



AVERTISSEMENT

Ce document est le fruit d'un long travail approuvé par le jury de soutenance et mis à disposition de l'ensemble de la communauté universitaire élargie.

Il est soumis à la propriété intellectuelle de l'auteur. Ceci implique une obligation de citation et de référencement lors de l'utilisation de ce document.

D'autre part, toute contrefaçon, plagiat, reproduction illicite encourt une poursuite pénale.

Contact : ddoc-theses-contact@univ-lorraine.fr

LIENS

Code de la Propriété Intellectuelle. articles L 122. 4

Code de la Propriété Intellectuelle. articles L 335.2- L 335.10

http://www.cfcopies.com/V2/leg/leg_droi.php

<http://www.culture.gouv.fr/culture/infos-pratiques/droits/protection.htm>

Ph N 2002/69
Double

UNIVERSITE HENRI POINCARÉ – NANCY 1
2002

FACULTE DE PHARMACIE

**ETUDE CARTOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE
PATRIMONIAL DES ENTOLOMES DE LORRAINE EN
L'ETAT ACTUEL DES CONNAISSANCES**

THESE

Présentée et soutenue publiquement

Le 28 NOVEMBRE 2002

DB 27034

Pour obtenir

Le diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie

Par Nicolas PERRAUDIN

Né le 24 Juin 1978

Membres du jury

Président : M. Max HENRY, Professeur

Juges : M. Bernard DANGIEN, Assistant, Faculté de Pharmacie de Nancy
M. Jean-Paul MAURICE, Pharmacien d'officine
M. Gérard TRICHIES, Mycologue

Etude réalisée avec le concours financier de l'Etat (Ministère de l'Environnement)



PPN 0693 19518

« LA FACULTE N'ENTEND DONNER AUCUNE APPROBATION,
NI IMPROBATION AUX OPINIONS EMISES DANS LES
THESES, CES OPINIONS DOIVENT ETRE CONSIDEREES
COMME PROPRES A LEUR AUTEUR ».

BU PHARMA-ODONTOL



D

104 060917 3

Membres du personnel enseignant 2002/2003

Doyen

Chantal FINANCE

DB 27034

Vice Doyen

Anne ROVEL

Président du Conseil de la Pédagogie

Pierre LABRUDE

Responsable de la Commission de la Recherche

Jean-Claude BLOCK

Responsable de la Filière officine

Gérald CATAU

Responsable de la Filière industrie

Jeffrey ATKINSON

**DOYEN HONORAIRE**

M. VIGNERON Claude

PROFESSEURS HONORAIRES

Mlle BESSON Suzanne

Mlle GIRARD Thérèse

M. JACQUE Michel

M. LECTARD Pierre

M. MARTIN Jean-Armand

M. MIRJOLET Marcel

M. PIERFITTE Maurice

PROFESSEURS EMERITES

M. BONALY Roger

M. HOFFMAN Maurice

M. LOPPINET Vincent

PROFESSEURS

M.	ASTIER Alain	Pharmacie clinique
M.	ATKINSON Jeffrey	Pharmacologie cardiovasculaire
M	AULAGNER Gilles	Pharmacie clinique
M.	BAGREL Alain	Biochimie
Mlle	BATT Anne-Marie	Toxicologie
M.	BLOCK Jean-Claude	Santé publique
Mme	CAPDEVILLE-ATKINSON Christine	Pharmacologie cardiovasculaire
Mme	FINANCE Chantal	Immunopathologie, organisation animale
Mme	FRIANT-MICHEL Pascale	Mathématiques, physique, audioprothèse
Mle	GALTEAU Marie-Madeleine	Biochimie clinique
M.	HENRY Max	Botanique, mycologie
M.	LABRUDE Pierre	Physiologie, orthopédie, maintien à domicile
M.	LALLOZ Lucien	Chimie organique
M.	LEROY Pierre	Chimie physique générale
M.	MAINCENT Philippe	Pharmacie galénique
M.	MARSURA Alain	Chimie thérapeutique
M.	MORTIER François	Pharmacognosie
M.	NICOLAS Alain	Chimie analytique
M.	REGNOUF de VAINS Jean-Bernard	Chimie Thérapeutique
Mme	SCHWARTZBROD Janine	Bactériologie, parasitologie
M.	SCHWARTZBROD Louis	Virologie, immunologie
M.	SIEST Gérard	Biologie, pharmacologie moléculaire
M.	SIMON Jean-Michel	Droit officinal, législation pharmaceutique
M.	VIGNERON Claude	Hématologie, physiologie

PROFESSEUR ASSOCIE

Mme GRISON Geneviève
M. RIHN Bertrand

Pratique officinale
Biochimie

MAITRES DE CONFERENCES

Mme ALBERT Monique	Bactériologie - virologie
Mme BANAS Sandrine	Parasitologie
M. BROISBRUN Michel	Chimie Thérapeutique
M. BONNEAUX François	Chimie thérapeutique
M. CATAU Gérald	Pharmacologie
M. CHEVIN Jean-Claude	Chimie générale et minérale
M. CHILLON Jean-Marc	Pharmacologie
M. CLAROT Igor	Chimie analytique
M. COLLIN Jean-François	Santé publique
Mme COLLOMB Jocelyne	Parasitologie, conseils vétérinaires
M. COULON Joël	Biochimie
M. DECOLIN Dominique	Chimie analytique
M. DUCOURNEAU Joël	Biophysique, audioprothèse, acoustique
Mme FAIVRE-FIORINA Béatrice	Hématologie
M. FERRARI Luc	Biochimie
Mlle FONS Françoise	Biologie végétale, mycologie
M. GANTZER Christophe	Virologie
M. GIBAUD Stéphane	Pharmacie clinique
Mme HASENFRATZ-SAUDER Marie-Paule	Mycologie, botanique
Mlle HINZELIN Françoise	Mycologie, botanique
M. HUMBERT Thierry	Chimie organique
Mlle IMBS Marie Andrée	Bactériologie, virologie, parasitologie
M. JORAND Frédéric	Santé, environnement
Mme KEDZIEREWICZ Francine	Pharmacie galénique
Mlle LAMBERT Alexandrine	Biophysique, biomathématiques
Mme LARTAUD-IDJOUADIENE Isabelle	Pharmacologie
Mme LEININGER-MULLER Brigitte	Biochimie
Mme LETOT Michèle	Bactériologie, virologie, parasitologie
Mme LIVERTOUX Marie-Hélène	Toxicologie
Mme MARCHAL-HEUSSLER Emmanuelle	Communication scientifique, communication et santé
Mme MARCHAND-ARVIER Monique	Hématologie
M. MENU Patrick	Physiologie
M. MONAL Jean-Louis	Chimie thérapeutique
M. NOTTER Dominique	Biologie cellulaire
Mme PAULUS Francine	Informatique
Mme PERDICAKIS Christine	Chimie organique
Mme PICHON Virginie	Biophysique
Mme POCHON Marie-France	Chimie physique générale
Mme ROVEL Anne	Histologie, physiologie
M. TROCKLE Gabriel	Pharmacologie
M. VISVIKIS Athanase	Toxicologie
Mme WELLMAN-ROUSSEAU Maria-Monika	Biochimie
Mme ZINUTTI Colette	Pharmacie galénique

PROFESSEUR AGREGÉ

M. COCHAUD Christophe

Anglais

ASSISTANTS

Mme BEAUD Mariette	Biologie cellulaire
Mme BERTHE Marie-Catherine	Biochimie
M. DANGIEN Bernard	Mycologie
Mme MOREAU Blandine	Pharmacognosie, phytothérapie
Mme PAVIS Annie	Parasitologie

SERMENT DES APOTHICAIRES



Je jure, en présence des maîtres de la Faculté, des conseillers de l'ordre des pharmaciens et de mes condisciples :

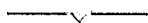
D'honorer ceux qui m'ont instruit dans les préceptes de mon art et de leur témoigner ma reconnaissance en restant fidèle à leur enseignement.

D'exercer, dans l'intérêt de la santé publique, ma profession avec conscience et de respecter non seulement la législation en vigueur, mais aussi les règles de l'honneur, de la probité et du désintéressement.

De ne jamais oublier ma responsabilité et mes devoirs envers le malade et sa dignité humaine ; en aucun cas, je ne consentirai à utiliser mes connaissances et mon état pour corrompre les mœurs et favoriser des actes criminels.

Que les hommes m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses.

Que je sois couvert d'opprobre et méprisé de mes confrères si j'y manque.



REMERCIEMENTS

Remerciements à Monsieur le Président du Jury

Merci à Monsieur le Professeur **Max HENRY** d'avoir accepté la Présidence du jury de cette thèse.

Veuillez trouver ici le témoignage de notre profond respect.

Remerciements à Messieurs les membres du Jury

Merci à Monsieur **Bernard DANGIEN** pour sa participation à l'élaboration de cette thèse et pour sa disponibilité.

Merci à Monsieur **Jean-Paul MAURICE** pour ses conseils et les renseignements donnés.

Remerciements

A tous les membres de la S.L.M. et les autres mycologues qui ont bien voulu partager leurs découvertes et qui ont permis l'élaboration de cette thèse, notamment **Gérard TRICHIES, Gaston THIEL, Alphonse MULLER, Etienne SALZMANN, Jean GANE, Aline ROTH, Marc LILBERT, Patrick LAURENT, Jean-Claude ESTATICO, Etienne RAMM.**

A **Jean-François MONY**, pour la mise en place du support informatique de cette thèse.

A la **D.I.R.E.N.**, pour son soutien financier.

A **Lionel PETIJEAN**, auteur d'une thèse analogue sur les hydrocybes, pour m'avoir indiqué les étapes à suivre, nécessaires à la réalisation de cette thèse.

A ma **mère**, pour ses connaissances informatiques qui ont permis la mise en page de cette thèse.

A **Raymond MULLER**, pour son aide technique.

PLAN

- I. PRINCIPE ET BUT DE LA THESE
 - 1. Principe
 - 2. But
 - II. CHOIX DU GROUPE DE CHAMPIGNONS :
PRESENTATION DU GENRE *ENTOLOMA*
 - 1. Justification du choix des entolomes
 - 2. Caractéristiques des entolomes
 - 2.1. Taxonomie
 - 2.2. Biologie - Ecologie - Périodicité
 - 2.3. Caractères macroscopiques
 - 2.4. Caractères microscopiques
 - III. REALISATION DE LA BASE DE DONNEES
 - 1. Choix de l'index
 - 2. Choix des espèces
 - 3. Choix des champs de la base de données
 - IV. CARTOGRAPHIE
 - 1. Logiciel utilisé
 - 2. Comment placer les points ?
 - V. PROBLEME CONCERNANT LA LOCALISATION DES DONNEES
 - VI. DESCRIPTION ET CLASSIFICATION DES ESPECES DE LA BASE DE DONNEES
 - VII. EXPOSITION DES DONNEES ESPECE PAR ESPECE
 - VIII. BILAN DES DONNEES ET RARETE DES ESPECES
 - 1. Evaluation de la rareté au moyen de la base de données
 - 2. Evaluation de la rareté au moyen de la bibliographie
 - 3. Evaluation de la rareté au moyen des relevés des expositions
 - 4. Tableau de synthèse
 - IX. PRESENTATION DE QUELQUES SITES REMARQUABLES
 - X. UN ENTOLOME REMARQUABLE : *ENTOLOMA INCANUM*
- BIBLIOGRAPHIE

I. PRINCIPE ET BUT DE LA THESE.

1. Principe

Le principe de cette thèse consiste à réaliser une base de données des espèces d'entolomes présentes en Lorraine et, par la suite, de répertorier ces espèces sur des cartes informatiques.

Ce travail a été suggéré par la Direction Régionale de l'Environnement (DIREN) de Lorraine ; il fait partie d'un projet visant à situer précisément les différentes espèces fongiques présentes dans cette région.

2. But

Le but de ce projet, en plus de répertorier des données mycologiques, est surtout d'obtenir des informations nécessaires de localisation et d'écologie afin de préserver certaines espèces rares ou menacées et de ce fait certains milieux naturels.

II. CHOIX DU GROUPE DE CHAMPIGNONS : PRESENTATION DU GENRE *ENTOLOMA*.

1. Justification du choix des entolomes

Les champignons choisis sont les espèces du genre *Entoloma*. Ce groupe présente un intérêt écologique très important ; en effet il est constitué d'un très grand nombre d'espèces vivant sur tous les types de terrains mais avec une préférence forte pour les sols pauvres en nutriments comme les prairies non cultivées.

Ils constituent un indicateur d'ancienneté et de non transformation du terrain sur lequel ils vivent, le nombre d'espèces présentes et la variété de ces espèces donnent à un terrain sa valeur patrimoniale.

La localisation des entolomes peut donc permettre de répertorier quelques milieux écologiques rares, dont la protection serait importante.

2. Caractéristiques des entolomes

2.1. Taxonomie

Division : *BASIDIOMYCOTA*

Classe : *HOMOBASIDIOMYCETES*

Sous-classe : *AGARICOMYCETIDEAE*

Ordre : *ENTOLOMATALES*

Famille : *ENTOLOMATACEAE*

Genre : *ENTOLOMA*

2.2. Biologie-écologie-périodicité

*** Biologie**

La plupart des espèces d'Entolomes sont saprophytes ; leur nourriture est constituée de débris organiques tels que les brindilles, les feuilles mortes ou les cadavres divers.

Cependant, on trouve également des espèces lignivores et d'autres, qui vivent en symbiose avec différents végétaux autotrophes : il s'agit dans ce cas d'ectomycorhize et sont concernées les espèces alpines et arctiques ainsi que certaines espèces printanières.

*** Ecologie**

Les Entolomes sont présents sur tous les terrains, dans la plupart des zones climatiques (NOORDELOOS, 1992).

Dans le Nord-Est de la France, on distingue quatre grands groupes écologiques :

- les espèces de prairies ; ce sont les plus nombreuses. Leurs terrains de prédilection sont les sols non cultivés ; ceci semble dû à la préférence qu'ont les entolomes pour les sols pauvres en nutriments. Malheureusement ce type de terrain a plutôt tendance à disparaître à cause des cultures et de l'utilisation des engrais. D'où la rareté de certaines espèces et le risque d'extinction.
- les espèces vivant dans les tourbières aux côtés des sphaignes. Ex : *Entoloma cetratum*, *Entoloma elodes*.
- les espèces présentes au sol dans les forêts.
- les espèces poussant sur bois pourrissant : *Entoloma euchroum*, *Entoloma byssisedum* ; parfois *Entoloma rhodocylix*, *Entoloma dichroum*, *Entoloma tjallingiorum*, peuvent être récoltés sur des débris ligneux.

*** Périodicité**

La plupart des espèces apparaissent en fin d'été et en automne (août à octobre) quand l'humidité est suffisante, mais il y a des exceptions : les entolomes printaniers : *Entoloma aprile*, *Entoloma saundersii*, *Entoloma sepium*, *Entoloma niphoides*, *Entoloma clypeatum*.

2.3. Caractères macroscopiques

Trois caractères macroscopiques fondamentaux sont utilisés pour déterminer les espèces d'entolomes :

- la silhouette : elle est extrêmement variable chez les entolomes ; elle peut être de type pleurotoïde, omphaloïde, collybioïde, mycenoïde ou tricholomatoïde.
- la couleur : il est nécessaire de bien connaître les couleurs des entolomes pour réussir à les identifier, d'autant plus que de nombreuses espèces sont hygrophanes, ce qui signifie qu'elles changent de couleur en fonction de l'humidité ou de la sécheresse ambiante.
- le revêtement du pied et du chapeau : il peut être fibrilleux, squamuleux, tomenteux, rugueux...

2.4. Caractères microscopiques

Du fait de la très grande hétérogénéité des silhouettes d'entolomes, les caractères microscopiques sont fondamentaux pour déterminer les différentes espèces (NOORDELOOS, 1992):

- la pigmentation : il existe certains pigments dans les entolomes ; l'étude de leur nature et de leur répartition à l'intérieur du champignon est un bon élément de classification des espèces.
- les spores : la couleur rose, la taille et la forme anguleuse polygonale des spores sont considérées comme des éléments importants de détermination des espèces.
- les basides : la plupart des espèces ont des basides à quatre spores ; seules certaines ont deux spores par basides. L'élément important est en fait la présence ou l'absence de fermeture à la base de la baside.
- la structure du bord des lamelles : elle peut être fertile, stérile ou hétérogène.
- la présence ou l'absence de boucles.

III. REALISATION DE LA BASE DE DONNEES.

Avant de débiter la saisie d'informations qui constitueront la base de données, il a fallu définir certaines règles et résoudre quelques problèmes. De façon chronologique, la procédure a été la suivante :

1. Choix de l'index

Selon les auteurs, il existe des divergences au niveau des noms donnés aux espèces ; le respect d'un même index tout au long de la réalisation de cette base de données semble donc nécessaire pour conserver la plus grande cohérence possible.

L'ouvrage choisi est nommé « *ENTOLOMA* s.l. » ; l'auteur est Machiel E. NOORDELOOS.

Il emploie deux langues : l'italien et l'anglais. Afin de réduire les erreurs de traduction, mon choix s'est porté sur l'anglais car c'est cette langue que je maîtrise le mieux.

Dans cet index, sont mentionnés pour chaque taxon (c'est à dire pour chaque espèce, variété ou forme) :

- **le nom de référence** utilisé dans l'index et **ses autorités**
- **le basionyme** : c'est le premier terme qui a été employé pour déterminer le taxon, ainsi que son **année de création**.
- les éventuels **synonymes** : ceux-ci permettront d'identifier les taxons déterminés au moyen d'un autre index.

De plus, l'index donne pour chaque taxon :

- les caractères macroscopiques et microscopiques.
- l'écologie.
- la distribution géographique.
- des illustrations ; ceci permet de mieux se représenter des espèces souvent rares, méconnues, et donc difficilement visibles.

2. Choix des espèces

Etant donné le nombre important de taxons différents (on trouve 246 espèces, formes, ou variétés différentes dans l'index), ceux susceptibles d'être retrouvés en Lorraine ne seront pas définis par avance.

En effet, la précision des aires géographiques données pour chaque taxon par l'index n'est pas suffisante ; l'auteur est d'origine hollandaise et ne connaît pas exactement dans le détail les champignons rencontrés en Lorraine.

Ainsi, les espèces seront intégrées à la base de données au fur et à mesure des données mises à disposition.

De plus, ne pas choisir d'espèces au départ permettra d'éviter des taxons sans localisation (une espèce potentiellement présente en Lorraine ne signifie pas assurément une ou plusieurs localisations, étant donné la rareté de certains entolomes).

Voici la liste des espèces présentes dans la base de données (par ordre alphabétique) :

NOM DU CHAMPIGNON	AUTORITE	ANNEE DE CREATION
Légende:		
Nom de référence de l'index		
Basionyme		
Synonyme		
Interprétation erronée		
Entoloma ameides	(Berk&Br.)Sacc.	1865
<i>Agaricus ameides</i>	B.&Br.	
Entoloma aprile	(Britz.)Sacc.	1885
<i>Agaricus aprilis</i>	Britz.	
Entoloma araneosum	(Quél.)Mos.	1876
<i>Nolanea araneosa</i>	Quél.	
<i>Agaricus fulvostrigosus</i>	Berk&Br.	
<i>Leptonia fulvostrigosa</i>	(Berk&Br.)	
<i>Pouzarella fulvostrigosa</i>	(Berk&Br.) Mazzer	
<i>Entoloma fulvostrigosa</i>	(Berk&Br.) Mos.	
<i>Entoloma araneosum</i> f. <i>fulvostrigosum</i>	(Berk&Br.)Noord.	
Entoloma asprellum	(Fr.)Fayod	1821
<i>Agaricus asprellus</i>	Fr.	
Entoloma bisporigerum	(P.D. Orton)Noord.	1969
<i>Eccilia bisporigera</i>	P.D. Orton	
Entoloma bloxamii	(Berk.&Br.)Sacc.	1854
<i>Agaricus bloxamii</i>	Berk.&Br.	
<i>Agaricus madidus</i>	Fr.	
<i>Entoloma madidum</i>	(Fr.)Gillet	
<i>Rhodophyllus madidus</i>	(Fr.)Quél.	
Entoloma byssisedum	(Pers.:Fr.)Donk	1800
<i>Agaricus byssisedus</i>	Pers.	
Entoloma caccabus	(Kühner)Noord.	1954
<i>Rhodophyllus caccabus</i>	Kühner apud Kühn.&Romagn.	
Entoloma cetratum	(Fr.:Fr.)Mos.	1818
<i>Agaricus cetratus</i>	Fr.	
Entoloma chalybaeum var. chalybaeum	(Pers.:Fr.)Noord.	1818
<i>Agaricus chalybaeus</i>	Fr.	
Entoloma chalybaeum var. lazulinum	(Fr.)Noord.	1838
<i>Agaricus lazulinus</i>	Fr.	

Entoloma chloropolium	(Fr.)Mos.	1863
<i>Agaricus chloropolius</i>	Fr.	
Entoloma clypeatum	(L.)Kumm.	1753
<i>Agaricus clypeatus</i>	L.	
Entoloma conferendum var.conferendum	(Britz.)Noord.	1881
<i>Agaricus conferendus</i>	Britz.	
Entoloma cuboideum	Hesl.	1967
Entoloma dichroum	(Pers.:Fr.)Kumm.	1801
<i>Agaricus dichrous</i>	Pers.	
Entoloma dysthales	(Peck)Sacc.	1879
<i>Agaricus dysthales</i>	(Peck)	
Entoloma dysthaloides	Noord.	1979
Entoloma elodes	(Fr.)Kumm.	1821
<i>Agaricus elodes</i>	Fr.	
Entoloma euchroum	(Pers.:Fr.)Donk	1801
<i>Agaricus euchrous</i>	Pers.	
Entoloma excentricum	Bres.	1881
Entoloma farinogustus	Arnolds&Noord.	1979
Entoloma griseocyaneum	(Fr.:Fr.)Kumm.	1818
<i>Agaricus griseocyaneus</i>	Fr.	
Entoloma griseoluridum	Kühner	1954
<i>Rhodophyllus griseoluridus</i>	Kühner	
Entoloma griseorubidum	Kühner ex Noord.	1984
Entoloma hebes	(Romagn.)Trimbach	1954
<i>Rhodophyllus hebes</i>	Romagn.	
<i>Nolanea tenuipes</i>	P.D. Orton	
<i>Rhodophyllus mammosus</i> var. <i>absolatus</i>	Romagn.	
<i>Entoloma leptopus</i>	Noord.	
<i>Entoloma mammosum</i>	sensu Moser	
Entoloma hirtipes	(Schum.:Fr.)Mos.	1805
<i>Agaricus hirtipes</i>	Schum.	
<i>Agaricus acceptandus</i>	Britz.	
<i>Nolanea acceptanda</i>	(Britz.)Sacc.	
Entoloma incanum	(Fr.:Fr.)Hesl.	1821
<i>Agaricus incanus</i>	Fr.:Fr.	
<i>Leptonia incana</i> var. <i>citrina</i>	Reid	
<i>Entoloma incanum</i> var. <i>citrinobrunneum</i>	Arnolds	
<i>Agaricus carneovirescens</i>	F.Junghuhn	
<i>Agaricus sowerbey</i>	Berk.	
<i>Agaricus murinus</i>	Sow.	
<i>Agaricus euchlorus</i>	Lasch	
<i>Leptonia euchlora</i>	(Lasch)Kumm.	
<i>Rhodophyllus euchlorus</i>	(Lasch)Qué.	

<i>Agaricus viridifluens</i>	Lasch	
<i>Leptonia murina</i>	Sow.	
<i>Entoloma incarnatofuscescens</i>	(Britz.)Noord.	1891
<i>Agaricus incarnatofuscescens</i>	Britz.	
<i>Rhodophyllus leptonipes</i>	Romagn.	
<i>Leptonia leptonipes</i>	(Romagn.)P.D. Orton	
<i>Entoloma leptonipes</i>	(Romagn.)Mos.	
<i>Entoloma infula</i>	(Fr.:Fr.)Noord.	1836
<i>Agaricus infula</i>	Fr.	
<i>Entoloma jubatum</i>	(Fr.:Fr.)Karsten	1819
<i>Entoloma juncinum</i>	(Kühn.&Romagn.)Noord.	1954
<i>Rhodophyllus juncinus</i>	Kühn.&Romagn.	
<i>Nolanea globispora</i>	Velen.	
<i>Entoloma globisporum</i>	Morg.-Jones	
<i>Nolanea zonata</i>	Velen.	
<i>Entoloma zonatum</i>	Hesl.	
<i>Entoloma lampropus</i>	(Fr.:Fr.)Hesl.	1815
<i>Agaricus lampropus</i>	Fr.	
<i>Entoloma lilacinoroseum</i>	Bon&Guinberteau	1984
<i>Entoloma lividoalbum</i>	(Kühner&Romagn.)Kubicka	1954
<i>Rhodophyllus lividoalbus</i>	Kühner&Romagn.	
<i>Entoloma longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	(Orton)Noord.	1954
<i>Rhodophyllus sarcitulus</i>	Kühn.&Romagn.	
<i>Entoloma sarcitulum</i> var. <i>spurcifolium</i>	Arnolds	
<i>Entoloma lucidum</i>	(P.D. Orton)Mos.	1960
<i>Nolanea lucida</i>	P.D. Orton	
<i>Entoloma majaloides</i>	P.D. Orton	1960
<i>Entoloma minutum</i>	(P.A. Karsten)Noord.	1879
<i>Nolanea minuta</i>	P.A. Karsten	
<i>Entoloma mougeotii</i> var. <i>mougeotii</i>	(Fr.)Hesl.	1872
<i>Eccilia mougeotii</i>	Fr.	
<i>Entoloma myrmecophilum</i>	(Romagn.)Mos.	1974
<i>Rhodophyllus myrmecophilus</i>	Romagn.	
<i>Rhodophyllus platyphylloides</i>	sensu Horak	
<i>Entoloma neglectum</i>	(Lasch:Fr.)Mos.	1829
<i>Agaricus neglectus</i>	Lasch	
<i>Entoloma niphoides</i>	(Romagn.)ex Noord.	1985
<i>Entoloma nitidum</i>	Quél.	1882
<i>Entoloma ochromicaceum</i>	Noord.&Liiv	1992
<i>Entoloma olorum</i>	(Romagn.&Favre)Noord.	1938
<i>Rhodophyllus olorus</i>	Romagn.& Favre	

Entoloma papillatum	(Bres.)Dennis	1887
<i>Nolanea papillata</i>	Bres.	
<i>Agaricus mammosus</i> var. <i>tenuior</i>	Fr.	
<i>Leptonia mamillata</i>	Velen.	
<i>Leptonia papillata</i>	Velen.	
Entoloma parasiticum	(Quél.)Kreisel	1886
<i>Rhodophyllus parasiticus</i>	(Quél.)Quél.	
<i>Claudopus subdepluens</i>	Fitzp.	
<i>Rhodophyllus subdepluens</i>	(Fitzp.)S.Ito.	
Entoloma parkensis	(Fr.)Noord.	1851
<i>Agaricus parkensis</i>	Fr.	
Entoloma percandidum	Noord.	1982
<i>Rhodophyllus omphaliformis</i>	Romagn.	
Entoloma phaeocyathus	Noord.	1985
<i>Eccilia triste</i>	Bres.	
<i>Rhodophyllus tristis</i>	(Bres.)Malenç.&Bert.	
<i>Entoloma triste</i>	(Velen.)Noord.	
Entoloma placidum	(Fr.:Fr.)Noord.	1818
<i>Agaricus placidus</i>	Fr.	
Entoloma plebejum	(Kalchbr.)Noord.	1874
<i>Agaricus plebejus</i>	Kalchbr.	
<i>Agaricus erophilus</i>	Fr.	
<i>Entoloma erophilus</i>	(Fr.)Karsten	
<i>Rhodophyllus erophilus</i>	Quél.	
<i>Entoloma erophilum</i> var. <i>pyrenaicum</i>	Quél.	
<i>Rhodophyllus erophilus</i> var. <i>pyrenaicus</i>	(Quél.)Quél.	
<i>Entoloma pyrenaicum</i>	(Quél.)Sacc.	
Entoloma pleopodium	(Bull. ex DC:Fr.)Noord.	1805
<i>Agaricus pleopodius</i>	Bull. ex DC	
<i>Agaricus icterinus</i>	Fr.: Fr.	
<i>Nolanea icterina</i>	(Fr.: Fr) Kumm.	
<i>Rhodophyllus icterinus</i>	(Fr.: Fr.) Quél.	
<i>Hyporrhodius icterinus</i>	(Fr.: Fr.) Schroet.	
<i>Entoloma icterinum</i>	(Fr.: Fr.) Mos.	
<i>Rhodophyllus icterinus</i> f. <i>Gracillimus</i>	J. Lange	
Entoloma politum	(Pers.:Fr.)Donk	1801
<i>Agaricus politus</i>	Pers.	
<i>Agaricus politum</i>	Per.:Fr.	
<i>Eccilia polita</i>	(Pers.:Fr.)Kumm.	
<i>Rhodophyllus politus</i>	(Pers.:Fr.)Quél.	
<i>Leptonia polita</i>	(Pers.:Fr.)P.D. Orton	
<i>Leptonia pernitrosa</i>	P.D. Orton	
<i>Eccilia pernitrosa</i>	(P.D. Orton)P.D. Orton	
<i>Entoloma politum</i> forma <i>pernitrosa</i>	(P.D. Orton)Noord.	
<i>Rhodophyllus nitriolens</i>	Kühner	
Entoloma porphyrophaeum	(Fr.)Karsten	1857
<i>Agaricus porphyrophaeus</i>	Fr.	
<i>Agaricus phaioccephalus</i>	Fr.	
<i>Entoloma subrubens</i>	P.A. Karst.	

