# Bulletin mensuel

# SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Société linnéenne de Lyon, reconnue d'utilité publique, fondée en 1822 33, rue Bossuet • F-69006 LYON Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2008, 77 (7-8): 117 - 132

# Deuxième contribution à la connaissance de la fonge du parc départemental de Bron-Parilly (Rhône). Première partie

# Jean Cavet \* et Michel Martin \*\*

- \* 44 avenue Jules Guesde, 69200 Vénissieux.
- \*\* 81 chemin du grand Roule, 69350 La Mulatière.

Avec la participation de François Lopez, 30 résidence du Garon, 69530 Brignais.

Résumé. – Présentation du deuxième inventaire des mycota du parc urbain de Bron-Parilly, près de Lyon. Énumération des 342 taxons récoltés depuis le premier inventaire et commentaires sur quelques espèces les plus intéressantes.

Mots-clés. - Bron-Parilly (Rhône, France), Agaricomycetideae.

# Second contribution to the knowledge of the mycological flora from Bron-Parilly departemental park (Rhône, France). First part

Summary. – Presentation of the second mycological check-list from Bron-Parilly urban park next to Lyon. Listing of the 342 taxa gathered since the first inventory and comments on the most interesting species.

Keywords. - Bron-Parilly (Rhône, France), Agaricomycetideae.

# INTRODUCTION

Depuis le premier inventaire (CAVET & MARTIN, 1998a et b), le parc de Bron-Parilly a beaucoup changé : arbres déracinés par la tempête de 1999, plantations de nouvelles essences, évolution des arbres existants, coupes importantes dans certains secteurs, suppression des souches. Ces différentes raisons et également une recherche plus méthodique, notamment dans les zones peu explorées jusque là, nous ont permis de recenser 342 taxons non encore observés dans ce parc. Certaines espèces, communes dans les forêts de la région, n'ont été trouvées que très récemment ici.

Nous donnons la liste alphabétique des espèces répertoriées en suivant la classification de Courtecuisse & Van Haluwyn (1991).

Abréviations utilisées: (\*): taxon commenté dans cette étude (\*\*): photo présentée

Cette liste est présentée en deux parties :

**Première partie** comprenant : 30 Agaricales, 9 Amanitales, 16 Boletales, 62 Cortinariales, 8 Entolomatales, 9 Pluteales, 28 Russulales, 69 Tricholomatales. Soit un total de 231 taxons.

**Deuxième partie** comprenant : 48 Aphyllophoromycetideae, 10 Gasteromycetideae, 5 Phragmobasidiomycetes, 35 Hymenoascomycetes, 13 Myxomycetes. Soit un total de 111 taxons.

À la fin de chacune des parties, nous commentons les espèces les plus intéressantes, en indiquant la bibliographie consultée et les icônes correspondantes.

Accepté pour publication le 19 mai 2008

# LISTE DES TAXONS RÉCOLTÉS HOMOBASIDIOMYCETES

# Agaricomycetideae **AGARICALES**

Agaricus bresadolanus Bohus Agaricus maleolens Møller Agaricus subfloccosus (J. E. Lange) Pilàt (\*) Agaricus subperonatus (J. E. Lange) Singer Agaricus xanthoderma var. lepiotoides Maire

Coprinus domesticus (Bolt.: Fr.) Gray Coprinus lagopus (Fr.: Fr.) Fr. Coprinus plicatilis (Curtis: Fr.) Fr. Coprinus romagnesianus Singer

(= C. atramentarius var. squamosus Bres.) Cystolepiota sistrata (Fr. : Fr.) Bon & Bellù Echinoderma calcicola (Knud.) Bon

Echinoderma carinii (Bres.) Bon

Echinoderma echinaceum var. cedriolens Bon Lepiota clypeolaria (Bull. : Fr.) P. Kumm.

Lepiota fuscovinacea Møller & M. Lange ex M. Lange Psathyrella sacchariolens Enderle

Lepiota ignipes Locq. ex Bon

Lepiota lilacea Bres.

Lepiota ochraceofulva P. D. Orton (\*) (\*\*) Lepiota ochraceofulva var. huijsmanii Bon Lepiota ochraceosulfurescens (Locq.) Bon Lepiota pseudohelveola Kühner ex Hora (\*)

Lepiota ventriosospora Reid

Leucoagaricus cinerascens (Quél.) Bon & Boiffard Leucoagaricus macrorhizus Locq. ex E. Horak

Macrolepiota rhacodes var. bohemica (Wichansky) Bellù & Lanzoni

Psathyrella cotonea (Quél.) Konrad & Maubl.

Psathyrella gracilis (Fr.: Fr.) Quél.

Psathyrella pennata (Fr. : Fr.) Konrad & Maubl. Psathyrella pseudogracilis (Romagn.) M. M. Moser

### **AMANITALES**

Amanita franchetii Boud. Amanita junquillea Quél.

Amanita muscaria var. formosa (Pers.) Veselý Amanita pantherina (DC.: Fr.) Krombh. Amanita pantherina f. abietum

(Gilbert) Neville & Poumarat

Amanita rubescens var. radicata (Voglino) Contu & Bon

Amanita strobiliformis (Paulet) Bertillon Amanita vaginata (Bull.: Fr.) Vittad. Amanita vaginata f. alba (Bull.) Veselý

# BOLETALES

Boletus aereus Bull.: Fr. Boletus aestivalis (Paulet) Fr. Boletus edulis Bull.: Fr. Boletus erythropus Pers. Boletus fragrans Vittad. (\*\*) Boletus luridus Schaeffer

Boletus pinophilus Pilát & Dermek Chalciporus piperatus (Bull. : Fr.) Bataille Hygrophoropsis aurantiaca (Wülf.: Fr.) Maire

Suillus collinitus (Fr.) Kuntze Suillus granulatus (L.: Fr.) Roussel Suillus viscidus (L.) Roussel Xerocomus armeniacus (Quél.) Quél. Xerocomus badius (Fr. : Fr.) Gilbert Xerocomus chrysenteron var. crassipes Pilàt *Xerocomus ripariellus* Redeuilh (\*) (\*\*)

# CORTINARIALES

Agrocybe aegerita (Brig.) Fayod

Agrocybe arvalis Fr.

