

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

RUSSULALES

LES LACTAIRES



2 000



Photo de couverture :
Lactarius aurantiochraceus Vasil.

FLORES LOCALES

CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE
DES CHAMPIGNONS DU MAINE-ET-LOIRE

6. — AGARICOMYCETIDAE

Deuxième partie. Russulales

LES LACTAIRES

Jean MORNAND*

Résumé

L'auteur traite dans le présent article des Russulales en se restreignant au genre *Lactarius*, dont 58 espèces sont cataloguées ici. Un addendum aux articles précédents est fourni.



SEUL le genre *Lactarius* est traité dans cet article. Nous ferons des commentaires sur l'ordre des Russulales dans le prochain qui traitera du genre *Russula*.

La classification adoptée ici est celle utilisée par Marcel BON dans sa *Clé monographique du genre Lactarius*, in *Doc. mycol.*, XL (1980). Les lactaires y sont répartis dans deux sous-genres : *Lactarius* et *Rhysocybe*, soit treize sections. Pour les différences macroscopiques entre espèces voisines, le lecteur pourra se reporter au *Guide des champignons de France et d'Europe* de R. COURTECUISSÉ & B. DUHEM.

Dans le *catalogue des champignons de Maine-et-Loire*, dressé par A. GAILLARD (1903), nous avons relevé 22 espèces de Lactaires, ramenées à 21, la même espèce figurant sous deux noms différents *L. plumbeus* et *L. turpis* (syn. *L. necator*). Nous avons assimilé son *L. scrobiculatus* (montagnard) à la var. *scrobipes* de *L. zonarius*.

Notre catalogue comprend ainsi 58 espèces de lactaires. Parmi eux, notons *L. aurantio-ochraceus* qui, avant notre première récolte, n'était connu que d'Europe de l'Est et du Maroc. Six espèces que nous n'avons vues qu'une fois en Anjou : *L. roseozonatus*, *L. umbrinus*, *L. rubrocinctus*, *L. acris*, *L. cyathuliformis* et *L. nanus* (forme de la plaine ?). Quelques espèces rares dans le val de Loire soit submontagnardes, soit méridionales, sont à leur limite de répartition : *L. sanguifluus*, *L. trivalis* ; d'autres ont été introduites par l'enrésinement : *L. deterrimus*, *L. salmonicolor*.

* 29, square des Anciennes Provinces. F-49000 Angers (France).

RUSSULALES Kreisel 1969
Russulaceae Roze 1876

***Lactarius* Pers. 1797; nom. cons.**
Subgen. *Lactarius*

Sect. *Albati* (Bat.) Sing. 1942

- L. albivellus* Romagn. 1980, chênaie, à la Pouèze, 1.11.1980, leg. GALAND, det. J. M. (Herb. JM 80153 B1). Pas rare en Anjou. COURTEC. 1515.
- L. controversus* (Pers. : Fr.) Pers. 1800, sous *Populus*, forêt de Monnaie, 14.10.1974, leg. et det. S. BERGER (Herb. JM 74245 B1). Assez commun certaines années sous peupliers mais aussi sous saules. Ancienne récolte à Beaucouzé en septembre 1899, par GAILLARD, n° 155. BON 95, COURTEC. 1512, MARCH. 504.
- L. purgamenus* (Sw. : Fr.) Fr. 1838, chênaie, forêt de Brissac, 10.7.1994, leg. et det. J. M. (Herb. JM 9412 B1). Semble rare en Anjou. Précoce à tendance calcicole. BON 95, COURTEC. 1510, MARCH. 502.
- L. piperatus* (L.) Pers. 1797, chênaie, forêt de Longuenée, 25.6.1977, leg. et det. REBOUTIER (Herb. JM 7743 B1). Commun sous feuillus et précoce. Le lait ne verdit pas, il est immuable à la potasse à l'inverse du précédent. Ancienne récolte, à Beaucouzé, le 18.6.1900, par GAILLARD, n° 162. BON 95, COURTEC. 1509, MARCH. 501.
- L. vellereus* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, sous feuillus, « L'Écharbot », Saint-Sylvain, 1.10.1902, GAILLARD, n° 163. Nous ne l'avons revu qu'une seule fois en 1978 en forêt de Chandelais.

Sect. *Tricholomoidei* (Fr.) Kühn. & Romagn. 1953

- L. aurantio-ochraceus* Vasilj. ss. Pouzar 1954, feuillus mêlés avec *Betula*, bois des Bruères, Bauné, 27.10.1980, leg. S. BERGER, det. M. BON (Herb. JM 80143 B1). Deux autres récoltes à Pellouailles en 1981, Tiercé en 1984 et revu dans sa première station en 1987, toujours vers le 15 octobre.
- L. pubescens* Schrad. ex Fr. 1838, bois mêlés avec *Betula*, Mouliherne, 17.10.1974, leg. et det. J. M. (Herb. JM 74260 B1). Commun sous bouleaux surtout en pelouses. Ancienne récolte à Avrillé, en octobre 1898 par GAILLARD, n° 156. COURTEC. 1523, MARCH. 509 s. n. *L. blumii*.
- L. torminosus* (Schæff. : Fr.) Pers. 1797, sous *Betula*, Malaguet, Chaumont-d'Anjou, 12.10.1976, leg. et det. J. M. (Herb. JM 76110 B1). Commun sous bouleau, pas tous les ans. BON 83, COURTEC. 1522, MARCH. 54.

Sect. *Zonarii* Quél. em. Kühn. et Romagn. 1953

- L. evosmus* Kühner et Romagn. 1953, chênaie en sol argilo-calcaire, Rochebouet, Chaumont-d'Anjou, 20.10.1984, leg. et det. J. M. (Herb. JM 8453 B1). Pas rare

dans la partie Est du Maine-et-Loire à Mouliherne, Fontaine-Guérin, Montigné-les-Rairies, etc. COURTEC. 1528, MARCH. 516, Atlas *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 179.

L. zonarius (Bull.) Fr. 1838, feuillus argilo-calcaires, Rochebouet, Chaumont-d'Anjou, 24.9.1974, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 7485 B1). D'autres stations à Chandelais, Feneu et dernièrement au parc de Pignerolles, à Saint-Barthélémy, le 12.7.1997 où GAILLARD l'avait déjà récolté en 1900 (n° 159). Les récoltes angevines correspondent à la f. *scrobripes* (Kühn. & Romagn.) Quadr. 1984. Il est probable que la récolte faite à Seiches en septembre 1899, par GAILLARD n° 158, sous le nom de *L. scrobiculatus* Scop. correspondait à cette forme. BON 83, COURTEC. 1529, MARCH. 517.

Sect. *Glutinosi* Quél. 1888

- L. blennius* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, sous *Fagus*, forêt de Chandelais, 6.10.1974, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 74160 B1). Commun dans les grandes forêts de l'Anjou sous hêtre, Monnaie, Ombrée, La Prévrière, plus souvent la f. *virescens* Lange. Ancienne récolte à Pignerolles, à Saint-Barthélémy, en novembre 1899, par GAILLARD, n° 160. BON 87, COURTEC. 1544-45, MARCH. 541 et 542.
- L. circellatus* Fr. 1838, sous *Carpinus*, forêt de Vézins, 24.6.1979, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 7969 B1). Pas rare, Chandelais, Le Plessis-Macé, Saint-Saturnin, Angers (arboretum), etc. BON 85, COURTEC. 1540, MARCH. 537.
- L. hysginus* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, bois mêlé humide, forêt de Nuaillé, 4.10.1980, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 8080 B1). Rare. Deux autres récoltes à Chandelais (1987) et à Vézins (1990). BON 85, COURTEC. 1537, MARCH. 535 sous le nom de *L. curtus* Britz.
- L. nanus* Favre 1955, sous *Salix*, en milieu humide, forêt de Fontevraud, 12.10.1979, *leg.* RANGER, *det.* M. BON (Herb. JM 79153 B1). Cette récolte planitiaire exceptionnelle est très peu différente des récoltes montagnardes. COURTEC. 1533.
- L. necator* (Bull. : Fr.) Pers. 1800, sous *Betula*, forêt de Boudré, à Seiches, 14.10.1975, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 75139 B1). Commun notamment sur les anciennes buttes d'ardoises envahies par les bouleaux. Ancienne récolte par GAILLARD, 10.10.1899, à Avrillé, sous le nom de *L. turpis* n° 157, et à Pignerolles, en novembre 1899 sous le nom de *L. plumbeus*, n° 166. BON 87, COURTEC. 1541, MARCH. 538.
- L. pallidus* (Pers. : Fr.) Fr. 1838, sous *Fagus*, forêt de Chandelais, 2.9.1979, *leg. et det.* BOYER (Herb. JM 7983 B1). Tous les ans dans cette forêt domaniale. Rare ailleurs. BON 85, COURTEC. 1534, MARCH. 534.
- L. pyrogalus* (Bull. : Fr.) Fr. 1838, sous *Corylus*, bois du dolmen à Pontigné, 26.10.1980, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 80138 B1). Pas rare sous noisetiers. Ancienne récolte à la Boissière, Avrillé, le 15.11.1899 par GAILLARD, n° 164. BON 85, COURTEC. 1532, MARCH. 532.
- L. roseozonatus* (H. Post) Fr. 1874, feuillus humides, sablières d'Écouflant,

16.10.1994, *leg.* CHARTIER, *det.* J. M. (Herb. 9430 B1). Rare en Anjou dont c'est la seule récolte. BON 85, COURTEC. 1538, *Féd. mycol. Dauph.-Sav.* n° 135 (1995).

- L. trivialis* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, Bois mêlé humide, forêt d'Ombree le 20.10.1980. Seule récolte en Maine-et-Loire de cette espèce à tendance submontagnarde. BON 85, COURTEC. 1547. La var. *minor* Blum a été récoltée par BARON, le 20.9.1981, en forêt de Vézins. BON 85, COURTEC. 1547, MARCH. 544.
- L. vietus* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, milieu humide avec bouleaux et saules, en bordure de l'étang de Rouvoltz, Chaumont-d'Anjou, 17.11.1982, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 8283 B1). Autres stations à Malaguct, en forêts de Monnaie, Vézins, Ombree. BON 87, COURTEC. 1542, MARCH. 539.

Sect. *Dapetes* (Fr.) Sing.

- L. deliciosus* (L. : Fr.) Gray 1821, sous *Pinus sylvestris*, Chaloché, Chaumont-d'Anjou, 26.11.1977, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 77216 B1). Assez commun mais souvent confondu avec les autres espèces du groupe. Ancienne récolte au bois de la Haye, Avrillé, en novembre 1900 par GAILLARD, n° 167. BON 81, COURTEC. 1551, MARCH. 51.
- L. deterrimus* Gröger 1968, sous *Picea*, forêt de Longuenée, 11.11.1982, *leg. et det.* J. M. Apport extérieur dû à l'enrésinement de la forêt. BON 81, COURTEC. 1556, MARCH. 524.
- L. quieticolor* Romagn. 1958, sous pins, forêt de Chandelais, 11.10.1981, *leg. et det.* J. M. Rare. MARCH. 522.
- L. salmonicolor* Heim & Leclair 1950, sous *Abies*, forêt de Bareilles, Denezé-sous-le-Lude, 25.10.1989, *leg. et det.* GALAND (Herb. JM 8952 B1). Rare en Anjou. BON 81, COURTEC. 1557, MARCH. 52.
- L. sanguifluus* (Paulet) Fr. 1838, sous *Pinus sylvestris*, bois du Dolmen, sol calcaire, Pontigné 26.10.1980. Une deuxième récolte a été faite à Fontevraud le 11.11.1981. BON 81, COURTEC. 1549, MARCH. 53.
- L. semisanguifluus* Heim & Leclair 1950, sous *Pinus pinaster*, pelouses à Beille-Beille, Angers, 14.10.1976, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 76116 B1). Assez commun tous les ans. BON 81, COURTEC. 1555, MARCH. 523.

Sect. *Uvidi* (Konrad) Bon 1979

- L. flavidus* Boudier 1876, feuillus argilo-calcaires, bois de la Verrière, Angrie, 8.11.1982, *leg.* GALAND, *det.* J. M. (Herb. JM 8269 B1). Rare en Anjou. Deux autres récoltes à Pouancé (1986) et en forêt de Fontevraud (1988). BON 87, COURTEC. 1561, MARCH. 526.
- L. luridus* (Pers. : Fr.) Gray, 1821, sous charmes et chênes, forêt de Nuaille, 19.10.1980, *leg. et det.* BARON (herb. JM 80175 B1). Une seule autre récolte sous chênes, à Torfou. COURTEC. 1568, MARCH. 531.
- L. uvidus* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, sous feuillus, Chaloché, Chaumont-d'Anjou, 9.10.1974,

leg. et det. J. M. (Herb. JM 74180 B1). Assez commun. Ancienne récolte, dans le parc de « Pignerolles » à Saint-Barthélémy, en novembre 1899, par GAILLARD, n° 161. BON 87, COURTEC. 1566, MARCH. 530.