Entoloma prunuloides	(Fr.:Fr.)Quél.	1821
<i>Agaricus prunuloides</i>	Fr.	
<i>Entoloma autumnale</i>	Velen.	
<i>Entoloma inocybeforme</i>	Bon	
<i>Entoloma inopiliforme</i>	Bon	
Entoloma pseudoturbidum	(Romagn.)Mos.	1974
<i>Rhodophyllus pseudoturbidus</i>	Romagn.	
Entoloma pygmeopapillatum	Arnolds&Winterhoff	1986
Entoloma rhodocylix	(Lasch.:Fr.)Mos.	1829
<i>Agaricus rhodocylix</i>	Lasch	
Entoloma rhodopolium forma. nidosum	(Fr.)Noord.	1838
<i>Agaricus nidosus</i>	Fr.	
Entoloma rhodopolium forma. rhodopolium	(Fr.:Fr.)Kumm.	1818
<i>Agaricus rhodopolius</i>	Fr.	
<i>Rhodophyllus rhodopolius</i> var. <i>aleuriosmus</i>	Kühner	
Entoloma rhombisporum	(Kühn.&Bours.)Horak	1929
<i>Leptonia rhombispora</i>	Kühn.&Bours.	
Entoloma rhombisporum var. <i>floccipes</i>	Noord.	1987
Entoloma rusticoides	(Gillet)Noord.	1876
<i>Eccilia rusticoides</i>	Gillet	
Entoloma sacchariolens	(Romagn.)Noord.	1974
<i>Rhodophyllus sacchariolens</i>	Romagn.	
Entoloma saundersii	(Fr.)Sacc.	1874
<i>Agaricus saundersii</i>	Fr.	
<i>Rhodophyllus hiemalis</i>	Lazzari&Blanco, Bol	
<i>Entoloma saundersii</i> var. <i>hiemalis</i>	[Lazzari&Blanco ex]Bellù in Bol.	
Entoloma scabiosum	(Fr.)Quél.	1836
<i>Agaricus scabiosus</i>	Fr.	
Entoloma scabrosum	(Fr.)Noord.	1838
<i>Agaricus scabrosus</i>	Fr.	
Entoloma sepium	(Noul.&Dass.)Richon&Roze	1838
<i>Agaricus sepium</i>	Noul&Dass.	
<i>Agaricus prunarii</i>	Schulz.	
<i>Agaricus clypeatus</i> var. <i>prunarii</i>	(Schulz.)Schulz.	
<i>Rhodophyllus clypeatus</i> var. <i>murinus</i>	Quél.	
Entoloma sericatum	(Britz.)Sacc.	1893
<i>Agaricus sericatus</i>	Britz.	
Entoloma sericellum	(Fr.:Fr.)Kumm.	1818
<i>Agaricus sericeus</i> B <i>sericellus</i>	Fr.	
<i>Agaricus sericellus</i> var. <i>lutescens</i>	Fr.	
<i>Alboleptonia sericella</i> var. <i>lutescens</i>	(Fr.)	
<i>Entoloma sericellum</i> var. <i>decurrens</i>	Boud.	

<i>Leptonia sericella</i> var. <i>decurrens</i>	(Boud.)	
<i>Agaricus carneoalbus</i>	With.	
<i>Rhodophyllus carneoalbus</i>	(With.)Quél.	
<i>Agaricus molluscus</i>	Lasch	
<i>Eccilia mollusca</i>	(Lasch)	
<i>Leptonia aurea</i>	Velen.	
<i>Entoloma sericeum</i>	(Bull.:Fr.)Quél.	1872
<i>Rhodophyllus sericeus</i> var. <i>typicus</i>	Kühn.&Romagn.	
<i>Agaricus sericeus</i>	Bull.	
<i>Rhodophyllus sericeus</i> var. <i>nolaniformis</i>	Kühner	
<i>Entoloma sericeum</i> f. <i>nolaniformis</i>	(Kühner)Noord.	
<i>Entoloma serrulatum</i>	(Fr.:Fr.)Hesl.	1818
<i>Agaricus serrulatus</i>	Fr.	
<i>Entoloma sinuatum</i>	(Bull.ex Pers.:Fr.)Kummer	1793
<i>Agaricus sinuatus</i>	Bull.Herb.Fr.	
<i>Entoloma eulividum</i>	Noord.	
<i>Entoloma lividum</i>	(Bull.)Quél.	
<i>Entoloma solstitiale</i>	(Fr.)Noord.	1838
<i>Agaricus solstitiale</i>	Fr.	
<i>Entoloma sordidulum</i>	(Kühn.&Romagn.)P.D. Orton	1954
<i>Rhodophyllus sordidulus</i>	Kühn.&Romagn.	
<i>Entoloma speculum</i>	(Fr.)Quél.	1872
<i>Entoloma subradiatum</i>	(Kühner&Romagn.)Mos.	1954
<i>Rhodophyllus subradiatus</i>	Kühner&Romagn.	
<i>Entoloma tjallingiorum</i>	Noord.	1849
<i>Entoloma turbidum</i>	(Fr.:Fr.)Quél.	1821
<i>Agaricus turbidus</i>	Fr.	
<i>Entoloma costatum</i> var. <i>cordae</i>	Karsten	
<i>Entoloma cordae</i>	(Karsten)Karsten	
<i>Entoloma undatum</i>	(Fr. ex Gillet)Mos.	1838
<i>Agaricus undatus</i>	Fr.	
<i>Agaricus undatus</i> var. <i>viarum</i>	Fr.	
<i>Rhodophyllus undatus</i> var. <i>viarum</i>	(Fr.)Romagn.	
<i>Entoloma undatus</i> var. <i>viarum</i>	(Fr.)Courtecuisse	
<i>Rhodophyllus undatus</i> var. <i>odorus</i>	Favre	
<i>Eccilia sericeonitida</i>	P.D. Orton	
<i>Entoloma sericeonitidum</i>	(P.D. Orton) Arnolds	
<i>Entoloma undatoides</i>	Arnolds	
<i>Entoloma vernum</i>	Lundell	1937
<i>Rhodophyllus cucullatus</i>	Favre	
<i>Nolanea cucullata</i>	(Favre)P.D. Orton	

Lors de l'exploitation des données mises à disposition afin de réaliser la base de données, certaines espèces ont été déterminées par les mycologues au moyen d'un autre index que celui utilisé dans notre thèse, d'où des dénominations différentes. Il a donc fallu rechercher à quelles espèces de l'index se rattachent ces dénominations.

Voici la liste de ces synonymes et leurs équivalents dans l'index de référence :

<i>Entoloma inopiliforme</i>	=	<i>Entoloma prunuloides</i>
<i>Entoloma lividum</i>	=	<i>Entoloma sinuatum</i>
<i>Entoloma cordae</i>	=	<i>Entoloma turbidum</i>
<i>Entoloma mammosum</i>	=	<i>Entoloma hebes</i>
<i>Entoloma paludosa</i>	=	<i>Entoloma minutum</i>
<i>Entoloma cucullatum</i>	=	<i>Entoloma vernum</i>
<i>Entoloma staurosporum</i>	=	<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>conferendum</i>
<i>Entoloma sericeonitidus</i>	=	<i>Entoloma undatum</i>
<i>Entoloma icterinum</i>	=	<i>Entoloma pleopodium</i>
<i>Entoloma scabiosa</i>	=	<i>Entoloma scabiosum</i>
<i>Entoloma fulvostrigosum</i>	=	<i>Entoloma araneosum</i>
<i>Entoloma omphaliaeforme</i>	=	<i>Entoloma percandidum</i>
<i>Entoloma platyphylloides</i>	=	<i>Entoloma myrmecophilum</i>
<i>Entoloma madidum</i>	=	<i>Entoloma bloxamii</i>
<i>Entoloma euchlorus</i>	=	<i>Entoloma incanum</i>

3. Choix des champs de la base de données.

Groupe de champs n°1

*** Noms du champignon :**

- le nom utilisé dans l'index de référence
- le basionyme
- les synonymes éventuels mentionnés dans l'index
- les éventuelles interprétations erronées : il s'agit de noms couramment utilisés mais que l'auteur de l'index considère comme trompeurs. Ex : *Entoloma lividum* est l'interprétation erronée d'*Entoloma sinuatum*.

Ce nom ne sera mentionné qu'en cas de besoin, c'est à dire si des données mises à disposition sont concernées.

*** L'autorité : la personne qui a découvert l'espèce**

*** L'année de création de l'espèce**

Groupe de champs n°2

- * **Numéro de localisation** : il sera attribué à chaque localisation sur la carte.
- * **Nombre d'observations** (dans un même lieu pour une même espèce) ; si une espèce est localisée plusieurs années de suite dans un même lieu on n'attribuera qu'un seul numéro de localisation mais suivi pour chaque date d'une lettre, afin de rendre compte de l'abondance des données.
- * **Date de l'observation**

Groupe de champs n°3

- * **Nom de la commune**
- * **Département**
- * **Localisation plus précise (lieu-dit, bois, pelouse...)**
- * **Coordonnées MTB**

Groupe de champs n°4

- * **Legit (récolteur)**
- * **Déterminateur**

IV. CARTOGRAPHIE.

1. Logiciel utilisé

Cette étape consiste à localiser sur les cartes les données mises à disposition.

Ceci a été réalisé grâce au logiciel de SIG (système d'information géographique) ARC VIEW GIS. La carte utilisée est une carte IGN de l'ensemble des quatre départements de la Lorraine au 1/25000.

Chaque localisation d'une espèce est symbolisée par un point rose sur la carte et reliée à la ligne correspondante sur la base de données grâce à des liens informatiques. En effet, à chaque donnée correspond un numéro de localisation qui figure à la fois dans la base de données et au niveau d'une table rattachée aux cartes IGN.

Ainsi, il sera possible à partir d'un point sur la carte d'obtenir des informations sur l'espèce localisée et inversement à partir d'une ligne de la base de données d'obtenir la localisation cartographique correspondante.

2. Comment placer les points ?

Divers cas de figures peuvent se présenter lors de la localisation cartographique :

- la précision de la localisation est de l'ordre de la commune ; le point est alors placé à côté du nom de la commune (droite ou gauche).
- la précision est du type : entre deux communes ; le point est alors placé à la frontière entre les deux communes.
- la précision est de l'ordre d'un lieu-dit, d'une forêt, d'une prairie... ; le point est placé à côté du nom de ce lieu-dit.
- la précision est chiffrable en distance ; le point est placé à l'endroit même décrit par le mycologue auteur de la découverte.

D'une manière générale, il faut toujours consulter le champ « localisation » de la base de données pour avoir la localisation exacte. En effet, il peut arriver qu'un point soit placé à côté du nom de la commune alors que la localisation est de l'ordre du lieu-dit ; cela signifie que ce lieu-dit n'a pas été trouvé sur la carte.

V. PROBLEME CONCERNANT LA LOCALISATION DES DONNEES.

Lors de la collecte des informations sur les différentes localisations d'entolomes, il est apparu une très grande hétérogénéité sur la précision géographique. Ainsi, certaines données concernent une commune, alors que d'autres sont plus précises et décrivent par exemple un lieu-dit ou une partie de forêt.

Afin de disposer d'informations les plus justes et exploitables possibles (d'autant plus que le logiciel utilisé est très précis et permet des localisations avec une marge d'erreur de l'ordre du décamètre), il a fallu contacter les mycologues auteurs des localisations de façon à ce qu'ils pointent leurs découvertes sur les cartes, ou alors qu'ils les situent plus précisément.

En définitive, il suffira de se référer au champ « précisions des données » présent lors de l'utilisation du logiciel SIG pour se rendre compte de la précision d'une localisation :

- la précision la plus faible sera déterminée par le nom de la commune.
- si la localisation est plus précise, sera mentionné dans ce champ un lieu divers : forêt, prairie, pelouse,...
- si la localisation a été pointée par un mycologue, la précision peut parfois être indiquée en distance : la marge d'erreur sera alors de l'ordre de la centaine de mètres.

VI. DESCRIPTION ET CLASSIFICATION DES ESPECES DE LA BASE DE DONNEES.

Pour chaque espèce de la base de données, nous avons mentionné quelques caractères descriptifs. Ces descriptions permettent de distinguer les espèces entre elles, bien qu'elles ne soient ni exhaustives ni suffisantes (l'étude microscopique est fondamentale pour bien différencier les taxons).

(NOORDELOOS, 1992) ; (COURTECUISSÉ, 2000)

- la taille du chapeau : la taille mentionnée correspond au diamètre maximum du chapeau
- la couleur du chapeau
- l'aspect morphologique du chapeau
- la couleur des lames
- la taille du stipe : les chiffres correspondent à la longueur et au diamètre maximum du stipe
- l'aspect du stipe
- la couleur du stipe
- l'odeur
- biotope et écologie
- la rareté :

R	=	Rare
AR	=	Assez rare
C	=	Commun
AC	=	Assez commun

Sous-Genre *Entoloma*

Silhouette normalement tricholomoïde. Revêtement glabre ou un peu fibrilleux. Lames adnées échancrées. Stipe fibrillo-strié ou lisse.

Section *Entoloma* : Chapeau non hygrophane. Marge non striée. Été ou automne.

ENTOLOMA PRUNULOIDES (Fr. :Fr.)Quél.

<u>Taille du chapeau</u> 7 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Blanchâtre à gris brunâtre, nuancé de jaunâtre à olivacé	<u>Aspect du chapeau</u> Lisse	
<u>Couleur des lames</u> Blanc	<u>Taille du stipe</u> 8*1,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Subfibrilleux à glabrescent	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc à lavé de jaunâtre ocracé	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Prairies naturelles	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA SINUATUM (Bull.ex Pers. :Fr.)Kummer

<u>Taille du chapeau</u> 25 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Crème ocracé à nuance grisâtre ou beige jaunâtre	<u>Aspect du chapeau</u> Lisse à ridulé	
<u>Couleur des lames</u> Jaune de beurre puis saumoné	<u>Taille du stipe</u> 15*3,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou flexueux, parfois comprimé, souvent gonflé à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc à crème grisâtre	<u>Odeur</u> Farineuse puis subnauséuse	<u>Biotope-écologie</u> Feuillus-tend. argilo-calicole hygrophile	<u>Rareté</u> C

ENTOLOMA BLOXAMII
(Berk. & Br.) Saccardo

<u>Taille du chapeau</u> 8 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Gris bleuté à bleu, puis un peu violeté ou brunâtre par le mamelon	<u>Aspect du chapeau</u> Lisse	
<u>Couleur des lames</u> Blanc	<u>Taille du stipe</u> 7*3,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux	
<u>Couleur du stipe</u> Gris bleuté à bleu ou violeté, puis lavé d'ocre jaunâtre	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Pelouses naturelles-tendance calcicole mais aussi sur sol acide	<u>Rareté</u> R-RR

ENTOLOMA NITIDUM Qué.

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Gris bleu foncé, noirâtre au disque et plus pâle à la marge	<u>Aspect du chapeau</u> Presque collybioïde, lisse à fibrillo-vergeté	
<u>Couleur des lames</u> Blanc	<u>Taille du stipe</u> 9*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Torsadé, brillant	
<u>Couleur du stipe</u> Gris bleu métallisé plus pâle que le chapeau, jaunâtre pâle en bas	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> En forêt, plutôt de conifères	<u>Rareté</u> AR-R

Section *Nolanidea* : Chapeau parfois hygrophane. Espèces printanières ou estivales associées aux rosacées, parfois aux ormes. Odeurs et saveurs farineuses.

ENTOLOMA CLYPEATUM (L.) Kumm.

<u>Taille du chapeau</u> 12 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brun assez sombre, un peu gris ou olivâtre	<u>Aspect du chapeau</u> Viscidule puis sec, lisse à vergeté fissuré ou un peu écailleux	
<u>Couleur des lames</u> Blanchâtre ou grisâtre	<u>Taille du stipe</u> 15*2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc puis gris brunâtre	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Lisières, haies, taillis, avec Rosacées arbustives (églantiers, aubépines, pruneliers...)	<u>Rareté</u> AC-R

ENTOLOMA APRILE (Britz.) Sacc.

<u>Taille du chapeau</u> 6 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, gris brun rougeâtre +/- foncé	<u>Aspect du chapeau</u> Viscidule ou brillant, lisse ou un peu fibrilleux	
<u>Couleur des lames</u> Grisâtre	<u>Taille du stipe</u> 9*1,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux	
<u>Couleur du stipe</u> Gris pâle à gris brunâtre	<u>Odeur</u> Farineuse-rance	<u>Biotope-écologie</u> Forêts, endroits boisés, associé à l'orme	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA SEPIUM (Noul. & Dass.)

Richon & Roze

<u>Taille du chapeau</u> 12 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brunâtre à crème jaunâtre ou un peu grisâtre	<u>Aspect du chapeau</u> Viscidule, puis soyeux, lisse ou fibrillo-rimuleux	
<u>Couleur des lames</u> Blanc	<u>Taille du stipe</u> 12*2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc, lavé à taché de jaunâtre à rosâtre en bas	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Lisières, haies, taillis, avec rosacées arbustives	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA SAUNDERSII (Fr.) Sacc.

<u>Taille du chapeau</u> 12 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Non hygrophane, blanchâtre à grisâtre ou ocracé pâle	<u>Aspect du chapeau</u> Irrégulier à plages soyeuses ou micacées puis lisse	
<u>Couleur des lames</u> Blanc	<u>Taille du stipe</u> 12*2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux ou strié	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc à grisâtre ou gris brunâtre	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Lisières, haies, forêts, associé à l'orme	<u>Rareté</u> R-RR

ENTOLOMA NIPHOIDES
(Romagn.)ex Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 14,5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Peu hygrophane, blanc à l'humidité, fortement brillant comme la soie au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Conique étant jeune, puis conico-convexe à convexe, et finalement souvent plane, glabre, lisse	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis rose	<u>Taille du stipe</u> 12*1,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, rigide ou flexible, parfois élargi à la base, et pruineux au sommet	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotop-écologie</u> Sous rosacées, forêts de feuillus	<u>Rareté</u> R

Section Rhodopolia : Collybio-tricholomoïdes. Chapeau assez terne, hygrophane. Stipe fibrillo-strié. Été et automne. Odeur de farine ou de concombre (sauf exception).

ENTOLOMA RHODOPOLIUM FORMA
RHODOPOLIUM (Fr.:Fr.)Kumm.

<u>Taille du chapeau</u> 12 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun grisâtre à brun ocracé jaunâtre	<u>Aspect du chapeau</u> Souvent collybioïde	
<u>Couleur des lames</u> Blanchâtre	<u>Taille du stipe</u> 12*1,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fragile	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc à gris beige pâle	<u>Odeur</u>	<u>Biotop-écologie</u> Feuillus	<u>Rareté</u> CC-AR

ENTOLOMA RHODOPOLIUM
FORMA NIDOROSUM (Fr.)Noord.

Il se différencie d'*Entoloma rhodopolium* forma. *rhodopolium* par une couleur un peu plus pâle et un stipe plus grêle, ainsi que par une odeur nitreuse ou acidulée au froissement.

ENTOLOMA LIVIDOALBUM
(Kühner&Romagn.)Kubicka

<u>Taille du chapeau</u> 10 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun jaunâtre assez soutenu, séchant à gris jaunâtre pâle	<u>Aspect du chapeau</u> Conique puis convexe	
<u>Couleur des lames</u> Blanc	<u>Taille du stipe</u> 10*2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Peu fragile, fibrilleux	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc	<u>Odeur</u> Concombre	<u>Biotope-écologie</u> Feuillus, tendance calcicole	<u>Rareté</u> CC-AR

ENTOLOMA GRISEOLURIDUM Kühner

<u>Taille du chapeau</u> 10 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Gris brun avec une nuance rouge pourpre	<u>Aspect du chapeau</u> Convexe à plane, lisse, glabre	
<u>Couleur des lames</u> Grisâtre puis gris rose et finalement gris rougeâtre	<u>Taille du stipe</u> 10*1,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique	
<u>Couleur du stipe</u> Pâle à gris foncé ou gris brun	<u>Odeur</u> Farineuse, rance	<u>Biotope-écologie</u> En groupe dans les forêts de feuillus sur sol calcaire	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA SPECULUM (Fr.)Quél.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, blanc à l'état humide	<u>Aspect du chapeau</u> Convexe puis plane	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis rose	<u>Taille du stipe</u> 7*0,6 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, parfois élargi à la base, souvent flexueux	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc	<u>Odeur</u> Farineuse, surtout coupé	<u>Biotope-écologie</u> A terre dans les forêts de feuillus	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA SUBRADIATUM
(Kühner&Romagn.)Mos.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun foncé	<u>Aspect du chapeau</u> Collybioïde	
<u>Couleur des lames</u> Blanchâtre à grisâtre	<u>Taille du stipe</u> 5*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Un peu brillant moiré	
<u>Couleur du stipe</u> Subconcolore	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Feuillus, tendance hygrophile	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA MYRMECOPHILUM
(Romagn.)Mos.

<u>Taille du chapeau</u> 9 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brun foncé à l'humidité, brun grisâtre à brun pâle au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Conique puis convexe ou convexe plane	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis rose, finalement avec une teinte brune ou rose	<u>Taille du stipe</u> 11*1,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, souvent avec une base gonflée, pruneux au sommet, tomenteux à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Brun pâle	<u>Odeur</u> Farineuse-rance	<u>Biotope-écologie</u> Forêts mixtes, parcs	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA SERICATUM
(Britz.)Sacc.

<u>Taille du chapeau</u> 9 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, pâle à brun jaune foncé à l'humidité, brun pâle au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Conique ou hémisphérique, puis convexe-plane, lisse, glabre, ou avec de petites taches blanches fibrilleuses	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis rose	<u>Taille du stipe</u> 12*1,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, flexible, base tomenteuse	
<u>Couleur du stipe</u> Brun très pâle	<u>Odeur</u> Subnitreuse, souvent farineuse après récolte	<u>Biotope-écologie</u> Endroits humides dans les forêts de feuillus	<u>Rareté</u> AC

ENTOLOMA MAJALOIDES P.D. Orton.

<u>Taille du chapeau</u> 9 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Fortement hygrophane, plutôt jaune brun à l'état humide	<u>Aspect du chapeau</u> Convexe puis convexe plane	
<u>Couleur des lames</u> Gris pâle, puis rose	<u>Taille du stipe</u> 13*1,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, souvent flexueux, parfois élargi à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Jaune brunâtre	<u>Odeur</u> Odeur faible de farine	<u>Biotope-écologie</u> Forêts de feuillus	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA SORDIDULUM (Kühn.&Romagn.)P.D. Orton

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, gris brunâtre assez pâle, séchant à gris blanchâtre sale	<u>Aspect du chapeau</u> Conique ou hémisphérique, au départ, puis convexe	
<u>Couleur des lames</u> Pâle	<u>Taille du stipe</u> 6*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Un peu moiré, glabre	
<u>Couleur du stipe</u> Beige grisâtre	<u>Odeur</u> Pastèque	<u>Biotope-écologie</u> Feuillus, taillis	<u>Rareté</u> AC-AR

Section *Polita* : Silhouette collybio-omphaloïde. Lames adnées décurrentes. Stipe poli. Chapeau hygrophane. Espèces souvent hygrophiles.

ENTOLOMA POLITUM (Pers.:Fr.)Donk

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun ocracé, gris de corne	<u>Aspect du chapeau</u> Sec	
<u>Couleur des lames</u> Brunâtre, pâle	<u>Taille du stipe</u> 5*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Glabre	
<u>Couleur du stipe</u> Brun ocracé, gris de corne	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Saulaies humides	<u>Rareté</u> AC

ENTOLOMA CACCABUS
(Kühner)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun rougeâtre à brun de datte, palissant à brunâtre brillant	<u>Aspect du chapeau</u> Sec	
<u>Couleur des lames</u> Brunâtre, pâle	<u>Taille du stipe</u> 5*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Glabre	
<u>Couleur du stipe</u> Brun grisâtre pâle	<u>Odeur</u> Farineuse, rance	<u>Biotopie-écologie</u> Feuillus humides	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA BISPORIGERUM
(P.D. Orton)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 3,5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Très hygrophane, sepia foncé à brun grisâtre	<u>Aspect du chapeau</u> Convexe ou aplati, souvent avec une légère dépression au centre	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis rose et finalement brun rose	<u>Taille du stipe</u> 5*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou avec une base enflée souvent flexible, pâle, poli	
<u>Couleur du stipe</u> Blanchâtre étant jeune, puis avec une teinte jaune ou brune	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotopie-écologie</u> En groupe, forêts humides de feuillus	<u>Rareté</u> AC

Section Turfosa : Collybio-tricholomoïdes. Très hygrophane. Stipe fibrilleux. Souvent dans les marais.