Agrocybe erebia (Fr. : Fr.) Kühner Agrocybe molesta (Lasch) Singer Agrocybe vervacti (Fr. : Fr.) Singer

Conocybe siennophylla (Berk. & Broome) Singer (\*)

Cortinarius caninus (Fr. : Fr.) Fr. Cortinarius galeobdolon Melot Cortinarius hinnuleus var. luteolus Rob. Henry ex Bid. et al.

Cortinarius inocyboides (Velen.) Garnier (\*)

Cortinarius nigrescens Reum.

Cortinarius purpurascens var. largusoides Rob. Henry Cortinarius subulatus (Rob. Henry) Bid. et al. (\*) (\*\*)

Cortinarius trivialis J. E. Lange Cortinarius venosifolius Bid. et al. Crepidotus epibryus (Fr. : Fr.) Quél. (\*) Crepidotus roseoornatus Pöder & Ferrari (\*) (\*\*) Crepidotus subverrucisporus Pilàt

Flammulaster ferrugineus (Maire) Watling Galerina hiemalis Romagn. ex Bon Galerina marginata (Batsch) Kühner

Galerina stylifera (G. F. Atk.) A. H. Sm. & Singer Gymnopilus stabilis (Weinm.) Kühner & Romagn. (\*\*)

Hebeloma crustuliniforme (Bull. : Fr.) Quél. Hebeloma ochroalbidum Bohus

Hebeloma perpallidum M. M. Moser Hebeloma radicosum (Bull.: Fr.) Ricken Hebeloma sinapizans (Paulet) Gillet

Hebeloma theobrominum Quadr. (= H. truncatum)

Hemipholiota populnea (Pers. : Fr.) Bon

Hypholoma fasciculare f. sadleri Berk. & Broome

Inocybe abietis Kühner

*Inocybe amblyspora* Kühner (= *I. tristis* ss. Kuyper) (\*)

Inocybe aurantiifolia Beller (\*) (\*\*)

Inocybe auricoma (Batsch) J. E. Lange

Inocybe destricta (Fr.) Quél.

Inocybe dulcamara (Alb. & Schwein.) P. Kumm.

Inocybe flocculosa (Berk.) Sacc. Inocybe fuscidula Velen. ss. Stangl

Inocybe gausapata Kühner Inocybe geophylla var. lilacina (Peck) Gillet

Inocybe geophylla var. violacea Pat.

Inocybe godeyi Gillet

Inocybe grammata Quél. (\*) (\*\*) Inocybe jurana (Pat.) Sacc. Inocybe muricellata Bres. (\*\*) Inocybe obscura (Pers.) Gillet

(= Inocybe phaeocomis var. major (Peters) Kuyper)

Inocybe picetorum Velen. (\*)

Inocybe pseudoasterospora var. microsperma

Weholt ex Kuyper & Keizer (\*)
Inocybe subbrunnea Kühner
Inocybe tjallingiorum Kuyper
Inocybe virgatula Kühner

Pholiota adiposa (Batsch: Fr.) P. Kumm.

Pholiota cerifera P. Karst. Pholiota lenta (Pers. : Fr.) Singer Pholiota limonella (Peck) Sacc.

Pholiotina aporos (Kits van Wav.) Clémençon

Pholiotina vestita (Fr.) Singer Stropharia ochrocyanea Bon

Stropharia pseudocyanea (Desm. : Fr.) Morgan Stropharia semiglobata (Batsch : Fr.) Quél.

Tubaria romagnesiana Arnolds

### ENTOLOMATALES

Clitopilus pinsitus (Fr.: Fr.) Romagn. & Joss. (\*) Clitopilus prunulus (Scop.: Fr.) Quél. Entoloma hirtipes (Schum.: Fr.) M. M. Moser Entoloma lividoalbum (Kühner & Romagn.) Kubička

#### PLUTEALES

Pluteus cinereofuscus J. E. Lange Pluteus depauperatus Romagn. Pluteus diettrichii Bres. Pluteus griseopus P. D. Orton Pluteus petasatus (Fr.) Gillet Entoloma papillatum (Bres.) Dennis Entoloma scabiosum (Fr.) Quél. (\*) (\*\*) Macrocystidia cucumis var. minor Joss. Rhodocybe sp.

Pluteus podospileus Sacc. & Cuboni Pluteus satur Kühner & Romagn. Pluteus thomsonii (Berk. & Broome) Dennis Volvariella sp. (\*) (\*\*)

### RUSSULALES

Lactarius britannicus f. pseudofulvissimus (Bon) Basso Lactarius brittanicus f. brittanicus Reid Lactarius decipiens Quél.
Lactarius fuliginosus (Fr.: Fr.) Fr.
Lactarius fulvissimus Romagn.
Lactarius glycyosmus (Fr.: Fr.) Fr.
Lactarius lacunarum Romagn. ex Hora
Lactarius semisanguifluus Heim & Leclair
Lactarius subdulcis (Pers.: Fr.) Gray
Lactarius subumbonatus Lindgr.
Russula albonigra var. pseudonigricans Romagn.
Russula amoena Quél. cf
Russula amoenolens (f. blanche) (\*) (\*\*)
Russula anthracina var. insipida Romagn.
Russula atropurpurea (Krombh.) Britzelm.

Russula campestris Romagn. Russula chloroides (Krombh.) Bres. Russula cyanoxantha f. peltereaui Singer Russula delica Fr.

Russula delica var. trachyspora Romagn. (\*)

Russula faginea Romagn. Russula fragilis (Pers.: Fr.) Fr. Russula graveolens Romell Russula ochroleuca (Hall.) Pers.

Russula pseudoaeruginea (Romagn.) Kuyper &

V.Vuure

Russula risigalina var. luteorosella (Britzelm.) Bon Russula sanguinea var. confusa (Velen.) Mlz. & Zv.