Sect. Colorati Bataille 1908

- L. glycyosmus* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, sous *Betula*, Malaguet, Chaumont-d'Anjou, 12.10.1976, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 7647 B1). Pas rare en forêt de Vézins, La Lande-Chasles, Pontigné, bois du « Grand Druillé » à Saint-Clément-de-la-Place, etc. BON 89, COURTEC. 1573, MARCH. 549.
- L. lilacinus* (Lasch : Fr.) Fr. 1838, sous *Alnus*, Le Louroux-Béconnais, 21.10.1974, *leg.* GALAND, *det.* J. M. (Herb. JM 74287 B1). Une autre récolte à Broc, le 18.10.1988. BON 89, COURTEC. 1574, MARCH. 550.
- L. rufus* (Scop. : Fr.) Fr. 1838, sous *Pinus pinaster*, forêt départementale de Boudré, 26.10.1975, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 75162 B1). Commun sous les pins maritimes en Anjou. Ancienne récolte au bois de la Haie, Avrillé, par GAILLARD, en novembre 1899, n° 170. BON 89, COURTEC. 1569, MARCH. 545.
- L. umbrinus* (Pers.) Fr. 1838 *ss.* Blum, sous feuillus, sol argilo-calcaire, bois de la Verrière, Angrie, 8.11.1982, *leg.* GALAND, *det.* J. M. (Herb. JM 8270 B1). Unique récolte de cette rare espèce qui rappelle *L. picinus*, mais le revêtement subtomenteux présente des hyphes cuticulaires en trichoderme. BRESADOLA 370.

Sect. Russulares Fries : Fr.

- L. aurantiofulvus* Blum ex Bon 1985, sous *Picea*, forêt de Longuenée, 13.10.1984, *leg.* GALAND, *det.* J. M. (Herb. 8444 B1). Non vu en dehors de cette forêt. Ancienne récolte à Beaucozéz en septembre 1899, par GAILLARD n° 173 sous le nom de *L. mitissimus* Fr. Il est possible que ce soit le *L. mitissimus ss. stricto*, sous feuillus mêlés. BON 81, COURTEC. 1576, MARCH. 559 et 560 (*L. mitissimus*).
- L. chrysorrhoeus* Fr. 1838, chênaie, forêt de Chandelais, 6.10.1974, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 74207 B1). Très commun en Anjou, tous les ans. BON 93, COURTEC. 1579, MARCH. 552.
- L. decipiens* Quéél. 1885, sous feuillus, Chaloché, Chaumont-d'Anjou, 9.10.1974, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 74185 B1). Pas rare sous *Quercus*, *Carpinus*, *Juglans* (Arboretum). BON 93, COURTEC. 1580, MARCH. 553.
- L. fulvissimus* Romagn. 1953, feuillus, calcicole, Chaloché, Chaumont-d'Anjou, 9.10.1974, *leg. et det.* J. M. (Herb. 74186 B1). Trois autres stations, au Boidayen, Feneu, en forêts domaniales de Chandelais et de Monnaie. BON 91, COURTEC. 1577, MARCH. 561.
- L. quietus* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, sous *Quercus*, forêt de Monnaie, 17.10.1974, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 74264 B1). Très commun tous les ans. Ancienne récolte par GAILLARD, au bois de la Haie, Avrillé, en octobre 1899 n° 168. BON 91, COURTEC. 1581, MARCH. 558.
- L. sphagneti* (Fr.) Neuh. ex Gröger, sous feuillus humides parmi les sphaignes,

- anciennes ardoisières de Juigné-sur-Loire, 18.9.1989, *leg.* PÉAN, *det.* J. M. (Herb. JM 8928 B1). Retrouvé dans cette station en 1993, la seule connue en Anjou. BON 93, MARCH. 554.
- L. subdulcis* (Pers. : Fr.) Gray 1821, hêtraie-chênaie, forêt de Monnaie, 8.1.1981, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 8122 B1). Peu commun, Chandelais, Belle-Beille, Angers en 1992. Ancienne récolte au château de Beuson, par GAILLARD, le 25.11.1899, n° 174. BON 91, COURTEC. 1582, MARCH. 557. Atlas *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 85.
- L. subsericatus* Kühn & Romagn. ex Bon 1979, épicéas mêlés, forêt de Monnaie, 1.10.1995, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 9515 B1). La var. *pseudofulvissimus* BON a été récoltée en taillis argilo-calcaire à Fontevraud le 18.10.1980. COURTEC. 1578.

Subgen. *Rhysocybe* Neuhoff ex Bon 1979

Sect. Volemi Konrad 1935

- L. rubrocinctus* Fr. 1863, sous *Fagus*, forêt de Chandelais, 7.10.1973, *leg. et det.* J. M. Seule récolte connue en Anjou. BON 91, COURTEC. 1585, MARCH. 570.
- L. rugatus* Kühn. & Romagn. 1953, sous feuillus mêlés, Champigny, 26.10.1974, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 74300 B1). Autre récolte à Fontaine-Guérin en 1976. Cette espèce thermophile est moins commune que la suivante. BON 95, MARCH. 569.
- L. volemus* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, sous *Quercus*, La Blinière, Beaufort-en-Vallée, 18.10.1974, *leg. et det.* S. BERGER (Herb. JM 74251 B1). Pas rare. Après une éclipse de plusieurs années, il est réapparu en abondance fin juin 1997 en forêt de Beaulieu. Ancienne récolte par GAILLARD, aux Ponts-de-Cé, en novembre 1898, n° 172. BON 95, COURTEC. 1583, MARCH. 147.

Sect. Olentes Bataille 1908

- L. camphoratus* (Bull. : Fr.) Fr. 1838, dans la mousse à la base d'une souche pourrie, forêt de Chandelais, 6.11.1976, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 76208 B1). Commun, tous les ans. Ancienne récolte au bois de Beuson, Angers, en novembre 1899, par GAILLARD, n° 175. BON 99, COURTEC. 1586, MARCH. 572.
- L. subumbonatus* Lindgr. 1845, terre boueuse au bord d'une mare, forêt de Longuenée, 20.9.1981, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 8130 B1). Pas rare dans les endroits humides, dans les grandes forêts angevines : Chandelais, Monnaie, Chambiers, Ombrée. BON 99, COURTEC. 1591, MARCH. 576.

Sect. Tabidi Fr.

- L. hepaticus* Plowright 1905, sous pins, Mlagueu, Chaumont-d'Anjou, 10.11.1974, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 74332 B1). Commun tous les ans dans les pinèdes. BON 93, COURTEC. 1597, MARCH. 582.
- L. lacunarum* Romagn. ex Hora 1960, sous feuillus, forêt de Monnaie, 16.10.1977,

- leg. et det.* J. M. (Herb. JM 77143 B1). Commun tous les ans. BON 93, COURTEC. 1595, MARCH. 580.
- L. tabidus* Fr. 1838, sous feuillus, arboretum d'Angers, 9.12.1991, *leg. et det.* LE BAIL (Herb. JM 9185 B1). Commun tous les ans, dans tous les bois et les forêts de Maine-et-Loire. BON 93, COURTEC. 1593, MARCH. 579.
- L. theiogalus* (Bull. : Fr.) Gray 1821, zone humide en forêt de Longuenée, 2.6.1984, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 8410 B1). Anciennes récoltes, GAILLARD 1900 à Feneu, Angers, etc., n° 169. BON 93, COURTEC. 1594, MARCH. 578.

Sect. *Plinthogali* (Burl.) Sing. 1942

- L. acris* (Bolt. : Fr.) Gray 1821, sous *Fagus*, forêt de Monnaie, 23.10.1988, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 8839 B1). Exceptionnel en Anjou. Ancienne récolte à Pignerolles, Saint-Barthélémy, novembre 1899, GAILLARD, n° 165. BON 97, COURTEC. 1600, MARCH. 564, Atlas *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 144.
- L. fuliginosus* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, feuillus argilo-calcaire, Le Boisdayer, Feneu, 5.7.1990, *leg. et det.* GALAND (Herb. JM 9032 B1). C'est la var. *albipes* (Lange) Bon 1979 qui est plus commune en Anjou : Chaumont-d'Anjou, forêts de Chandélais et de Longuenée. Ancienne récolte à Beaucozézé, 7.11.1898, GAILLARD, n° 171. BON 97, COURTEC. 1601-1602, MARCH. 565 et 566 (*L. albipes*).
- L. pterosporus* Romagn. 1949, feuillus argilo-calcaires, Chaloché, Chaumont-d'Anjou, 10.7.1977, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 7752 B1). Peu commun. Forêts domaniales de Chandélais et Monnaie. BON 97, COURTEC. 1598, MARCH. 562.
- L. romagnesii* Bon 1979, taillis de charmes argilo-calcaire, Rochebouet, Chaumont-d'Anjou, 9.10.1974, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 74184 B1). Une autre récolte en 1983. BON 97, COURTEC. 1603, MARCH. 567.

Sect. *Obscurati* Bataille 1908

- L. clethrophilus* Romagn. 1974, sous *Alnus*, bord de l'étang de Vaulandry, 26.6.1988, *leg. et det.* J. M. (Herb. JM 8817 B1). Une autre récolte sous aulnes à Broc, le 10.9.1988. MICHAEL & HENNIG 66 (g).
- L. cyathuliformis* Bon 1978, sous *Salix*, cuvette humide en forêt de Monnaie, 19.11.1989, *leg.* GALAND, *det.* J. M. (Herb. JM 8962 B1). Une seule récolte. *Fung. rar. ic. color. pl.* 82 (1979).
- L. obscuratus* (Lasch. : Fr.) Fr. 1838, sous *Alnus*, forêt de Monnaie, 19.11.1989, revu en 1996, *leg.* GALAND, *det.* J. M. (Herb. JM 8961 B1). C'est la var. *radiatus* (Lange ex Romagn.) que l'on trouve en Anjou. Autres récoltes sous *Alnus* à la Chapelle-sur-Oudon, 16.6.1991 et au Louroux-Béconnais le 14.6.1993. BON 99, COURTEC. 1607 et 1608, MARCH. 583.
- L. omphaliformis* Romagn. 1974, sous feuillus, rive de l'Hyrôme à Chemillé, *leg. et det.* BARON. Une autre récolte sous *Alnus* à BROC, le 10.9.1988. BON 99, COURTEC. 1606.

→ Compléments 2008-2009 (en fin de fascicule)

Lactarius acerinus

Lactarius cunicarius

Lactarius brunneoviolascens → voir

Lactarius quietus v. *unicolor* ↓

" *lutesolus* v. *brunneoviolascens* ↓

Nom: *Lactarius albivellus* Romagn.

Synonymie: = *L. vellereus* var. *velatinus* (Pers.) Pat. N° 80153 B1

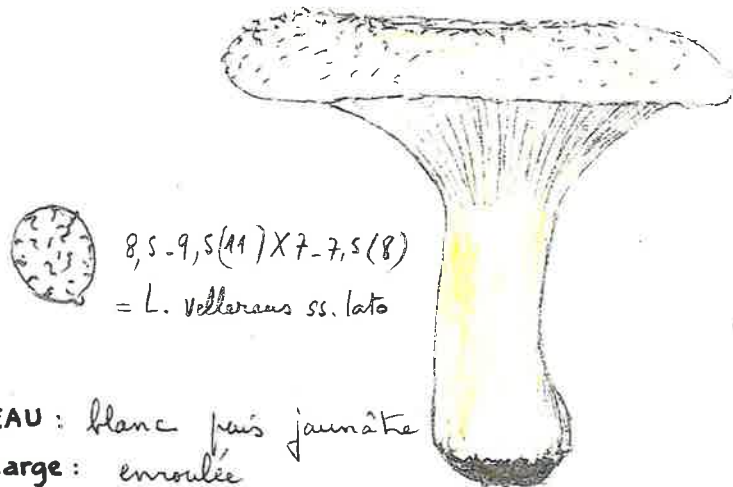
Leg.: Galand M. Lieu: La Poëze (49) Date: 1/11/80

Écologie: Feuillus
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Albati



8,5-9,5(11) X 7-7,5(8)
= *L. vellereus* ss. lato

CHAPEAU: blanc puis jaunâtre
Marge: enroulée
Cuticule: fortement veloutée

LAMES: moyennement serrées + fourchues
jaunâtres, brunnissantes aux endroits meurtris
STIPE: jaunâtre
légèrement brunnissant

CHAIR: dure blanche, jaunit
Odeur:
Saveur: douce, à peine avec lait doux

CHIMIE: lait ne jaunit pas à KOH, Acide au tournesol.

NOTES: DM LX F 40 p 17 - KR 473 - La Mormaie 23/10/88
Le Louroux - Bécomais "Bois de Nos Grâces" 24/3/83. chênes
Montigné-les-Raisies 26.9.92 CD 1514

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

Synonymie: N° 74245 B1

Leg.: Berger. Lieu: Fd. Mormaie (49) Date: 14/10/74

Sous les peupliers dans le pré à l'entrée
venant de la route de la Lande Chasles. de la forêt

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Albati



CHAPEAU:
Marge:
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:
Odeur:
Saveur: Sous Populus - St. Jean de Linieres 4/10/1992
Chandlaises 6/11/1913 (Bouvet)

ETHIIE: Moser p 454 - Flore KR p 473 - CD 1512

NOTES: sous peupliers à la queue de l'étang St. Nicolas
Angers 30/9/76

HY (1896) N° 24 commun sous peupliers "La Plesse" Beaucouze
Gaillard N° 155 Commun sous peupliers Sept oct. 1899 "Eclaircie" St Sylvain
i. Part. 1. 15 17 2 1000

Nom: *Lactarius pergamenus* (Swartz: Fr.) Fr.