ENTOLOMA TURBIDUM
(Fr.:Fr.)Quél.

<u>Taille du chapeau</u> 6 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Gris brun terne à nuance chocolat, à gris beige sale	<u>Aspect du chapeau</u> Tronqué-conique, campanulé ou hémisphérique puis évoluant de convexe à convexe plane	
<u>Couleur des lames</u> Gris pâle	<u>Taille du stipe</u> 10*1 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou flexueux	
<u>Couleur du stipe</u> +/- lavé de jaunâtre terne en bas	<u>Odeur</u>	<u>Biotopie-écologie</u> Tourbières et marais acides, landes tourbeuses, parfois sous bouleaux	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA PSEUDOTURBIDUM
(Romagn.)Mos.

<u>Taille du chapeau</u> 9 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brun foncé à sépia	<u>Aspect du chapeau</u> Conique ou hémisphérique, puis convexe plane	
<u>Couleur des lames</u> Gris à gris brun, puis brun rouge avec une nuance rose	<u>Taille du stipe</u> 11*1,3 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou distinctement élargi à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Grisâtre ou grisâtre brunâtre presque concolore terne en bas	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Forêts de feuillus	<u>Rareté</u> R

Sous-Genre Allocybe

Tricholomoïde ou collybioïde. Chapeau non hygrophane, fibrilleux. Lames adnées échancrées.

ENTOLOMA EXCENTRICUM Bres.

<u>Taille du chapeau</u> 6 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Beige pâle à brunâtre carné	<u>Aspect du chapeau</u> Glabre ou pruneux	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis un peu ocré	<u>Taille du stipe</u> 7*0,7 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux, central ou +/- excentrique	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc à beige jaunâtre ou ocracé pâle	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Pelouses sèches, lisières de taillis, calcicole	<u>Rareté</u> R

Sous-Genre Nolanea

Mycénoïdes, rarement collybioïdes : chapeau campanulé, souvent mamelonné papillé, hygrophane, marge striée. Lames ventrues ascendantes parfois sublibres. Stipe élancé.

ENTOLOMA HIRTIPES (Schum.:Fr.)Mos.

<u>Taille du chapeau</u> 7 cm	<u>Couleur du chapeau</u> +/- hygrophane, brun rougeâtre, olivâtre ou sépia, gris brun au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Pruneux à fibrilleux	
<u>Couleur des lames</u> Beige brunâtre	<u>Taille du stipe</u> 15*0,7 (1) cm	<u>Aspect du stipe</u> Pruneux à fibrilleux	
<u>Couleur du stipe</u> Brun de corne, blanc en bas	<u>Odeur</u> Foie de poisson	<u>Biotope-écologie</u> Forêts, tendance calcicole	<u>Rareté</u> AC-AR

ENTOLOMA HEBES (Romagn.) Trimbach

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun chaud foncé, gris beige au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Conique puis étalé papillé	
<u>Couleur des lames</u> +/- hygrothane, grisâtre	<u>Taille du stipe</u> 10*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Elancé, cylindrique, souvent élargi à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Gris brunâtre argenté, base blanche	<u>Odeur</u> Faible	<u>Biotope-écologie</u> Lisières, taillis de feuillus, plutôt calcicole	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA PAPILLATUM (Bres.) Dennis

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun chaud, sombre au sommet, pâlisant au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Aigu	
<u>Couleur des lames</u> Blanc à brunâtre pâle	<u>Taille du stipe</u> 6*0,3 cm	<u>Aspect du stipe</u> Poli	
<u>Couleur du stipe</u> Souvent pâle, base blanche	<u>Odeur</u> Souvent farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Prairies non amendées, talus, lieux herbeux	<u>Rareté</u> AC-R

ENTOLOMA JUNCINUM (Kühn. & Romagn.) Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun grisâtre sombre, gris jaunâtre au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Conique à conico-convexe, rarement campanulé, évoluant en convexe plane	
<u>Couleur des lames</u> Gris à gris brunâtre	<u>Taille du stipe</u> 8*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Poli à subglabre	
<u>Couleur du stipe</u> Parfois plus pâle	<u>Odeur</u> Farineuse faible	<u>Biotope-écologie</u> Feuillus humides, tendance nitrophile	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA MINUTUM
(P.A. Karsten)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun à beige chaud, blanchâtre au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Conique puis convexe, finalement aplani	
<u>Couleur des lames</u> Blanchâtre	<u>Taille du stipe</u> 6*0,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Poli subglabre	
<u>Couleur du stipe</u> Jaunâtre à brunâtre pâle	<u>Odeur</u>	<u>Biotopie-écologie</u> Feuillus ou prairies, tendance hygrophile	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA PYGMEOPAPILLATUM
Arnolds&Winterhoff

<u>Taille du chapeau</u> 1 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, gris pâle brun à l'état humide	<u>Aspect du chapeau</u> Convexe à convexe plane	
<u>Couleur des lames</u> Gris pâle, puis brun rose	<u>Taille du stipe</u> 1,8*0,1 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, lisse, poli, tomenteux à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Gris pâle, brun	<u>Odeur</u>	<u>Biotopie-écologie</u> Endroits humides, dans les tourbières, ou parmi les débris de <i>Carex</i>	<u>Rareté</u> RR

ENTOLOMA SERICEUM (Bull.:Fr.)Quél.

<u>Taille du chapeau</u> 6 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun chaud, à chocolat foncé, très hygrophane, crème grisâtre et très brillant, soyeux au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Conico-convexe ou hémisphérique puis convexe et finalement aplani	
<u>Couleur des lames</u> Brunâtre	<u>Taille du stipe</u> 8*1 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux	
<u>Couleur du stipe</u> Subconcolore	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotopie-écologie</u> Pelouses, prairies	<u>Rareté</u> CC-AR

ENTOLOMA VERNUM Lundell

<u>Taille du chapeau</u> 6 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brillant, brun sombre à brun gris, pâlissant par bandes radiales ternes	<u>Aspect du chapeau</u> Très conique, conique ou conico-convexe	
<u>Couleur des lames</u> Gris brun	<u>Taille du stipe</u> 10*1 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou élargi à la base, parfois comprimé avec un sillon longitudinal	
<u>Couleur du stipe</u> Subconcolore	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Printemps, conifères, landes ou clairières acides sous feuillus	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA CETRATUM (Fr.:Fr.)Mos.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun miel chaud, crème ocracé au sec. Disque marqué d'une tache brune persistante	<u>Aspect du chapeau</u> Conique, conique tronqué, campanulé ou hémisphérique puis convexe	
<u>Couleur des lames</u> Miel jaunâtre	<u>Taille du stipe</u> *0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fragile, fibrilleux	
<u>Couleur du stipe</u> Miel ocracé	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Forêts humides de conifères, landes tourbières	<u>Rareté</u> AC-AR

ENTOLOMA FARINOGUSTUS Arnolds&Noord.

C'est une miniature de *Entoloma cetratum* à odeur farineuse.

ENTOLOMA PLEOPODIUM
(Bull. ex DC:Fr.)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 2,7 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Ocre jaune un peu citrin très particulier, jaunâtre au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Campanulé ou convexe, plus rarement parabolique ou conique	
<u>Couleur des lames</u> Jaunâtre	<u>Taille du stipe</u> 6*0,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Subcylindrique, souvent flexible avec une base bulbeuse	
<u>Couleur du stipe</u> Concolore, base blanche	<u>Odeur</u> Acétate d'amyle (bonbon anglais)	<u>Biotope-écologie</u> Feuillus humides, tendance nitrophile	<u>Rareté</u> AC-R

ENTOLOMA LUCIDUM (P.D. Orton)Mos.

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brun gris, sépia ou brun rouge	<u>Aspect du chapeau</u> Conique ou hémisphérique, puis convexe	
<u>Couleur des lames</u> Brun pâle puis rose, gris rose ou rose brun	<u>Taille du stipe</u> 8*1,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, quelquefois élargi à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Gris brun ou brun jaunâtre	<u>Odeur</u> Farineuse rance	<u>Biotope-écologie</u> Endroits herbeux et dans les forêts humides de feuillus	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA INFULA VAR. INFULA
(Fr.:Fr.)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brun jaune assez sombre, gris ocracé au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Conique campanulé à convexe	
<u>Couleur des lames</u> Blanche	<u>Taille du stipe</u> 9*0,3 cm	<u>Aspect du stipe</u> Poli	
<u>Couleur du stipe</u> Brun jaunâtre	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Prairies non amendées, tendance calcicole	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA SOLSTITIALE
(Fr.)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brun foncé, jaune brun ou brun ocracé	<u>Aspect du chapeau</u> Conique	
<u>Couleur des lames</u> Pâle, puis rose saumoné	<u>Taille du stipe</u> 7,5*0,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, droit	
<u>Couleur du stipe</u> Brun grisâtre ou brun noirâtre	<u>Odeur</u>	<u>Biotop-écologie</u> Prairies	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA AMEIDES (Berk.&Br.)Sacc.

<u>Taille du chapeau</u> 5,5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, gris ocracé	<u>Aspect du chapeau</u> Conico-convexe, lisse, glabre	
<u>Couleur des lames</u> Gris pâle, puis rose	<u>Taille du stipe</u> 9*0,8 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou élargi à la base, fibrillo-strié	
<u>Couleur du stipe</u> Gris ocracé	<u>Odeur</u> Acétate d'amyle (bonbon anglais)	<u>Biotop-écologie</u> Prairies	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA SACCHARIOLENS
(Romagn.)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brun grisâtre, rarement avec une teinte ocracée	<u>Aspect du chapeau</u> Hémisphérique ou conique au départ, lisse, glabre	
<u>Couleur des lames</u> Brun étant jeune, puis brun rose	<u>Taille du stipe</u> 7,5*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou élargi à la base, base tomenteuse	
<u>Couleur du stipe</u> Concolore au chapeau	<u>Odeur</u> Forte, acétate d'amyle (bonbon anglais)	<u>Biotop-écologie</u> Prairies	<u>Rareté</u> RR

Sous-Genre *Pouzarella*

Mycénoïde, à chapeau souvent conique puis étalé mamelonné et revêtement brillant à fibrilleux vergeté, non hygrophane. Lames foncées. Stipe fibrilleux à base strigieuse.

ENTOLOMA ARANEOSUM (Quél.) Mos.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Gris argenté	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrilleux	<u>Rareté</u> R-RR
<u>Couleur des lames</u> Gris	<u>Taille du stipe</u> 6*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux à strigieux en bas	
<u>Couleur du stipe</u> Concolore ou plus pâle	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Sous feuillus sur sol riche et humide	

ENTOLOMA DYSTHALES (Peck) Saccardo

<u>Taille du chapeau</u> 2 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Gris brun noirâtre à gris brunâtre	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrillo-squamuleux	<u>Rareté</u> AR-R
<u>Couleur des lames</u> Gris brun	<u>Taille du stipe</u> 5*0,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, souvent légèrement élargi à la base, fibrillo-squamuleux	
<u>Couleur du stipe</u> Subconcolore	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Surtout feuillus humides	

ENTOLOMA DYSTHALOIDES Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 1,5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Non hygrophane, brun foncé à brun noirâtre	<u>Aspect du chapeau</u> Conique-campanulé	<u>Rareté</u> AR
<u>Couleur des lames</u> Brun à gris brun	<u>Taille du stipe</u> 6*0,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique	
<u>Couleur du stipe</u> Concolore parfois plus pâle que le chapeau	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Souvent en groupes sur sols pauvres, sur terrains humides dans les forêts de feuillus	

Sous-Genre *Inocephalus*

Plutôt mycénoïdes. Chapeau conique à campanulé mamelonné, fibrillo-tomenteux.

ENTOLOMA LILACINOROSEUM

Bon&Guinberteau

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Rose lilas, ou de couleur variable évoquant <i>Mycena pura</i>	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrilleux à subsquamuleux au disque	
<u>Couleur des lames</u> Blanchâtre	<u>Taille du stipe</u> 5*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux subglabre	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Feuillus humides	<u>Rareté</u> RR

ENTOLOMA CONFERENDUM (Britz.)Noord.

VAR. CONFERENDUM

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun rougeâtre ou brun de corne, beige grisâtre au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Conique-hémisphérique ou campanulé, puis convexe ou convexe-plane	
<u>Couleur des lames</u> Crème pâle	<u>Taille du stipe</u> 8*0,8 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fragile	
<u>Couleur du stipe</u> Ocre jaunâtre, fibrillo-argenté	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Pelouses, prairies, forêts, marais...	<u>Rareté</u> C-AR

ENTOLOMA RHOMBISPORUM

(Kühner&Boursier)Horak

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun jaune, pâli au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Très strié	
<u>Couleur des lames</u> Un peu saumoné	<u>Taille du stipe</u> 8*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fragile, glabre	
<u>Couleur du stipe</u> Jaune miel ou brun jaune	<u>Odeur</u> Farineuse, rance	<u>Biotope-écologie</u> Prairies, marais, sphaignes, tendance continentale	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA RHOMBISPORUM (Kühn.&Bours.)Horak
VAR. FLOCCIPES Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 3,2 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Jaune brun, ocre ou café au lait	<u>Aspect du chapeau</u> Campanulé ou conique puis convexe, lisse, glabre, fibrilleux ou rimeux avec l'âge	
<u>Couleur des lames</u> Pâle puis rose souvent avec une nuance ocre	<u>Taille du stipe</u> 6,5*0,45 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, parfois légèrement élargi vers la base	
<u>Couleur du stipe</u> Gris brun pâle, ou brun olivacé	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Bord de route, en groupe dans les pâturages	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA CUBOIDEUM Hesn.

<u>Taille du chapeau</u> 1,5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Légèrement hygrophane, gris foncé à brun noirâtre à l'humidité, plus pâle au sec	<u>Aspect du chapeau</u> Convexe, ombiliqué au centre	
<u>Couleur des lames</u> Complètement blanc au départ, puis rose	<u>Taille du stipe</u> 1,5*0,3 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, élargi à la base, glabrescent puis poli	
<u>Couleur du stipe</u> Brun pâle	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Bord de route, près des prairies	<u>Rareté</u> RR

ENTOLOMA PLEBEJUM (Kalchbr.)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Non hygrophane, gris foncé-brun, uniformément coloré ou avec un centre plus foncé et une marge plus pâle	<u>Aspect du chapeau</u> Conique, campanulé à hémisphérique, devient convexe puis plane, fibrilleux à tomenteux	
<u>Couleur des lames</u> Gris puis gris rose	<u>Taille du stipe</u> 10*0,9 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, ou compressé, souvent élargi à la base, fibrilleux à tomenteux	
<u>Couleur du stipe</u> Gris pâle à gris brun, plus pâle que le chapeau	<u>Odeur</u> Légère, herbacée ou farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Solitaire ou en groupes sur des sols variés (terre, sable) mais plus ou moins calcaires, forêts de conifères ou de feuillus	<u>Rareté</u> R

Sous-Genre *Trichopilus*

Tricholomoïdes. Chapeau conique mamelonné, fibrillo-pelucheux.

ENTOLOMA JUBATUM (Fr.:Fr.)Karsten

<u>Taille du chapeau</u> 6 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Gris brun sombre uniforme	<u>Aspect du chapeau</u> Tomento-fibrilleux	
<u>Couleur des lames</u> Brun grisâtre à brun rougeâtre	<u>Taille du stipe</u> 8*0,8 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux	
<u>Couleur du stipe</u> Gris sombre sur fond pâle	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Prairies, landes, lieux découverts	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA PORPHYROPHAEUM (Fr.)Karsten

<u>Taille du chapeau</u> 15 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun porphyre à brun pourpré	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrilleux	
<u>Couleur des lames</u> Crème pâle	<u>Taille du stipe</u> 16*2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux, subsquamuleux	
<u>Couleur du stipe</u> Pourpré sur fond beige ocracé pâle	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Pelouses, prairies non amendées, sol pauvre	<u>Rareté</u> R-RR

ENTOLOMA ELODES (Fr.)Kumm.

<u>Taille du chapeau</u> 7 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, gris brun ou brun rouge, avec parfois une nuance violacée	<u>Aspect du chapeau</u> Conique puis convexe à aplani	
<u>Couleur des lames</u> Blanche puis rose et finalement brun rougeâtre	<u>Taille du stipe</u> 8*0,8 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, parfois élargi à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Toujours plus pâle que le chapeau, parfois presque blanc ou gris foncé ou rouge brun	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Endroits humides dans les forêts de feuillus et de conifères, tourbières	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA SCABIOSUM (Fr.) Quél.

<u>Taille du chapeau</u> 8 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Noirâtre sur fond pâle	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrillo-squamuleux	
<u>Couleur des lames</u> Crème pâle	<u>Taille du stipe</u> 7,5*1,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux, subsquamuleux	
<u>Couleur du stipe</u> Gris porphyre	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Forêts de feuillus, rarement dans les forêts de conifères	<u>Rareté</u> RR

Sous-Genre *Alboleptonia*

Collybio-omphaloïdes. Couleur blanche à jaunâtre et revêtement soyeux.

ENTOLOMA SERICELLUM (Fr.:Fr.) Kumm.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Blanc, jaunissant	<u>Aspect du chapeau</u> Hémisphérique à campanulé puis convexe, parfois légèrement déprimé au centre	
<u>Couleur des lames</u> Blanc	<u>Taille du stipe</u> 6*0,4cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou comprimé avec un sillon, parfois subbulbeux	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc à jaunâtre, brillant	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Lieux herbeux, feuillus humides	<u>Rareté</u> AC-R

ENTOLOMA OLORINUM (Romagn.&Favre) Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, blanc à crème	<u>Aspect du chapeau</u> Conique à convexe, puis plane	
<u>Couleur des lames</u> Blanc, puis rose	<u>Taille du stipe</u> 6*0,3cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou effilé à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc ou crème, parfois rose à la base	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Solitaire ou en groupe dans les prairies riches en mousses sur sols acides ou dans les forêts de feuillus	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA PERCANDIDUM Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 1 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brillant à l'humidité, opaque au sec, parfois légèrement teinté de jaune avec l'âge	<u>Aspect du chapeau</u> Convexe puis tronqué, et enfin plane	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis rose	<u>Taille du stipe</u> 4,5*0,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, rigide ou flexible	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc	<u>Odeur</u>	<u>Biotopie-écologie</u> Lieux ombragés, forêts de feuillus, prairies	<u>Rareté</u> R

Sous-Genre Leptonia

Généralement collybioides. Chapeau fibrilleux à squamuleux.

Section Leptonia: plutôt mycénoïdes ou tricholomoïdes. Chapeau mamelonné convexe. Stipe fibrilleux à squamuleux, pâle en bas par un cordon mycélien. Normalement sylvicoles.

ENTOLOMA EUCHROUM (Pers.:Fr.)Donk

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Bleu violacé, puis brun violet	<u>Aspect du chapeau</u> +/- squamuleux au disque	
<u>Couleur des lames</u> Bleu violet	<u>Taille du stipe</u> 6*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrillo-strié ou pruineux en haut	
<u>Couleur du stipe</u> Concolore	<u>Odeur</u> Aromatique	<u>Biotopie-écologie</u> Souches et bois de feuillus, rare sur conifères, tendance hygrophile	<u>Rareté</u> AC-AR

ENTOLOMA DICHROUM (Pers.:Fr.)Kühner

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Non hygrophane, gris bleu violacé puis brun violet	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrillo-tomenteux puis squamuleux, conique puis conico-convexe	
<u>Couleur des lames</u> Blanche puis brunâtre	<u>Taille du stipe</u> 6,5*0,6 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrillo-strié ou pruineux en haut	
<u>Couleur du stipe</u> Bleu foncé ou gris bleu	<u>Odeur</u> Farineuse à spermatique	<u>Biotopie-écologie</u> Au sol, rarement sur bois, sous feuillus, tendance calcicole	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA TJALLINGIORUM Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 8 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Gris brun assez foncé, violacé vers la marge	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrilleux à squamuleux	
<u>Couleur des lames</u> Blanc ou bleuté	<u>Taille du stipe</u> 10*1 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fortement fibrillo-squamuleux de brun violacé, surtout en haut	
<u>Couleur du stipe</u> Bleu violacé foncé à gris bleu	<u>Odeur</u>	<u>Biotopie-écologie</u> Souches et bois pourri de feuillus	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA LAMPROPUS (Fr.:Fr)Hesl.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brun à brun foncé	<u>Aspect du chapeau</u> Finement fibrillo-squamuleux, plus squamuleux au disque	
<u>Couleur des lames</u> Blanchâtre ou grisâtre	<u>Taille du stipe</u> 7*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Fibrilleux	
<u>Couleur du stipe</u> Bleu foncé sur fond gris bleu acier	<u>Odeur</u>	<u>Biotopie-écologie</u> Forêts feuillus claires, mais surtout prairies et pelouses non amendées, tendance calcicole	<u>Rareté</u> AR-RR

ENTOLOMA PLACIDUM (Fr.:Fr)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Non hygrothane, gris foncé à gris-brun	<u>Aspect du chapeau</u> Conique puis convexe, parfois légèrement déprimé au centre	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis rose	<u>Taille du stipe</u> 6*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, souvent élargi vers la base	
<u>Couleur du stipe</u> Indigo foncé ou gris bleu	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotopie-écologie</u> Bois mort, tendance calcicole	<u>Rareté</u> R

Section Griseorubida

ENTOLOMA GRISEORUBIDUM

Kühner ex Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 4,5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Gris-brun	<u>Aspect du chapeau</u> Convexe, déprimé à ombiliqué au centre	
<u>Couleur des lames</u> Blanc, puis rose	<u>Taille du stipe</u> 7*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, souvent effilé vers la base, droit ou incurvé	
<u>Couleur du stipe</u> Concolore ou plus pâle	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> En groupe dans les forêts de conifères	<u>Rareté</u> R

Section Cyanula : Collybio-omphaloïdes. Chapeau souvent déprimé, squamuleux, peu hygrophane. Stipe souvent glabre ou poli, comprimé, à coton mycélien blanc. Plutôt héliophiles.

ENTOLOMA SERRULATUM (Fr.:Fr)Hesl.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Bleu noir à gris bleu foncé	<u>Aspect du chapeau</u> Feutré à squamuleux, parfois fissuré sur fond pâle	
<u>Couleur des lames</u> Blanc bleuté	<u>Taille du stipe</u> 5*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, ou comprimé avec un sillon, souvent élargi à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Subconcolore	<u>Odeur</u> Aromatique	<u>Biotope-écologie</u> Prairies, pelouses naturelles, feuillus	<u>Rareté</u> AC-AR

ENTOLOMA MOUGEOTII (Fr.)Hesl.

VAR. MOUGEOTII

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Bleu à gris violacé	<u>Aspect du chapeau</u> Subsquamuleux,	
<u>Couleur des lames</u> Pâle	<u>Taille du stipe</u> 7*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, ou comprimé avec un sillon, longitudinal	
<u>Couleur du stipe</u> Plus pâle	<u>Odeur</u> +/- aromatique	<u>Biotope-écologie</u> Prairies, rare sous feuillus, tendance calcicole	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA INCANUM (Fr.:Fr.)Hesl.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Brunâtre olive	<u>Aspect du chapeau</u> Subsquamuleux, strié	
<u>Couleur des lames</u> Pâle	<u>Taille du stipe</u> 7*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, ou comprimé avec un sillon, longitudinal, rarement élargi à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Vite vert « fluo » intense	<u>Odeur</u> Urines de souris	<u>Biotope-écologie</u> Lieux herbeux, tendance calcicole	<u>Rareté</u> AR-RR

**ENTOLOMA LONGISTRIATUM (Peck)Noord.
VAR. SCARCITULUM (Orton)Noord.**

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> +/- hygrophane, brun jaune	<u>Aspect du chapeau</u> Subsquamuleux,	
<u>Couleur des lames</u> Pâle	<u>Taille du stipe</u> 7*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Poli	
<u>Couleur du stipe</u> Jaune sépia	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Prairies, lisières	<u>Rareté</u> AC-AR

ENTOLOMA SCABROSUM (Fr.)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 6 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, gris brun, légèrement pâle	<u>Aspect du chapeau</u> Conique ou conico-convexe puis convexe-plane, centre légèrement à distinctement ombiliqué	
<u>Couleur des lames</u> Gris pâle ou brun corne puis brun rose	<u>Taille du stipe</u> 9*0,6 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, souvent gonflé à la base, glabre	
<u>Couleur du stipe</u> Gris foncé brun, avec une nuance bleue violacée	<u>Odeur</u> Aromatique ou absente	<u>Biotope-écologie</u> Forêts humides de feuillus	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA GRISEOCYANEUM (Fr.:Fr.)Kumm.

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Non hygrophane, jaune pâle-brun, à sépia foncé ou rouge brun	<u>Aspect du chapeau</u> Conique, campanulé ou hémisphérique, devient légèrement convexe, rimeux-subtomentoseux	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis rose	<u>Taille du stipe</u> 12*0,6 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, ou compressé avec un sillon, distinctement élargi à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Bleu ciel pâle, bleu gris ou violacé	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Prairies, tendance calcicole, mais aussi sur sols neutres ou acides	<u>Rareté</u> R

ENTOLOMA OCHROMICACEUM

Noord.&Liiv

<u>Taille du chapeau</u> 3,5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Légèrement hygrophane, beige ocracé à l'humidité	<u>Aspect du chapeau</u> Conique tronqué au début puis convexe et finalement convexe-plane	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis rose	<u>Taille du stipe</u> 6,5*0,3 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, glabre, poli, lisse	
<u>Couleur du stipe</u> Concolore ou plus pâle	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Forêts de feuillus	<u>Rareté</u> RR

ENTOLOMA CHALYBAEUM

(Pers.:Fr.)Noord. VAR. *CHALYBAEUM*

<u>Taille du chapeau</u> 5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Non hygrophane, bleu-noir à indigo, parfois presque noir au centre et légèrement plus pâle près de la marge. Devient brun violacé en vieillissant	<u>Aspect du chapeau</u> Entièrement tomenteux ou velouté à subsquamuleux, parfois glabrescent avec l'âge	
<u>Couleur des lames</u> Pâle à bleu foncé	<u>Taille du stipe</u> 5*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, ou compressé avec un sillon longitudinal, base +/- élargie, poli	
<u>Couleur du stipe</u> Bleu foncé à bleu gris	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Prairies, pâturages	<u>Rareté</u> AR-RR

ENTOLOMA CHALYBAEUM
VAR. LAZULINUM (Fr.)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Pas ou légèrement hygrophane, bleu brillant à indigo	<u>Aspect du chapeau</u> Entièrement velouté ou tomenteux jeune, avec de petites squamules sur la partie centrale, agé	
<u>Couleur des lames</u> Bleu à indigo puis avec une teinte rose	<u>Taille du stipe</u> 7*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, ou compressé avec un sillon longitudinal, souvent élargi à la base, poli, avec une base blanche tomenteuse	
<u>Couleur du stipe</u> Bleu foncé à indigo	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Sur l'herbe ou la mousse dans les prairies semi naturelles, pâturages	<u>Rareté</u> AR-RR

ENTOLOMA ASPRELLUM (Fr.)Fayod

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Faiblement hygrophane, rouge- brun, plus pâle vers la marge	<u>Aspect du chapeau</u> Conique à convexe, légèrement déprimé à très ombiliqué au centre	
<u>Couleur des lames</u> Gris à gris rose	<u>Taille du stipe</u> 6*0,4 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, ou compressé avec un sillon prumineux au sommet, poli, base tomenteuse	
<u>Couleur du stipe</u> Gris acier à gris bleu	<u>Odeur</u> Indistincte ou légèrement farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Prairies humides	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA CHLOROPOLIUM (Fr.)Moser

<u>Taille du chapeau</u> 2 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Ocre jaunâtre	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrilleux à subsquamuleux	
<u>Couleur des lames</u> Blanchâtre	<u>Taille du stipe</u> 4*0,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, glabre, poli	
<u>Couleur du stipe</u> Gris-verdâtre, +/- rougeâtre au froissement en bas	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Prairies naturelles, sous-bois de feuillus tendance calcicole	<u>Rareté</u> R

Sous-Genre *Omphaliopsis*

Normalement omphaloïdes.