Russula viscida Kudřna

# TRICHOLOMATALES

Armillaria cepistipes Velen.
Armillaria gallica Marxmüller & Romagn.
Armillaria mellea (Vahl: Fr.) P. Kumm.
Calocybe leucocephala (Fr.) Singer
Chamaemyces fracidus (Fr.) Donk
(= Lepiota irrorata Quél.) (\*)
Clitocybe collina (Velen.) Klán. (\*)
Clitocybe dealbata (Sowerby: Fr.) P. Kumm.
Clitocybe diatreta (Fr.: Fr.) P. Kumm.
Clitocybe georgiana ad int. ss. Clémençon
Clitocybe osmophora Gillet

Clitocybe subspadicea (J. E. Lange) Bon
Clitocybe tenuissima Romagn.
Clitocybe tuba (Fr.) Gillet (\*) (\*\*)
Collybia butyracea f. asema (Fr.: Fr.) Quél.
(=Rhodocollybia butyracea f. asema (Fr.: Fr.)
Antonin)
Collybia maculata (Alb. & Schwein.: Fr.) Quél.
(=Rhodocollybia maculata (Alb. & Schwein.: Fr.)

Singer)

Collybia peronata (Bolt.: Fr.) P. Kumm.

(= Gymnopus peronatus (Bolt. : Fr.) Antonin et al.)

Cvstoderma carcharias (Pers. : Fr.) Favod Cystoderma granulosum (Batsch: Fr.) Fayod Cystoderma granulosum f. robustum A. H. Sm. & Singer (\*) (\*\*) Delicatula integrella (Pers. : Fr.) Fayod Flammulina velutipes (Curtis: Fr.) P. Karst. Hohenbuehelia atrocaerulea (Fr. : Fr.) Singer (\*) (\*\*) Hohenbuehelia geogenia (DC.) Singer Hygrocybe conica (Scop. : Fr.) P. Kumm. Hygrocybe pseudoconica var. tristis (Pers.) Bon Hygrocybe veselskýi Singer & Kuthan (\*) Laccaria affinis (Singer) Bon Laccaria laccata var. moelleri Singer Laccaria macrocvstidiata (Migliozzi & Lavorato) Pázmány (\*) (\*\*) Lepista panaeola (Fr.) P. Karst. Lepista sordida var. aianthina (Bon) Bon Lepista sordida var. lilacea (Quél.) Bon Leucopaxillus candidus (Bres.) Singer Leucopaxillus giganteus (Fr.) Singer Lyophyllum unfumatum (Bres.) Kühner Marasmius androsaceus (L.: Fr.) Fr. Marasmius currevi Berk. & Broome Marasmius rotula (Scop.: Fr.) Fr. Melanoleuca cognata (Fr.) Konrad & Maubl. Melanoleuca decembris Métrod ex Bon Melanoleuca subbrevipes Métrod ex Bon Micromphale brassicolens (Romagn.) P. D. Orton

Mycena amicta (Fr. : Fr.) Quél. Mycena aurantiomarginata (Fr. : Fr.) Quél. Mycena citrinomarginata Gillet Mycena meliigena (Berk. & Cooke) Sacc. (\*) Mycena olivaceomarginata (Mass.) Mass. Mycena pseudocorticola Kühner (\*) Mycena pura f. multicolor (Bres.) Kühner Mycena roseofusca (Kühner) Bon (= Mycena avenacea var. roseofusca Kühner) Mycena supina ss J. E. Lange Omphalia pyxidata (Bull. : Fr.) Quél. Omphalina obscurata Kühner ex Reid Oudemansiella pudens (Pers.) Pegler & Young Oudemansiella radicata (Rehl.: Fr.) Singer Phaeotellus rickenii (Singer ex Hora) Bon Pleurotus cornucopiae (Paulet : Fr.) Gillet Pleurotus pulmonarius (Fr. : Fr.) Quél. Pseudoclitocybe obbata (Fr.) Singer Resupinatus applicatus (Batsch: Fr.) Grav Tephrocybe anthracophila (Lasch) P. D. Orton Tephrocybe confusa (P. D. Orton) P. D. Orton Tricholoma acerbum (Bull. : Fr.) Ouél. Tricholoma gausapatum (Fr. : Fr.) Quél. Tricholoma lascivum (Fr.) Gillet Tricholoma saponaceum (Fr. : Fr.) P. Kumm. Tricholoma saponaceum var. squamosum (Cooke) Rea Tricholoma scalpturatum var. atrocinctum Romagn. (\*)

# Espèces particulièrement intéressantes

# Agaricus subfloccosus (J. E. Lange) Pilàt

Chapeau pâle, avec des colorations ochracé grisâtre ; il ressemble à *Agaricus hortensis*, dont il se distingue par la présence de fibrilles et une marge floconneuse par des restes de voile. Chair rougissante, surtout sur le pourtour. Anneau engainant à roue dentée. Spores ovoïdes, à paroi épaissie,  $5-7.5 \times 4-5 \mu m$ .

Sous *Pinus nigra*, le 28-09-1999.

Micromphale perforans (Hoffm.: Fr.) Gray

Breitenbach & Kränzlin, 1995, p. 178.

# Chamaemyces fracidus (Fr.) Donk (= Lepiota irrorata Quél.)

Le genre *Chamaemyces* s'éloigne du genre *Lepiota* par la présence de cheilocystides, de pleurocystides et de quelques cystides dans le revêtement. Chapeau de 60 mm de diamètre, blanchâtre, plus ou moins ridulé, taché de gouttelettes ochracées. Lames larmoyantes, concolores. Stipe chaussé d'une zone annulaire bien distincte au "deux tiers" supérieur. Odeur agréable. Petites spores ovoïdes, 4–5 × 2–2,5 μm.

Sous cèdre, en terrain plus ou moins herbeux, le 08-11-2001.

Bon 1988, p. 283; Courtecuisse & Duhem, 1994, p. 240.

# Clitocybe collina (Velen.) Klan

Petite espèce, de la section *Gilvoideae*, à chapeau plus ou moins profondément ombiliqué, gris beige à gris de plomb, feutré sous la loupe, mat. Stipe  $10-20 \times 2-4$  mm, grisâtre,

plus clair que le chapeau, avec quelques cordons mycéliens blancs. Lames larges de 1–2 mm, très décurrentes, blanchâtres. Odeur forte de farine rance, de concombre. Saveur désagréable mais non amère. Spores elliptiques à subcylindriques, lisses, 4–6  $\times$  2–3  $\mu m$ ; boucles présentes.

Dans l'herbe, sous Cedrus atlantica, le 13-9-2002.

Courtecuisse & Duhem, 1994, p. 174; Bon, 1997, p. 47.