Synonymie: = *L. piperatus* ss. Rom. N° 9412 B1

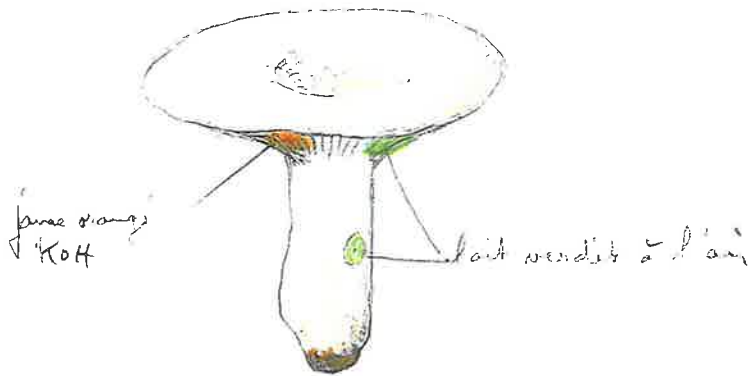
Leg.: M.L. Hornand Lieu: Forêt de Brissac Date: 10/2/94

Écologie: (49) feuillus chênaie - Tendances calcicole

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Albati



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: glauque verdâtre en séchant
Odeur: lait sèche en verdâtre
Saveur:

CHIMIE: bleu noir au sulfopurpur. d. jaune orange KOH

NOTES: CD 1510
Autres récoltes non enregistrées ou confondues avec *L. piperatus*

Nom: *Lactarius piperatus* (Scop.: Fr.) Pers.

Synonymie: = *L. pergamenus* ss. Rom. N° 7743 B1

Leg.: Reboutier Lieu: Forêt de Longuenée⁽⁴⁹⁾ Date: 25/6/77

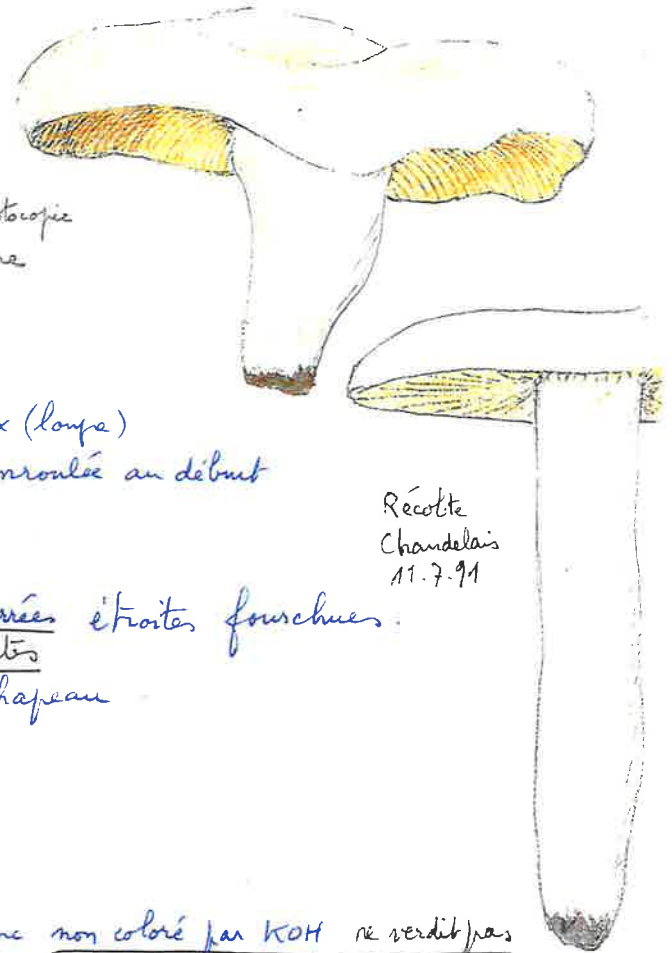
Écologie: (49) sous feuillus 9/6/81 précoce!
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Albati

Nota: photocopie
trouf jaune



CHAPEAU: finaux (longs)

Marge: très enroulée au début

Cuticule:

LAMES: très serrées étroites fourchues
diamentés

STIPE: < φ chapeau

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Lait blanc non coloré par KOH ne verdit pas
CD 1509 -

NOTES: Ket R p 473. Moser p 448 Chandalais 11/7/91 KOH=0
Bois de l'Hôpital St. Barthelemy 15/6/71 - Bouance "Ft. Juigné" 21.6.92
Forêt de Beaujeu 3/9/79 Ft. Juigné 26/6/93
Longuenée 19/6/82
Beusson oct. 1901
Grail... N° 160 É... L 11 12 1900 1901 1902

Nom: *Lactarius vellereus* var. *hometii* (Gill.) Boud.

Synonymie:

N° 7875 B1

Leg.: et det J.M.

Lieu: Chandelais⁽⁴⁹⁾

Date: 16/10/78

Écologie:

chênes.

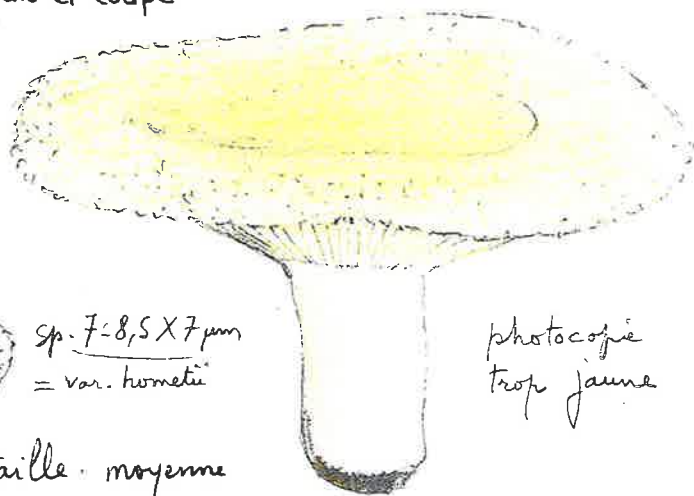
7/10/79

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Albati



Sp. 7-8,5 X 7 µm
= var. *hometii*

photocopie
trop jaune

CHAPEAU: taille moyenne

Marge:

Cuticule: ocre gris assez foncé
très velouté

LAMES:

3 mm. assez serrées non ramifiées

STIPE:

jaunâtre se tachent de brun aux
endroits talés

CHAIR: blanche jaunissante à léger brunissement

Odeur:

Saveur: lait douceâtre puis âpre.

CHIMIE: $FeSO_4$: orangé/chaîr lait immuable KOH

NOTES: Blum p 310 - Moser KKF 448 - Flore KR p 473
Forêt de Nuaille 4/10/80

Nom: *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr. var. *vellereus*

Synonymie:

N° non conservé

Leg.: et det J.M.

Lieu: Chandelais(49)

Date: 8.10.1978

Écologie:

Feuillus

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Albati



Sp. 10 (11) X 9 (10)
var. *vellereus*

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

lames relativ[†] espacées

LAMES:

- C'est la var. *velutinus* = *L. albivellus* qui est commune en Anjou.
alors de *L. vellereus* type paraît rare!

STIPE:

CHAIR: Lait sèche en brunâtre sur les lames

Odeur:

Saveur: douceâtre

CHIMIE: Moser p 448. Flore KR 473 - BON 95

NOTES: Chandelais 8/10/78 - CD 1513

"Beusson" sept 1899 "L'Écharlot" 5^e Sylvain 1/10/1902

Nom: *Lactarius aurantio-ochraceus* Vasil.

Synonymie := N° 80143 B1

Leg.: S. Pöngler det. Bon Lieu: Cornillé-les-Caves en face du lac Bois du lac Date: 27/10/80

Écologie: Bois mélé. Feuillus calcicole avec *Betula*.

Sol :

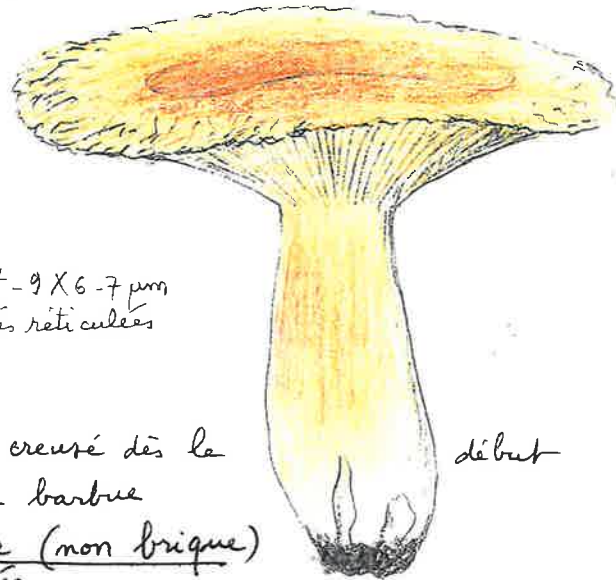
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son Tricholomoides



sp. 7-9 X 6-7 µm
crêtes réticulées



CHAPEAU: 8-10 cm creusé dès le début
Marge: lanieuse barbu
Cuticule: orangée (non brique)
non zonée.

LAMES: serrées, crème orangé

STIPE: subconcolore, un peu plus pâle que chap.
épais à la base, creux, avec fossettes
à la base (non scrobiculé)

CHAIR: coracée, lait ne jaunit pas le mouchoir
Odeur: fruitée
Saveur: très âcre

NOTES: cf. 81107 B1
(Pellissier 14/10/81 | Tiercé 14/10/84 dans l'herbe sous *Betula*)
Nous avions *L. torminosus* (var. *sublateritius* KR) pour
comparer. les couleurs sont nettement différentes.
Moser p 450 - Flore KR p 474

Nom: *Lactarius pubescens* (Fr. →) Fr. var. bull. FDS 1986

Synonymie = *L. blumii* Bon
= *L. albus* Blum. N° 74260 B1

Leg.: J.M. et det. J.M. Lieu: Moulherne (49) Date: 17/10/24

Bois mélé feuillus, bouleaux.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son Tricholomoides



CHAPEAU: De l'incarnat au disque.

Marge: finement lanieuse

Cuticule: non zoné

LAMES: serrées, un peu frisées vers le pied

STIPE: creux
Tronçon concolore souvent + rosé au sommet

CHAIR:
Odeur: fruitée
Saveur: piquante

CHIMIE: (Bouleaux) Moser p 450 - Flore KR p 474
NOTES: Belouzes sup Sud Angers 6/10/76
Clé Bon p 21. Dans mon jardin Angers 13/10/84 sous
Angers Sq. Anciens Provinces 18/10/97 - CD 1523 Bouleaux

Nom: *Lactarius citriolens* Pouz.

Synonymie = *L. resimus* auct pp., *L. crinitus* N° 7910931

Leg. et det. J.P. Maurice | Lieu: Forêt Trélon (59) | Date: 10/9/79

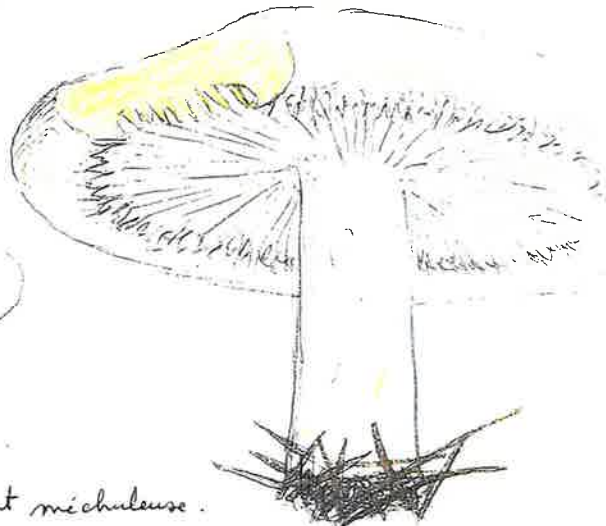
Écologie: - Calcicole, thermophile -
sous épicéas

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

fon Tricholomataceae
S. S07 Scrobiculati
Croquis et coupe

non vu en Anjou



CHAPEAU: creusé
Marge: très fortement miculuse.
Cuticule: faiblement zoné
blanc crème

LAMES:

STIPE: non scrobiculé

CHAIR: lait jaune - citron presque instantanément à l'air
Odeur: suave de citronnelle forte
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser p 449 - Clé Bon p 281 CD 1518

Normale chap. coloré ± jaune ochracé - Odeur faible } L. resimus Fr
Chap blanc. marge tomenteuse, bulbe court

Nom: *Lactarius torminosus* (Schaeff.: Fr) S.F. Gray.

Synonymie: = var. *sublateritius* in KR N° 76110 B1

Leg. et det. J.M. | Lieu: Chaumont d'Anjou | Date: 12/10/76

Écologie: "Malague" (P49)
Sous bouleaux

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

fon Tricholomataceae
Croquis et coupe



CHAPEAU:
Marge:
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Pas tous les ans - CD 1522

Nom: *Lactarius evosmus* Kühn. et Romagn.