ENTOLOMA INCARNATOFUSCESCENS (Britz.) Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Assez hygrophane, brunâtre à marge rosâtre	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrillo-squamuleux	
<u>Couleur des lames</u> Pâle	<u>Taille du stipe</u> 6*0,3 cm	<u>Aspect du stipe</u> Poli	
<u>Couleur du stipe</u> Gris bleu d'acier	<u>Odeur</u> Subfarineuse	<u>Biotope-écologie</u> Feuillus hygrophiles	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA PARKENSIS (Fr.) Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 2,5 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrofane, brun sombre	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrillo-squamuleux	
<u>Couleur des lames</u> Blanchâtre	<u>Taille du stipe</u> 3*0,3 cm	<u>Aspect du stipe</u> Poli	
<u>Couleur du stipe</u> Brunâtre à grisâtre	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Feuillus hygrophiles, pelouses calicoles	<u>Rareté</u> R-RR

Sous-Genre *Paraleptonia*

ENTOLOMA NEGLECTUM (Lasch:Fr.) Mos.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Non hygrophane, crème pâle à chair	<u>Aspect du chapeau</u> Légèrement déprimé à franchement ombiliqué au centre, entièrement tomenteux	
<u>Couleur des lames</u> Blanc puis rose	<u>Taille du stipe</u> 2,5*0,25 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou comprimé, avec parfois une base bulbeuse	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc avec une teinte grise ou jaune	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Prairies, mousses, bords de routes, tendance calcicole	<u>Rareté</u> R

Sous-Genre *Claudopus*

Pleurotoïdes ou omphaloïdes.

ENTOLOMA BYSSISEDUM

(Pers. :Fr.)Donk

<u>Taille du chapeau</u> 3 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Non hygrophane, brunâtre	<u>Aspect du chapeau</u> Velouté	
<u>Couleur des lames</u> Blanchâtre	<u>Taille du stipe</u> 1*0,3 cm	<u>Aspect du stipe</u> Excentré	
<u>Couleur du stipe</u> Concolore	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotopie-écologie</u> Bois morts, débris	<u>Rareté</u> AR-RR

ENTOLOMA PARASITICUM

(Quél.)Kreisel

<u>Taille du chapeau</u> 0,9 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Blanc	<u>Aspect du chapeau</u> Finement tomenteux-pubescent	
<u>Couleur des lames</u> Blanc ou rosé	<u>Taille du stipe</u> 0,5*0,1 cm	<u>Aspect du stipe</u> Grêle, arqué, dilaté au sommet	
<u>Couleur du stipe</u> Blanc	<u>Odeur</u>	<u>Biotopie-écologie</u> Sur mousses, écorces pourries de conifères, et sur autres champignons	<u>Rareté</u> AR-RR

ENTOLOMA UNDATUM

(Fr.ex Gillet)Mos.

<u>Taille du chapeau</u> 4 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Grisâtre à doré	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrillo-soyeux, cerné, ondulé	
<u>Couleur des lames</u> Brunâtre	<u>Taille du stipe</u> 3*0,5 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique ou comprimé, parfois élargi à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Subconcolore	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotopie-écologie</u> Pelouses moussues, tendance sabulicole	<u>Rareté</u> AC-R

ENTOLOMA RHODOCYLIX
(Lasch:Fr.)Mos.

<u>Taille du chapeau</u> 1 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brun crème ocracé pâle	<u>Aspect du chapeau</u> Fibrilleux, très strié	
<u>Couleur des lames</u> Blanc	<u>Taille du stipe</u> 4*0,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, glabre	
<u>Couleur du stipe</u> Crème pâle	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Mousses, au sol ou parfois sur bois pourri	<u>Rareté</u> AR-R

ENTOLOMA RUSTICOIDES
(Gillet)Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 2 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, brun chaud foncé	<u>Aspect du chapeau</u> Rugulo-squamuleux, strié	
<u>Couleur des lames</u> Brun	<u>Taille du stipe</u> 3*0,2 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, souvent élargi à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Subconcolore	<u>Odeur</u>	<u>Biotope-écologie</u> Mousses, pelouses, parfois sable	<u>Rareté</u> AR-RR

ENTOLOMA PHAEOCYATHUS Noord.

<u>Taille du chapeau</u> 2 cm	<u>Couleur du chapeau</u> Hygrophane, rouge foncé brun ou gris brun presque noir	<u>Aspect du chapeau</u> Hémisphérique ou convexe	
<u>Couleur des lames</u> Gris foncé ou brun puis rouge foncé brun	<u>Taille du stipe</u> 2*0,3 cm	<u>Aspect du stipe</u> Cylindrique, poli, lisse, souvent avec un petit bulbe à la base	
<u>Couleur du stipe</u> Brun jaune à brun très foncé, mais en général plus pâle que le chapeau	<u>Odeur</u> Farineuse	<u>Biotope-écologie</u> Tendance calcicole, sur le sable ou gravier, en bord de route près de pins	<u>Rareté</u> R

VII. EXPOSITION DES DONNEES ESPECE PAR ESPECE.

Les tableaux qui suivent exposent les espèces de la base de données qui ont pu être localisées en Lorraine. Pour chaque donnée, nous précisons la commune correspondant au lieu de récolte ainsi qu'une éventuelle localisation plus précise (lieu-dit, forêt, col,...) et, le récolteur.

Lorsque plusieurs données concernent la même espèce au même lieu, mais à des dates différentes, cette localisation ne sera mentionnée qu'une seule fois dans le tableau (nous ne consacrerons pas une ligne pour chaque date).

Certaines espèces sont précédées du sigle « cf » ou « sp » ; cela signifie que le déterminateur estime ce nom d'espèce comme le plus proche pour déterminer le champignon malgré les différences entre sa propre description et celle de la littérature.

ENTOLOMA AMEIDES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>ameides</i>	Bermering	lisière de bois	Thiel G.
<i>ameides</i>	Lisle en Barrois	Forêt domaniale de Lisle	Coll.
<i>ameides</i>	Grand	Bois des Gourseaux	Maurice J.P.

ENTOLOMA APRILE

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>aprilé</i>	Tonnoy		Roth A.
<i>aprilé</i>	Verny		Gane J.
<i>aprilé</i>	Ham-sous-Vasberg	château de Varsberg (Wingerten)	Muller A.
<i>aprilé</i>	La Bourgonce		Laurent P.

ENTOLOMA ARANEOSUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>fulvostrigosum</i>		Forêt de Haye	Ramm E.
<i>araneosum</i>	Beaulieu-en-argonne	Forêt domaniale	Coll.
<i>araneosum</i>	Gorze	Forêt domaniale	Coll.
<i>araneosum</i>	Hayange	Ste Neige	Trichies G.
<i>araneosum</i>	Kirschnaumen	Forêt domaniale de Sierck	Trichies G.
<i>araneosum</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.
<i>araneosum</i>		Oeustrange	Trichies G.

ENTOLOMA ASPRELLUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>asprellum</i>	Circourt-sur-Mouzon		Maurice J.P.
<i>asprellum</i>	Rollainville		Maurice J.P.
<i>asprellum</i>	Salmagne	Crevée Terre (=le Hochot)	Coll.
<i>asprellus</i>	Saulxures-sur-Moselotte	Etang des fées	Barbas P.

ENTOLOMA BISPORIGERUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>bisporigerum</i>	Apremont -la- Forêt	Etang	Trichies G.
<i>bisporigerum</i>	Brin sur Seille	Etang de Brin	Trichies G.
<i>bisporigerum</i>	Fameck	Bois de St Hubert	Trichies G.

ENTOLOMA BLOXAMII

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>bloxamii</i>	Châtel-St-Germain		Estatico J.C.
<i>madidum</i>	Ban de Sapt	Derrière l'école de la Fontenelle	Barbas P.
<i>madidum</i>		lisière de la forêt de Hart puits de Vernejoul	Muller A.

ENTOLOMA BYSSISEDUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>byssisedum</i>	Beaulieu-en-argonne		Bineau P.
<i>byssisedum</i>	Billy-sous-Mangiennes		Trichies G.
<i>byssisedum</i>	Bronvaux		Trichies G.
<i>byssisedum</i>	Gorze	Forêt domaniale	Coll.
<i>byssisedum</i>	Lachalade	Forêts domaniales de Haute Chevauchée et Lachalade	Coll.
<i>byssisedum</i>	Lagny		Trichies G.
<i>byssisedum</i>	Maucourt-sur-Orne	Bois du Breuil	Trichies G.
<i>byssisedum</i>	Montenach		Trichies G.
<i>byssisedum</i>	Montiers sur Saulx		Coll.
<i>byssisedum</i>	Pagny la Blanche Côte		Roth A./Libert M.
<i>byssisedum</i>	Pagny sur Meuse		S.L.M.
<i>byssisedum</i>	Rosselange	Bousswald	Trichies G.
<i>byssisedum</i>	Spincourt		Dangien B.

ENTOLOMA CACCABUS

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>caccabus</i>	Languimberg		Coll.
Cf <i>caccabus</i>	Thionville	Beuvange sous St Michel	Trichies G.

ENTOLOMA CETRATUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>cetratum</i>	Ventron	Col du Bocklock	Dangien B.
<i>cetratum</i>	Bréménil	La Boulaie	S.L.M.
<i>cetratus</i>	Brû	La Haie des Basses	Barbas P.
<i>cetratum</i>	Etival	Ban d'Etival	Coll.
<i>cetratum</i>	Mont-lès-Neufchateau	Gonveau	Coll.
<i>cetratus</i>	Moyenmoutier	La Bergerie	Barbas P.
<i>cetratum</i>	Neufmaisons		Trichies G.
<i>cetratum</i>	Parroy	Forêt de Parroy	Coll.

<i>cetratum</i>	St Benoît-la-Chipotte	Pré de l'amoureux	S.L.M.
<i>cetratum</i>	St Benoît-la-Chipotte		S.L.M.
<i>cetratum</i>	St Benoît-la-Chipotte		Trichies G.
<i>cetratus</i>	St Rémy	Etang de St Remy	S.L.M.
<i>cetratum</i>	St Rémy aux bois		Barbas P.
<i>cetratum</i>	Vagney		Coll.
<i>cetratum</i>	Vagney	Bois de Nol	Coll.
<i>cetratum</i>	Ventron	col d'Oderen	Dangien B.
<i>cetratum</i>		Forêt domaniale de Hanau (Notre Dame des Bois)	Salzmann E.
<i>cetratum</i>	Ventron (réserve naturelle)	Pourri-Faing	Maurice J.P.
<i>cetratum</i>	La Bresse	Tourbière de Lispach	Maurice J.P.
<i>cetratum</i>	La Bresse	Tourbière de la Tenine	Maurice J.P.

ENTOLOMA CHALYBAEUM VAR CHALYBAEUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>chalybaeum</i>	Matzéville		Ramm E./Hugon J.
<i>chalybaeum</i>	Gerbépal	Martimpré	Deny

ENTOLOMA CHALYBAEUM VAR. LAZULINUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i>	Chaligny	Plaine des Essards	Roth A.
<i>lazulinus</i>	Entre Moyenmoutier et Hurbache	Bord de la voie Romaine	Barbas P.
<i>chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i>	Salmagne	Crevée Terre (=le Hochot)	Coll.
<i>chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i>	Salmagne	La Sirotte (=Orval)	Coll.
<i>chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i>	Ventron (réserve naturelle)	Pourri-Faing	Maurice J.P.
<i>chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i>	Les Rouges Eaux		Maurice J.P.

ENTOLOMA CHLOROPOLIUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>chloropolium</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.

ENTOLOMA CLYPEATUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>clypeatum</i>	Nancy	Forêt de Haye (la Malpierre près du Zénith)	Lilbert M.
<i>clypeatum</i>	Ahéville		Cosserat I.
<i>clypeatum</i>	Brû		Barbas P.
<i>clypeatum</i>	Pont-à-Mousson		Godefrin chanoine
<i>clypeatum</i>	Tantonville	entre Tantonville et Vezelize	Renaud Y.
<i>clypeatum</i>	Tonnoy		Roth A.
<i>clypeatum</i>	Tonnoy	Les Vannes	S.L.M.
<i>clypeatum</i>	Chatas	Ferme de Belfays	Barbas P.
<i>clypeatum</i>	Freyding-Merlebach	Parc (cité Cuvelette)	Salzmann E.
<i>clypeatum</i>	Blies-Ebersing		Salzmann E.

<i>clypeatum</i>	Vittoncourt		Gane J.
<i>clypeatum</i>	Guerting		Muller A.
<i>clypeatum</i>	Ham-sous-Vasberg		Muller A.
<i>clypeatum</i>	Boulay		Muller A.
<i>clypeatum</i>	Ham-sous-Vasberg	Château de Varsberg	Muller A.
<i>clypeatum</i>	Rémering-les-Hargarten		Muller A.
<i>clypeatum</i>	St Dié	Col de la Culotte	Laurent P.
<i>clypeatum</i>	Ban de Laveline		Laurent P.
<i>clypeatum</i>	Neufchef		Trichies G.
<i>clypeatum</i>	Thionville	Beuvange sous St Michel	Trichies G.
<i>clypeatum</i>	Moyeuvre-Petite	Crassier	Trichies G.
<i>clypeatum</i>	Fameck		Trichies G.
<i>clypeatum</i>	Neufchâteau		Maurice J.P.
<i>clypeatum</i>	Châtenois		Maurice J.P.
<i>clypeatum</i>	Courcelles-sous-Châtenois		Maurice J.P.
<i>clypeatum</i>	Landaville		Maurice J.P.
<i>clypeatum</i>	Vrécourt		Maurice J.P.
<i>clypeatum</i>	Urville		Maurice J.P.
<i>clypeatum</i>	Barisey-la-Côte		Maurice J.P.

ENTOLOMA CONFERENDUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>conferendum</i>	Beaulieu-en-argonne	Forêt domaniale	Coll.
<i>conferendum</i>	Bréménil	La Boulaie	S.L.M.
<i>conferendum</i>	Brû		GMV
<i>staurosporum</i>	Brû	Rifosse	Barbas P.
<i>staurosporum</i>	Brû	La Haie des Basses	Barbas P.
<i>conferendum</i>	Bussang		GMV
<i>conferendum</i>	Deuxville		Coquelet K.
<i>conferendum</i>	Etival	Ban d'Etival	Coll.
<i>staurosporum</i>	Faulquemont		Muller A.
<i>conferendum</i>	Gérardmer	Réserve bio domaniale (Chaume Charlemagne)	Dangien B.
<i>staurosporum</i>	Haroué		Privet S.
<i>staurosporum</i>	Hurbache	Grimaubeis	Barbas P.
<i>conferendum</i>	La Bresse	Tourbière de Lispach	GMV
<i>conferendum</i>	Lagney		Estatico J.C.
<i>conferendum</i>	Moyenmoutier		GMV
<i>conferendum</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.
<i>conferendum</i>	Neufchef	Bois des allemands	Trichies G.
<i>conferendum</i>	Parroy	Forêt de Parroy	Coll.
<i>staurosporum</i>	Petite-Rosselle		Muller A.
<i>staurosporum</i>	Rémilly		Muller A.
<i>staurosporum</i>	Saint-Avoid	Forêt de Saint-Avoid	Muller A.
<i>conferendum</i>	Saulxures-sur-Moselotte		GMV
<i>conferendum</i>	St Gorgon		Barbas P.
<i>staurosporum</i>	St Rémy aux Bois	Bois de St Remy	Barbas P.
<i>conferendum</i>	Ste Barbe	bois	SMHV
<i>conferendum</i>	Vagney	Bois de Nol	GMV
<i>conferendum</i>	Vagney	Bois de Nol	Coll.
<i>conferendum</i>	Xoulces		GMV
<i>staurosporum</i>		Forêt de la Houve	Muller A.

<i>conferendum</i>	Ventron (réserve naturelle)	Pourri-Faing	Maurice J.P.
<i>conferendum</i>	La Bresse	Tourbière de la Tenine	Maurice J.P.
<i>conferendum</i>	La Bresse		Maurice J.P.

ENTOLOMA CUBOIDEUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>cuboideum</i>	Rollainville		Maurice J.P.
<i>Cf cuboideum</i>	Sancy	Fontaine de Corbey	Trichies G

ENTOLOMA DICHROUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>dichroum</i>	Rémilly		Muller A.

ENTOLOMA DYSTHALES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>dysthales</i>	Maucourt-sur-Orne	Bois du Breuil	Trichies G.

ENTOLOMA DYSTHALOIDES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>dysthaloides</i>	Hayange	Ste Neige	Trichies G.
<i>dysthaloides</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.

ENTOLOMA ELODES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>elodes</i>	La Bresse	Tourbière de Lispach	Dangien B.
<i>elodes</i>	La Bresse	Tourbière de Lispach	Barbas P.
<i>elodes</i>	Ventron	Pourri-Faing	Maurice J.P.
<i>elodes</i>	Ventron	Tourbière	Barbas P.
<i>elodes</i>	Gérardmer	Tourbière de Retournemer	Maurice J.P.
<i>elodes</i>	Deyvillers	Aulnaie sphaigneuse	Maurice J.P.

ENTOLOMA EUCHROUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>euchroum</i>	Avril	Bois de Mance	Trichies G.
<i>euchroum</i>	Bréménil	Forêt de Grand Cheneau	Coll.
<i>euchroum</i>	Brû	Versant stivalien de la Chipotte	Barbas P.
<i>euchroum</i>	Chamagne		Coll.
<i>euchroum</i>	Dieuze	Forêt de Rommersberg/Route forestière de Zommange	S.L.M.
<i>euchroum</i>	Frémonville		Camaille C.
<i>euchroum</i>	Glonville		Dangien B.
<i>euchroum</i>	Havange	Ludelage	Trichies G.
<i>euchroum</i>	Lagny	Forêt de Lagny	Coll.

<i>euchroum</i>	Mont-lès-Neufchateau	Gonveau	Coll.
<i>euchroum</i>	Moyen	Forêt de Moyen	Noël X.
<i>euchroum</i>	Charleville sous Bois	Etang de Nidange	Pax N.
<i>euchroum</i>	Ornes		Trichies G.
<i>euchroum</i>	Parroy	Forêt de Parroy	Coll.
<i>euchroum</i>	Rosières au Salines		Corriol G.
<i>euchroum</i>	Rosselange	Bousswald	Trichies G.
<i>euchroum</i>	Saint-Avoid	ancien étang de Saint-Avoid (reliquat de tourbière)	Muller A.
<i>euchroum</i>	Villers lès Nancy	Forêt de Haye sud	Dangien B.
<i>euchroum</i>	Villing		Thiel G.
<i>euchroum</i>	Zommange	Forêt domaniale du Rommersberg	Dangien B.

ENTOLOMA EXCENTRICUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>excentricum</i>	Arnaville	Rudémont	Pax N./Argaud D.

ENTOLOMA FARINOGLUSTUS

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>farinogustus</i>	St Benoît-la-Chipotte		SMHV.

ENTOLOMA GRISEOCYANEUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>griseocyaneus</i>	Berviller		Thiel G.

ENTOLOMA GRISEOLURIDUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>griseoluridum</i>	Commercy		Trichies G.

CF ENTOLOMA GRISEORUBIDUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
cf <i>griseorubidum</i>	Lorry-Mardigny	Les Ramponnés	Trichies G.

ENTOLOMA HEBES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>hebes</i>	Beaulieu-en-argonne	Forêt domaniale	Coll.
<i>hebes</i>	Havange	Ludelage	Trichies G.
<i>hebes</i>	Moyeuvre-Petite		Trichies G.
<i>hebes</i>	Varennnes-en-Argonne	Forêt communale	Coll.
<i>hebes</i>		Oeustrange	Trichies G.
<i>mammosum</i>	Resson	Forêt Ste Geneviève	Fouligny
<i>mammosum</i>	Brû		Barbas

ENTOLOMA HIRTIPES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>hirtipes</i>	Beaulieu-en-argonne	Forêt domaniale	Coll.
<i>hirtipes</i>	Brû		Barbas P.
<i>hirtipes</i>	Entre Chardogne et Hargeville		Ambroise V.
<i>hirtipes</i>	Entre Marbach et Saizerais	La Grande Pièce et Bois Jopine	S.L.M.
<i>hirtipes</i>	Forbach	Ferme Schoeneck	Salzmann E.
<i>hirtipes</i>	Fresse-sur-Moselle	Etang du Frac	S.L.M.
<i>hirtipes</i>	Grossblierderstroff	Bois de Grossblierderstroff	Salzmann E.
<i>hirtipes</i>	Heudicourt sous les côtes		Dangien B.
<i>hirtipes</i>	Moyeuvre-Petite	Tréhémont	Trichies G.
<i>hirtipes</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.
<i>hirtipes</i>	Neufchef	Bois des allemands	Trichies G.
<i>hirtipes</i>	Neufchef	Les Terres rouges	Trichies G.
<i>hirtipes</i>	Parroy	Forêt de Parroy	Coll.
<i>hirtipes</i>	Pont -St -Vincent	Plateau de Sainte Barbe	Corriol G./Vigneron J./Roth A.
<i>hirtipes</i>	Rupt-sur-Moselle	Mont de Fourche	GMV
<i>hirtipes</i>	Sexey-aux-Forges	Bois l'Evêque	S.L.M.
<i>hirtipes</i>	Vannes-le-Châtel	Forêt de Meine	Coll.
<i>hirtipes</i>	Varennnes-en-Argonne	Forêt communale	Coll.

ENTOLOMA INCANUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>incanum</i>	Arnaville	Rudémont	Pax N./Argaud D.
<i>euchlorus</i>	Ban de Sapt	La Fontenelle	Barbas P.
<i>incanum</i>	Chaligny	Plaine des Essards	Roth A.
<i>incanum</i>	Circourt-sur-Mouzon		Maurice J.P.
<i>incanum</i>	Côtes de Liocourt et Delme		Trichies G./Richard B.
<i>incanum</i>	Génicourt-sur-Meuse	Fort et carrières	Lenfant B./Billiotte G.
<i>incanum</i>	Jouy aux Arches		S.L.M.
<i>incanum</i>	Laxou		Roth A.
<i>incanum</i>	Laxou	Forêt de Haye (Maison du garde)	Renaud Y.
<i>incanum</i>	Lorry-lès-Metz		Coll.
<i>incanum</i>	Lorry-lès-Metz	Terrain de manœuvres	Trichies G.
<i>incanum</i>	Resson	Sur l'Atre	Coll.
<i>incanum</i>	Rollainville		Maurice J.P.
<i>incanum</i>	Salmagne	Crevée Terre (=le Hochot)	Coll.
<i>incanum</i>	Salmagne	La Sirotte (=Orval)	Coll.
<i>incanum</i>	Salmagne	Millières	Coll.
<i>incanum</i>	St Dié	Col de la Culotte	Laurent P.
<i>incanum</i>	Tronville-en-Barrois	Mousseron	Coll.
<i>incanum</i>	Velaine-en-Haye	Forêt de Haye (parc de loisirs)	Roth A.
<i>incanum</i>	Velaines	Vierge noire	Coll.
<i>incanum</i>	Willeroncourt		Coll.
<i>incanum</i>	Toul	Côte Barine	Hurtu M.

ENTOLOMA INCARNATOFUSCESCENS

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>incarnatofuscescens</i>	Montenach		Trichies G.
<i>incarnatofuscescens</i>	Moyeuve-Petite	Carreau de Perotin	Trichies G.
<i>incarnatofuscescens</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.
<i>incarnatofuscescens</i>	Sancy	Bois des Hayes de Ville	Trichies G.

ENTOLOMA INFULA

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>infula</i>	Brû	Carrières de la Costelle	Barbas P.

ENTOLOMA JUBATUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>jubatum</i>	Bréménil	La Boulaie	S.L.M.
<i>jubatum</i>	Vagney	Bois de Nol	Coll.

ENTOLOMA JUNCINUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>juncinum</i>	Kirschnaumen	Forêt domaniale de Sierck	Trichies G.
<i>juncinum</i>	Moyeuve-Petite	Moulin de Frapouille	Trichies G.
<i>juncinum</i>	Roussy le village-Haute parte		Trichies G.
<i>juncinum</i>		Forêt domaniale de Hanau (Notre Dame des Bois)	Salzmann E.

ENTOLOMA LAMPROPUS

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>lampropus</i>	Ban de Sapt	"Basse" du Pré du Puits	Barbas P.
<i>lampropus</i>	Lisle en Barrois	Forêt domaniale de Lisle	Coll.
<i>lampropus</i>	Neufchef	Bois des allemands	Trichies G.
<i>lampropus</i>	Rémilly	Forêt syndicale de la Vierge (sud)	Gane J.
<i>lampropus</i>	Rollainville		Maurice J.P.

ENTOLOMA LILACINOROSEUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>lilacinoroseum</i>		Forêt de Spincourt (Etang du Haut Fourneau)	Trichies G.