# Clitocybe tuba (Fr.) Gillet

Classée dans la sous-section *Candicantes*. Espèce plus ou moins lignicole, totalement blanche, glacée en surface. Chapeau omphaliforme de 45 à 50 mm de diamètre, à revêtement blanc pur soyeux. Lames décurrentes, blanches. Stipe creux, parfois sillonnécomprimé, blanchâtre, à base strigueuse. Odeur et saveur discrètement farineuses. Spores elliptiques, lisses,  $5-7 \times 3-4 \mu m$ .

Sous *Abies nordmanniana*, le 5-11-1999, dans la mousse, comme fixé sur les aiguilles. Bon, 1997a, p. 62.

# Clitopilus pinsitus (Fr. : Fr.) Romagn. & Joss.

Espèce découverte récemment sur écorce et aiguilles de pin sylvestre. CAVET, 2006, p. 56-57.

# Conocybe siennophylla (Berk. & Broome) Singer

Basidiome grêle et très fragile, à chapeau de 10 mm de diamètre, conique, rapidement étalé, mamelonné, ocre pâlissant. Lames espacées, couleur « terre de Sienne ». Stipe présentant des stries longitudinales avec une base blanchâtre. Spores elliptiques, à paroi épaisse et pore germinatif distinct,  $9-12\times5,5-7$  µm; cheilocystides lécithiformes,  $20-25\times8-10\times3-5$  µm.

Espèce méconnue ou peu récoltée. Le 25-08-2001 sur place à feu envahie par les mousses. Détermination M. Bon.

Breitenbach & Kränzlin, 1995, p. 310.

# Cortinarius inocyboides (Velen.) Garnier

Membre de la section *Hinnulei*. Basidiome hygrophane, de teinte sombre à l'état imbu, se décolorant en roux puis brun rougeâtre en séchant. Chapeau de 40–65 mm de diamètre, conique ; présence de restes de voile. Lames larges et espacées, d'un joli brun rougeâtre. Stipe fortement coloré présentant des traces annulaires. Spores  $7-9 \times 5-6 \mu m$ . Sous *Abies nordmanniana*, octobre 2002.

BIDAUD et al., 1997, p. 15 et 96.

Cortinarius subulatus Rob. Henry ex Bidaud et al. (= C. himuleus var. subulatus Rob. Henry) Cet hydrocybe, à chapeau de 20 à 25 mm de diamètre, campanulé, présente un mamelon assez saillant, jaune abricot à jaune ocre. Revêtement piléique très hygrophane, brun châtaigne à l'état imbu et alors nettement strié. Lames assez épaisses, ventrues, fauves. Stipe court, 35–50 × 4 mm, brun ochracé, sans trace annulaire bien constante. Chair à odeur légèrement terreuse. Spores elliptiques à verrues peu marquées, 7,5–10 × 5–6 μm. Habitat : plusieurs essences présentes, if, pin sylvestre et chêne pubescent, le 11-10-2002. BIDAUD et al., 1997, p.16, 103 et 152.

# Crepidotus epibryus (Fr. : Fr.) Quél.

Petit *Crepidotus* feutré, tomenteux, blanc pur au début, de 4–18 mm de diamètre, à stipe complètement latéral, très court, visible seulement au début, et à lames peu serrées devenant ochracé clair. Remarquable par sa sporée claire, cette espèce a été rangée dans le genre *Pleurotellus* par certains auteurs. Les spores lisses, cylindriques à fusoïdes,  $8-10.5\times2.5-3.5~\mu m$ , sont également remarquables. Sur débris ligneux et brins d'herbe, le 23-11-2000.

Senn-Irlet, 1995, p. 67-70.

# Crepidotus roseoornatus Pöder & Ferrari

Chapeau jusqu'à 10-12 mm de diamètre, un peu en forme de coin, d'un beau rose vif, hérissé de poils blanchâtres. Stipe excentré et très court au début, nul chez l'adulte. Lames peu serrées, entremêlées de lamelles de 2 ou 3 longueurs différentes, roses puis ochracées à maturité, arête fimbriée. Spores subglobuleuses à pépiniformes, finement verruqueuses à subépineuses, 6-7,5  $\times$  5-6,5  $\mu m$ . Quelques cheilocystides à sommet plus ou moins digité ; boucles présentes.

Une seule récolte sur souche de *Robinia pseudoacacia*, le 1-10-1999. Cette récolte a eu lieu peu de temps avant la tempête de cette même année. Dans les mois qui ont suivi, les arbres cassés ont été enlevés ainsi que la souche du robinier hôte. À ce jour, nous n'avons pas retrouvé ce *Crepidotus* qui semble être la première récolte en France.

Nous remercions vivement Pierre Roux qui a vérifié notre récolte et confirmé notre détermination.

SENN-IRLET, 1995, p. 46-47.

# Cystoderma granulosum f. robustum A. H. Smith & Singer

Chapeau de 35 à 80 mm de diamètre, brun rougeâtre, grenat foncé, puis cannelle vineux en séchant. Stipe  $30\text{-}60 \times 8\text{-}15$  mm. Spores non amyloïdes,  $4\text{-}5 \times 2,5\text{-}3$  µm. Basidiomes récoltés nettement plus massifs que le type et d'une couleur plus vive, grenat. Voir tableau comparatif ci-dessous.

	Cystoderma granulosum f. granulosum	Cystoderma granulosum f. robustum
Chapeau	diamètre 15–35 (45) mm	diamètre 35–80 mm
Revêtement	roussâtre à brun-rouge, granuleux	brun rougeâtre à grenat foncé, surtout au centre, granuleux, écailleux
Lames	émarginées, blanchâtres à crème	émarginées, blanchâtres à crème
Stipe	20–50 × 3–6 mm, floconneux	30–60 × 8–15 mm, concolore au chapeau
Spores	4– $4$ ,5 × 2,5–3 μm, ellipsoïdales, non amyloïdes	4–5 × 2,5–3 μm, ellipsoïdales, non amyloïdes
Habitat	sous conifères et feuillus, à Parilly, plusieurs récoltes sous cèdres. Vercors : récoltes sous épicéas et hêtres mêlés	sous cèdres, 2 récoltes sur la même station, les 5-11 et 13-11-1999

Récoltes effectuée dans les aiguilles et la mousse, sous Cedrus atlantica.