Synonymie:

N° 8453 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Chaumont d'Ar (49)

Date: 20/10/84

Écologie:

"Rochebouet"
bois de chênes

12/10/76
3/10/81

Sol: argile calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son Zonari Croquis et coupe



Spores $\leq 10 \mu\text{m}$
 \neq *L. acerrimus*

CHAPEAU: en entonnoir, 8-10 cm

Marge: nue, enroulée puis incurvée

Cuticule: lubrifiée grasse, ovale avec zonation serrée + foncée vers la marge (parfois presque indistincte)

LAMES: ovale + fourchues (à reflet + rose), surtout vers le stipe.

STIPE: ovale concolore, non scrobiculé, caverneux (*L. acerrimus* = stipe scrobiculé)

CHAIR: ferme non rosissante, blanche - Lait blanc immuable
Odeur: fruitée forte (mais ~~non~~ + suave)
Saveur: âpre

CHIMIE: Gaiac +, verdâtre T14 (m^e réactions chez *acerrimus*)

NOTES: Sp. $\leq 10 \mu\text{m}$ = *L. evosmus*
car *L. acerrimus* sp. $\geq 10 \mu\text{m}$
"Forêt de Monnaie" Moulherne 23/10/88

CD 1527
Fontaine Querin 6/10/74
Montigné les Rairies 26/9/92
B... 9.0/9/98

Nom: *Lactarius zonarius* (Bull.) Fr. var. *scrobipes* (K&R.) Bon

Synonymie:

N° 7485 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Chaumont d'Anjou
"Rochebouet"

Date: 24/9/74

et 12/10/76

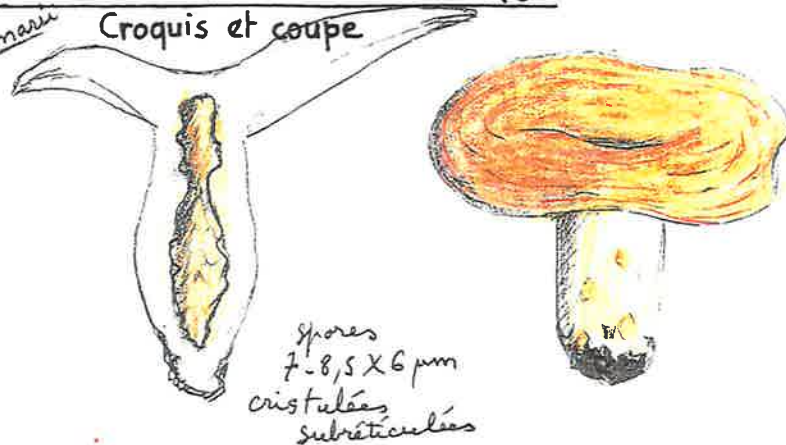
feuillus

tables sénoniens mais
calcaire lacustre au voisinage

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son Zonari

Croquis et coupe



Spores
7-8,5 x 6 μm
cristallines
subréticulées

CHAPEAU: ovale devenant orangé après la cueillette

Marge: très enroulée et laineuse chez les jeunes

Cuticule:

LAMES:

STIPE: scrobiculé jaunâtre
fortement caverneux

CHAIR: lait blanc. Chair gris rougeâtre puis ardoisée
Odeur: fruitée à la récolte mais faible
Saveur: fort poivré

CHIMIE: CD 1529 en note - Parc Pignerolles 12.7.97 et 15.6.98
Montigné les Rairies 26.9.92
NOTES: Flore KR p 474 Moser p 453 - Chandellais 25/10/90
Note Bon de p 26 5 entre *L. evosmus* et *L. zonarius* = *L. malicidornis*
Feneu (49) "Boisdayen" 5/7/90 feuillus argilo-calcaire
Gaillard N° 158 sous le nom de *L. scrobiculatus* Scop?
Seiches sept. 1899

Nom: *Lactarius blennius* (Fr.: Fr.) Fr.

Synonymie: + fo *virescens* J. E. Lange N° 74160 B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: Chandelais (49) Date: 6/10/74

son hêches

7/10/79

9/10/77

8/10/78

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE + fo. *virescens*

Croquis et coupe

son glutinosi

La fo. *virescens* est + commune que le type



CHAPEAU: ^{guttulé} ± zone avec de l'olivâtre

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: verdissante à la langue - lait verdit

Odeur:

Saveur: poivrée

CHIMIE:

Flore KRp 476 - Moser p 453

NOTES: Bourg. l'Évêque: Forêt d'ombre 24/10/76
2/10/88, La Monnaie, 8/11/81 - La Prévière 2/10/88
- CD 1544 et fo *virescens* CD 1545.

NOM: *Lactarius circellatus* Fr.

Synonymie: N° 7969 B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: Forêt Vézins (49) Date: 24/6/79

Écologie:

Géologie:

Sous charmes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son glutinosi



CHAPEAU: creusé gris-brun, lilas sale

Marge: infléchie

Cuticule: lisse avec cerne + foncé complet et qq. autres incomplets + fils vers la marge, visqueux

LAMES: serrées jaunes.

STIPE: court ruguleux

CHAIR: lait blanc devenant ocre. chair blanchâtre

Odeur:

Saveur: "Marille" le Plessis Macé (49) 18.6.90 sous *Carpinus* et 21/6/91 "Arboretum" Angers sous *Ostrya virginica* (Charme de Virginie) 27/6/91

CHIMIE:

CD 1540 - Bon p. 85 - Flore KRp 476 - Moser p 455

NOTES: "Bois du Lys". St. Saturnin 4/10/68 - Fontevraud 24/10/82
Roseraie d'Angers sous charme, en cercle, oct 70
Chandelais, 8/10/78
Couleur parfois sombre, le reste RAS Angers 18/10/84

Nom : *Lactarius hygginus* (Fr.) Fr.

Synonymie : = *L. curtus* Britz.
= *L. pseudohygginus* Blum N° 80 80 B1

Leg. : et det. J.M. Lieu : Forêt de Nuaille (49) Date : 4/10/80

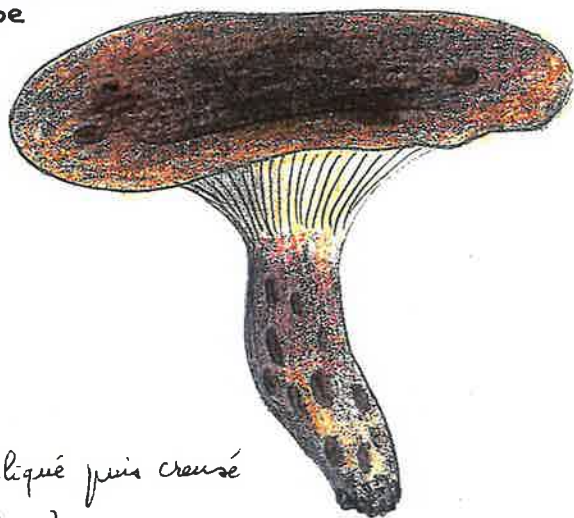
Écologie : Pins mêlés

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Linnæus
son glutinosi



CHAPEAU : bombé umbiliqué puis creusé

Marge : enroulée (jeune)

Cuticule : brun-rouge humide brillante

LAMES : ocracées

STIPE : atténué à la base, ± courbé
de la couleur du chap en + pâle,
avec nombreuses guttules + foncées, brun-rouge.

CHAIR : ?
Odeur : cire brûlée selon Ket R
Saveur : âcre

CHIMIE :

NOTES : Moser 454 - KR 477 - (pas sur Marchand) Bon clé p 41
Chandelaix 20/3/87 - Véziers 24/6/90
CD 1537 - Bon p. 84

Nom : *Lactarius nanus* Favre

Synonymie : N° 79153 B1

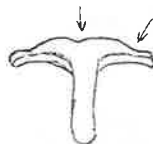
Leg. : J.L. Ranges det. : Bon Lieu : Forêt de Fontevault (49) Date : 12/10/79

Écologie : sous saules en milieux humide

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son glutinosi



CHAPEAU : (17 mm) ombiliqué, avec petite dépression
annulaire vers la marge

Marge : enroulée

Cuticule : gris brun terne, ocracé vers la marge
lavé olivâtre, (une zone + claire parfois)
me

LAMES : ocre - jaune

STIPE : (2 cm X 4 mm) plein
couleur du chapeau en + pâle, ocre
grisâtre au sommet

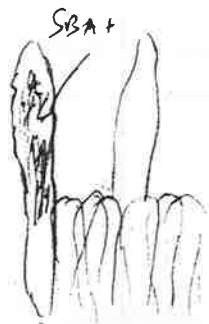
CHAIR : lait pique après qq. secondes, blanc sereux
Odeur : noix de coco ?
Saveur : piquante
Chair blanchâtre
immuable

CHIMIE :

NOTES : Sp. petites four L. griseus. | Kühner 7-8, 7 X 5-6, 5 µm
Moser KRK 8, 5-10, 5 X 6, 5-7, 5
Atlas SMF XXVII

Moser p 454 plutôt avec NANUS Erès #

Pourquoi ?
 Les Salix planitaires n'auraient-ils pas
 la même flore mycologique que les Salix
 de montagne ?



cytides dépassant nettement
 d'hyménium

35-40 µm X 6

listes ou ruguleuses

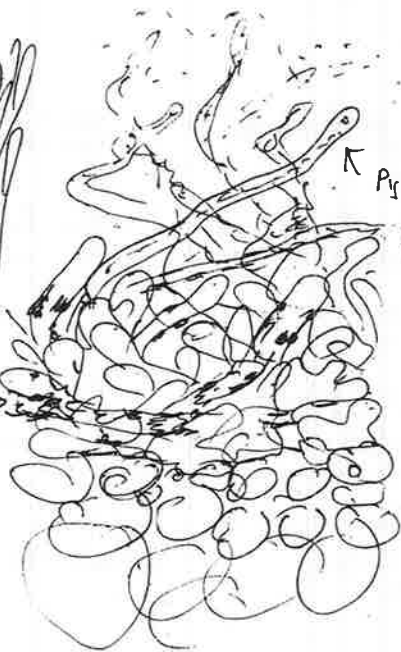
6-6,5 X 5 µm
 (7,5)



crêtes parfois
 sur toute la longueur
 de la spore # zébrées

(voir type blenniüs)

gaps
 forciés



Pirvac

enti h + 3-5
 + lachement xx

conglobes
 réfringents ?

(= + fêlées ?)

Substrat
 h. x 6-8 + clavés
 réfringents
 aspect puzzle

Hypoderm
 h. arrondies
 ves - pleuget

piquet
 ex-lacets
 (plaques)
 soluble
 en H₂O

Nom : *Lactarius pallidus* (Pers. : Fr.) Fr.

Synonymie : N° 7983 B1

Leg. : S. Boyer - Det. : J.M. Lieu : Chandélais (49) Date : 2/9/79

Écologie : sous hêtres 6/11/1913 (Bouvet)

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son - glutineux



CHAPEAU : léger creusé
Marge : enroulée
Cuticule : visqueuse non zonée
crème-ocre, cuir

LAMES : ocre

STIPE : ocre

CHAIR : lait peu abondant blanchâtre
Odeur : faible
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : KR p 477. Moser p. 454
commun à Chandélais tous les ans. 9/10/77 ----
et en forêts de Honnaie, Saigné-les-Moutiers.

= *Lactarius turpis* Bull. 22. Kny 1899 p. 16 Lombroff

Nom : *Lactarius plumbeus* (Bull. : Fr.) S.F. Gray

Synonymie : = *Lactarius necator* = *L. turpis* N° 45139 B1

Leg. : et det. J.M. Lieu : Sciches (49) Date 14/10/75

Écologie : "Forêt de Boudrie"
sous bouleaux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son - glutineux



CHAPEAU :
Marge :
Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :
Odeur :
Saveur :

CHIMIE : Chandélais 1864 in Millet - Moser p 450. Flore p 475
NOTES : Sous bouleaux. Chaumont d'Anjou Malagüe " 29/9/77
Nuaillé 4/10/80 Forêt de Longuenée 5/10/80
Forêt d'ombrière 18/10/92 - CD 1541
Gaillard (N° 157) Bois de la Haie 10.11.1899 et N° 166 en nov. 1899
plumbeus Pignard

Nom: *Lactarius pyrogalus* (Bull.: Fr.) Fr.

Synonymie :

N° 80138B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu Pontigné (49)

Date: 26/10/80

Écologie :

Bois du dolmen

Sol :

sous noisetiers

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

glutinosi



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: non zonée, bristée, gris brun sale humide (peu visqueuse)

LAMES: ore foncé assez espacés un peu décurrents

STIPE: creux ocracé

CHAIR: lait blanc

Odeur: nulle

Saveur: lait brûlant

CHIMIE: Lait jaune à OHK

NOTES: Chaumont d'Anjou 16/10/72 près de l'Étang Malagüe

CD 1532 - Chandlaires 8/10/78 Louroux-Béconnais 11/11/81

Gaillard n° 164 "La Brucçiana" Beaucouzé 15.11.1899 ---
Bois de Vert (49) 5/10/80 Fontenraud 11/11/81

Nom: *Lactarius roseozonatus* (H. Post) Fr.

Synonymie :

N° 9430B1

Leg.: Chartes det. J.M.

