAU pour m'avoir envoyé une version provisoire du Prodrôme des végétations de France et Albert PÉRICOUCHE pour m'avoir fourni la version informatique actualisée de l'inventaire mycologique du Loiret. Merci à René CHALANGE pour la détermination de *Russula decipiens*, Laurent FRANCINI pour la détermination de *R. carpini* f. *tenella*, Guillaume EYSSATIER pour la confirmation de *Cantharellus subpruinus* et Bernard DUHEM pour la confirmation de *Tremella aurantia*. Enfin, merci à Jacques GUINBERTEAU, qui a bien voulu prendre en charge la relecture de cet article.

VI - Bibliographie

- ANTONIN, V. & NOORDELOOS, M. E., 1997 - A Monograph of *Marasmius*, *Collybia* and related genera in Europe. Part 2 : *Collybia*, *Gymnopus*, *Rhodocollybia*, *Crinipellis* and additions to *Marasmiellus*, *Chaetocalathus*. Libri Botanici, IHW-Verlag, 256 p.
- ANTONIN, V. & NOORDELOOS, M. E., 1993 - A Monograph of *Marasmius*, *Collybia* and related genera in Europe. Part 1 : *Marasmius*, *Setulipes* and *Marasmiellus*. Libri Botanici, IHW-Verlag, Berchtesgaden, 229 p.
- BARDAT, J., BIÖRET, F., BOTINEAU, M., BOULLET, V., DELPECH, R., GÉHU, J.-M., HAURY, J., LACOSTE, A., RAMEAU, J.-C., ROYER, J.-M., ROUX, G., TOUFFET, J., à paraître - Prodrôme des végétations de France.
- BAS, C., KUYPER, Th. W., NOORDELOOS, M. E., VELLINGA, E. C., VAN CREVEL, R. & ARNOLDS, E. J. M., 1998 - *Flora Agaricina Neerlandica*. Vol. 1. *Entolomataceae*. A.A. Balkema, Rotterdam, 182 p.
- BASSO, M.-T. 1999 - *Lactarius Pers.* Fungi Europaei, 7, Mykoflora, Alassio, 845 p.
- BIDAUD, A., MOËNN-LOCCOZ, P. & REUMAUX, P., 1992-2002 - *Atlas des cortinaires*. Pars IV-XII. Ed. Fédération mycol. Dauphiné-Savoie.
- BOERTMANN, D., 1996 - The genus *Hygrocybe*. Fungi of Northern Europe, 1 (2^e éd.). Vesterholt & Co ed., København, 184 p.
- BON, M., 1980 - Clé monographique du genre *Lactarius*. *Doc. mycol.*, **40** : 1-85.
- BON, M., 1988 - Clé monographique des russules d'Europe. *Doc. mycol.*, **18**(70-71) : 1-120.
- BON, M., 1990 - Flore Mycologique d'Europe. Les hygrophores. *Doc. mycol.*, Mémoire hors série n° 1, 99 p.
- BON, M., 1991 - Flore Mycologique d'Europe. Les tricholomes et ressemblants. *Doc. mycol.*, Mémoire hors série n° 2, 163 p.
- BON, M., 1992 - Clé monographique des espèces galéro-naucorioides. *Doc. mycol.*, **21**(84) : 1-89.