Bon, 1999, p. 149; Heinemann & Thoen, 1973, p. 30-31; Smith & Singer, 1944-1945, p. 87. André Bidaud, après avoir vu notre récolte, nous a orientés et remis des documents concernant ce taxon

# Entoloma scabiosum (Fr.) Quél.

Chapeau de 30-50 mm de diamètre avec un mamelon obtus au départ puis plan, entièrement couvert de très fines méchules gris souris à gris brunâtre sur un fond blanchâtre. Lames assez serrées, ventrues, de 5-6 mm de large, gris lilacin pâle au début. Stipe  $30-50 \times 4-6$  mm, gris violacé. Chair très mince au-dessus des lames, blanchâtre dans le mamelon, grise dans le pied. Spores  $7-9 \times 6-7.5$  µm, avec 5 faces, parfois 6.

Sur une pelouse moussue, près d'un Abies nordmanniana, le 16-11-2000.

Breitenbach & Kränzlin, 1995, p. 98.

# Hohenbuehelia atrocaerulea (Fr. : Fr.) Singer

Fructification en éventail de 10–15 mm de projection sur 15–25 mm de longueur. Basidiome revêtu d'une couche gélifiée épaisse, feutrée, grisâtre, faiblement nuancée de bleu, à poils gélatineux. Lames crème, convergentes au point d'insertion. Hyménium présentant des cheilocystides lagéni-fusiformes, terminées par un « gloéosphex », des cystides métuloïdes fusiformes à paroi épaisse et parfois incrustées,  $55 \times 12 \,\mu m$ . Spores lisses, cylindriques, plus ou moins phaséoliformes, 7– $9 \times 3,5$ – $5 \mu m$ .

[Gloéosphex : sorte de coiffe de certaines cheilocystides appartenant à la tribu des *Geopetaleae*. Ce sont des cheilocystides lagéniformes à fusiformes, quelquefois ramifiées au sommet par des diverticules, qui sont coiffées par une boule de mucus.]

Sur branche morte, au sol, de *Betula pendula*, le 12-10-2001 et sur *Acer pseudoplatanus* mort, debout, à 3 mètres du sol, le 31-11-2002.

Roux, 1997, p. 15-16; Roux, 2006, p. 309; Breitenbach & Kränzlin, 1991, p. 196.

# Hygrocybe veselskyi Singer & Kuthan

Petit hygrocybe, classé dans les noircissants, à chapeau présentant des fibrilles soyeuses jaunâtres, sur fond rouge vif, marge jaune et centre plutôt brun rougeâtre. Lames jaunes. Stipe noircissant à partir de la base. Spores elliptiques à cylindracées 9–12  $\times$  6–7  $\mu m$ , certaines présentant un étranglement.

Le 4-12-1998, sous *Quercus rubra*, sur une vieille place brûlée envahie par les mousses. Détermination M. Bon.

Bon, 1990, p. 36, pl. 2G.

# Inocybe aurantiifolia Beller

Chapeau de 15 à 25 mm de diamètre, convexe puis plan, à revêtement piléique fibrilleux-pelucheux, brun ochracé, présentant des reflets safranés aux endroits déchirés. Lames d'un bel orangé safrané qui s'estompe à maturité des spores. Stipe  $25-40\times4-6$  mm, jaune orangé puis pâlissant. Pas d'odeur particulière. Spores  $8,5-10,5\times5-6$  µm, amygdaliformes. Cheilocystides et pleurocystides fusiformes ventrues,  $50-70\times10-20$  µm, à paroi épaisse de 1-1,5 µm. Nombreuses paracystides.

Habitat, sous *Pinus nigra* et *Quercus rubra*, dans la mousse et les aiguilles, le 22-12-2007.

Bon, 1997b, p. 39.

# *Inocybe amblyspora* Kühner (= *I. tristis*, au sens de Kuyper)

Assez massif ; chapeau de 45 mm de diamètre, à revêtement brun châtain, sublisse, fibrilleux sur l'extérieur. Stipe trapu,  $50 \times 7-10$  mm, brun rougeâtre, pâle au niveau du

bulbe. Spores elliptiques plus ou moins phaséolées, lisses, à paroi épaissie,  $7,5-9,5 \times 4,5-6 \mu m$ .

Sous Abies nordmanniana, le 27-10-1999.

Breitenbach & Kränzlin, 2000, p. 42.

# Inocybe grammata Quél.

*Inocybe* du sous-genre *Clypeus*, à chapeau de 30–50 mm de diamètre, assez vite plat ou gardant un mamelon bas et obtus, blanchâtre au centre, se dégradant en beige brunâtre rosé vers l'extérieur. Stipe  $40-60\times4-8$  mm, cylindrique, souvent un peu coudé vers le bas avec un petit bulbe arrondi, beige rosé pâle, entièrement couvert de cystides. Lames beige rosé pâle. Chair blanchâtre, à odeur assez forte, vireuse. Spores à bosses peu marquées, plus polygonales que bossues,  $7,5-9\times5-6$  µm. Cystides nombreuses.

Sous Quercus rubra, le 29-10-1999.

Bon, 1998, p. 36.; Alessio & Rebaudengo (in Bresadola), 1980, pl. 82; Stangl, 1991, p. 272, pl. 35 (2).

# Inocybe picetorum Velen.

Membre de la section *Lilacinae* Heim ; cet *Inocybe* à chapeau de 25 mm de diamètre, présente un mamelon sombre à mèches hérissées et un stipe violeté au sommet. Cystides de  $50-60 \times 4,5-6 \ \mu m$  ; spores de  $7,5-9,5 \times 5-6,5 \ \mu m$ .

Sous Abies nordmanniana, dans l'herbe et les aiguilles, le 15-11-1997.

Très proche, *Inocybe cincinnata* (Fr. : Fr.) Quél. s'en éloigne par la présence de cystides jusqu'à  $70-80\times15-20~\mu m$  et des spores de  $9-12\times4,5-6~\mu m$ . Bon, 1997b, p. 12.

# Inocybe pseudoasterospora var. microsperma Weholt ex Kuyper & Keizer

Chapeau 15–50 mm de diamètre, à mamelon obtus, brun sombre et presque noir au centre, rimeux chez l'adulte. Stipe cylindrique, non bulbeux ou légèrement renflé, brunâtre pâle, un peu pruineux en haut. Lames blanchâtres au début. Chair blanchâtre à odeur faible. Spores  $8-10.5 \times 6-8 \mu m$ , avec 6-10 bosses très saillantes, arête des lames stérile par de nombreux poils piriformes et des cheilocystides métuloïdes.