ENTOLOMA LIVIDOALBUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>lividoalbum</i>	Blamont		Saouli
<i>lividoalbum</i>	Boucq	Forêt de la Reine	Coll.
<i>lividoalbum</i>	Brettnach		Muller A.
<i>lividoalbum</i>	Briey		Baran/De Mouzon

<i>lividoalbum</i>	Charleville sous bois	près de Vigy	Nasso C.
<i>lividoalbum</i>	Commercy	Forêt de Commercy	Dangien B.
<i>lividoalbum</i>	Fénétrange	Forêt domaniale	Gane J.
<i>lividoalbum</i>	Fey-en-Haye		Maucolot R.
<i>lividoalbum</i>	Gélucourt	Forêt de Gélucourt	Mathieu M.
<i>lividoalbum</i>	Gerbépal	Forêt de Gerbépal	Coutret S.
<i>lividoalbum</i>	Gorze	Forêt domaniale	Coll.
<i>lividoalbum</i>	Jeandelaincourt		Hingre L.
<i>lividoalbum</i>	Lagny	Forêt de la Reine	Coll.
<i>lividoalbum</i>	Moyeuvre-Petite	Crassier	Trichies G.
<i>lividoalbum</i>	Neufchef		Trichies G.
<i>lividoalbum</i>	Ottonville		Muller A.
<i>lividoalbum</i>	Padoux	Forêt de Padoux	Barbas P.
<i>lividoalbum</i>	Pont-à-Mousson	Forêt de Facq	Girard
<i>lividoalbum</i>	Rémilly	Forêt domaniale	Gane J.
<i>lividoalbum</i>	Rémilly		Muller A.
<i>lividoalbum</i>	Sancy	Fontaine de Corbey	Trichies G.
<i>lividoalbum</i>	Spincourt		Dangien B.
<i>lividoalbum</i>	St Rémy aux bois		Toussaint M.
<i>lividoalbum</i>	Ville en Woëvre	Forêt de Ville en Woëvre	Bignet V.
<i>lividoalbum</i>	Vitrey		S.L.M.
<i>lividoalbum</i>	Xeuilley		Moritz

ENTOLOMA LONGISTRIATUM VAR. SARCITULUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	Côtes de Liocourt et Delme		Trichies G./Richard B.
<i>longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	Lessy		Trichies G.
<i>longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	Lorry-lès-Metz		Coll.
<i>longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	Lorry-lès-Metz	Terrain de manœuvres	Trichies G.
<i>longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	Salmagne	Crevée Terre (=le Hochot)	Coll.
<i>longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	Salmagne	La Sirotte (=Orval)	Coll.
<i>longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	Salmagne	Millières	Coll.
<i>longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	Sancy	Fontaine de Corbey	Trichies G.
<i>longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	Tronville-en-Barrois	Mousseron	Coll.

ENTOLOMA LUCIDUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>lucidum</i>	Hettange-Grande	Forêt communale de Thionville	Trichies G.
<i>lucidum</i>	Vitry-sur-Orne	Justemont	Trichies G.

ENTOLOMA MAJALOIDES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>majaloides</i>	Deyvillers	Aulnaie sphaigneuse	Maurice J.P./Estático J.C..

ENTOLOMA MINUTUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>paludosa</i>	Bertrichamps		GMV
<i>minutum</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.

<i>minutum</i>	Parroy	Forêt de Parroy	Coll.
<i>minutum</i>	Saint-Avoid	Forêt de Saint-Avoid (sud)	Salzmann E.
<i>minutum</i>		Forêt de Spincourt (Étang du Haut Fourneau)	Trichies G.

ENTOLOMA MOUGEOTII VAR. MOUGEOTII

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>mougeotii</i> var. <i>mougeotii</i>	Génicourt-sur-Meuse	Fort et carrières	Lenfant B./Billiotte G.
<i>mougeotii</i> var. <i>mougeotii</i>	Salmagne	Millières	Coll.

ENTOLOMA MYRMECOPHILUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>platyphylloides</i>	Laronxe	Forêt de Mondon	Roth A./Thevenot M.
<i>myrmecophilum</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.

ENTOLOMA NEGLECTUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>neglectum</i>	Chaligny	Bord de Moselle	Roth A.

ENTOLOMA NIPHOIDES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>niphoides</i>	Ham-sous-Vasberg	château de Varsberg (Wingerten)	Muller A.
<i>niphoides</i>	Tonnoy		Roth A.

ENTOLOMA NITIDUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>nitidum</i>	Dabo		Dangien B.
<i>nitidum</i>	Rougiville	Col du Haut Jacques (Forêt de Rougiville)	Vanot C.
<i>nitidum</i>	Insming		Wartel M.
<i>nitidum</i>	Bréménil	Forêt de Grand Cheneau	Coll.
<i>nitidum</i>	Raon-L'Étape	La Trouche	S.L.M.
<i>nitidum</i>	Raon-L'Étape	La Trouche	Coll.
<i>nitidum</i>	St Benoît-la-Chipotte	Fond de Corbé	Coll.
<i>nitidum</i>	St Benoît-la-Chipotte	Fontaine des chasseurs	Coll.
<i>nitidum</i>	St Benoît-la-Chipotte		Coll.
<i>nitidum</i>	Vagney	Bois de Nol	Coll.
<i>nitidum</i>	Vagney		Coll.
<i>nitidum</i>	Val et Chatillon	Maison forestière de la Boudouse	Coll.
<i>nitidum</i>	Entre Angomont et St Sauveur		Coll.
<i>nitidum</i>	Pouxoux	Forêt de Pouxoux	Peticolin L./Estrade J.
<i>nitidum</i>	Vagney	Bois de Nol	Coll.
<i>nitidum</i>	Pierre Percée		S.L.M.
<i>nitidum</i>	St Nabord		S.L.M.
<i>nitidum</i>	Angomont	La Boulaie	S.L.M.
<i>nitidum</i>	Bréménil	La Boulaie	S.L.M.
<i>nitidum</i>	Thaon les Vosges		S.L.M.

<i>nitidum</i>	Hurbache	Grimaubeis	Barbas P.
<i>nitidum</i>	Falck	Forêt de la Houve	Thiel G.
<i>nitidum</i>	Falck	Forêt de la Houve	Muller A.
<i>nitidum</i>	Saint-Avoid	Forêt de Saint -Avoid	Muller A.
<i>nitidum</i>	Deyvillers		Trichies G.
<i>nitidum</i>	Hurbache	Bois du Palon	Barbas P.
<i>nitidum</i>	Pourri-Faing		Maurice J.P.
<i>nitidum</i>		Mont de Fourche	Maurice J.P.
<i>nitidum</i>	Ban-de-Sapt		Grandidier S.

ENTOLOMA OCHROMICACEUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>ochromicaceum</i>	Salmagne	La Sirotte (=Orval)	Coll

ENTOLOMA OLORINUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>olorinum</i>		Mont de Fourche	Maurice J.P.

ENTOLOMA PAPILLATUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>papillatum</i>	Bratte		Lapierre A.
<i>papillatum</i>	Parroy	Forêt de Parroy	Coll.
<i>papillatum</i>	Wisembach		SMHV
<i>papillatum</i>		Oeustrange	Trichies G.
<i>papillatum</i>	Ban-de-Sapt		Grandidier S.

ENTOLOMA PARASITICUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>parasiticum</i>	Neufmaisons		Trichies G.

SP ENTOLOMA PARKENSIS

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>sp parkensis</i>	Moyeuvre-Petite		Trichies G.

ENTOLOMA PERCANDIDUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>omphaliaeforme</i>	Gérardmer		Deny
<i>omphaliformis</i>	Hurbache	Chênedieux	Barbas P.

ENTOLOMA PHAEOCYATHUS

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>phaeocyathus</i>	Gorcy		Trichies G.

ENTOLOMA PLACIDUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>placidum</i>	Avril	Bois d'Avril	Trichies G.
<i>placidum</i>	Commercy	Forêt de Commercy	Dangien B.
<i>placidum</i>	Kirschnaumen	Forêt domaniale de Sierck	Trichies G.
<i>placidum</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.
<i>placidum</i>	Villers-le-Sec		Trichies G.

ENTOLOMA PLEBEJUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>plebejum</i>	Montenach	Réserve des 7 collines	Trichies G.
<i>plebejum</i>	Tonnoy		Logier M.

ENTOLOMA PLEOPODIUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>icterinum</i>	Ban de Sapt	La Fontenelle	Barbas P.
<i>pleopodium</i>	Berviller		Thiel G.
<i>icterinum</i>	Brû		Barbas P.
<i>icterinum</i>	Coume	Bois de Coume (lisière)	Muller A.
<i>icterinum</i>	Forbach	Bois de la Porte-de-France	Salzmann E.
<i>icterinum</i>	Guerting	Forêt de Guerting (le long de la côte du Warndt)	Muller A.
<i>icterinum</i>	Sturtzelbronn	Forêt domaniale	Salzmann E.
<i>icterinum</i>	Wisembach		SMHV
<i>icterinum</i>	Ventron (réserve naturelle)	Pourri-Faing	Maurice J.P.

ENTOLOMA POLITUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>politum</i>	Apremont -la- Forêt	Etang	Trichies G.
<i>politum</i>	Billy-sous-Mangiennes	Etang du Haut Fourneau	Trichies G.
<i>politum</i>	Brin sur Seille	Etang de Brin	Trichies G.
<i>politum</i>	Havange	Ludelange	Trichies G.
<i>politum</i>	Le Tholy	"Le haut du têt"	Grün S.
<i>politum</i>	Rouhling	cité	Salzmann E.

ENTOLOMA PORPHYROPHAEUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>porphyrophaeum</i>	Entre Praye et Vaudemont	Bas colline Sion	Renaud Y.
<i>porphyrophaeum</i>	Entre Woippy et La Maxe		Calafat
<i>porphyrophaeum</i>	Epinal	"Château d'Epinal"	GMV
<i>porphyrophaeum</i>	La Bourgonce		Laurent P.
<i>porphyrophaeum</i>	Porcellette	lisière de la forêt de Hart puits de Vermejoule	Muller A.

ENTOLOMA PRUNULOIDES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>inopiliforme</i>	Salmagne	La Sirotte (=Orval)	Coll.
<i>inopiliforme</i>	Tronville-en-Barrois	Mousseron	Coll.

<i>prunuloides</i>	Sancy		Trichies G.
<i>prunuloides</i>		Forêt de Parroy	G.M.V.
<i>prunuloides</i>	Hurbache	Le Petit champ	Barbas P.
<i>prunuloides</i>	Brû	L'Oliotte	Barbas P.
<i>prunuloides</i>	Rémilly		Gane J.
<i>prunuloides</i>	Montsec		Gane J.
<i>prunuloides</i>	Porcellette	lisière de la forêt de Hart puits de Vernejoul	Muller A.
<i>prunuloides</i>	Ham-sous-Varsberg	château de Varsberg	Muller A.

ENTOLOMA PSEUDOTURBIDUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>pseudoturbidum</i>	Rambervillers	Forêt domaniale (la Chipotte)	Barbas P.
<i>pseudoturbidum</i>	Uckange	Bois de St Hubert	Trichies G.

ENTOLOMA PYGMEOPAPILLATUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>pygmeopapillatum</i>	Languimberg		Trichies G.

ENTOLOMA RHODOCYLIX

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>rhodocylix</i>	Lachalade	Forêts domaniales de Haute Chevauchée et Lachalade	Coll

ENTOLOMA RHODOPOLIUM FORMA. NIDOROSUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>nidorosum</i>	Abbéville lès Conflans		Baran/De Mouzon
<i>nidorosum</i>	Angomont	La Boulaie	S.L.M.
<i>nidorosum</i>	Apremont -la- Forêt	sur plateau	Lejaille A.
<i>nidorosum</i>	Ban de Sapt	"Basse" du Pré du Puits	Barbas P.
<i>nidorosum</i>	Bannoncourt		Martin J.
<i>nidorosum</i>	Beaulieu-en-argonne		Bineau P.
<i>nidorosum</i>	Beaulieu-en-argonne	Forêt domaniale	Coll.
<i>nidorosum</i>	Bezange la Grande		S.L.M.
<i>nidorosum</i>	Blénod lès Toul	Forêt de Meine	Coll.
<i>nidorosum</i>	Boucq	Forêt de la Reine	Coll.
<i>nidorosum</i>	Bouzonville		Muller A.
<i>nidorosum</i>	Briey		Baran/De Mouzon
<i>nidorosum</i>	Brû	Les Moltiges	Barbas P.
<i>nidorosum</i>	Bulgnéville	Bois de Bulgnéville	Coll.
<i>nidorosum</i>	Chambley-Bussières		Rigollet V.
<i>nidorosum</i>	Charmes		Coll.
<i>nidorosum</i>	Creutzwald	Forêt domaniale de la Houve	Thiel G.
<i>nidorosum</i>	Domgermain	Bois de Domgermain	Seillier N.
<i>nidorosum</i>	Einville au Jard	Bois d'Einville au Jard	Pilchen C.
<i>nidorosum</i>	Entre Angomont et St Sauveur		Coll.
<i>nidorosum</i>	Entre Stenay et Brandeville	Forêt de la Woevre	Ambroise V.

<i>nidorosum</i>	Entre Vannes-le-Chatel et Blénod-lès-Toul	Forêt de Meine	Coll.
<i>nidorosum</i>	Epinal	"Château d'Epinal"	GMV
<i>nidorosum</i>	Falck	Forêt de Falck (Schmelz)	Thiel G.
<i>nidorosum</i>	Falck	Forêt de la Houve	Thiel G.
<i>nidorosum</i>	Fénétrange	Limons	Kuhn
<i>nidorosum</i>	Fénétrange	Tranchée de Bambach	Coll.
<i>nidorosum</i>	Fénétrange	Maison forestière de Mittersheim	Coll.
<i>nidorosum</i>	Fénétrange	Route forestière sur D.39	Coll.
<i>nidorosum</i>	Fénétrange	Forêt domaniale	Gane J.
<i>nidorosum</i>	Filstroff	Forêt domaniale	Junges M.
<i>nidorosum</i>	Flirey		Coll.
<i>nidorosum</i>	Forbach	Puits Simon	Salzmann E.
<i>nidorosum</i>	Fraimbois	Forêt de Fraimbois	Coll.
<i>nidorosum</i>	Fraize		Lalevée R.
<i>nidorosum</i>	Garche	Forêt de Garche	Grammes
<i>nidorosum</i>	Gélucourt	Forêt de Gélucourt	Mathieu M.
<i>nidorosum</i>	Gondreville		Mathieu C.
<i>nidorosum</i>	Gorze	Forêt domaniale	Coll.
<i>nidorosum</i>	Granges-sur-Vologne	Route de Granges au Tholly	Coll.
<i>nidorosum</i>	Guessling-Hémering	Forêt de Guessling-Hémering	Thiel G.
<i>nidorosum</i>	Hunting		Dietsch
<i>nidorosum</i>	Jaulny		Coll.
<i>nidorosum</i>	Lagney	Forêt de la Reine	Coll.
<i>nidorosum</i>	Laheyecourt		Kennel V.
<i>nidorosum</i>	Leyr		Collot O.
<i>nidorosum</i>	Lisle en Barrois	Forêt domaniale de Lisle	Coll.
<i>nidorosum</i>	Magnières		Kulis S.
<i>nidorosum</i>	Marainviller	Forêt domaniale de Mondon	S.L.M.
<i>nidorosum</i>	Montiers sur Saulx		Coll.
<i>nidorosum</i>	Mont-lès-Neufchateau	Champloiseau-Ruisseau de Trevau	Coll.
<i>nidorosum</i>	Mont-lès-Neufchateau	Gonveau	Coll.
<i>nidorosum</i>	Mont-lès-Neufchateau	Les Essarts La L'eau	Coll.
<i>nidorosum</i>	Moussey	Forêt domaniale de Sânon	Rameau E.
<i>nidorosum</i>	Nomeny		Guidat S.
<i>nidorosum</i>	Noviant aux prés	Forêt de Noviant aux Prés	Thirion S.
<i>nidorosum</i>	Ottonville		Muller A.
<i>nidorosum</i>	Parroy	Forêt de Parroy	Coll.
<i>nidorosum</i>	Relanges	Forêt de Relanges	Hatier S.
<i>nidorosum</i>	Rémilly	Forêt domaniale	Gane J.
<i>nidorosum</i>	Rhodes		Soc. Mycol. Strasbourg
<i>nidorosum</i>	Saint-Avoid	Forêt domaniale	Thiel G.
<i>nidorosum</i>	Saint-Avoid		Muller A.
<i>nidorosum</i>	Sarreguemines		Franco I.
<i>nidorosum</i>	Sarreguemines	Forêt de Buchholz	Coll.
<i>nidorosum</i>	Sexey-aux-Forges	Bois l'Evêque	S.L.M.
<i>nidorosum</i>	Sierck-lès-Bains	Forêt domaniale	Thiel G.
<i>nidorosum</i>	Sivry-sur-Meuse		Borner M.
<i>nidorosum</i>	Sornéville	Bois le Raon	S.L.M.
<i>nidorosum</i>	Souilly	Forêt de Souilly	Ambroise V.
<i>nidorosum</i>	Spincourt		Dangien B.
<i>nidorosum</i>	St Rémy aux bois		S.L.M.
<i>nidorosum</i>	Stuckange	Forêt de Stuckange	Groussin
<i>nidorosum</i>	Tanconville	Forêt de Tanconville	Cosserat I.
<i>nidorosum</i>	Thiaucourt Regniéville		Vautrin C.
<i>nidorosum</i>	Thierville-sur-Meurthe	Le Petit Paris	S.L.M.
<i>nidorosum</i>	Tramont St André		Coll.
<i>nidorosum</i>	Uruffe	Forêt de Meine	Coll.
<i>nidorosum</i>	Vagney	Bois de Nol	Coll.
<i>nidorosum</i>	Varennnes-en-Argonne	Forêt communale	Coll.

<i>nidorosum</i>	Villers lès Nancy	Forêt de Haye sud	Dangien B.
<i>nidorosum</i>		Forêt de Parroy	Coll.
<i>nidorosum</i>		Forêt de la Houve	Muller A.
<i>nidorosum</i>		Forêt de Gobessart	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>		Forêt de Jean d'Heurs	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>	Damvillers	La Woëvre	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>	Sommedieue	Forêt de Sommedieue	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>		Forêt de Vaucouleurs	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>	Grand	Bois des Gourseaux	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>	Sionne	Les Hêtres tortillards	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>	Neufchâteau	Bois de Rouceux	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>	Bazoilles-sur Meuse	Bois de la Vendue	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>	Martigny-les-Gerbonvaux	Bois de Ruppes	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>	Punerot	Bois Quidessous	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>	Midrevaux	Bois de Midrevaux	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>	Chermissey	Les Soyers	Maurice J.P.
<i>nidorosum</i>		Mont de Fourche	Maurice J.P.

ENTOLOMA RHODOPOLIUM FORMA RHODOPOLIUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>rhodopolium</i>	Troyon		Dangien B.
<i>rhodopolium</i>	Sexey-aux-Forges		Linot S.
<i>rhodopolium</i>	Gondreville		Mathieu C.
<i>rhodopolium</i>	Brin sur Seille	Etang de Brin	Dangien B.
<i>rhodopolium</i>	Commercy	Forêt de Commercy	Dangien B.
<i>rhodopolium</i>	Dabo		Dangien B.
<i>rhodopolium</i>	Remiremont	Forêt du Fossard	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Apremont -la- Forêt		Trichies G.
<i>rhodopolium</i>	Entre Chardogne et Hargeville		Ambroise V.
<i>rhodopolium</i>	Abbéville lès Conflans		Baran/De Mouzon
<i>rhodopolium</i>	Dieuze	Forêt de Dieuze	Bazin C.
<i>rhodopolium</i>	Courcelles-Chaussy		Berdou N.
<i>rhodopolium</i>	Sancy		Bertrand S.
<i>rhodopolium</i>	Sexey-aux-Forges	Bois de L'enfoux	Blandet
<i>rhodopolium</i>	Amel-sur-l'étang		Bouché V.
<i>rhodopolium</i>	Bar-le-Duc	Forêt du "Haut Juré"	Dakhmouch
<i>rhodopolium</i>	Lucey		Eustache P.
<i>rhodopolium</i>	Sémécourt	Bois de Sémécourt	Gargault F.
<i>rhodopolium</i>	Filstroff	Forêt domaniale	Junges M.
<i>rhodopolium</i>	Saulxures-lès-Nancy	Bois de Saulxures-lès-Nancy	Lahlou B.
<i>rhodopolium</i>	Verdun		Lepage M.
<i>rhodopolium</i>	Moyen	Forêt de Moyen	Noel X.
<i>rhodopolium</i>	Pulnoy-Saulxures	Bois de Pulnoy-Saulxures	Paysant-Le Roux I.
<i>rhodopolium</i>	Haroué		Privet S.
<i>rhodopolium</i>	Chassey-Beaupré		Sandt C.
<i>rhodopolium</i>	Marly	Pré	Sehmer S.
<i>rhodopolium</i>	Rémilly		Steckler
<i>rhodopolium</i>	Revigny sur Orvain		Coll.
<i>rhodopolium</i>	Blénod-lès Toul	Forêt de Meine	Coll.
<i>rhodopolium</i>	EntreVannes-le-Chatel et Blénod-lès-Toul	Forêt de Meine	Coll.
<i>rhodopolium</i>	Fénétrange	Tranchée de Bambach	Coll.
<i>rhodopolium</i>	Fraimbois	Forêt de Fraimbois	Coll.
<i>rhodopolium</i>	Lagny	Forêt de la Reine	Coll.
<i>rhodopolium</i>	Ligny en Barrois	Ligny en Barrois Sud	Coll.

<i>rhodopolium</i>		Forêt de Parroy	Coll.
<i>rhodopolium</i>	St Benoît-la-Chipotte		Coll.
<i>rhodopolium</i>	Vagney	Bois de Nol	Coll.
<i>rhodopolium</i>	Tronville-en-Barrois	Mousseron	Coll.
<i>rhodopolium</i>	Mont-lès-Neufchateau	Champloiseau-Ruisseau de Trevau	Coll.
<i>rhodopolium</i>	Mont-lès-Neufchateau	Gonveau	Coll.
<i>rhodopolium</i>	Mont-lès-Neufchateau	Les Essarts La L'eau	Coll.
<i>rhodopolium</i>	Bezange la Grande		S.L.M.
<i>rhodopolium</i>	Marainviller	Forêt domaniale de Mondon	S.L.M.
<i>rhodopolium</i>		La Boulaie	S.L.M.
<i>rhodopolium</i>	Laronxe	Forêt de Mondon	S.L.M.
<i>rhodopolium</i>	Dampvitoux		Mousseaux N.
<i>rhodopolium</i>	Ban de Sapt	La Fontenelle	Barbas P.
<i>rhodopolium</i>	Mainvillers	Forêt de Mainvillers	Thiel G.
<i>rhodopolium</i>	Ottonville	Forêt d'Ottonville	Thiel G.
<i>rhodopolium</i>	Fénétrange	Forêt domaniale	Thiel G.
<i>rhodopolium</i>	Languimberg	Forêt domaniale	Thiel G.
<i>rhodopolium</i>		Forêt domaniale de Bride	Thiel G.
<i>rhodopolium</i>		Forêt domaniale de Hanau (Notre Dame des Bois)	Salzmann E.
<i>rhodopolium</i>	Rémilly	Forêt domaniale	Gane J.
<i>rhodopolium</i>	Fénétrange	Forêt domaniale	Gane J.
<i>rhodopolium</i>	Ottonville		Muller A.
<i>rhodopolium</i>	Rémilly		Muller A.
<i>rhodopolium</i>	Saint-Avold		Muller A.
<i>rhodopolium</i>		Forêt de Gobessart	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>		Forêt de Jean d'Heurs	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Damvillers	La Woëvre	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Sommedieue	Forêt de Sommedieue	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>		Forêt de Vaucouleurs	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Grand	Bois des Gourseaux	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Sionne	Les Hêtres tortillards	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Neufchâteau	Bois de Rouceux	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Bazoilles-sur Meuse	Bois de la Vendue	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Martigny-les-Gerbonvaux	Bois de Ruppes	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Punerot	Bois Quidessous	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Midrevaux	Bois de Midrevaux	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Chermisey	Les Soyers	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>		Mont de Fourche	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Ventron (réserve naturelle)	Pourri-Faing	Maurice J.P.
<i>rhodopolium</i>	Deyvillers	Hêtraie	Maurice J.P.

CF ENTOLOMA RHOMBISPORUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>cf rhombisporum</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.

ENTOLOMA RHOMBISPORUM VAR. FLOCCIPES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>rhombisporum</i> var. <i>floccipes</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.

ENTOLOMA RUSTICOIDES

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>rusticoides</i>	Beaulieu-en-argonne		Bineau P.

ENTOLOMA SACCHARIOLENS

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>sacchariolens</i>		Forêt de Haye	Ramm E.

ENTOLOMA SAUNDERSII

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>saundersii</i>	Essey les Nancy		Ramm E.
<i>saundersii</i>	Naives en Blois		Perez
<i>saundersii</i>	Tonnoy		Roth A.
<i>saundersii</i>	Lanfroicourt		S.L.M.
<i>saundersii</i>	Tonnoy	Les Vannes	S.L.M.
<i>saundersii</i>		Forêt de Haye	S.L.M.
<i>saundersii</i>	Blainville-sur-l'eau	vers Dombasle	Renaud Y.

ENTOLOMA SCABIOSUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>scabiosa</i>	Ménil-sur-Belvitte	"basse" de la Creuhotte	Barbas P

ENTOLOMA SCABROSUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>scabrosum</i>	Chaligny	Plaine des Essards	Roth A.

ENTOLOMA SEPIUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>sepium</i>	Naives en Blois		Perez
<i>sepium</i>	Tonnoy		Roth A.
<i>sepium</i>	Tonnoy	Les Vannes	S.L.M.
<i>sepium</i>	Brû		Barbas P.
<i>sepium</i>	Berviller		Thiel G.
<i>sepium</i>	Forbach	Ferme Schoeneck	Salzmann E.
<i>sepium</i>	Freyding-Merlebach	Parc de la vierge Marie	Salzmann E.
<i>sepium</i>	Sarreguemines	Le Grand-Bois	Salzmann E.
<i>sepium</i>	Guerting		Muller A.
<i>sepium</i>	Boulay		Muller A.
<i>sepium</i>	Boucheporn		Muller A.
<i>sepium</i>	Fameck		Trichies G.
<i>sepium</i>	Ham-sous-Vasberg	château de Varsberg (Wingerten)	Muller A.
<i>sepium</i>	Mont-les-Neufchâteau		Maurice J.P.
<i>sepium</i>	Domremy-la-Pucelle		Maurice J.P.
<i>sepium</i>	Maxey-sur-Meuse		Maurice J.P.

<i>sepium</i>	Neufchâteau		Maurice J.P.
<i>sepium</i>	Châteinois		Maurice J.P.
<i>sepium</i>	Landaville		Maurice J.P.
<i>sepium</i>	Vrécourt		Maurice J.P.

ENTOLOMA SERICATUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>sericatum</i>	Angomont	La Boulaie	S.L.M.
<i>sericatum</i>	Val et Châtillon	La Boulaie (Sphaignes)	S.L.M.