Lieu: Écouflant (49)

Date: 16/10/94

Écologie :

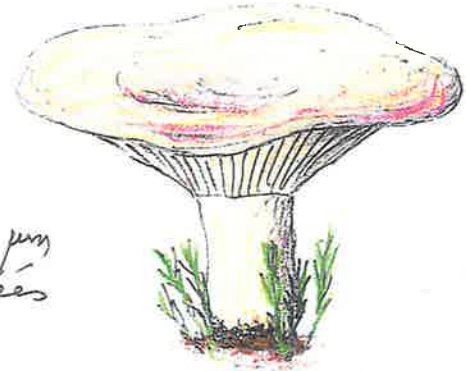
Sablières Saulaie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



7,5 x 6 mm
subreticulées



CHAPEAU: creusé, marge + lobée incurvée
Marge: ore rosé lilacin avec plages + foncé centre
Cercle avec zones assez serrées
Cuticule: un peu visqueuse

LAMES: crème rosâtre subdécurrents

STIPE: court robuste fûté

CHAIR: blanchâtre
lait inodore - chair beige
Odeur: banale
Saveur: acre

CHIMIE :

NOTES: Bon p. 84 - Couvotec. 1538 Bon dé p 41

83107 B1 L. flexuosus auct. = L. roseozonatus
"Bois Lavau" Cholet le 5 10 1983 leg. Berton

Nom: *Lactarius trivialis* (Fr.:Fr.)Fr.

Synonymie:

N° 7778 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Sambadell(42)

Date: 8/9/77

Sources myco du Puy

Écologie:

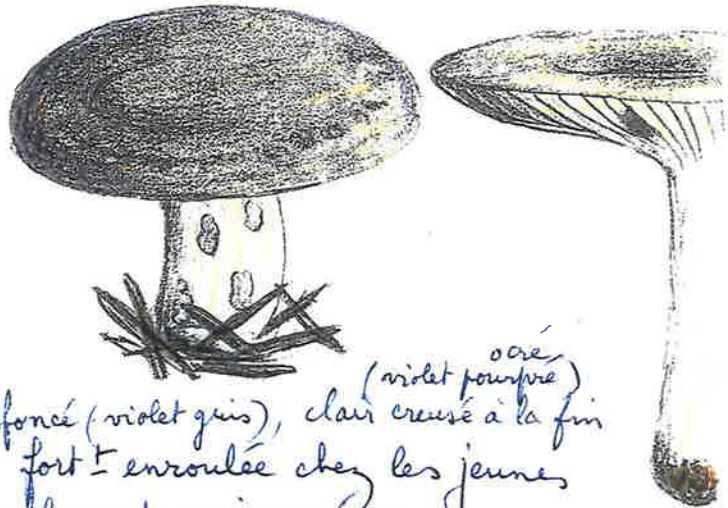
Sapinière marécageuse à sphaignes

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

glutinosi



CHAPEAU: foncé (violet gris), clair creusé à la fin
Marge: fort ± enroulée chez les jeunes
Cuticule: humide visqueuse
zonée (cerne foncé disparaissant adulte)

LAMES: décurrentes

STIPE: en général non scrobiculé

CHAIR: douce puis poivrée - lait séché verdâtre

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: 81108 B1 Ft Vézins "cimetière des martyrs" 20.9.81 leg Baron

NOTES: Moser p 455 - Flore KR p 477 - CD 1547

Forêt d'Ombree 20/10/80 80199 B1

81108 B1 Ft de Vézins "Cimetière des Martyrs" 20.9.1981
Chêne humidité petites sp. Taille petite → var. minor Blum (det. Bon)

Nom: *Lactarius vietus* (Fr.:Fr.)Fr.

Synonymie:

N° 8283 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Chaumont d'Anjou

Date: 17/11/82

1/10/83

Écologie:

"Bos de Rouvoltz" endroit marécageux en bordure d'étang avec Betula

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Section glutineuse



8-9 X 7,5(8) cm
presque
entier
reticulées

CHAPEAU: ± creusé avec centre rugueux bosselé Ø 5 cm

Marge: nue, non enroulée.

Cuticule: humide mais non visqueuse, non zoné
lilacin brunâtre livide

LAMES: crénelées se tachent de brunâtre au froissement

STIPE: 4,5 - 5,5 cm X 1 cm, un peu épaissi vers base
ocre brunâtre pâle - creux

CHAIR: blanche. Lait blanc se solidifiant en perle gris cendré

Odeur: nulle

Saveur: lentement âcre.

CHIMIE:

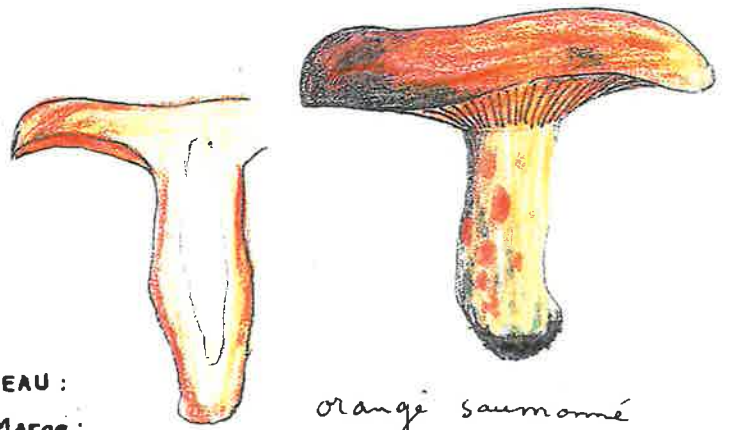
NOTES: Bon, clé p 44 - KR 476 - NH 9.34 - Forêt de Monnaie 2/10/83
Chaumont d'Anjou, aval étang Malagré 15/10/73 marécage.
Ft de Vézins, Ombree. CD 1542

Nom: *Lactarius deliciosus* (L. : Fr.) S.F. Gray
 Synonymie: N° 77216 B1
 Leg.: et det. J.M. Lieu: "Chaumont" "Chaloche"
 Date: 26/11/77
 Écologie: sous pins sylvestres
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Dapetes



CHAPEAU: orange saumoné
 Marge:
 Cuticule:
 LAMES: orangées sans reflet pourpre
 STIPE: verdit aux endroits meurtris
scrobiculé
 CHAIR: verdit. lait orangé reste orangé = immuable
 Odeur:
 Saveur:

76151 B1 exempl. âgé gris vert roussâtre le Thouril 25/10/76
 CHIMIE: Nuaille 48.10.75 Moser p 451. Flore KR p 474 --- Commun
 NOTES: Chandelaix 5/10/80 Bois de Vern 5/10/80
 Sablières d'Écouffant 8/12/82 Monnaie 9.10.69
 le Louroux Bicongis 5/10/80 Durtal "Le Grip" 10.8.88
 114 1896 N° 24 Commun "Le Torray" Écouffant 15.10.1899
 Gaillard N° 167. C bois de pins "le Torray" Bois de la Haie n° 1900

Nom: *Lactarius deterrimus* Gröger
 Synonymie: = *L. deliciosus* var. *piceae* Smoltz. N° 79104 B1
 Leg.: et det. J.M. Lieu: Forêt de Trélon (59) Congrès de Valenciennes
 Date: 10/9/79
 Écologie: sous épicéas
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Dapetes



CHAPEAU:
 Marge: arcs très rapprochés vers la marge
 Cuticule:
 LAMES: léger reflet pourpre des lamelles
 STIPE: jamais (ou presque) scrobiculé ?
 CHAIR: et lait orange puis rouge pourpre (assez long) et vert
 Odeur: après plusieurs heures
 Saveur: carotte (citronnelle d'après Klaus)

CHIMIE:
 NOTES: Moser p 452 - CD 1556
 (4.9) Forêt de Longuenée sous Douglas 11/11/82 82124 B1
 ou? Picea

Nom : *Lactarius salmonicolor* Heim et Leclair

Synonymie :

N° 8952 B1

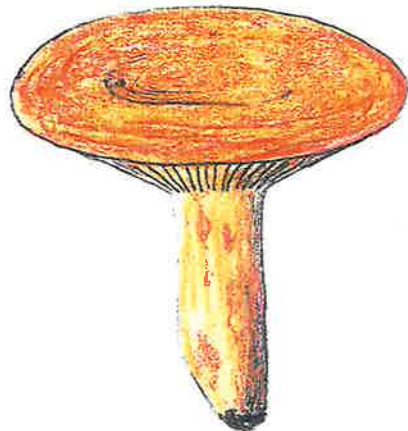
Leg.: Galand, det. J.M. Lieu: Denezé^b (49) Date: 25.10.89

Écologie: Forêt de Bareil

Sol : sous Abies

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Culicule: Couleur vive non verdissante (ou peu tout^b)
orangé-saumonnée

LAMES :

STIPE : peu scroticulé

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : BON 80 -

Spores > que celles de *L. dotterivinus*
scroticulés + nets
odeur ≠ Pas de verdissement

Nom : *Lactarius sanguifluus* (Paulet ex Fr.) Fr.

Synonymie :

N° 75191 B1

Leg. det. Baron

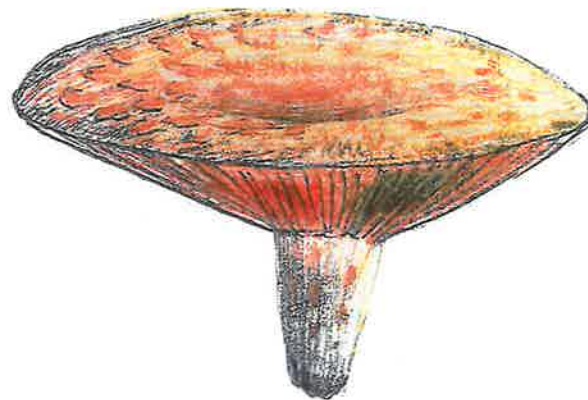
Lieu: Olonne (85)

Date 10/11/75

Forêt d'Olonne. sous pins ^{maritimes}

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Culicule :

LAMES : à reflet rosé particulier

STIPE : Chair d'emblée vineuse.

CHAIR : lait donnant une couleur de chair
Odeur : fraîche sur le frais puis devenant
Saveur : vert olive foncé après -

CHIMIE :

NOTES : Moser p 451. Flore KR p 474 - CD 1549
(Bois du dolmen Pontigné (49) 26/10/80 1^{ère} station connue
sous *Pinus sylvestris* ← 80186 B1 En Maine et Loire
2^e station: Fontevraud 1/11/81

Nom : *Lactarius salmonicolor* Heim et Leclair

Synonymie :

N° 8952 B1

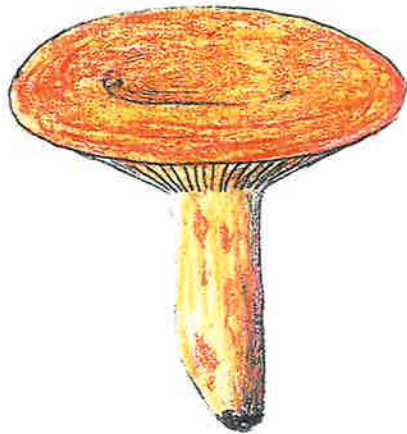
Leg.: Galand, det. J.M. Lieu: Denezé (6 lude / 49) Date: 25.10.89

Écologie: Forêt de Bâreil

Sol : sous Abies

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: couleur vive non verdissante (ou peu lute^b)
orangé-saumonnée

LAMES :

STIPE : peu scroticulé

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : BON 80.

Spores > que celles de *L. dotterivinus*
scroticulés + nets
odeur ≠ Pas de verdissement

Nom : *Lactarius sanguifluus* (Paulet ex Fr.) Fr.

Synonymie :

N° 75191 B1

Leg. det. Baron

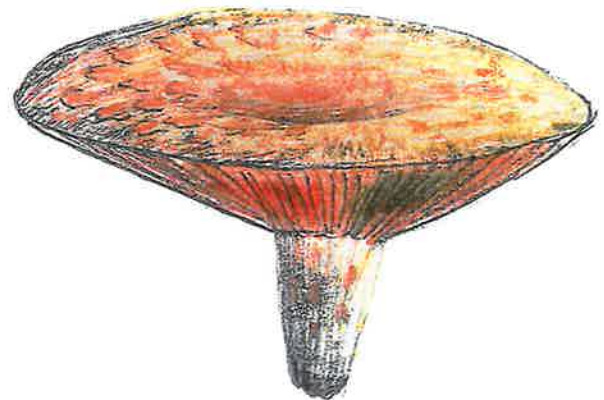
Lieu: Olonne (85)

Date 10/11/75

Forêt d'Olonne. sous pins maritimes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES : à reflet rosé particulier

STIPE : Chair d'emblée vineuse.