Plusieurs récoltes depuis 1996, sous Abies nordmanniana.

KUYPER & KEIZER, 1992, p. 441-443; MARTIN, 1999, p. 37-38.

# Laccaria macrocystidiata (Migl. & Lavorato) Pazmani

Basidiome de 30 à 60 mm de diamètre, rose carné pâle, présentant un revêtement constitué de squamules blanchâtres. Stipe 50– $60 \times 6$ –8 mm, fibrilleux, concolore. Le caractère discriminant de cette espèce est la présence de grandes cheilocystides qui mesurent de 50 à 100  $\mu$ m de long sur 8 à 12  $\mu$ m de large, la plupart d'entre elles sont capitées ou plus ou moins fusiformes. Spores globuleuses 8–9,5  $\mu$ m, ornées d'épines de 1  $\mu$ m.

Sous *Carpinus betulus*, dans l'herbe moussue, le 11-12-2000 ; sous *Abies nordmanniana*, le 27-11-2002 ; sous *Quercus rubra*, le 12-12-2002.

Borgarino & Hurtado, 2001, p. 259.

# Lepiota ochraceofulva P. D. Orton

Basidiome à chapeau hémisphérique, de 30 à 50 mm de diamètre, orangé roussâtre à calotte

plus colorée, présentant de petites squames ochracées sur fond crème. Lames crème puis jaunissantes au toucher. Stipe  $30–50 \times 8–10$  mm, se maculant de jaune roussâtre, surtout à la base. Odeur agréable, fruitée. Spores elliptiques  $6–8 \times 3,5–4,5$  µm.

Sous *Abies nordmanniana*, parfois totalement enfouis sous les aiguilles ou les débris végétaux, le 25-09-2002 et le 10-12-2006.

Bon, 1988, p. 287.

# Lepiota pseudohelveola Kühner ex Hora

Petite lépiote brune assez caractéristique par la présence sur le stipe d'un anneau moucheté, bordé de bistre. Chapeau de 45 mm de diamètre, mamelonné, à calotte bien colorée, fauve sombre. Stipe court,  $35 \times 6-7$  mm Odeur fruitée faible. Spores elliptiques, à paroi épaissie,  $7,5-11 \times 5-6$  µm.

Sous cèdres, le 18-10-2001.

Courtecuisse & Duhem, 1994. p. 244; Bon, 1988 p. 287.

*Mycena meliigena* (Berk. & Cooke) Sacc. et *Mycena pseudocorticola* Kühner (= *M. corticola* (Pers. : Fr.) Gray, au sens de Kühner)

Deux petites mycènes corticoles, liées aux feuillus, classées dans la section Supinae Konrad & Maublanc.

*Mycena meliigena*: basidiome à chapeau de 3–6 mm de diamètre, brun vineux à brun rosâtre. Lames blanches à blanc rosâtre. Stipe grêle, recourbé, concolore. Basides tétrasporiques; spores amyloïdes, lisses, subglobuleuses, 10–12 × 9–12 μm.

*Mycena pseudocorticola* : basidiome à chapeau de 3–8 mm de diamètre, gris bleuâtre pâle à gris acier. Lames blanches à blanc grisâtre. Stipe recourbé, concolore. Basides bisporiques ; spores amyloïdes, lisses, subglobuleuses,  $11-13 \times 9-12 \mu m$ .

Ces deux mycènes ont été récoltées sur le même tronc moussu d'*Acer campestre* vivant, après des pluies prolongées, le 24-11-2000.

Breitenbach & Kränzlin, 1991, p. 280 et 286 ; Bon, 1988, p. 187 ; Kühner, 1938, p. 243-247.

# Russula amoenolens Romagn. (forme albinique)

C'est ainsi que le signale Romagnesi dans son ouvrage Les russules d'Europe et d'Afrique du Nord.

Basidiome blanc d'ivoire à l'état jeune puis blanchâtre, se maculant de rouille ça et là, notamment sur le revêtement. Nous rappelons que le chapeau du type présente une coloration brun bistre à noirâtre. Même odeur de topinambour. Spores elliptiques verruqueuses, échinulées,  $8-11 \times 5-7 \mu m$ .

Plusieurs récoltes, sous *Quercus rubra*, octobre 1997, 1998, 2000, 2005, parfois au mois de juin. Ce champignon est toujours récolté sous le même arbre. Romagnesi, 1967, p. 359.

# Russula delica var. trachyspora Romagn.

Rien ne laisse supposer, à priori, que cette russule est différente du type, même odeur de crustacé, peut-être avec un chapeau de forme plus régulière. Les spores, obovales,

montrent une ornementation différente, épines de 0,5 à 0,7 voire 1 μm pour le type, épines de 1 à 1,5 voire 1,8 μm et plus ou moins reliées pour la variété.

Sous Cedrus atlantica, dans la terre plus ou moins moussue, plusieurs récoltes.

Romagnesi, 1967, p. 222.

# Tricholoma scalpturatum var. atrocinctum Romagn.

Chapeau de 50 mm de diamètre, convexe, à marge enroulée, fortement écailleux de squames noirâtres. Stipe court, trapu, blanc, présentant un anneau fugace à ponctuations noirâtres. Lames blanches, jaunissant au vieillissement. Chair à odeur et saveur farineuses. Spores elliptiques, guttulées,  $5.5-6.5 \times 2.5-3 \mu m$ .

Sous Quercus rubra, le 12-11-2000.

Romagnesi, 1974, p. 166; Bon, 1991, p. 61.

# Volvariella sp.

Le 30 octobre 2004, Robert Destroyat, un membre du groupe de Meyzieu qui participait à notre sortie dans le parc, trouva une volvaire noire.

Description de cet unique exemplaire : chapeau de 40 mm de diamètre, hémisphérique, gris-noir à brun-noir, fibrilleux avec de petites squames apprimées ; la marge se fissure fortement et rapidement. Stipe  $40 \times 7$ -8 mm, gris fuligineux, un peu plus clair que le chapeau, fibrilleux, non squameux. Volve membraneuse de 12–15 mm de haut, gris-beige clair. Lames larges de 4–5 mm, ascendantes, serrées, bien blanches au début, puis crème rosâtre. Chair blanche, grisonnante sous les surfaces. Spores subcylindriques ou un peu elliptiques à pruniformes, lisses, non amyloïdes, 6–7 (7,5)  $\times$  4–5  $\mu$ m. Cheilocystides de formes assez variables, souvent avec un col un peu onduleux, parfois presque capitées.