ENTOLOMA SERICELLUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>sericellum</i>	Crévic	Forêt de Crévic	Richaume A.
<i>sericellum</i>	Entre Angomont et St Sauveur		Coll.
<i>sericellum</i>	Entre Luppy et Tragny		Cambresy D./Debril C.
<i>sericellum</i>	Martincourt		Louriot B.
<i>sericellum</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.
<i>sericellum</i>	Parroy	Forêt de Parroy	Coll.
<i>sericellum</i>	Salmagne	La Sirotte (=Orval)	Coll.
<i>sericellum</i>	Sancy	Fontaine de Corbey	Trichies G.
<i>sericellum</i>	Willeroncourt		Coll.

ENTOLOMA SERICEUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>sericeum</i>	Bernécourt	Forêt de la Reine (Pessières)	Coll.
<i>sericeum</i>	Brû	La Perrière	Barbas P.
<i>sericeum</i>	Bult	paturâges	Barbas P.
<i>sericeum</i>	Chaligny	Plaine des Essards	Roth A.
<i>sericeum</i>	Creutzwald	Siège I la Houve	Muller A.
<i>sericeum</i>	Freyning Merlebach	Puits Sainte-Fontaine	Muller A.
<i>sericeum</i>	Moyeuvre-Petite	Crassier	Trichies G.
<i>sericeum</i>	Neufchef		Trichies G.
<i>sericeum</i>	Petite-Rosselle		Muller A.
<i>sericeum</i>	Pont -St -Vincent	Plateau de Sainte Barbe	Vigneron J./Roth A./Corriol G.
<i>sericeum</i>	Schoeneck		Salzmann E.
<i>sericeum</i>	St Amand-sur-Ornain	La Rafte	Coll.
<i>sericeum</i>	Velaine-en-Haye	Forêt de Haye(parc de loisirs)	Roth A.
<i>sericeum</i>	Yutz		Trichies G.
<i>sericeum</i>	Vexaincourt	Lac de la Maix	Maurice J.P.

ENTOLOMA SERRULATUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>serrulatum</i>	Lachalade	Forêts domaniales de Haute Chevauchée et Lachalade	Coll.
<i>serrulatum</i>	Sturtzelbronn	Forêt domaniale	Salzmann E.

ENTOLOMA SINUATUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>lividum</i>	Gondreville		Mathieu C.
<i>lividum</i>	Manheulles		Dangien B.
<i>lividum</i>	Abbéville lès Conflans		Baran/De Mouzon
<i>lividum</i>	Morville/Damas-aux-Bois	Forêt de Morville/Damas-aux-Bois	Belin V.-Bortot V.
<i>lividum</i>	Macheren	Forêt de Macheren	Bousser E.
<i>lividum</i>	Padoux	Forêt de Padoux	Boutelliez
<i>lividum</i>	Girmont	Bois de la foresterie	Cuny S.
<i>lividum</i>	Dieppe-sous-Douaumont	Bois de Dieppe-sous-Douaumont	Dutour C.
<i>lividum</i>	Lucey		Eustache C.
<i>lividum</i>	Luppy		Florent M.
<i>lividum</i>	Stuckange	Forêt de Stuckange	Groussin
<i>lividum</i>	Relanges	Forêt de Relanges	Hatier S.
<i>lividum</i>	Filstroff	Forêt domaniale	Junges M.
<i>lividum</i>	Peltre		Lavac
<i>lividum</i>	Remoncourt		Le Perron P.
<i>sinuatum</i>	Etain	Bois de Thilly(vers Etain)	Lebihan
<i>lividum</i>	Marthille	Forêt de Marthille	Lecleire C.
<i>lividum</i>	Verdun		Lepage M.
<i>lividum</i>	Leyr		Limasset G.
<i>lividum</i>	Veymerange (commune de Thionville)		Lundy M.
<i>lividum</i>	Dieuze	Forêt de Dieuze	Bazin C.
<i>lividum</i>	Dieuze		Mathieu M.
<i>lividum</i>	Thiaucourt Regniéville		Michel F.
<i>lividum</i>	Vigy	Sud	Micque A.
<i>lividum</i>	Moyen	Forêt de Moyen	Noel X.
<i>lividum</i>	Tiercelet		Pesoni P.
<i>lividum</i>	Sierck-lès-Bains	Forêt domaniale	Roger C.
<i>lividum</i>	Blamont		Saouli
<i>lividum</i>	Ste Barbe		Schneider E.
<i>lividum</i>	Boucq	Forêt de la Reine	Coll.
<i>lividum</i>	Charmes		Coll.
<i>lividum</i>	Fénétrange	Tranchée de Bambach	Coll.
<i>lividum</i>	Fraimbois	Forêt de Fraimbois	Coll.
<i>lividum</i>	Lagney	Forêt de Lagney	Coll.
<i>lividum</i>	Lagney	Forêt de la Reine	Coll.
<i>lividum</i>		Forêt de Parroy	Coll.
<i>lividum</i>	Rambervillers	Forêt de Padoux	Coll.
<i>lividum</i>	St Rémy aux Bois	Bois de Saint Rémy	Coll.
<i>lividum</i>	Beaulieu-en-Argonne	Forêt domaniale	Coll.
<i>lividum</i>	Lisle en Barrois	Forêt domaniale de Lisle	Coll.
<i>sinuatum</i>	Laneuveville aux Bois	Forêt de Parroy	GMV
<i>lividum</i>	Parroy	Forêt de Parroy	Coll.
<i>sinuatum</i>	Mont-lès-Neufchateau	Champloiseau-Ruisseau de Trevau	Coll.
<i>sinuatum</i>	Mont-lès-Neufchateau	Gonveau	Coll.
<i>sinuatum</i>	Mont-lès-Neufchateau	Les Essarts La L'eau	Coll.
<i>lividum</i>	Sanzey		Estatico J.C.
<i>lividum</i>	St Rémy		S.L.M.
<i>lividum</i>	Bezange la Grande		S.L.M.
<i>lividum</i>	Buriville		S.L.M.
<i>lividum</i>	Spincourt		Dangien B.
<i>sinuatum</i>	Jeanménil	La Haie du fourneau	Barbas P.
<i>lividum</i>	Sierck-lès-Bains	Forêt domaniale	Thiel G.
<i>lividum</i>	Berviller	Forêt de Berviller	Thiel G.
<i>lividum</i>	Mainvillers	Forêt de Mainvillers	Thiel G.
<i>lividum</i>	Fénétrange	Forêt domaniale	Thiel G.
<i>lividum</i>	Villing	Forêt de Villing	Thiel G.

<i>lividum</i>	Guessling-Hémering	Forêt de Guessling-Hémering	Thiel G.
<i>lividum</i>	Bénéstroff	Forêt de l'Allewald	Thiel G.
<i>lividum</i>	Ottonville	Forêt d'Ottonville	Thiel G.
<i>lividum</i>	Rémilly	Forêt de la vierge	Thiel G.
<i>sinuatum</i>	Vibersviller	Bois de Vibersviller	Salzmann E.
<i>sinuatum</i>	Rémilly	Forêt domaniale	Gane J.
<i>sinuatum</i>	Fénétrange	Forêt domaniale	Gane J.
<i>lividum</i>	Brettnach		Muller A.
<i>lividum</i>	Rémilly		Muller A.
<i>lividum</i>	Grundviller		Muller A.
<i>lividum</i>	Ottonville		Muller A.
<i>lividum</i>		Forêt de Gobessart	Maurice J.P.
<i>lividum</i>		Forêt de Jean d'Heurs	Maurice J.P.
<i>lividum</i>	Damvillers	La Woëvre	Maurice J.P.
<i>lividum</i>	Sommedieue	Forêt de Sommedieue	Maurice J.P.
<i>lividum</i>		Forêt de Vaucouleurs	Maurice J.P.
<i>lividum</i>	Grand	Bois des Gourseaux	Maurice J.P.
<i>lividum</i>	Sionne	Les Hêtres tortillards	Maurice J.P.
<i>lividum</i>	Neufchâteau	Bois de Rouceux	Maurice J.P.
<i>lividum</i>	Bazoilles-sur Meuse	Bois de la Vendue	Maurice J.P.
<i>lividum</i>	Martigny-les-Gerbonvaux	Bois de Ruppes	Maurice J.P.
<i>lividum</i>	Punerot	Bois Quidessous	Maurice J.P.
<i>lividum</i>	Midrevaux	Bois de Midrevaux	Maurice J.P.
<i>lividum</i>	Chermisey	Les Soyers	Maurice J.P.

ENTOLOMA SOLSTITIALE

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>solstitialis</i>	Ban de Sapt	La Fontenelle	Barbas P.

ENTOLOMA SORDIDULUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>sordidulum</i>	Falck	Forêt de la Houve	Muller A.
<i>sordidulum</i>	Hardancourt	Chênaie-Charmaie	Barbas P.
<i>sordidulum</i>	Maucourt-sur-orne	Bois du Breuil	Trichies G.
<i>sordidulum</i>	Neufchef		Trichies G.
<i>sordidulum</i>	Roussy le village-Haute Parte		Trichies G.

ENTOLOMA SPECULUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>speculum</i>	Naives en Bois	Le Trembloy	Perez

ENTOLOMA SUBRADIATUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>subradiatum</i>	Avril	Bois d'Avril	Trichies G.
<i>subradiatum</i>	Flirey		Coll.
<i>subradiatum</i>	Grossbliederstroff	Bois de Grossbliederstroff	Salzmann E.
<i>subradiatum</i>	Neufchef	Bois des allemands	Trichies G.

ENTOLOMA TJALLINGIORUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>tjallingiorum</i>	Ménil-la-Tour		Maurice J.P.

ENTOLOMA TURBIDUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>turbidum</i>	Etival	Ban d'Etival	Estatico J.C.
<i>turbidum</i>	Hemilly	La Poudrière	Trichies G.
<i>turbidum</i>	Void Voicon	Bois de Void	Estatico J.C.
<i>cordae</i>		Forêt de Tannières	Peticolin L./Gerard C/Estrade J.

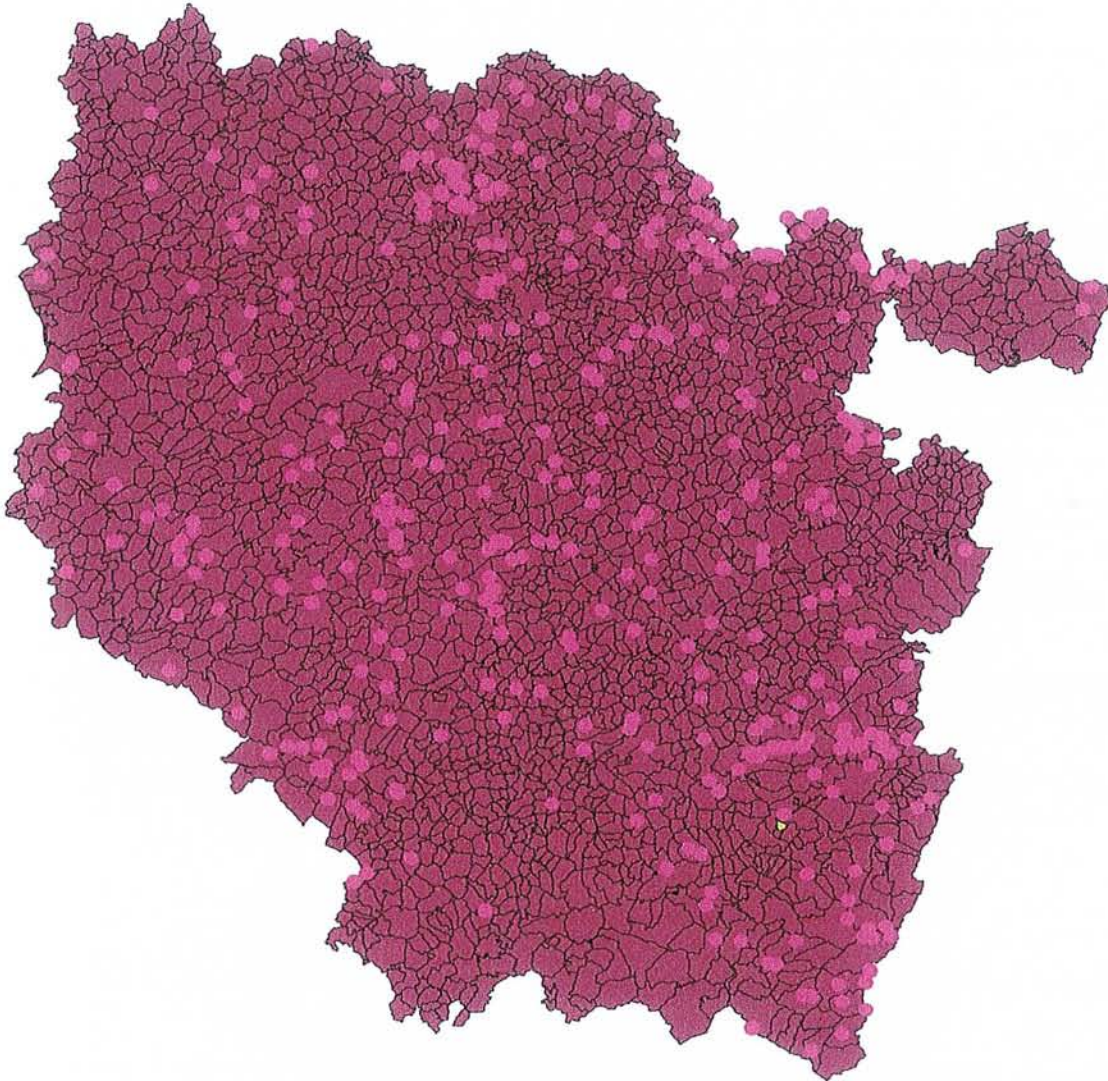
ENTOLOMA UNDATUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>undatum</i>	Beaulieu-en-argonne	Forêt domaniale	Coll.
<i>undatum</i>	Berviller		Trichies G.
<i>undatum</i>	Billy-sous-Mangiennes	Etang du Haut Fourneau	Trichies G.
<i>undatum</i>	Brû		GMV
<i>sericeonitidus</i>	Brû	"La Basse" des Femmes	Barbas P.
<i>undatum</i>	Gérardmer		Deny
<i>undatum</i>	Grossbiederstroff	Bois de Grossbiederstroff	Salzmann E.
<i>sericeonitidus</i>	Hayange	Ste Neige	Trichies G.
<i>undatum</i>	Lorry-Mardigny	Les Ramponnés	Trichies G.
<i>undatum</i>	Neufchef	Bois des Tillots	Trichies G.
<i>undatum</i>	Rosselange	Bousswald	Trichies G.
<i>undatum</i>	Salmagne	Millières	Coll.
<i>undatum</i>	Rollainville		Maurice J.P.

ENTOLOMA VERNUM

ESPECE	COMMUNE	LOCALISATION	LEGIT
<i>vernum</i>	Belval		Laurent P.
<i>vernum</i>	Entre deux Eaux	Remémont	Barbas P.
<i>vernum</i>	Grand	Bois des Gourseaux	Maurice J.P.

BILAN



686 LOCALISATIONS EN LORRAINE

83 TAXONS DIFFERENTS

VIII. BILAN DES DONNEES ET RARETE DES ESPECES.

Pour évaluer l'importance des sites (certains bois, certaines pelouses, ou plateaux...) il est nécessaire de bien connaître la rareté des espèces fongiques qui y vivent.

La rareté d'une espèce sera quantifiée à partir de 3 paramètres :

- le nombre de données répertoriées dans la base de données.
- l'évaluation de la rareté dans la bibliographie.
- la fréquence de présentation sur les expositions de la Société Lorraine de Mycologie ; il s'agit des relevés effectués par le Président de cette société, le Professeur LECTARD.

1. Evaluation de la rareté au moyen de la base de données

Le tableau qui suit rassemble toutes les espèces répertoriées et pour chacune d'elles le nombre de localisations.

En fonction de l'abondance des localisations, chaque espèce est attribuée d'une mention :

- très rare (RR) : lorsque le nombre de localisations est inférieur ou égal à 5
- rare (R) : lorsque le nombre de localisations est supérieur à 5 et inférieur ou égal à 10
- assez commun à commun (AC-C) : lorsque le nombre de localisations est supérieur à 10

ESPECES	NOMBRE DE LOCALISATIONS	RARETE
<i>Entoloma ameides</i>	3	RR
<i>Entoloma aprile</i>	4	RR
<i>Entoloma araneosum</i>	9	R
<i>Entoloma asprellum</i>	4	RR
<i>Entoloma bisporigerum</i>	3	RR
<i>Entoloma bloxamii</i>	3	RR
<i>Entoloma byssisedum</i>	14	AC-C
<i>Entoloma caccabus</i>	2	RR
<i>Entoloma cetratum</i>	25	AC-C
<i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>chalybaeum</i>	2	RR
<i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i>	6	R
<i>Entoloma chloropolium</i>	1	RR
<i>Entoloma clypeatum</i>	31	AC-C
<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>conferendum</i>	35	AC-C
<i>Entoloma cuboideum</i>	2	RR
<i>Entoloma dichroum</i>	1	RR
<i>Entoloma dysthales</i>	1	RR
<i>Entoloma dysthaloides</i>	3	RR
<i>Entoloma elodes</i>	6	R
<i>Entoloma euchroum</i>	21	AC-C
<i>Entoloma excentricum</i>	1	RR
<i>Entoloma farinogustus</i>	1	RR
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	1	RR

<i>Entoloma griseoluridum</i>	1	RR
<i>Entoloma griseorubidum</i>	1	RR
<i>Entoloma hebes</i>	8	R
<i>Entoloma hirtipes</i>	18	AC-C
<i>Entoloma incanum</i>	22	AC-C
<i>Entoloma incarnatofuscescens</i>	4	RR
<i>Entoloma infula</i>	1	RR
<i>Entoloma jubatum</i>	4	RR
<i>Entoloma juncinum</i>	4	RR
<i>Entoloma lampropus</i>	5	RR
<i>Entoloma lilacinoroseum</i>	1	RR
<i>Entoloma lividoalbum</i>	26	AC-C
<i>Entoloma longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	9	R
<i>Entoloma lucidum</i>	2	RR
<i>Entoloma majaloides</i>	1	RR
<i>Entoloma minutum</i>	5	RR
<i>Entoloma mougeotii</i> var. <i>mougeotii</i>	2	RR
<i>Entoloma myrmecophilum</i>	2	RR
<i>Entoloma neglectum</i>	1	RR
<i>Entoloma niphoides</i>	2	RR
<i>Entoloma nitidum</i>	32	AC-C
<i>Entoloma ochromicaceum</i>	1	RR
<i>Entoloma olorinum</i>	1	RR
<i>Entoloma papillatum</i>	5	RR
<i>Entoloma parasiticum</i>	1	RR
<i>Entoloma parkensis</i>	1	RR
<i>Entoloma percandidum</i>	2	RR
<i>Entoloma phaeocyathus</i>	1	RR
<i>Entoloma placidum</i>	5	RR
<i>Entoloma plebejum</i>	2	RR
<i>Entoloma pleopodium</i>	9	R
<i>Entoloma politum</i>	6	R
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	5	RR
<i>Entoloma prunuloides</i>	10	R
<i>Entoloma pseudoturbidum</i>	2	RR
<i>Entoloma pygmeopapillatum</i>	1	RR
<i>Entoloma rhodocylix</i>	1	RR
<i>Entoloma rhodopolium</i> forma. <i>nidosum</i>	109	AC-C
<i>Entoloma rhodopolium</i> forma. <i>rhodopolium</i>	86	AC-C
<i>Entoloma rhombisporum</i>	1	RR
<i>Entoloma rhombisporum</i> var. <i>floccipes</i>	1	RR
<i>Entoloma rusticoides</i>	1	RR
<i>Entoloma sacchariolens</i>	1	RR
<i>Entoloma saundersii</i>	7	R
<i>Entoloma scabiosum</i>	1	RR
<i>Entoloma scabrosum</i>	1	RR
<i>Entoloma sepium</i>	20	AC-C
<i>Entoloma sericatum</i>	2	RR
<i>Entoloma sericellum</i>	10	R
<i>Entoloma sericeum</i>	15	AC-C
<i>Entoloma serrulatum</i>	2	RR
<i>Entoloma sinuatum</i>	91	AC-C
<i>Entoloma solstitiale</i>	1	RR
<i>Entoloma sordidulum</i>	5	RR
<i>Entoloma speculum</i>	1	RR

<i>Entoloma subradiatum</i>	4	RR
<i>Entoloma tjallingiorum</i>	1	RR
<i>Entoloma turbidum</i>	4	RR
<i>Entoloma undatum</i>	13	AC-C
<i>Entoloma vernum</i>	3	RR

2. Evaluation de la rareté au moyen de la bibliographie

Ce critère est mentionné dans les tableaux descriptifs des espèces.

3. Evaluation de la rareté au moyen des relevés des expositions

Le tableau suivant répertorie les espèces présentées lors des expositions mycologiques de la Société Lorraine de Mycologie des quinze dernières années (1987-2001) et leurs fréquences d'exposition.

Ce relevé a été effectué par le Professeur LECTARD.

La fréquence d'exposition correspond au nombre de fois où le champignon a été présenté au public au fil de ces 150 expositions.

Pour chaque espèce est attribué le critère :

- très rare : lorsque la fréquence d'exposition est inférieure ou égale à 1/150
- rare : lorsque la fréquence d'exposition est supérieure à 1/150 et inférieure ou égale à 20/150
- commun à assez commun : lorsque la fréquence d'exposition est supérieure à 20/150

ESPECES	FREQUENCE D'EXPOSITION	RARETE
<i>Entoloma ameides</i>	1/150	RR
<i>Entoloma araneosum</i>	4/150	R
<i>Entoloma bloxamii</i>	1/150	RR
<i>Entoloma cetratum</i>	2/150	R
<i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i>	2/150	R
<i>Entoloma conferendum</i>	2/150	R
<i>Entoloma dichroum</i>	1/150	RR
<i>Entoloma euchroum</i>	15/150	R
<i>Entoloma hirtipes</i>	2/150	R
<i>Entoloma incanum</i>	14/150	R
<i>Entoloma lampropus</i>	1/150	RR
<i>Entoloma lividoalbum</i>	29/150	AC-C
<i>Entoloma lividum</i>	108/150	AC-C
<i>Entoloma longistriatum</i>	1/150	RR
<i>Entoloma nitidum</i>	53/150	AC-C
<i>Entoloma placidum</i>	1/150	RR
<i>Entoloma platyphylloides</i>	5/150	R
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	1/150	RR
<i>Entoloma prunuloides</i>	1/150	RR

<i>Entoloma rhodopolium</i>	65/150	AC-C
<i>Entoloma rhodopolium</i> forma. <i>nidorosum</i>	76/150	AC-C
<i>Entoloma sericellum</i>	1/150	RR
<i>Entoloma sericeum</i>	22/150	AC-C
<i>Entoloma serrulatum</i>	1/150	RR
<i>Entoloma undatum</i>	1/150	RR

4. Tableau de synthèse

Le tableau de synthèse résume la rareté des espèces évaluée de trois façons différentes ; ceci permet alors de déterminer une rareté moyenne.

La rareté moyenne est déterminée en fonction des raretés calculées à partir de la base de données et des relevés d'expositions ; la rareté bibliographique sert uniquement à choisir l'une ou l'autre quand elles sont différentes.

ESPECES	RARETE - BASE DE DONNEES	RARETE - BIBLIOGRAPHIE	RARETE - EXPOSITIONS	RARETE - MOYENNE
<i>Entoloma ameides</i>	RR	R	RR	RR
<i>Entoloma aprile</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma araneosum</i>	R	R-RR	R	R
<i>Entoloma asprellum</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma bisporigerum</i>	RR	AC		RR
<i>Entoloma bloxamii</i>	RR	R-RR	RR	RR
<i>Entoloma byssisedum</i>	AC-C	AR-RR		AC-C
<i>Entoloma caccabus</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma cetratum</i>	AC-C	AC-AR	R	AC-C
<i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>chalybaeum</i>	RR	AR-RR		RR
<i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i>	R	AR-RR	R	R
<i>Entoloma chloropolium</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma clypeatum</i>	AC-C	AC-R		AC-C
<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>conferendum</i>	AC-C	C-AR	R	AC-C
<i>Entoloma cuboideum</i>	RR	RR		RR
<i>Entoloma dichroum</i>	RR	R	RR	RR
<i>Entoloma dysthales</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma dysthaloides</i>	RR	AR		RR
<i>Entoloma elodes</i>	R	R		RR
<i>Entoloma euchroum</i>	AC-C	AC-AR	R	AC-C
<i>Entoloma excentricum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma farinogustus</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma griseoluridum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma griseorubidum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma hebes</i>	R	AR-R		R
<i>Entoloma hirtipes</i>	AC-C	AC-AR	R	AC-C
<i>Entoloma incanum</i>	AC-C	AR-RR	R	R

<i>Entoloma incarnatofuscescens</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma infula</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma jubatum</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma juncinum</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma lampropus</i>	RR	AR-RR	RR	RR
<i>Entoloma lilacinoroseum</i>	RR	RR		RR
<i>Entoloma lividoalbum</i>	AC-C	CC-AR	AC-C	AC-C
<i>Entoloma longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	R	AC-AR	RR	R
<i>Entoloma lucidum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma majaloides</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma minutum</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma mougeotii</i> var. <i>mougeotii</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma myrmecophilum</i>	RR	R	R	R
<i>Entoloma neglectum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma niphoides</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma nitidum</i>	AC-C	AR-R	AC-C	AC-C
<i>Entoloma ochromicaceum</i>	RR	RR		RR
<i>Entoloma olorinum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma papillatum</i>	RR	AC-R		RR
<i>Entoloma parasiticum</i>	RR	AR-RR		RR
<i>Entoloma parkensis</i>	RR	R-RR		RR
<i>Entoloma percandidum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma phaeocyathus</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma placidum</i>	RR	R	RR	RR
<i>Entoloma plebejum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma pleopodium</i>	R	AC-R		R
<i>Entoloma politum</i>	R	AC		R
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	RR	R-RR	RR	RR
<i>Entoloma prunuloides</i>	R	AR-R	RR	R
<i>Entoloma pseudoturbidum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma pygmeopapillatum</i>	RR	RR		RR
<i>Entoloma rhodocylix</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma rhodopolium</i> forma. <i>nidosum</i>	AC-C	CC-AR	AC-C	AC-C
<i>Entoloma rhodopolium</i> forma. <i>rhodopolium</i>	AC-C	CC-AR	AC-C	AC-C
<i>Entoloma rhombisporum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma rhombisporum</i> var. <i>floccipes</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma rusticoides</i>	RR	AR-RR		RR
<i>Entoloma sacchariolens</i>	RR	RR		RR
<i>Entoloma saundersii</i>	R	R-RR		R
<i>Entoloma scabiosum</i>	RR	RR		RR
<i>Entoloma scabrosum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma sepium</i>	AC-C	AR-R		AC-C
<i>Entoloma sericatum</i>	RR	AC		RR
<i>Entoloma sericellum</i>	R	AC-R	RR	R
<i>Entoloma sericeum</i>	AC-C	CC-AR	AC-C	AC-C
<i>Entoloma serrulatum</i>	RR	AC-AR	RR	RR
<i>Entoloma sinuatum</i>	AC-C	C	AC-C	AC-C
<i>Entoloma solstitiale</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma sordidulum</i>	RR	AC-AR		RR
<i>Entoloma speculum</i>	RR	R		RR
<i>Entoloma subradiatum</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma tjallingiorum</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma turbidum</i>	RR	AR-R		RR
<i>Entoloma undatum</i>	AC-C	AC-R	RR	AC-C
<i>Entoloma verum</i>	RR	AR-R		RR

IX. PRESENTATION DE QUELQUES SITES REMARQUABLES.

Certains sites tels que des pelouses, forêts, tourbières, bords d'étang, ou autres lieux dits, possèdent la particularité d'être propices au développement des entolomes ; voici quelques uns de ces sites ainsi que le détails des espèces qui y vivent.