- BON, M., 1993 - Flore Mycologique d'Europe. Les lépiotes. *Doc. mycol.*, Mémoire hors série n° 3, 153 p.
- BON, M., 1997 - Flore Mycologique d'Europe. Les clitocybes, omphales et ressemblants. *Doc. mycol.*, Mémoire hors série n° 4, 181 p.
- BON, M., 1997a - Clé monographique du genre *Inocybe* (Fr.) Fr. 1^{ère} partie : généralités et espèces acystidiées = Sous genre *Inosperma* Kühner. *Doc. mycol.*, **27**(105) : 1-51.
- BON, M., 1997b - Clé monographique du genre *Inocybe* (Fr.) Fr. 2^e partie : sous genre *Inocybe* = *Inocybium* (Earle) Sing. *Doc. mycol.*, **27**(108) : 1-77.
- BON, M., 1998 - Clé monographique du genre *Inocybe* (Fr.) Fr. 3^e partie : espèces gibbosporées = sous genre *Clypeus* Britz. = Genre *Astrosporina* Schroet. *Doc. mycol.*, **28**(111) : 1-45.
- BON, M., 1999 - Flore Mycologique d'Europe. Les collybio-marasmioides et ressemblants. *Doc. mycol.*, Mémoire hors série n° 5, 171 p.
- BRETEINBACH, J. & KRÄNZLIN, F., 1995 - Champignons de Suisse. Tome 4 : Champignons à lames. 2^e partie. Mykologia, Lucerne, 371 p.
- CAPELLI, A., 1984 - *Agaricus* L. : Fr. Fungi Europaei, 1, Giovanna Biella, Saronno, 558 p.
- CITERIN, M., 1992 - Clé monographique du genre *Coprinus* Pers. (1797). *Doc. mycol.*, **86** : 1-28.
- CITERIN, M., 1994 - Clé monographique du genre *Coprinus* Pers. (suite). (Révision des sections *Lanatulii* et *Picacei*). *Doc. mycol.*, **95** : 1-13.
- CITÉRIN, M. & EYSSARTIER, G., 1998 - Clé analytique du genre *Pluteus* Fr. *Doc. mycol.*, **28**(111) : 47-67.
- CONTU, M., & ROBICH, G., 1998 - *Hydropus liciosae* sp. nov. Con chiave per la determinazione delle specie del genere *Hydropus* in Europa. *Rivista micol.*, **41**(2) : 109-118.
- CORRIOL, G., 1998 - Contribution à l'inventaire mycologique des tourbières de la Réserve Naturelle des Sagnes de la Godivelle et de quelques tourbières alentour. Etude commandée par le Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne, Aydat, 105 p.
- CORRIOL, G., 2001 - Notes mycologiques sur les pelouses sèches calcicoles. *Bull. Féd. mycol. Dauphiné-Savoie*, **160** : 13-31.
- CORRIOL, G., 2001 - Mycoflore d'une île de la Loire ; *Crinipellis subtomentosa* (Peck) Singer, espèce subméditerranéenne nouvelle pour la région Centre. *Recherches naturalistes en région Centre*, **9** : 37-44 (+ photo couverture, dos).
- COURTECUISSÉ, R. & DE MUNNIK, N., 1997 - Le programme national d'inventaire mycologique et de cartographie des *Mycota* français. 2^e note : Quelques informations sur l'état des lieux et perspectives à court terme. *Doc. mycol.*, **107** : 31-39.
- COURTECUISSÉ, R., 1991 - Inventaire mycologique national. 1^{ère} note : Présentation générale. *Bull. Soc. mycol. France* **107**(4) : 161-203.
- COURTECUISSÉ, R., 1993 - *Galeropsis aporos* sp. nov., genre et espèce nouveaux pour la France. (Contribution n° 1 au programme national d'inventaire et de cartographie des *Mycota* français). *Doc. mycol.*, **88** : 1-6.
- DARIMONT, F., 1973 - Recherches mycosociologiques dans les forêts de Haute-Belgique. Essai sur les fondements de la sociologie des champignons supérieurs. Tome 1 : textes et planches, tome 2 : tableaux. Institut royal des sciences naturelles de Belgique, 220 p. + 34 pl. + 68 tab.

- FRANCHI, P. & MARCHETTI, M., 2001 - Introduzione allo studio del genere *Ramaria* in Europa. *Fungi non delineati*, **16**, 104 p.
- HEILMANN-CLAUSEN, J., VERBEKEN, A. & VESTERHOLT, J., 1998 - The genus *Lactarius*. *Fungi of Northern Europe*, 2, Vesterholt & Co ed., Kobenhavn, 287 p.
- HOHMEYER, H., 1986 - Ein Schlüssel zu den europäischen Arten der Gattung *Peziza* L. *Zeitschrift für mykologie*, **52**(1) : 161-188.
- JÜLICH, W., 1984 - Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Aphyllophorales, Heterobasidiomycetes, Gasteromycetes. In Gams, Klein Kryptogamenflora, 2B(2), Fischer, Stuttgart.
- LANNOY, G. & ESTADES, A., 2001 - Flore Mycologique d'Europe. Les bolets. *Doc. mycol.*, Mémoire hors série n° 6, 163 p. + 6 pl. couleur.
- MAAS GEESTERANUS, R. A., 1992 - Mycenae of the Northern Hemisphere. I-II. *Verh. Koninkl. Nederl. Akad. v. Wetenschap., Afd. Natuurk.*, **90**, 391 p. + 493 p.
- NOORDELOOS, M. E., 1992 - *Entoloma* s.l. *Fungi Europaei*, 5, Giovanna Biella, Saronno, 760 p.
- PÉRICOUCHE, A., 1999 - Inventaire mycologique du Loiret 1978-1999, 1^{ère} édition (janvier 2000). *Bull. Soc. mycol. Gâtinais*, **10** : 1-97.
- POUMARAT, S., 2001 - Clé des Gasteromycetes épigés d'Europe. *Lycoperdales, Nidulariales, Phallales, Sclerodermatales, Tulostomatales* (Genres sécotoïdes exclus). Ed. Fédération assoc. mycol. médit., Nice, 96 p.
- PRIOU, J.-P., 1992 - Contribution aux *Geoglossum* de France. *Cah. mycol. Nantais*, **4** : 5-9.
- RAILLÈRE, M. & GANNAZ, M., 1999 - *Les Ramaria européennes. Etude des espèces décrites en Europe*. Ed. Fédération mycol. Dauphiné-Savoie, 176.
- RAMEAU, J.-C., 1994 - Typologie phytosociologique des habitats forestiers et associés. ENGREF, Nancy, 1 110 p.
- ROMAGNESI, H., 1992 - Prodrôme à une flore analytique des agaricomycètes. *Bull. Soc. mycol. France*, **108**(1) : 1-15.
- ROMAGNESI, H., 1967 (réimpression 1996) - *Les russules d'Europe et d'Afrique du Nord*. A. R. G. Gantner Verlag K.-G., Vaduz, 1 030 p.
- TARTARAT, A., 1988 - *Flore analytique des cortinaires*. Ed. Fédération mycol. Dauphiné-Savoie, Bellegarde, 332 p.
- VELLINGA, E.C. & SCHREURS, J., 1985 - Notulae ad floram agaricinam neerlandicam - VIII. *Pluteus* Fr. in West-Europe. *Persoonia*, **12**(4) : 337-373.