Nous n'avons rien trouvé de concordant, dans la littérature consultée à cette époque. La description d'un taxon nouveau par Musumeci & Riva (2006, p. 104-106; 2007, p. 68-69), sous le nom provisoire de *Volvariella terrea*, nous rappela notre récolte : même revêtement et couleur du chapeau, même aspect et couleur du pied et de la volve. Les caractères microscopiques sont proches.

FAVRE & VIALARD (2007, p. 19-23) ont publié, sous le nom de *Volvarielle aethiops*, une nouvelle espèce basée sur une récolte d'octobre 2006. La couleur du chapeau est semblable mais le revêtement piléique est différent de celui de notre exemplaire, les dimensions sporales sont également assez différentes.

Que peut-on conclure ? Il apparaît que ces trois récoltes ont des ressemblances par certains caractères macroscopiques, mais divergent par leurs dimensions de spores notamment :

Récolte de Thonon-les-Bains (Haute-Savoie) : 7–10 (11)  $\times$  3,75–6,5 (7,25)  $\mu m,$  Volvariella aethiops

Récolte de Rixheim (près de Mulhouse, Haut-Rhin) : 5,5-8 (9) × 4-5,5 (6)  $\mu$ m, *Volvariella terrea* 

Récolte du parc de Parilly :  $6-7 (7,5) \times 4-5 \mu m$ , *Volvariella* sp.

Nos observations, fondées sur un seul exemplaire, ne nous permettent pas d'apporter une réponse suffisamment précise, bien que le taxon le plus proche semble être *Volvariella terrea*. Nous espérons retrouver cette volvaire, pour en affiner la description, et la comparer aux deux taxons publiés.

# Xerocomus ripariellus Redeuilh

Fait partie de la section *Striatulispori*. Son habitat serait plutôt dans les endroits humides.

Chapeau de 50–60 mm de diamètre, convexe-plan, présentant un revêtement ruguleux et finement duveteux, d'une magnifique couleur rouge puis se décolorant. Pores jaune citrin clair, bleuissants au toucher. Stipe 40– $60 \times 10$ –18 mm, finement floconneux, jaunâtre puis rougeâtre, présentant sur certains exemplaires un rétrécissement à la base. Le critère discriminant de cette espèce se situe dans la chair. À la coupe, on observe une chair jaune citrin clair partout, puis un bleuissement assez intense sur la moitié inférieure du stipe, ensuite la base s'ochracifie, allant vers le brunâtre avec des zones discrètement maculées de rouge vineux. Spores fusiformes cylindracées, 12–14 (15) × 4–5  $\mu$ m, faiblement striées longitudinalement dans le Melzer.

Habitat : dans un lieu humide, dans l'herbe moussue, à proximité de *Quercus rubra* et de *Cedrus atlantica*, le 12-10-2001.

Lannoy & Estades, 2001, p. 62-63; Estades & Lannoy, 2004, p. 27; Ladurner & Simonini, 2003, p. 245; Moingeon & Moingeon, 2006, p. 22-28.

# RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Bon M., 1988 – Champignons d'Europe occidentale. Arthaud, Paris, 366 p.

Bon M., 1990 – Les hygrophores. Hygrophoraceae. Flore mycologique d'Europe. *Documents mycologiques*, mém. hors série n° 1 : 1-99.

Bon M., 1991 – Les tricholomes et ressemblants. Tricholomataceae 1 ère partie. Flore mycologique d'Europe. *Documents mycologiques*, mém. hors série n° 2 : 1-163.

Bon M., 1993 – Les lépiotes, Lepiotaceae. Flore mycologique d'Europe. *Documents mycologiques*, mém. hors série n° 3 : 1-153.

Bon M., 1997a – Les clitocybes omphales et ressemblants, Clitocyboideae. Flore mycologique d'Europe. Documents mycologiques, mém. hors série n° 4 : 1-181.

Bon M., 1997b – Clé monographique du genre *Inocybe*, 2, sous-genre *Inocybe*. *Documents mycologiques*, 108 : 1-77.

Bon M., 1998 – Clé monographique du genre *Inocybe*, 3, sous-genre *Clypeus*. *Documents mycologiques*, 111 : 1-45.

Bon M., 1999 – Les collybio-marasmioïdes et ressemblants, Collybiineae. Flore mycologique d'Europe. *Documents mycologiques*, mém. hors série n° 5 : 1-171.

BORGARINO D. et HURTADO C., 2001 - Champignons de Provence. Edisud, Aix-en-Provence, 439 p.

BIDAUD A., MOËNNE-LOCCOZ P. et REUMAUX P., 1997 – Atlas des cortinaires. Les cortinaires hinnuloïdes. Hors série n° 1. Editions FMDS, Marlioz, 155 p.

Breitenbach G. et Kränzlin F., 1991 – Champignons de Suisse. Tome 3. Mykologia, Lucerne, 364 p.

Breitenbach G. et Kränzlin F., 1995 - Champignons de Suisse. Tome 4. Mykologia, Lucerne, 371 p.

Breitenbach G. et Kränzlin F., 2000 - Champignons de Suisse. Tome 5. Mykologia, Lucerne, 340 p.

Bresadola J., 1980 – *Iconographia Mycologica*. Volume XXIX, suppl. III. Comitato Onoranze Bresadoliane, Trento, 367 p., 100 pl.

CAVET J., 2006 – Journées des espèces rares ou intéressantes 2005, La-Tour-du-Pin – 11 janvier 2006 – première partie. Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, 181 : 39-58.

CAVET J. et MARTIN M., 1998a – Première contribution à la connaissance de la flore mycologique du Parc départemental de Bron-Parilly (Rhône). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 67 (4) : 103-112.

CAVET J. et MARTIN M., 1998b – Première contribution à la connaissance de la flore mycologique du Parc départemental de Bron-Parilly (Rhône). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 67 (6): 173-184.