Le nombre d'espèces ainsi que leur rareté donnent aux milieux naturels un intérêt patrimonial plus ou moins grand.

Pour chacun de ces sites, une carte IGN permettra de mieux les localiser.

Bois des Tillots – NEUFCHÉF 57

Récolteur : TRICHIES G.

Espèces récoltées :

<i>Entoloma sericellum</i> <i>Entoloma araneosum</i> <i>Entoloma conferendum</i> <i>Entoloma hirtipes</i> <i>Entoloma minutum</i>	<i>Entoloma undatum</i> <i>Entoloma incarnatofuscescens</i> <i>Entoloma placidum</i> <i>Entoloma dysthaloides</i> Cf <i>Entoloma rhombisporum</i>	<i>Entoloma myrmecophilum</i> <i>Entoloma chloropolium</i> <i>Entoloma rhombisporum</i> var. <i>floccipes</i>
---	---	--

Bilan : 13 espèces

Dont :

- 3 espèces AC-C
- 3 espèces R
- 7 espèces RR

Bois des Allemands – NEUFCHÉF 57

Récolteur : TRICHIES G.

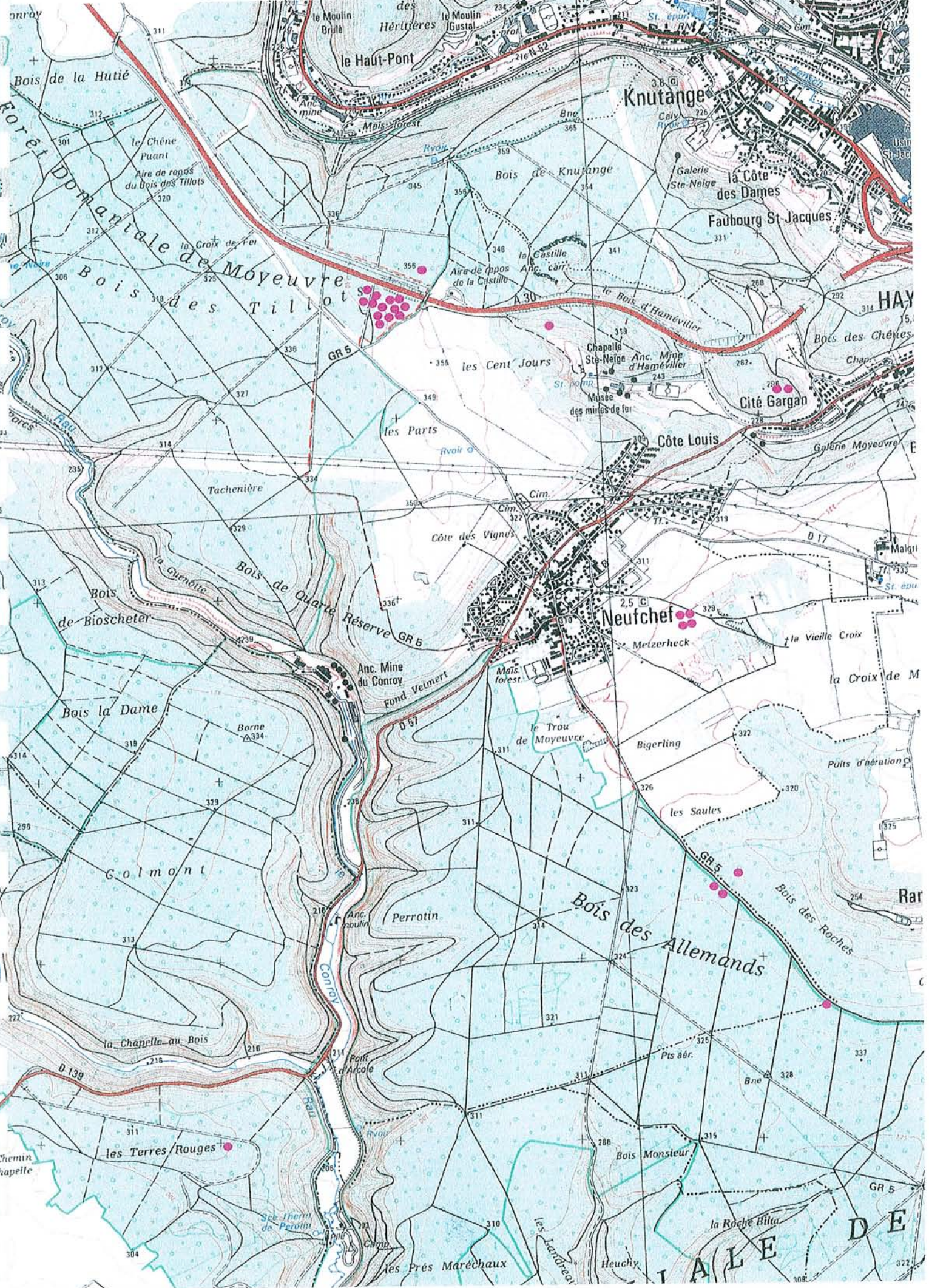
Espèces récoltées :

<i>Entoloma lampropus</i> <i>Entoloma subradiatum</i>	<i>Entoloma conferendum</i> <i>Entoloma hirtipes</i>
--	---

Bilan : 4 espèces

Dont :

- 2 espèces AC-C
- 2 espèces RR



Forêt domaniale - BEAULIEU-EN-ARGONNE 55

Récolteur : COLLECTIF (Journées mycologiques d'Argonne , 1992) et BINEAU P.

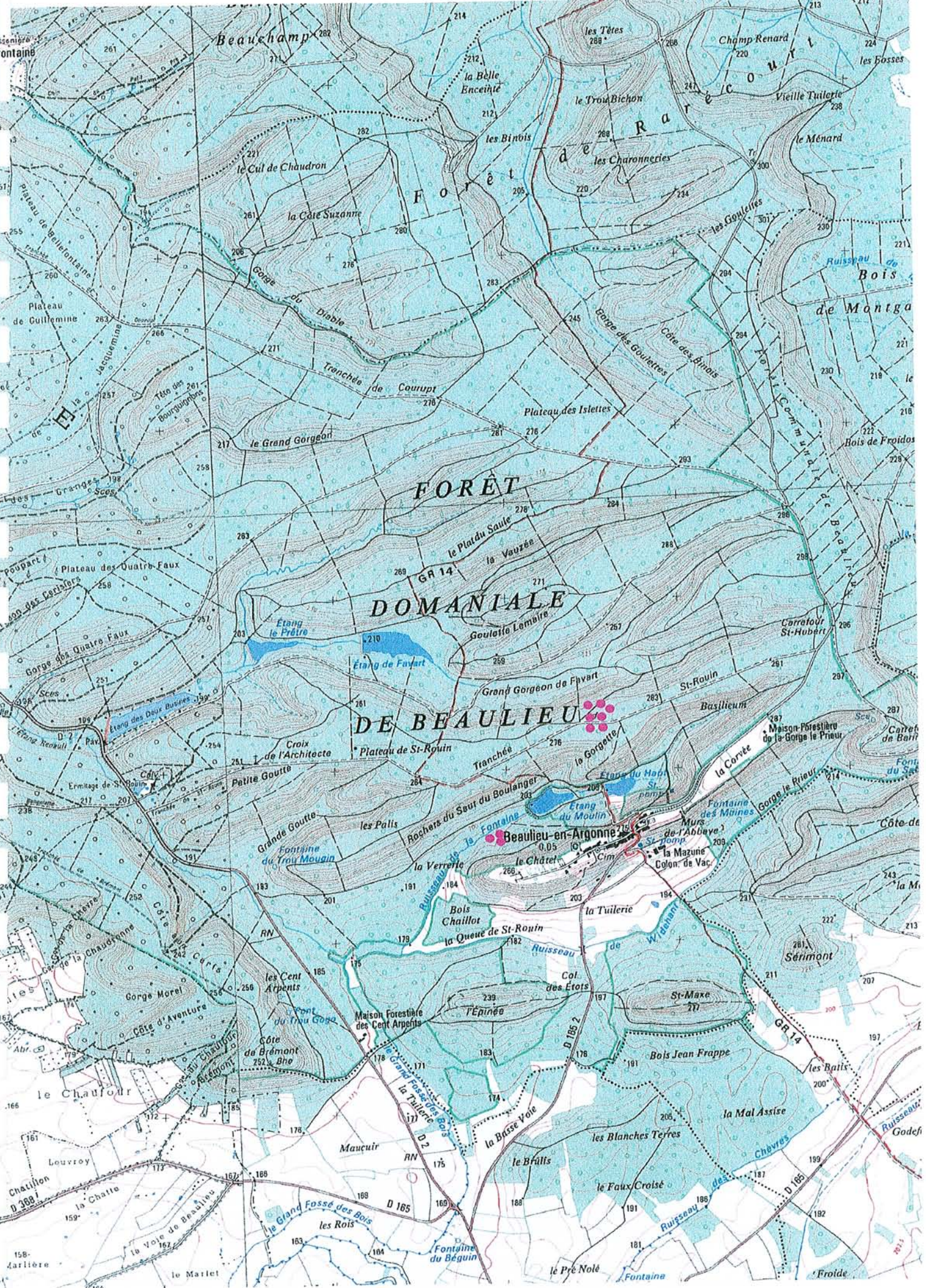
Espèces récoltées :

<i>Entoloma conferendum</i> <i>Entoloma undatum</i> <i>Entoloma araneosum</i>	<i>Entoloma hirtipes</i> <i>Entoloma byssisedum</i> <i>Entoloma rusticoides</i>	<i>Entoloma nidorosum</i> <i>Entoloma hebes</i> <i>Entoloma lividum</i>
---	---	---

Bilan : 9 espèces

Dont :

- 6 espèces AC-C
- 2 espèces R
- 1 espèce RR



Château de Varsberg – HAM-SOUS-VARSBERG 57

Récolteur : MULLER A.

Espèces récoltées :

<i>Entoloma prunuloides</i> <i>Entoloma clypeatum</i> <i>Entoloma aprile</i>	<i>Entoloma sepium</i> <i>Entoloma niphoides</i>
--	---

Bilan : 5 espèces

Dont :

- 2 espèces AC-C
- 1 espèce R
- 2 espèces RR

Puits de Vernejoul – PORCELETTE 57

Récolteur : MULLER A .

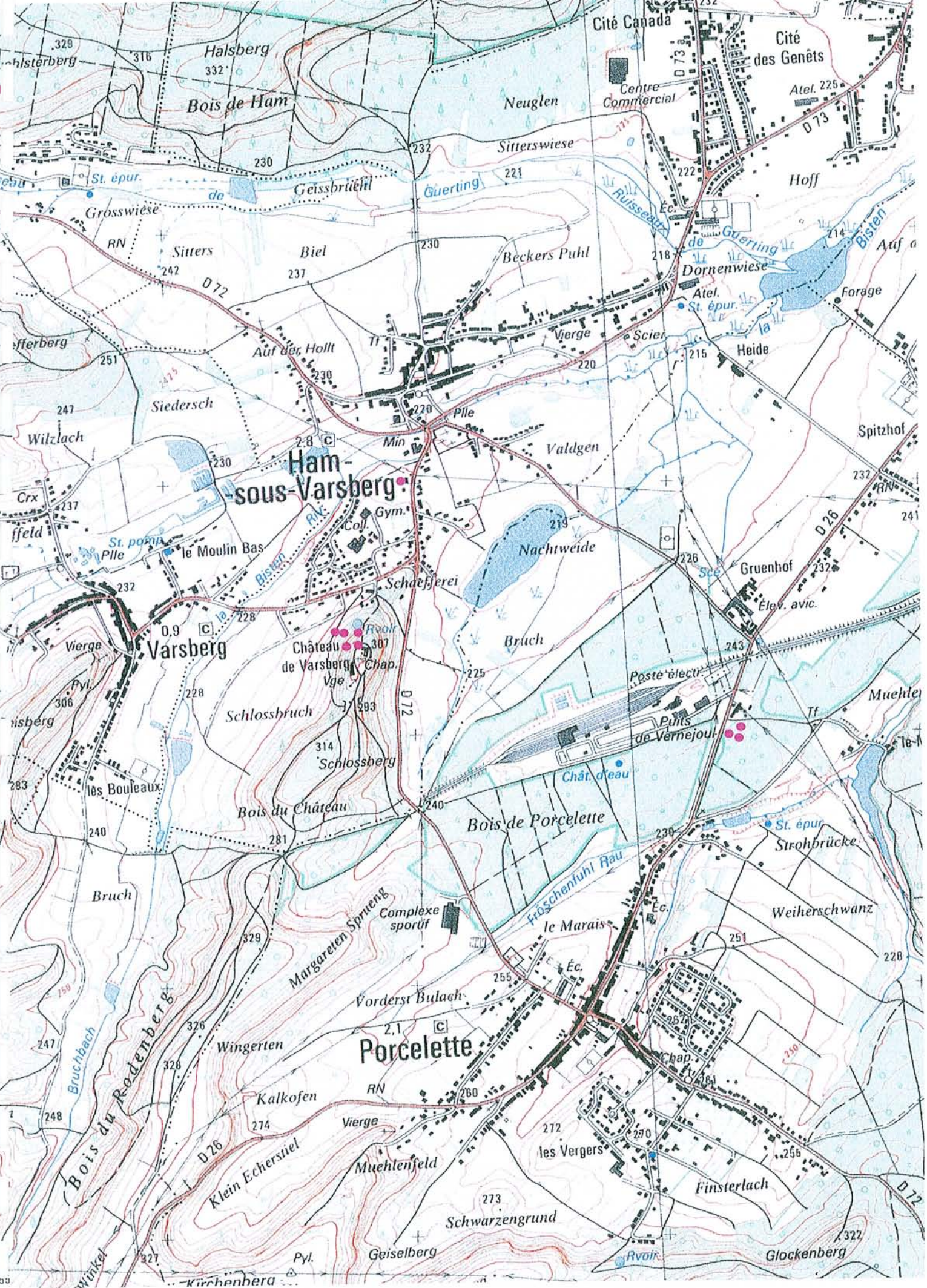
Espèces récoltées :

<i>Entoloma prunuloides</i> <i>Entoloma madidum</i>	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>
--	--------------------------------

Bilan : 3 espèces

Dont :

- 1 espèce R
- 2 espèces RR



BRU 88

Récolteur : BARBAS P.

Espèces récoltées :

<i>Entoloma sericeum</i> <i>Entoloma staurosporum</i> <i>Entoloma hirtipes</i> <i>Entoloma cetratus</i> <i>Entoloma euchroum</i>	<i>Entoloma nidorosum</i> <i>Entoloma sericeonitidus</i> <i>Entoloma icterinum</i> <i>Entoloma mammosum</i> <i>Entoloma clypeatum</i>	<i>Entoloma sepium</i> <i>Entoloma prunuloides</i> <i>Entoloma infula</i>
--	---	---

Bilan : 13 espèces

Dont :

- 9 espèces AC-C
- 3 espèces R
- 1 espèce RR



Bois de Nol – VAGNEY 88

Récolteur : COLLECTIF (Société Lorraine de Mycologie, Groupe Mycologique des Vosges, Etudiants en Faculté de Pharmacie de Nancy)

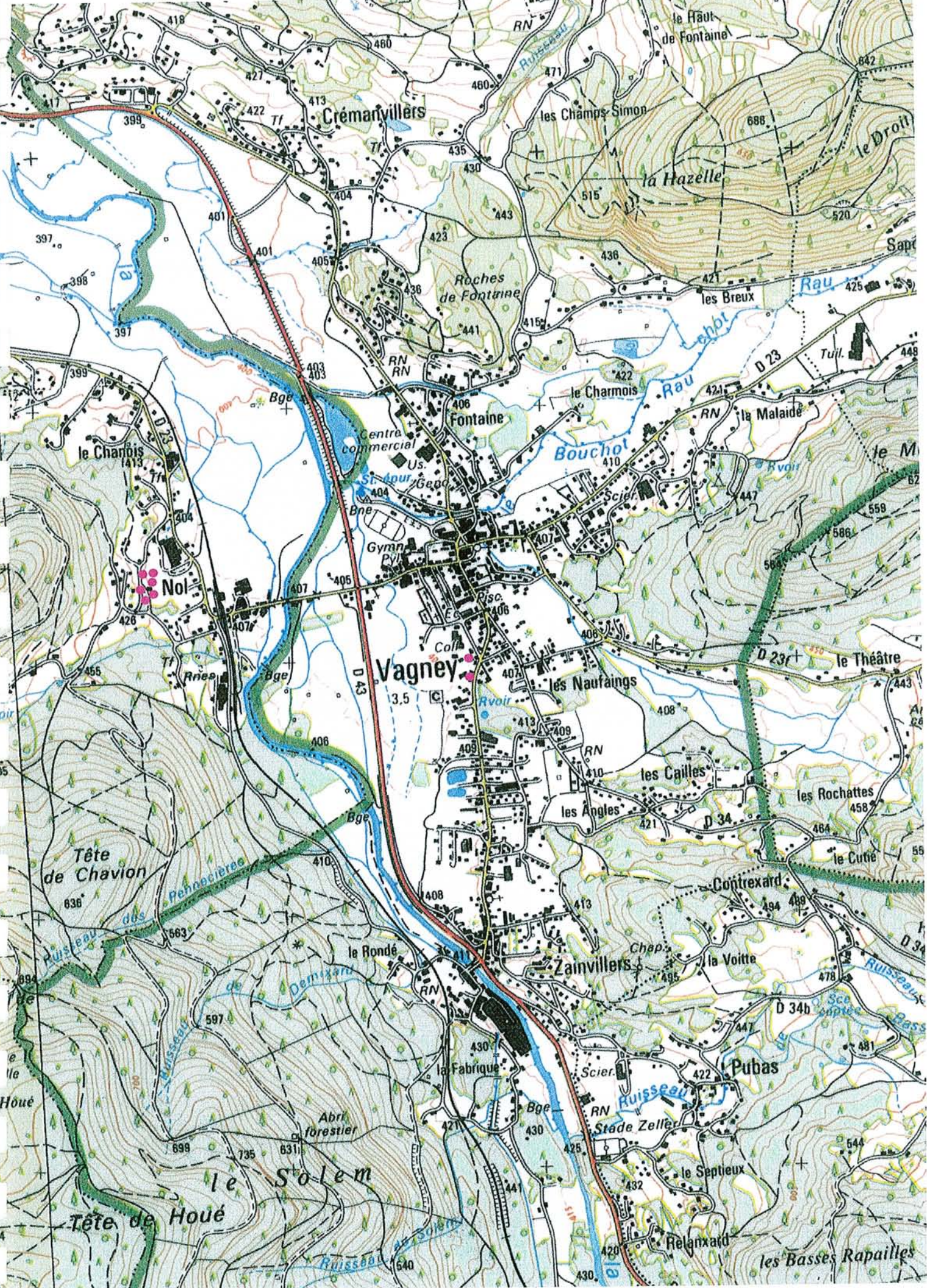
Espèces récoltées :

<i>Entoloma nitidum</i>	<i>Entoloma conferendum</i>
<i>Entoloma rhodopolium</i>	<i>Entoloma cetratum</i>
<i>Entoloma jubatum</i>	<i>Entoloma nidorosum</i>

Bilan : 6 espèces

Dont :

- 5 espèces AC-C
- 1 espèce RR



La Boulaie – ANGOMONT/BREMENIL 54

Récolteur : Société Lorraine de Mycologie

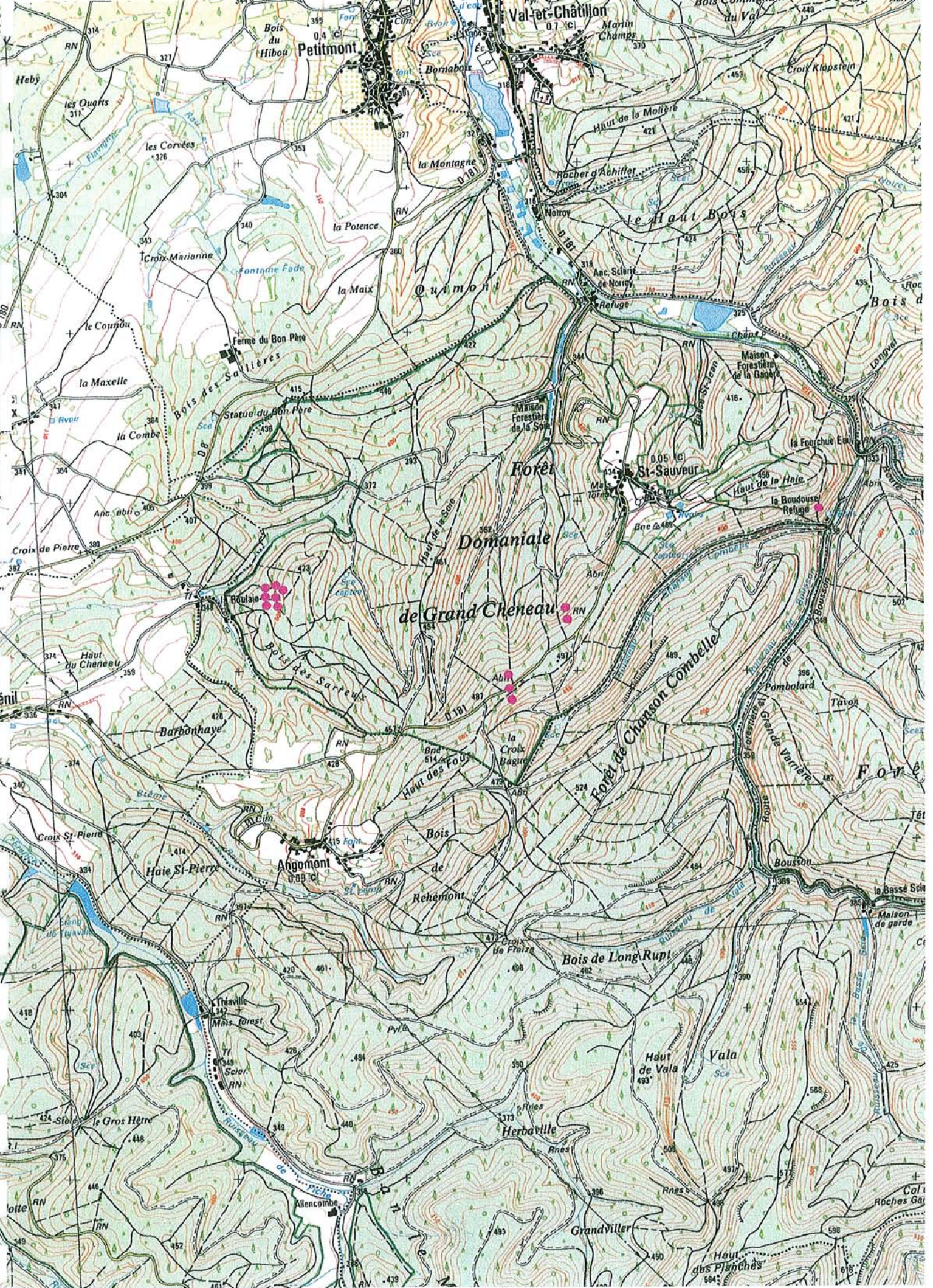
Espèces récoltées :

<i>Entoloma conferendum</i>	<i>Entoloma nitidum</i>
<i>Entoloma nidorosum</i>	<i>Entoloma sericatum</i>
<i>Entoloma cetratum</i>	<i>Entoloma rhodopolium</i>
<i>Entoloma jubatum</i>	

Bilan : 7 espèces

Dont :

- 5 espèces AC-C
- 2 espèces RR



Bord du petit canal – TONNOY 54

Récolteur : ROTH A.

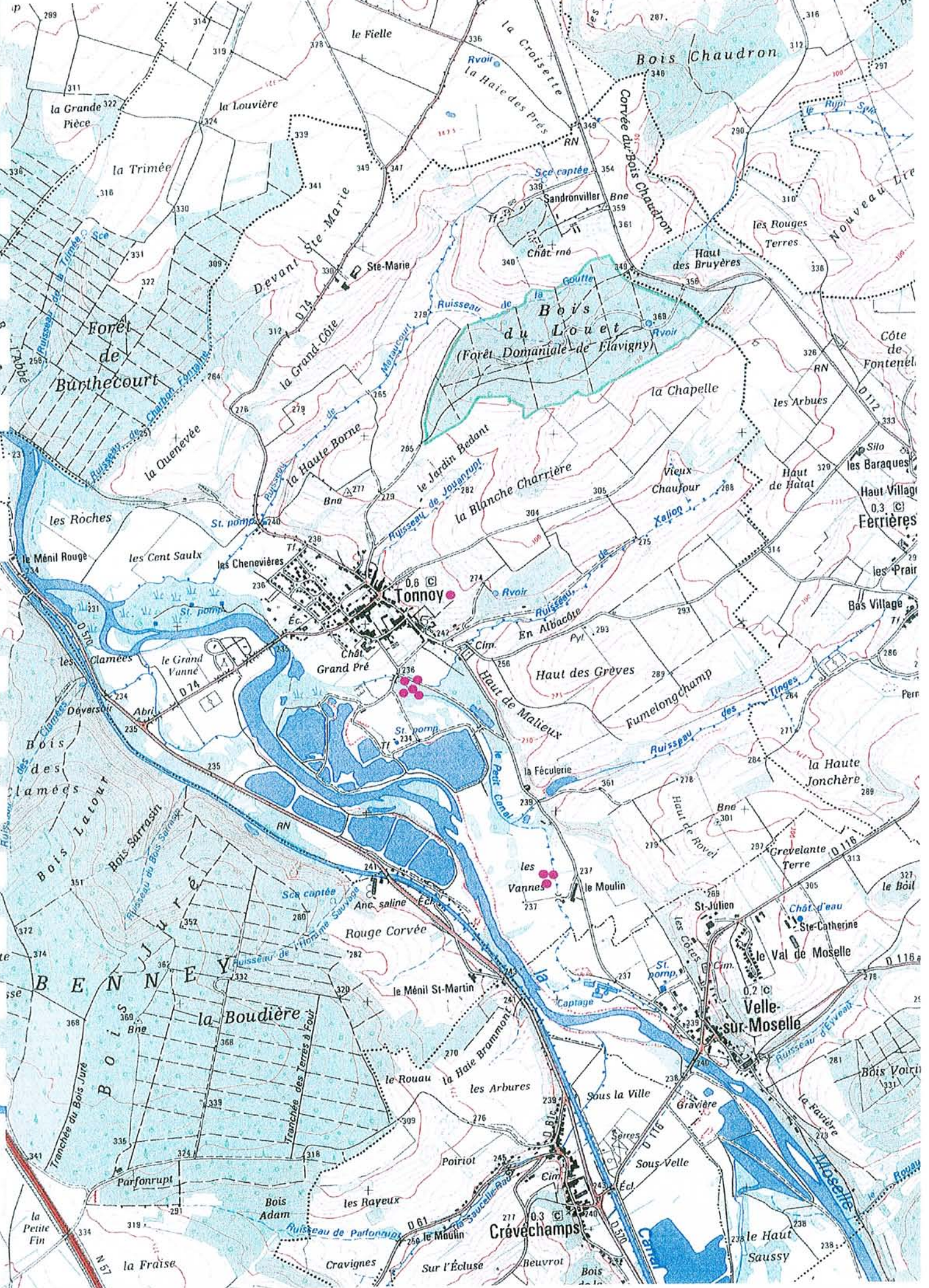
Espèces récoltées :

<i>Entoloma aprile</i> <i>Entoloma clypeatum</i> <i>Entoloma niphoides</i>	<i>Entoloma saundersii</i> <i>Entoloma sepium</i>
--	--

Bilan : 5 espèces

Dont :

- 2 espèces AC-C
- 1 espèce R
- 2 espèces RR



Plaine des Essarts et Bord de Moselle – CHALIGNY 54

Récolteur : ROTH A.