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

lait donnant une couleur de chair
fraîche sur le frais puis devenant
vert olive foncé après -

CHIMIE :

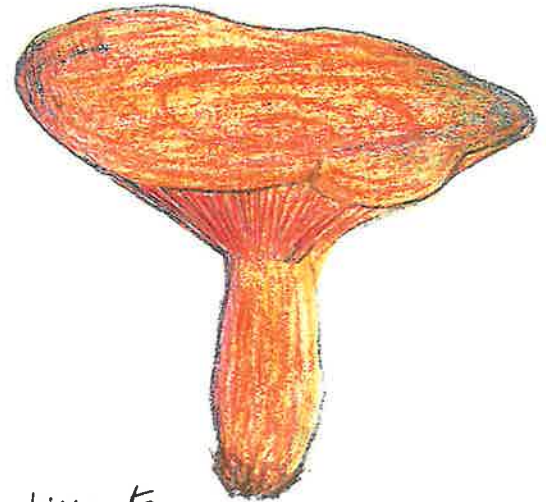
NOTES : Moser p 451. Flore KR p 474 - CD 1549

(Bois du dolmen Pontigné (49) 26/10/80 1^{ère} station connue
sous *Pinus sylvestris* ← 80186 B1 En Maine et Loire
2^e station: Fontevraud 1/11/81

Nom: <i>Lactarius semisanguifluus</i> Heim & Leclair		
Synonymie:		N° 76116 B1
Leg.: et det JM	Lieu: Angers (49)	Date: 14/10/76
Écologie: Sous <u>pins</u> dans les pelouses de l'IUT = Belle-Beille		
Géologie:		

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: verdit

Marge:

Cuticule: très verdisante
à peine zoné

LAMES:

reflet rougeâtre dans les lames

STIPE:

frisées elles deviennent orange puis
lentement pourpres puis vertes
non acrobiculé 5 mm à 1/4 h

CHAIR: lait orange devenant vineux (5mm.)

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

CD 15 Moser p 451. Flore KR p 519
NOTES: Chandolais 2/11/76 - 7/10/79 - 9/10/77

"Bois du Dolmen" Fontigné (49) 26/10/80

Commun sous les ans sous Pinus pinaster
(sol pleurocèle, en bordure des tables sénoniennes Tuzoniennes (Normandie))

Nom: *Lactarius flavidus* Boud.

AR

Synonymie: *L. uspidatus* ss KM, Br. ... N° 8269 B1

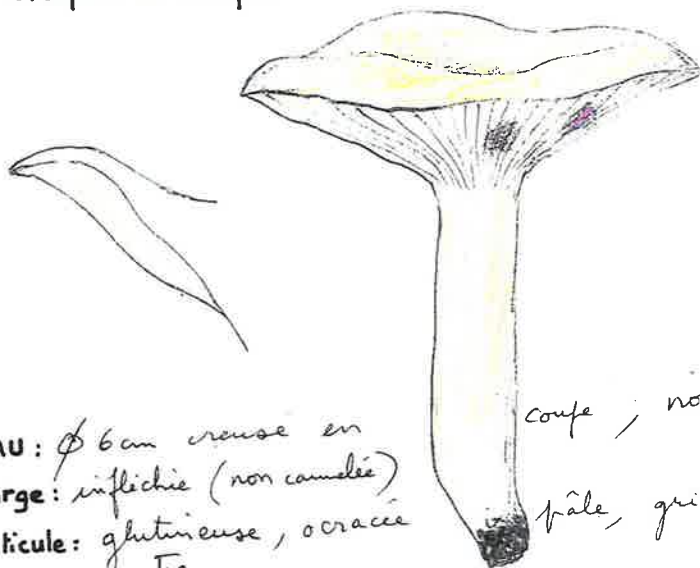
Leg.: Galand M. det. JM Lieu: Angrie (49) Date: 8/11/82

Écologie: "Bois de la Verrière"
Sol: fenilles argilo calc | bordure de bois d'épicéas ?

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Uside



CHAPEAU: Ø 6 cm creuse en
Marge: inflexie (non cambrée)
Cuticule: glutineuse, ocracee
au centre

coupe ; non zoné
pâle, grisomante

LAMES: crème ocre se tachant de rose lilas pâle
aux nervures

STIPE: concolore, devenant + jaune en vieillissant
avec qq. taches rouillées.

CHAIR: pâle à faible reflet lilacin disparaissant par la suite
Odeur: faible agréable à la coupe | lait blanc, non
Saveur: douce | violascent m̂ isolé.

CHIMIE:

NOTES: Bon clé p 34 - NF p III n° 12 Bon p 86 fig un peu jaune?
"Étang de la Blisère" Pouancé 31/8/86 - CD1561
"Chambrières" "Bûche de Fontevraud" - Chênaie Sol argilo n° 11/11/88
calc.

Nom: *Lactarius luridus* (Pers.: Fr.) Gray

Synonymie: N° 80175 B1

Leg.: BARON M. et de termination Lieu: Nuaille (49) Date: 19/10/80

Écologie: Conf. Bon Charmes et chênes

Sol:

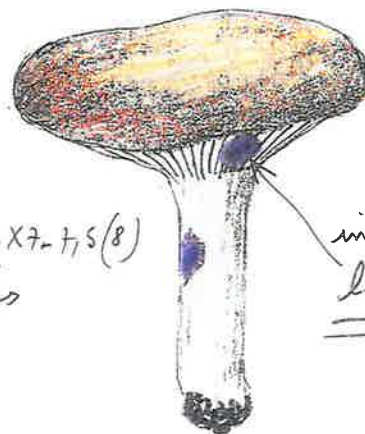
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Limacini
Son uside



Spores 9-10,5 x 7-7,5 (8)
subreticulées



intense sur
la chair

CHAPEAU: 10-12 cm

Marge: droite lobée irrégulière

Cuticule: Bois roux (couleur de polyporus badius)
+ clair au centre

LAMES: rousses

STIPE: roussâtre, grêle, appointé

CHAIR: lait violacé, clair âcre

Odeur: ↳ nidet intense + marqué que
chez L. usidus
Saveur:

CHIMIE: Clé Bon p 37. CD1568

NOTES: Une autre station à Torfou (49): Bois de chênes -

Nom : *Lactarius uvidus* (Fr.:Fr.)Fr.

Synonymie :

N° 74180 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Chaumont d'Anjou
"Chalocke" (K9)

Date: 9/10/74

Écologie:

feuilles

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son uvidi



violet
moyen
moins intense
que luridus

CHAPEAU : creusé

Marge : ondulée

Cuticule : humide, visqueuse, non zoné ou peu zoné
gris lilas pâle

LAMES : crème, décurrentes, serrées

STIPE : allongé, élargi au sommet, atténué à la base, blanchâtre ± grisissant, creux

CHAIR : lait et chair se tache de violet lentement au froissement
Odeur : (moins intense que *L. luridus*)
Saveur :

CHIMIE : T14 violet/chair

NOTES : Moser 75, KR 452

Chandelais 2/9/79 9/10/77 8/10/78 11/10/92

Nuaille 4/10/80 - Pouancé "La Prairie" 17/10/87

Gaillard N°161 "Parc de Pignérolles" St Barthélemy 1899 25/11/1899

Nom: *Lactarius glycyosmus* (Fr.:Fr.) Fr.

Synonymie: = *L. impositus* ss KR

N° 7647 B1

Leg. et det. ?

Lieu: forêt d'Anlier

Date: 24/9/76

Écologie:

Belgique

Géologie: sous aunes et bouleaux

Congrès SMF Luxembourg 1976

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son coloration



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: lait blanc

Odeur: de noix de coco

Saveur:

CHIMIE: Sellier, Escoufflat 20/10/97 - CD 1573
Pas sur Moser. Flore KR p 476

NOTES: Chaumont d'Anjou: "Malague" sous bouleaux 12/10/76
Ft de Vézins "Etang des Noyes" 17/11/75 sous bouleaux - 29/9/77
La Lande. Charles (49) 4/11/79 14/11/78
Pontigné (49) Bois du Dolmen 26/10/80 Bouleaux
et abîmement de la Place (49) Bois du G. Druille 3/10/81

nom: *Lactarius helvus* (Fr.:Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 7988 B1

Leg.: et det Bron

Lieu: Forêt de St Amans (59)

Date: 6/9/79

Écologie:

Congrès Valenciennes

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son coloration



CHAPEAU: creusé (7-10 cm et plus)

Marge: incurvée

Cuticule: tomenteuse sèche, roussâtre

LAMES: oracées carées

STIPE: oracé

CHAIR: lait limpide, peu abondant, rose nul

Odeur: chicorée à la dessiccation

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: KR p 477 - Moser p 456 - CD 1571

- Forêt de Monnaie (49). Zone humide, 1 seul exemplaire
apporté à l'expo Seichs 7/11/98 (Espèce non conservée)

Nom: *Lactarius lilacinus* (Lasch: Fr.) Fr. R

Synonymie: N° 7628 B7

Lég.: et det? Lieu: St Etienne (Haute Loire) Date: 9/9/76

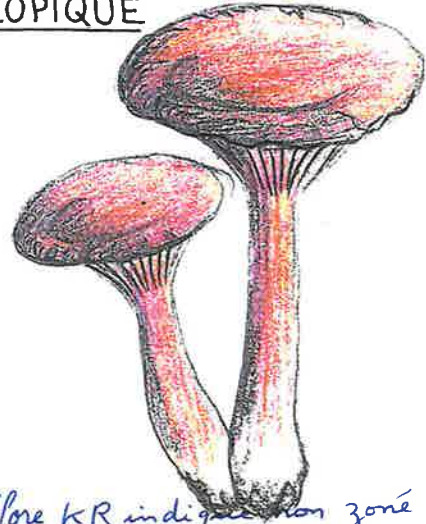
Écologie: Alnus. Journées mycol. de St Etienne

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son coloration



CHAPEAU: un peu zoné (flore KR indique non zoné!)
Marge: des jeunes: pubescente, frangée
Cuticule: tomenteux floconneux mamelonné ou non.

LAMES:

STIPE:

CHAIR: lait aqueux à blanc
Odeur: subtile puis chicoree en séchant
Saveur: douce puis un peu âpre après 1 min.

CHIMIE: Gaïac → vert.

NOTES: Beaucoup d'auteurs synonymisent ce lactaire à L. spinulosus - KR# Moser 456 - Marchand 550
74287 B1 le Louroux-Bécomais (49) 21/10/74 sous Alnus (Galand)
Saulaie de Broc (49) sous Alnus 18/10/88 CD 1574

Nom: *Lactarius rufus* (Scop.: Fr.) Fr.

Synonymie: N° 75162 B1

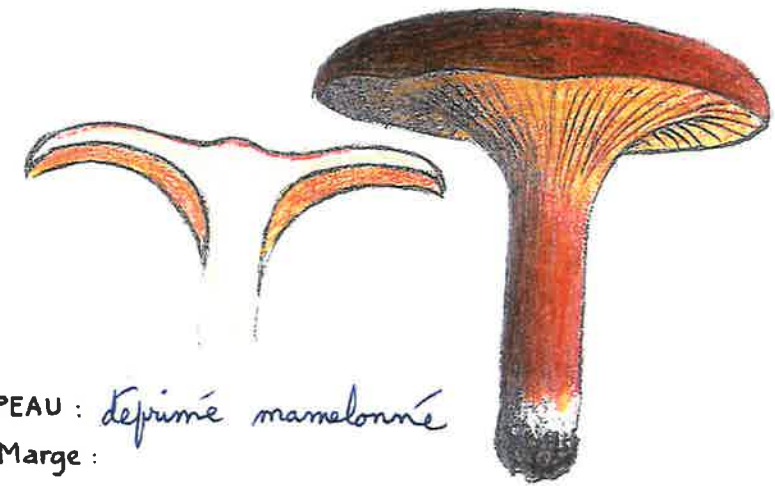
Lég.: et det. J.M. Lieu: Seiches (49) Date 28/10/75

Sous pins maritimes. Forêt de Boudré.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Coloration



CHAPEAU: déprimé mamelonné
Marge:
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: lait blanc
Odeur:
Saveur: poivrée au bout de qq. secondes

CHIMIE: Voir Clé BON p 51: sous bouleaux sur les terrils
Thalozé sur anciens ardoisiers, Boudré aux ymiqués 28/11/91 Flore KR p 478. Moser p 458

NOTES: Etant de Malaguet, Chaumont 7/12/75
St Philibert du Puy 30/10/66 - CD 1569
Chandelaix 6/11/1913 (Bouquet)
Gaillard: N°170, sous pins, bois de la Haie, nov. 1899

Nom: *Lactarius rubrocinctus* Fr.

Nom: *Lactar*

Synonymie :

N° *non consigné*
Synonymie :

Leg. et det. J.M.

Lieu: F^t Chandelais

Date: 7/10/73

Écologie :

Écologie :

Sol :

Hêtres

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

DESCRIPTI

Croquis et coupe

Croq

S.g. *Physogybe*
s.g. *Ichonate*



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: ridée crispée

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule:

LAMES: décurrentes par une dent

LAMES:

STIPE: zone sombre pourprée en haut du stipe

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE :

NOTES : Chandelais 7/10/73
Seule récolte connue en Anjou
Moser p 457. Flore RR p. 479
CD 1585

Nom: *Lactarius umbrinus* Paulet : Fr.

Synonymie :

N° 8270 B1

Leg.: Galand M. det. J.M.