COURTECUISSE R. et VAN HALUWYN C., 1991 – La classification des champignons. *Bulletin de la Société mycologique du Nord*, numéro spécial, 49-50 : 1-83.

COURTECUISSE R. et DUHEM B., 1994 – Guide des champignons de France et d'Europe. Delachaux & Niestlé,

Neuchâtel, 476 p.

ESTADÈS A. et LANNOY G., 2004 – Les bolets européens. Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, 174: 3-79.

Favre A. et Vialard J., 2007 – Volvariella aethiops nov. sp. Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, 184: 19-23.

HEINEMANN P. et Thoen D., 1973 – Observations sur le genre *Cystoderma*. Bulletin de la Société mycologique de France, 89 (1): 5-35.

KÜHNER R., 1938 – Le genre Mycena. Editions P. Lechevalier, Paris, 710 p.

Kuyper T. W. et Keizer P. J., 1992 – Studies in *Inocybe* – VI. *Persoonia*, 14 (4): 441-443.

LADURNER H. & SIMONINI G., 2003 - Xerocomus s.l. Fungi Europaei 8. Edizioni Candusso, Alassio, 527 p.

Lannoy G. et Estadès A., 2001 – Les Bolets. Flore mycologique d'Europe. *Documents mycologiques*, mém. hors série n° 6 : 1-170.

Martin M., 1999 – Inocybe pseudoasterospora var. microsperma. Bulletin trimestriel de la Fédération mycologique Dauphiné-Savoie, 152: 37-38.

Moingeon S. et Moingeon J-M., 2006 – A propos de quelques *Xerocomus* peu connus. *Bulletin de la Fédération mycologique de l'Est*, 4 : 22-28.

MUSUMECI E. et RIVA A., 2006 – Una Volvariella europea sconosciuta. Bulletin suisse de mycologie, 84 : 104-106.

Musumeci E. et Riva A., 2007 – Una nuova Volvariella. Bulletin suisse de mycologie, 85 : 68-69.

Romagnesi H., 1967 - Les Russules d'Europe et d'Afrique du Nord. Bordas, Paris, 998 p.

ROMAGNESI H., 1974 – Quelques espèces et variétés méconnues d'Agaricales. Bulletin de la Société mycologique de France, 90 (3) : 161-169.

Roux P., 1997 – Les champignons pleurotoïdes. Bulletin trimestriel de la Fédération mycologique Dauphiné-Savoie, 145 : 15-16.

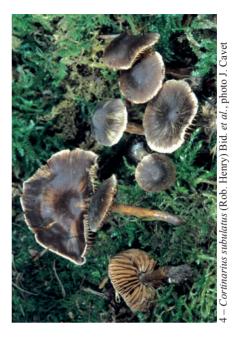
Roux P., 2006 - Mille et un champignons. Editions Roux, Sainte-Sigolène, 1223 p.

Senn-Irlet B., 1995 – The genus Crepidotus in Europe. Persoonia, 16 (1): 1-80.

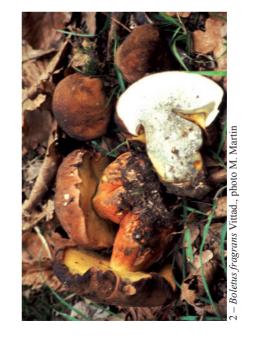
SMITH A. H. et SINGER R., 1944-1945 – A monograph on the genus Cystoderma. Papers of the Michigan Academy of Science, Arts and Letters, 30: 71-124.

STANGL J., 1991 - Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 3, Inocybe. Saturnia, Trento, 437 p.





Lepiota ochraceofulva P. D. Orton, photo J. Cavet







- Inocybe aurantiifolia Beller, photo J. Cavet

5 – Crepidotus roseoormatus Pöder & Ferrari, photo M. Martin







- Volvariella sp., photo M. Martin







15 – Hohenbuehelia atrocaerulea (Fr. : Fr.) Singer, photo J. Cavet

6 - Laccara macro-syndiau (Mieliozai & Lavorato) Pázmáry.

16 – Laccaria macrocystidiata (Migliozzi & Lavorato) Pázmány, photo J. Cavet



14 – Cystoderma granulosum f. robustum A. H. Sm. & Singer, photo J. Cavet

# SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

# Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

http://www.linneenne-lyon.org — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

> Rédaction : Marie-Claire Pignal - Directeur de publication : Bernard Guerin Conception graphique de couverture : Nicolas Van Vooren

Tome 77 • Fascicule 7-8 • Septembre - Octobre 2008

# SOMMAIRE

Delaigue J Fin d'une station ligérienne de Serapias lingua L. (Orchidaceae)
Béguinot J Différences de fréquences d'occurrence entre espèces de micromycètes parasitant
une même espèce de plante-hôte; procédure d'appréciation statistique
Mein M.T. et Guérin-Faublée V Sorties botanique dans l'Isle Crémieu (Isère)
Cavet J. et Martin M Fonge du parc de Bron-Parilly (Rhône) - Première partie
Pieri M. et Rivoire B Cerrena unicolor (Basidiomycota, polypore)
Coulon J Une deuxième station française d'Agonum
alpestre alpestre (Heer, 1841) (Coleoptera Harpalidae Platynini)
Berthet P Présence de gui sur chêne d'Amérique

Couverture: Lepiota subincamata J.E. Lange. Crédit: M. Martin

# CONTENTS

Delaigue J End of a ligerian resort of Serapias lingua L. (Orchidaceae)	97-98
Béguinot J Differences of prevalence among species of micro-fungi	
parasitizing a same host-plant species; statistical significance evaluation	99-112
Mein M.T. et Guérin-Faublée V Herborizing in Isle Crémieu (Isère)	.113-116
Cavet J. et Martin M Mycological flora from Bron-Parilly park (Rhône) - First part	
Pieri M. et Rivoire B Cerrena unicolor (Basidiomycota, polypore)	133-146
Coulon J A new collecting place of Agonum alpestre alpestre (Heer, 1841)	
in the French Alps (Coleoptera Harpalidae Platynini)	153-154
Berthet P Presence of Viscum album L. on Quercus palustris Münch	

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N°d'inscription à la C.PPA.P : 1109 G 85671 Imprimé par Vasti-Dumas Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : 08-04-0241 · Imprimé en France · Dépôt légal : septembre 2008 Copyright © 2008 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.