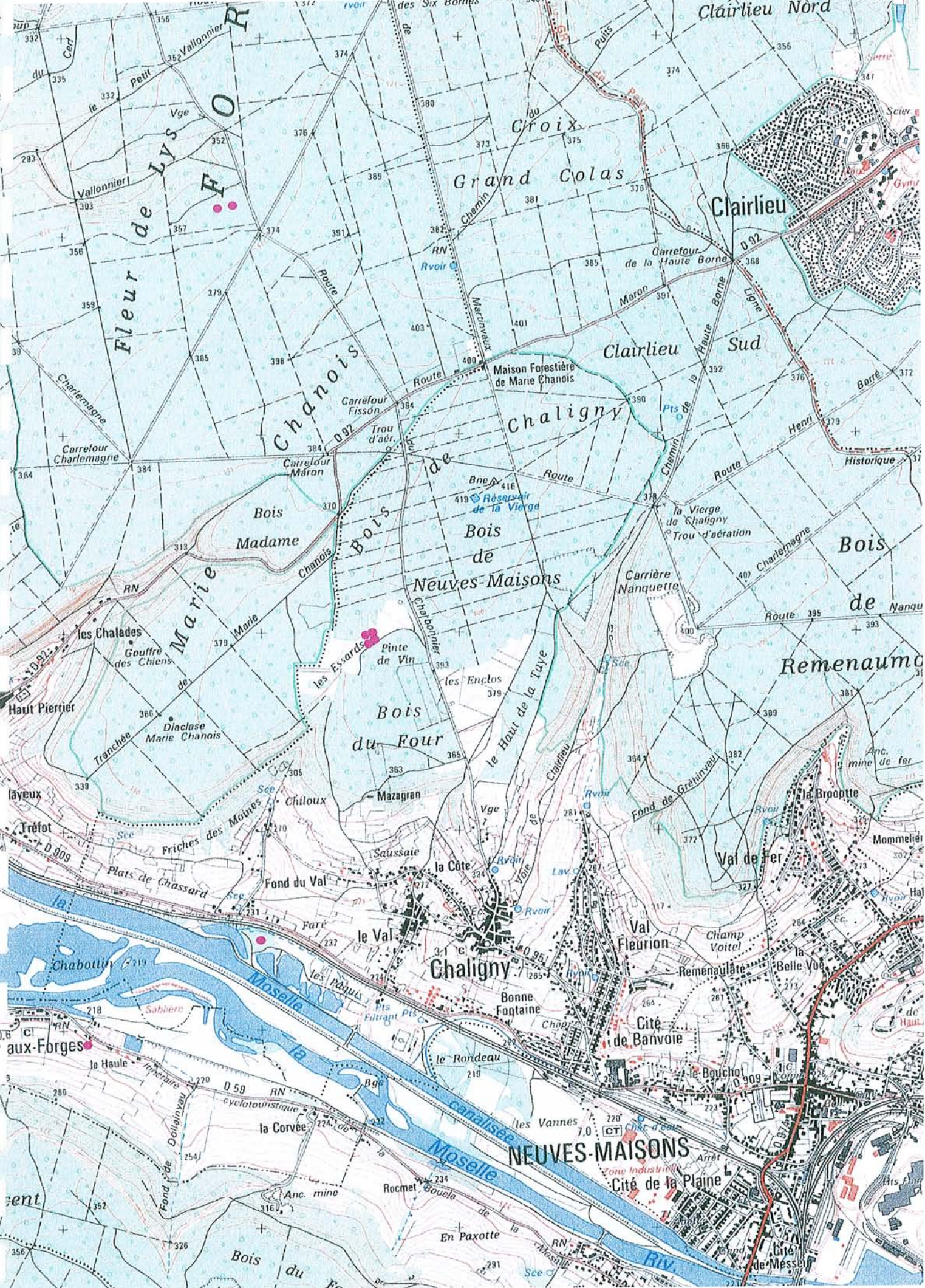
Espèces récoltées :

<i>Entoloma sericeum</i> (les Essarts) <i>Entoloma incanum</i> (les Essarts) <i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i> (les Essarts)	<i>Entoloma scabrosum</i> (les Essarts) <i>Entoloma neglectum</i> (bord de Moselle)
---	--

Bilan : 5 espèces

Dont :

- 1 espèce AC-C
- 2 espèces R
- 2 espèces RR



Forêt de Spincourt (étang du Haut Fourneau) – BILLY-SOUS-MANGIENNES 55

Récolteur : TRICHIES G.

Espèces récoltées :

<i>Entoloma undatum</i> <i>Entoloma politum</i>	<i>Entoloma lilacinoroseum</i> <i>Entoloma minutum</i>
--	---

Bilan : 4 espèces

Dont :

- 1 espèce AC-C
- 1 espèce R
- 2 espèces RR

Entoloma lilacinoroseum est un taxon extrêmement rare ; il semblerait que la station de récolte près de l'étang du Haut Fourneau soit la seconde localisation mondiale.

Bois du Breuil – MAUCOURT-SUR-ORNE 55

Récolteur : TRICHIES G.

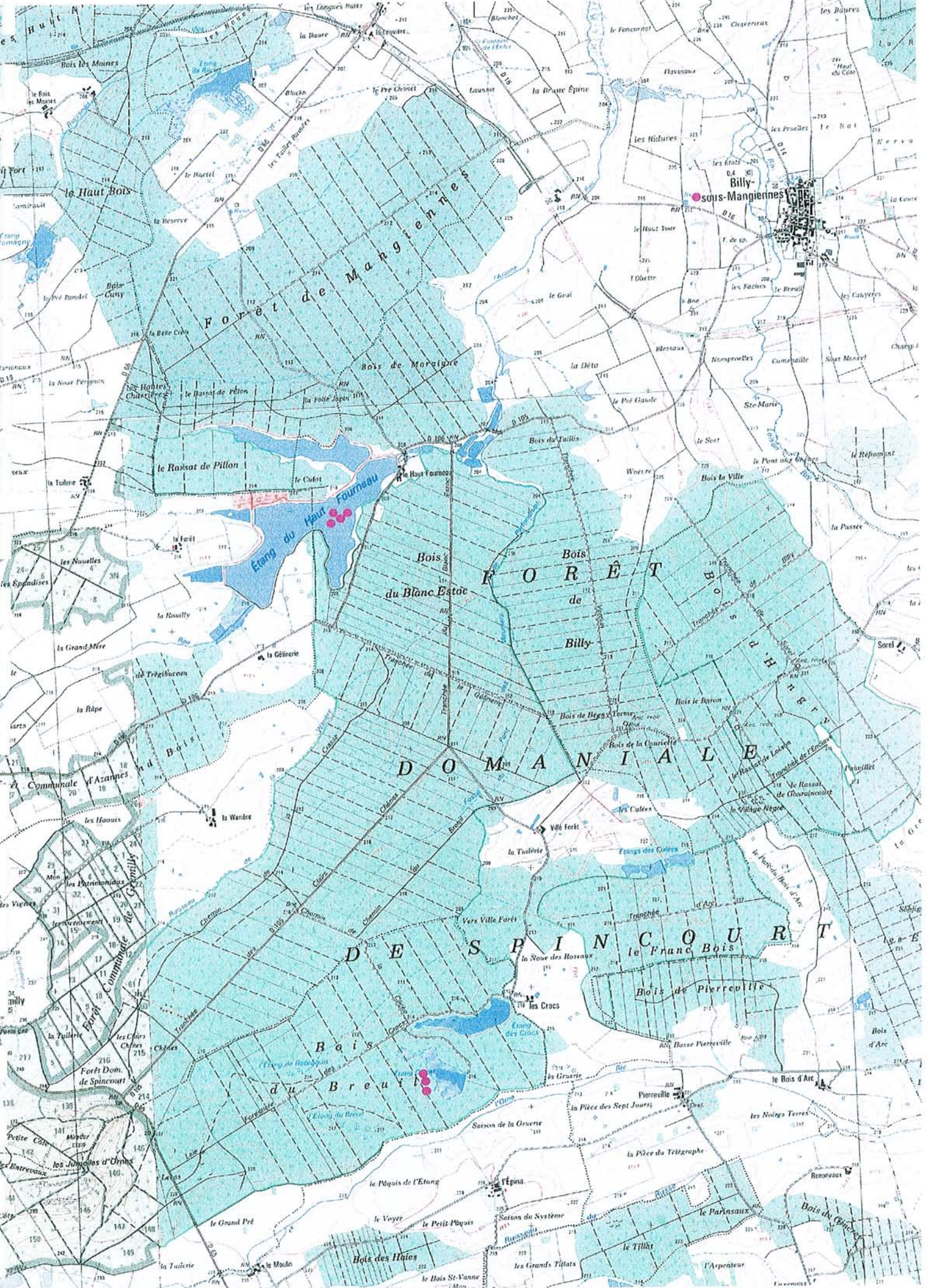
Espèces récoltées :

<i>Entoloma byssisedum</i> <i>Entoloma sordidulum</i>	<i>Entoloma dysthales</i>
--	---------------------------

Bilan : 3 espèces

Dont :

- 1 espèce AC-C
- 2 espèces RR



La Sirotte – SALMAGNE 55

Récolteur : RICHARD B.

Espèces récoltées :

<i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i> <i>Entoloma inopiliforme</i> <i>Entoloma ochromicaceum</i>	<i>Entoloma longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i> <i>Entoloma sericellum</i> <i>Entoloma incanum</i>
---	---

Bilan : 6 espèces

Dont :

- 5 espèces R
- 1 espèce RR

Millières – SALMAGNE 55

Récolteur : RICHARD B.

Espèces récoltées :

<i>Entoloma mougeotii</i> var. <i>mougeotii</i> <i>Entoloma longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	<i>Entoloma incanum</i> <i>Entoloma undatum</i>
---	--

Bilan : 4 espèces

Dont :

- 1 espèce AC-C
- 2 espèces R
- 1 espèce RR

Crevée Terre – SALMAGNE 55

Récolteur : RICHARD B.

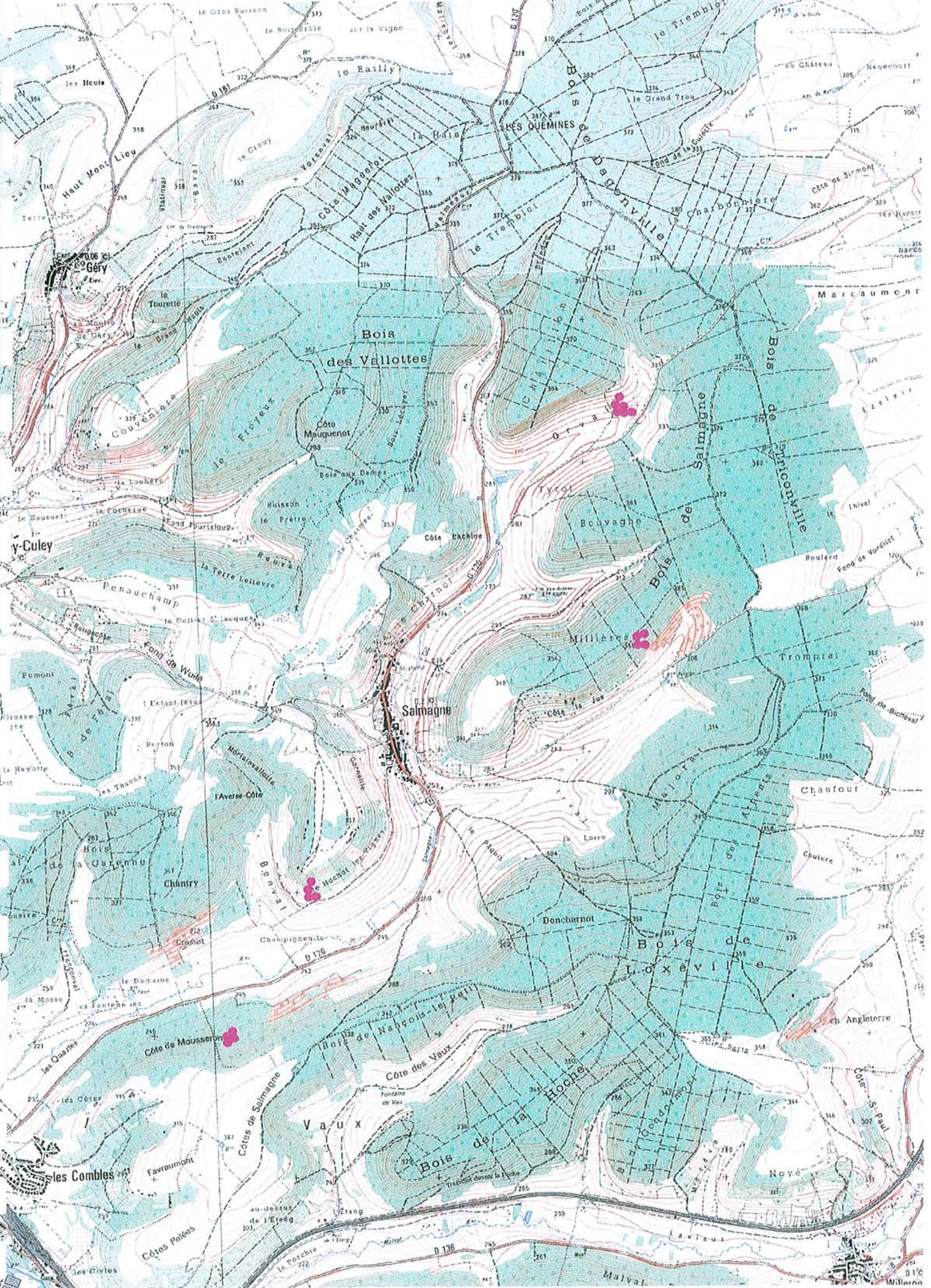
Espèces récoltées :

<i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i> <i>Entoloma longistriatum</i> var. <i>sarcitulum</i>	<i>Entoloma asprellum</i> <i>Entoloma incanum</i>
--	--

Bilan : 4 espèces

Dont :

- 3 espèces R
- 1 espèce RR



La Fontenelle – BAN- DE –SAPT 88

Récolteur : BARBAS P.

Espèces récoltées :

<i>Entoloma madidum</i>	<i>Entoloma rhodopolium</i>
<i>Entoloma euchlorus</i>	<i>Entoloma solstitialis</i>
<i>Entoloma icterinum</i>	

Bilan : 5 espèces

Dont :

- 1 espèce AC-C
- 2 espèces R
- 2 espèces RR



Les tourbières – LA BRESSE 88

Récolteurs : BARBAS P.; Groupe Mycologique Vosgien ; MAURICE J.P.

Espèces récoltées :

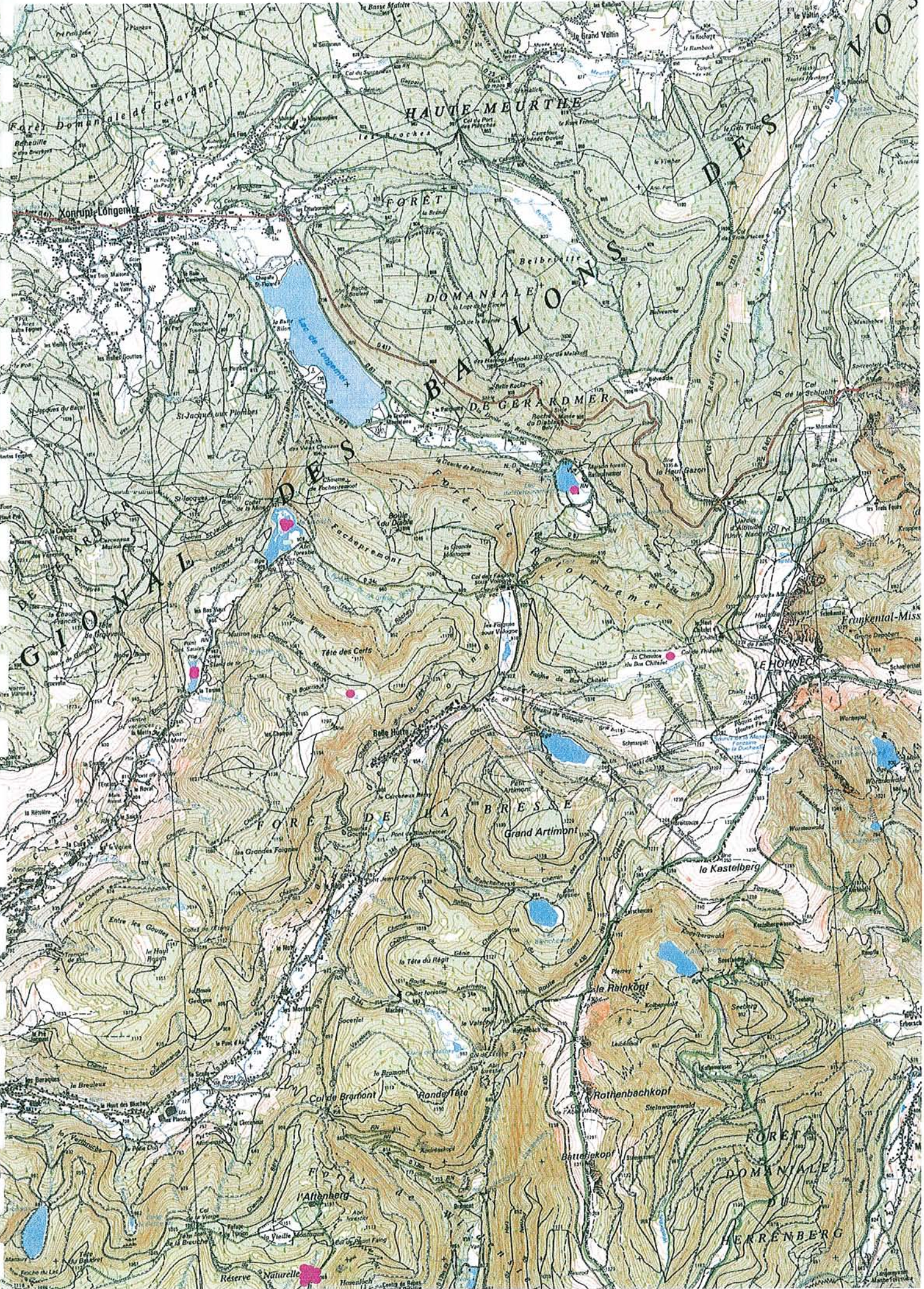
Entoloma elodes : tourbière de Lispach (G.M.V.) ; tourbière de Retournemer (MAURICE J.P.)

Entoloma conferendum : tourbière de Lispach (BARBAS P.) ; tourbière de la Tenine (MAURICE J.P.) ; tourbière près de la Tête des Cerfs (MAURICE J.P.)

Entoloma cetratum : tourbière de Lispach (MAURICE J.P.) ; tourbière de la Tenine (MAURICE J.P.)

Ces trois espèces d'entolomes sont caractéristiques des tourbières ; elles sont retrouvées fréquemment et de façon constante dans des tourbières situées à quelques kilomètres les unes des autres.

Cette répartition particulière démontre l'importance de préserver les milieux tels que les tourbières ; en effet la dégradation de ces biotopes signifie à terme la disparition des entolomes cités plus haut.



X. UN ENTOLOME REMARQUABLE : *ENTOLOMA INCANUM*.

Entoloma incanum (entolome à pied vert) est un champignon remarquable de par sa rareté mais aussi de par sa beauté. De plus, il se caractérise par une odeur typique d'urine de souris (MAURICE ,2001).

Il pousse sur des lieux habituellement plutôt défavorables aux autres champignons, notamment les pelouses calcicoles et sa répartition géographique est très dispersée et constante.

Ce sont les caractéristiques géologiques de ces sols et leurs réactions vis à vis des agents thermiques et pluviométriques qui les rendent peu propices au développement de la plupart des espèces fongiques.

Ainsi *Entoloma incanum* est une espèce caractéristique et donc un indicateur incontournable des biotopes rares et menacés. J.P. Maurice en parle même comme d'un emblème des pelouses calcicoles.

BIBLIOGRAPHIE



BARBAS P., 1995

La mycologie au jour le jour

Bulletin annuel n°11 du Groupe Mycologique des Vosges.

BARBAS P., 1996

La mycologie au jour le jour

Bulletin annuel n°12 du Groupe Mycologique des Vosges.

BARBAS P., 1997

La mycologie au jour le jour

Bulletin annuel n°13 du Groupe Mycologique des Vosges.

BARBAS P., 1998

La mycologie au jour le jour

Bulletin annuel n°14 du Groupe Mycologique des Vosges.

BARBAS P., 2000

La mycologie au jour le jour

Bulletin annuel n°16 du Groupe Mycologique des Vosges.

BARBAS P., 1988

Champignons des Vosges

Bulletin de la Société Philomatique Vosgienne 114^{ème} Année 1988 XCI.

CLAUDEL M.H., 1987

Analyse phyto-pédologique et mycosociologique du Bois de Nol de Vagney (Vosges)

Thèse de Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Nancy. 147 p.

Compte rendu des journées mycologiques d'Argonne du 7 au 12 octobre 1992. -

COURTECUISSÉ R. – DUHEM B., 2000

Guide des champignons de France et d'Europe. 476 p.

GUISARD-HOTTIER D. et L., 1995

Approche phytosociologique et mycoécologique du massif forestier de Parroy (Meurthe-et-Moselle)

Thèse de Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Nancy. 152 p.

KLEIN S., 1984

Premières indications sur les relations entre les macromycètes et les groupements végétaux forestiers. Exemple de la Butte-Témoin de Mont-les-Neufchâteau (88)

Thèse de Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Nancy. 107 p.



LECTARD P. 1987-2001

Relevés des expositions de la Société Lorraine de Mycologie.

LENTZ C., 1987

Bulletin annuel n°3 du Groupe Mycologique des Vosges. p 7-10.

LEVY A., 1984

Contribution à l'étude mycoécologique de la forêt du Buchholz (Sarreguemines, Moselle)

Thèse de Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Nancy. 143 p.

MAURICE J.P., 2001

L'entolome à pied vert espèce emblématique des pelouses calcicoles

Documents mycologiques de septembre 2001, Tome XXXI, Fascicule 122.

p 3-6.

MULLER A., 1985

Quelques aspects de la mycoflore de macromycètes des terrils des Houillères du Bassin de Lorraine

Bulletin de la société d'histoire naturelle de la Moselle 44^{ème} cahier.

NOORDELOOS M.E., 1987

Entoloma (Agaricales) in Europe. 419 p.

NOORDELOOS M.E., 1992

Entoloma s.l. 759 p.

RICHARD B., 2000

Les mycoenoses des pelouses calcicoles du Barrois Lorrain. Analyse inventoriale, patrimoniale et conservatoire

Thèse de Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Nancy. 65 p.

TRICHIES G., 1990

Macromycètes rares ou nouveaux du Nord-Ouest Mosellan (1^{ère} partie)

Bulletin de la société d'histoire naturelle de la Moselle 45^{ème} cahier.

TRICHIES G., 1995

Macromycètes rares ou nouveaux du Nord-Ouest Mosellan (3^{ème} partie)

Bulletin de la société d'histoire naturelle de la Moselle 47^{ème} cahier.

DEMANDE D'IMPRIMATUR


**DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN
PHARMACIE**

 Présenté par **Nicolas Perraudin**
**Sujet : Etude cartographique et inventaire
patrimonial des *Entolomes* de Lorraine en l'état
actuel des connaissances**
Jury :

Président : M. Max HENRY, Professeur

 Juges : M. Bernard DANGIEN, Assistant
M. Jean-Paul MAURICE, Pharmacien d'officine
M. Gérard TRICHIES, Mycologue

 Vu,
Nancy, le 8 octobre 2002

Le président du Jury

 M. Max HENRY
Professeur

Les directeurs de thèse

 M. Max HENRY
Professeur

 M. Bernard DANGIEN
Assistant

Vu et approuvé,

Nancy, le 21 octobre 2002

 Le doyen de la Faculté de Pharmacie
de l'Université Henri Poincaré – Nancy I

Chantal FINANCE

n° 1505

Vu,

Nancy, le 28 octobre 2002

Le président de l'Université Henri Poincaré – Nancy I

Claude BURET

N° d'identification : PH Nancy 02 n° 63

TITRE

Etude cartographique et inventaire patrimonial des Entolomes de Lorraine en l'état actuel des connaissances

Thèse soutenue le **28 novembre 2002**

Par **Nicolas PERRAUDIN**

RESUME :

La réalisation de cette thèse a permis de répertorier les espèces du genre *Entoloma* identifiées à ce jour en Lorraine. Nous les localisons sur des cartes de l'Institut Géographique National mises à disposition par la Direction Régionale de l'Environnement.

Les informations ont été obtenues par des recherches bibliographiques et auprès des mycologues régionaux. Les localisations sous forme de tableaux ainsi que certains sites remarquables sont exposés.

MOTS CLES : mycologie / entolome / Lorraine / cartographie

Directeurs de thèse	Intitulé du laboratoire	Nature
M. le professeur Max HENRY M. B. DANGIEN Assistant	Botanique et Mycologie	Expérimentale <input type="checkbox"/> Bibliographique <input checked="" type="checkbox"/> Thème <input checked="" type="checkbox"/>

Thèmes

1 – Sciences fondamentales
3 – Médicament
5 – Biologie

2 – Hygiène/Environnement
4 – Alimentation – nutrition
6 – Pratique professionnelle