Lieu: Angrie (49)

Date: 8/11/82

Écologie :

Bois de la Verrière

Sol :

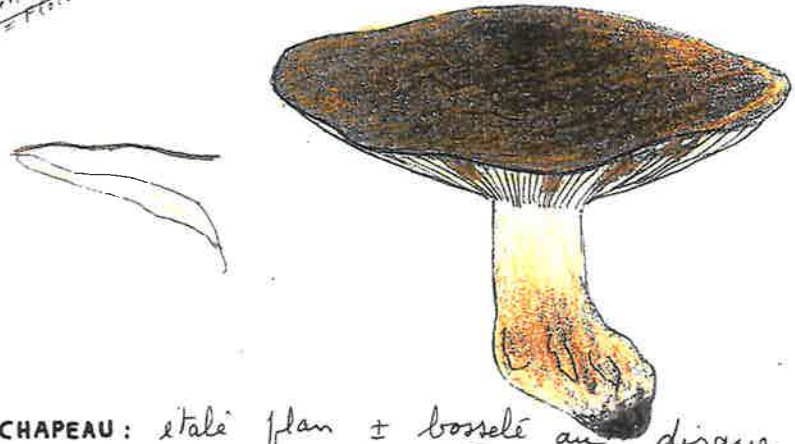
Argilo-calc.

bordure de bois de feuillus (Quercus)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Section colorée
= FERTILE



CHAPEAU: étalé plan ± bosselé au disque
Marge: courttement incurvée

Cuticule: brun gris + foncé au disque, ruguleuse
fèche, subtomenteuse

LAMES: crème ocre, serrées, ± fourchues anastomosées
vers le stipe. se tachant de brunâtre

STIPE: court, pâle au sommet, ocre fauve
vers la base qui est bosselée avec des
fossettes

CHAIR: grisonnante

Odeur:

Saveur: douce (lait/à peine âcre)

CHIMIE :

NOTES : Clé Bon p 50 - Ico Bres 370
Hyphes cuticulaires en trichoderme

Nom : *Lactarius subdulcis* (Pers.: Fr.) S.F. Gray

Synonymie :

N° 8122 B1

Leg.: det. Romagnesi Lieu: Forêt de Serre (39) Date: 9/9/81

Écologie: Hêtres et Chênes

Sol : granitique

compris SMF Dôle

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son *Russulaceae*



Couleur de la photocopie trop vives

CHAPEAU : 2-4 cm ± mamelonné

Marge : aigüe

Cuticule : mate, celluleuse

roux foncé au centre, roux ocracé à la marge

LAMES : serrées, seriées roussâtre

STIPE : cylindracé, 2-4 cm X 5-7 mm
droit ou courbé un peu épaissi au milieu

CHAIR : blanc ocracé - lait blanc hyalin (ne jaunit pas)

Odeur : caoutchouc?

Saveur : doux, puis léger^t amarscent

CHIMIE :

NOTES : Moser p 459. KR p 480. Chandélais 9/9/92-1582
Gaillard N° 174 Ch^{au} de Beuson 25/11/1899
F^e Monnaie 8.11.81 sous chênes 23.10.88 et → 11/11/92

Nom : *Lactarius subsericatus* var. *pseudofulvissimus* Bon

Synonymie : = *L. rubrocinctus* ss. Nhf. pp.

N° 8077 B1

Leg.: Boyer Lieu: Forêt de Rossey (61) Date: 29/9/80

Écologie: Détermination BON
Taillis argilo-calcaire Feuillus

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son *Russulaceae*



7-8,5 X 6,5-7 µm
crétis, ± réticés

CHAPEAU :

Marge : finement zonée

Cuticule : ressemble à *fulvissimus* mais chapeau subvolonté sec.

LAMES :

STIPE :

CHAIR : blanc
Odeur : lait jaunit lent^t mouchoir
Saveur : faible de *L. cristata*

CHIMIE :

NOTES : DM 40 p 61. Bauné 19/11/97 - CD 1578
Var : Fontevrault 18/10/80 (J.L. Ranger) 8077 B1
Lact. subsericatus (type) forêt de Monnaie 9515 B1

Nom: *Lactarius quietus* (Fr.: Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 74264 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Ft Monnaie (49)

Date: 17/10/74

Quercus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Umbonate
S^{on} Russularis

photoscop
couleurs trop
vives



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: guttules + sombres

LAMES:

STIPE:

CHAIR: lait blanc

Odeur: fougères

Saveur:

CHIMIE: "Forêt de Monnaie" Mouliterna 23/10/88 Bon: 58 Bl.: 321 -
Une récolte unicolor peu âre, odeur faible pousse à côté *quietus* non unicolor Bonquet
NOTES: Chandolais 7/10/79 Flore KR p481. Moser 459
Belle Beille 7/10/75 et 27/10/76 CD 1579
Tous les ans un peu partout
Gaillard N° 168 Bois de la Haie oct 1899

Nom: *Lactarius sphagneti* (Fr.) NF.

Synonymie:

N° 8928 B1

Leg.: R. Pean det. J.M.

Lieu: Leigné/Loir (49)

Date: 18/9/89

Écologie:

Anciennes ardoisières, dans les crevtes, parmi les sphaignes sous feuillus et pins (acide)

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S^{on} Russularis Fr.
SS^{on} Subdulcis (Bas) det.

couleurs trop
vives



CHAPEAU: déprimé umboné 25-35 mm

Marge: non striée (≠ *theiogalus*)

Cuticule: un peu chagrinée comme L. tabidus, ou
roux orangé + sombre au mamelon au disque

LAMES: pâles serrées fentes

STIPE: allongé concolore
Base ocracée, cotonneuse blanche attachée
aux sphaignes - creux, élané, renflé à la base

CHAIR: fragile

Odeur: faible

Saveur: piquante amerscente après mastication

CHIMIE: lait séreux jaunit le mouchoir (30 s)

NOTES: Clé BON p 56 - Cetto 1052 (couleur + fonce) } CD
1580
en note

Nom: *Lactarius decipiens* Quéf.

Synonymie:

N° 4185 B1

Leg.: et det. J.M.

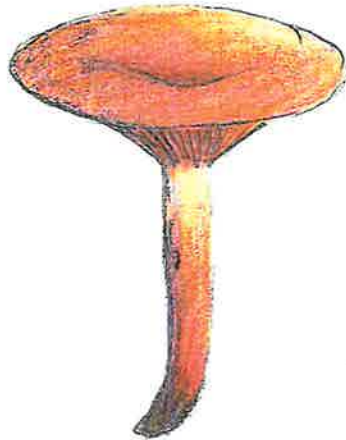
Lieu: Chaumont d'Anjou
"Chaloche"

Date: 9/10/74

Feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son *Russulaceae*
S-Secteurs *subdulces* Croquis et coupe
cuticule *flavanol*
≠ *L. tabidus*



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: non ridée ou à peine
(≠ *tabidus*)

LAMES:

STIPE:

CHAIR: lait jaunît le mouchoir - chair powrée
Odeur: de *pelargonium*
Saveur:

CHIMIE: Belle Butte Angers/Carpinus 9/12/92 et Arboretum sous Juglans
Moser p. 458. Fl. KR p 481
CD 1580

4271 B1

NOTES: Forêt d'ombre 24/10/76
Monnaie 17.10.74 Parc de la Garenne, sous chêne, Angers (49) (Till. Lohmeyer)
à transférer Chandellais 7/10/79 - 9/10/77 Fontevraut (Indre) 24/10/82
Gaillard N° 169 sous le nom de *Phaeogaleria* Bull. ? Fenê, le Ferraty...?

Nom: *Lactarius fulvissimus* Romagn.

Synonymie: = *mitissimus* Fr = *ichoratus* Batsch.

N° 4186 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Chaumont d'Anjou
"Chaloche"

Date: 9/10/74

et 10/7/77

Feuillus calcicole

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son *Russulaceae*
S-Secteurs *mitissimus* Croquis et coupe



Bel orange inf à la récolte

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: mate

creusé centre plus foncé roux
lobée cambrée plus claire ligné
mouchoiré

LAMES:

STIPE: roux un peu plus foncé à la base

CHAIR: lait blanc doux (immuable sur mouchoir)
Odeur: nulle
Saveur: douceâtre

CHIMIE: Flore KR p 480. Moser p 458 sous le nom de *mitissimus* Fr.

NOTES: Fenê "le Bois d'ayen" 10/10/76 CD 1577

Chandellais 5/10/69 - 8/10/78

74100 B1 Belleme "Bois des Chaises" 27/9/74
F^e de Monnaie 21.9.96

Nom: *Lactarius aurantiofulvus* Blum ex Bon

Synonymie: = *L. mitissimus* auct. ... N°8444 B1

Leg.: Galand M. det. J.M. Lieu: Longuenée (49) Date: 13/10/84

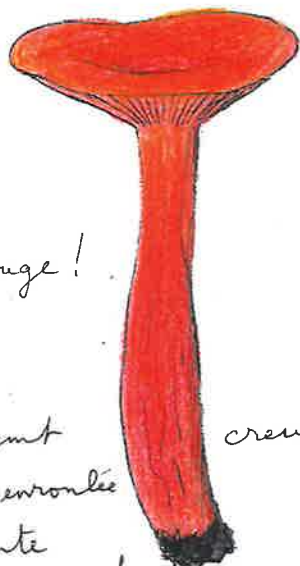
Écologie: sous Picea 18/10/98

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

non *Russularis*
S. 5^{em} *Mitissimus*



trop rouge!

CHAPEAU: Ø 3 cm légèrement creuse
Marge: mince, non enroulée
Cuticule: lisse brillante
orange vif uniforme

LAMES:

STIPE:

CHAIR:
Odeur: faible
Saveur: douce un peu âcre après 1 mn

CHIMIE:

NOTES: CD 1576
Gaillard N°173 Beaumont Sept. 1899

Nom: *Lactarius chrysorrheus* Fr.

Synonymie: N°74207 B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: Chandélais (49) Date: 6/10/74

Chénais

7/10/79
9/10/77
8/10/78

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

non *Russularis*



CHAPEAU:
Marge:
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser p 452 - Flore KR p 473
Fontaine Hilon 7/12/75 - CD 1579 -
Partout tous les ans.

Nom: *Lactarius atlanticus* Bon

Synonymie:

N° 76216 B1

Leg.: et det J.M. d'après Bon Lieu: Jard/Moz (85) Date: 11/11/76

Écologie: sous chênes-verts = *Quercus ilex*

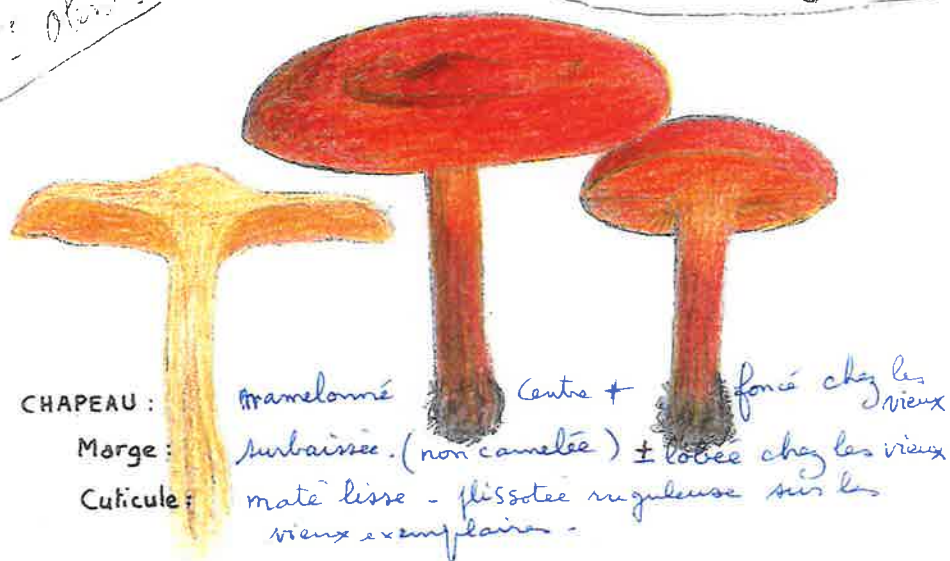
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

littoral sous chênes verts
Non vu en Anjou!

Son olivés



CHAPEAU: mamelonné Centre + foncé chez les vieux
Marge: surbaissée (non cambrée) ± lobée chez les vieux
Cuticule: mate lisse - plissotée rugueuse sur les vieux exemplaires.

LAMES: larges, courtes, légèrement decurrentes. arête foncée vers le rougeâtre.

STIPE: un peu épaissi à la base, avec trichodes brun-roux, plus foncé à la base olive-roux

CHAIR: lait blanchâtre (jaunit un peu le manchon)
Odeur: fennel
Saveur: rappelant l'odeur? subdouce.

CHIMIE:

NOTES: Bon p 94

D.M. 25 - CD 1588

Nom: *Lactarius camphoratus* (Bull. ex Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 76208 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Chandellais (49) Date: 6/11/76

Écologie: dans la mousse sous pins, feuilles

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son olivés



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES: roux briqueté

STIPE: + foncé à la base

CHAIR: lait blanchâtre à blanc.
Odeur: chicorée tonifiée en séchant.
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: La Guppière (79) 26/6/72

Chauumont d'Anjou 29/9/72

La Poëize 18/6/89 parmi les petites mousses

Gaillard N°175 Bois de "Beuson" Angers, nov. 1899 -

Moz p 459. Fl. KR 482
Bon p. 94
CD 1586

Nom: *Lactarius rugatus* Kuhn et Romagn.

Synonymie:

N° 74300 B1

Leg. et det. J.M.

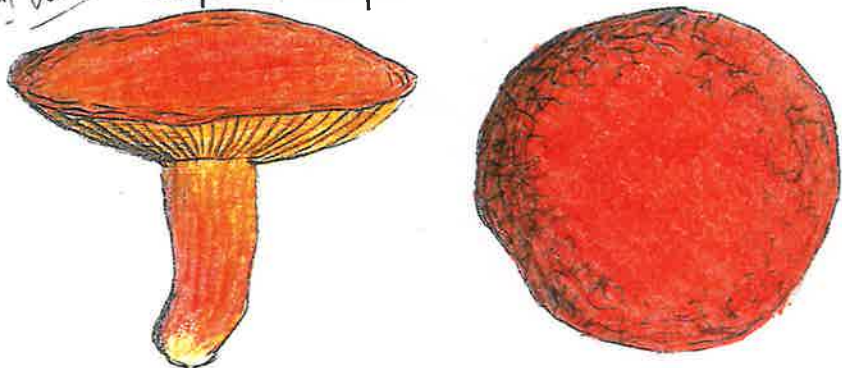
Lieu: Champigny⁽⁴⁹⁾

Date: 26/10/74

Tables synonymes - Brisnetes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son Volemus Croquis et coupe



CHAPEAU: couleur de volemus

Marge:

Cuticule: finement pruineuse, fripée, plissotée au bord.

LAMES: ne brunissent pas au froissement

STIPE:

CHAIR: lait moins abondant, moins blanc que celui de volemus

Odeur: nulle -

Saveur:

CHIMIE: Fe rose.

Moser p 457. Flore KR 479

NOTES: Fontaine - quérin le 10/11/75 et 15/12/76

Ft Monnaie 14/9/97

Nom: *Lactarius volemus* (Fr.: Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 74251 B1

Leg.: Berger et det.

Lieu: Beaufort en Vallée⁽⁴⁹⁾

Date: 18/10/74

Château de la Blinière - Quercus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son Volemus Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: lait blanc, abondant -

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: chair: vert FeSO₄

Moser p 457. Flore KR 479

NOTES: Forêt de Longuenée 25/6/77. 5/7/81

Forêt de Vézins 30/6/80, 15 juin 1997 forêt Beaulieu (chêne)

Gaillard N° 172 - Ponts de Cé, nov 1898 Hy (1896) N° 23 Neuvy en Mauves

Nom: *Lactarius cremor* Fr.

Synonymie: ≠ *cremor* Nkff
= *serifluus* p.p.

N° 7838 B1

Leg. et det. Bon

Lieu: "Les Rinsillons"
Champillon (51)

Date: 11/9/78

Écologie:

Terre nue ou mousse sous hêtres et charmes. Journées myco Reims

Géologie: boueuse.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son Olanter



Une seule récolte en Anjou ! leg. Chartier
det. J.M.

CHAPEAU: 2-3cm étalé, ± creusé

Marge: arrondie

Cuticule: fauve roux, + sombre vers le centre
orange vers la marge - ridée
strieée camelée

LAMES: uncinées, roux rouillés
(fongant) purpurin vers le stipe (au toucher)

STIPE: roux-purpurin, + foncé vers la base

CHAIR: lait aqueux léger: blanchâtre (séreux) peu abondant

Odeur: de fougère rappelant *L. quietus*

voir au dos Saver: 9950 B1 - Sablières d'Écoufiant (49) 7.12.99

CHIMIE: - CD 1587 - sur flore KR = ? *Lichoratus* Fr. ss Romagn.

NOTES: RM t38 fasc 5. Macromycetes N. France par Bon.

Bon DM 40 (1980) cle p: 73 Md 573 CD 1587

Nom: *Lactarius subumbonatus* Lindgr.

Synonymie: # *L. cimirarius* Batsch.

N° 75107 B1

Leg.: et det J.M.

Lieu: Baugé (49)

Date 5/10/75

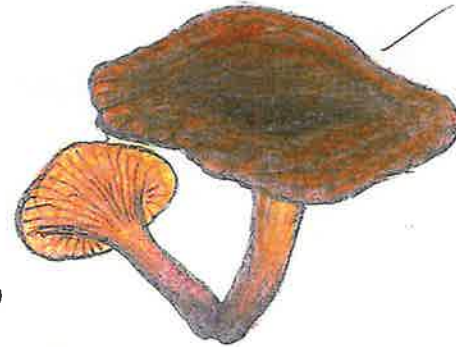
"Chandelais"

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

groupe:
umbonate
Son Olanter

ajouter *L. cimirarius*
(Batsch) Gillet
+ brun rouge
CD 9590
Chandelais 7.10.2000



Bon p 99
fig en haut
à droite

CHAPEAU: creusé

Marge: plissée camelée } = *L. subumbonatus*

Cuticule: ridée

LAMES: orangées à la fin

STIPE:

CHAIR: lait aqueux abondant (comme *L. serifluus*
mais macro ≠)

Odeur: chicoree

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bois du Lys, St Saturnin 4/10/68

IUT Belle Beille sous pins 19/10/73 - Bon p. 99 -
CD 1591

Cuticule à hyphes ± lobées, ou pièces de puzzle.

Pas de CF

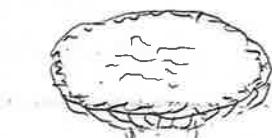
Sp. subglobuleuses (elliptiques rares)



Sp. 7,5 - 8(8,5) x 6,5 - 7 µm
fortement réticulées

Q # 1,1

Récolte anglaise 9950 B1 Sablières d'Écoflant
7/12/99 (Chartre) Cuti filamentuse → Rhysocyphe



Sable →

Ø 3 cm chap. ridé, cabossé
marge ± craquelée rugueuse
parfois légère cambrée crénelée
Belle couleur brun orangé + claire
vers la marge
Stipe court concolore + foncé
à la base, sillonné

Chair roussâtre âcre à
odeur diffuse à définie (un peu *Quietus*)
(lendemain récolte plus de lait)



spores subréticulées 6,5 - 8 x 6 - 7 µm
cystides effilées



cystides
effilées
en alène

6,5 x 5 µm

Nom: *Lactarius hepaticus* Plowr. sp. Boud. (ss. Neuh.)

Synonymie:

N° 74332 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: Chaumont d'Anjou
"Malquet"

Date 10.11.74

Sur ancien tas de sciure. Pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S.g. Physopus
Som Tabidi



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Chandelais (sans date) Moser p 459. Fl. KR p 481

NOTES: Soulaimes 6/12/70 CD 1597

Feneu "Le Boisdayen" 10/10/76

Chaumont "genievre" 26/11/77

Nom: *Lactarius lacunarium* (Romagn) ex Hora

Synonymie:

N° 77143 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: Forêt de Monnaie

Date: 16/10/77

Écologie: Pré marécageux en bordure - Feuillus.

Géologie: dans terre noire humide

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Som Tabidi



CHAPEAU: non ridé

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: lait jaunît un peu et lentement le mouchoir

Odeur: nulle

Saveur: subdouce

CHIMIE:

Primité "Belle Ecuelle" 1521C, 24/6/91 - Flore KR p 481. Moser p 458

NOTES: un peu partout dans les endroits humides | 1695

La Monnaie, Belle-Belle, Chandelais (bords d'étang) Juigné/Loire

au bord des creux des anciennes ardoisières, Longuenée 3/10/81

Chandelais 7.10.79, 9.10.77, 8.10.78. Ft de Vezières étang de Peronnes 29.6.88

Nom: *Lactarius tabidus* Fr.

Synonymie :

N° 9185 B1

Leg.: Le Bail, det. J.M.

Lieu: Angers (49)

Date: 9/12/91

Écologie :

Arboretum

Sol :

sous feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son Tabidi



CHAPEAU : déprimé légèrement mamelonné

Marge : non striée chez l'adulte

Cuticule : vite veinée régulière surtout au mamelon
ochracé orange rosâtre

LAMES :

STIPE :

CHAIR : lait jaunît rapidement le mouchoir qq s.

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

Flore KR p 482 - Moser ? p 458 *L. theiogalus* Bull ex Fr.

NOTES : Chandelaix 8/10/78 - Commun tous les ans, partout
F. d'ombrière 18/10/92 - CD 1593.

Nom : *Lactarius theiogalus* (Bull.) Fr. Gray

Synonymie :

N° 8410 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Longuenée (49)

Date: 2/6/84

Écologie :

sous Douglas

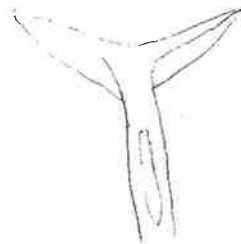
- Pouancé 1991
Sphaignes

Géologie :

station humide

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son Tabidi Croquis et coupe



CHAPEAU : 3 - 4, 5 cm

Marge : courtement striée (ou non)

Cuticule : core roux, un peu orange à la marge
(peut être (ou non) ridée comme *L. tabidus*.)

LAMES : pentées peu larges

STIPE : un peu renflé dans la partie
médiane, + pâle en haut et bas

CHAIR : lait jaunît rapidement le mouchoir - fragile

Odeur : faible de Quercus sur le frais (à l'indore)

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Chandelaix 6/11/1913 (Bouvet) Moser 458
Forêt de Juigné (49) 1320 P, 28/6/91 sphagnais. NF. pXIV, 57
resemble à *L. tabidus*, mais sp. nettement - CD 1594
Gaillard n° 169 : Feneu, La Perrière, Beusson, Parc de la Haie

Nom : *Lactarius acris* (Bolt. ex Fr.) S.F. Gray

Synonymie :

N° 8839 B1

Leg. et det. J. M.

Lieu : Forêt de Monnaie

Date : 23/10/88

Écologie :

Mouliherne (49)

Sol :

Hêtraie calcicole

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Plinthogali



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR : lait ^{blanc} prend en qq secondes une belle couleur
Odeur : rose dentifrice
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : CD 1600 - Bon p. 97

8067 B1 Massif de la Chartreuse (38). Congrès SMF Grenoble 1980

Nom : *Lactarius fuliginosus* Fr. var. *albipes* Bon

Synonymie :

N° 8133 B1

Leg. : Berger S, det. J.M.

Lieu : Chaumont d'A (49)
Chaloché

Date : 20/9/81

Écologie :

Dans une allée sous feuilles

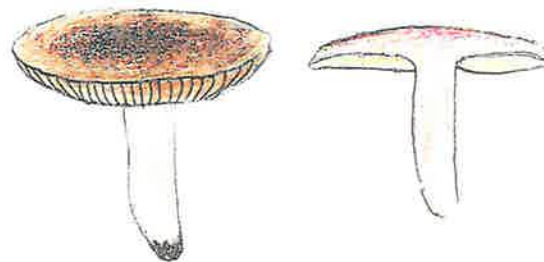
30/7/97

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Plinthogali



CHAPEAU : ϕ 3,5 cm < que le type

Marge : blanche

Cuticule : sèche veloutée, beige.

LAMES : serrées subhorizontales, ocracées

STIPE : blanc, s'ocracant à la base

CHAIR : rosissante puis orangée

Odeur : nulle

Saveur : subdouce

CHIMIE :

NOTES : Bon : clé p 67. Chandelain 8.10.78

Longuenée 23/6/82 - CD 1601

9032 B1 Feneu 5.7.1990, leg Galand, feuilles argilo calc.

Nom : *Lactarius pterosporus* Romagn.

Synonymie :

N° 7752 B1

Leg. : et det. J.M.

Lieu : Chaumont d'Anjou (49)

Date : 10/7/77

Écologie :

"Chaloche"

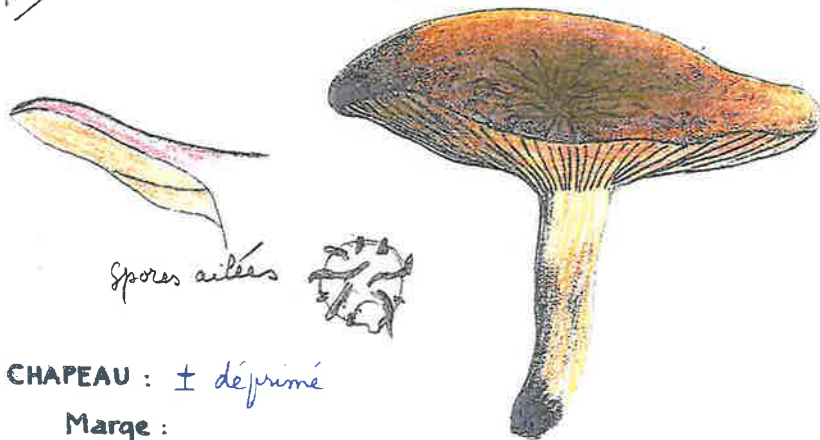
et 9/10/81

Géologie :

sous feuilles mêlées : chênes et noisetiers, charmes argilo-calca.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Plinthogali
Croquis et coupe



CHAPEAU : ± déprimé

Marge :

Cuticule : veloutée

fortement ridée dans la partie centrale

LAMES : serrées, ocre, adnées à decurrentes

STIPE : ocre plus foncé à la base

CHAIR : lait blanc. chair rougit fort^t à l'air

Odeur :

Saveur : âcre

CHIMIE :

NOTES : Blum 137 - Flore KR p478 - Moser p 451 - CD 1598
Chandelais (49) 10/10/88

Nom : *Lactarius romagnesii* Bon

Synonymie :

= *L. fuliginosus* ss auct., Nhf. pp.
= *L. speciosus* (L.) Rom. non Burl.

N° 74184 B1

Leg. : et det. J.M.

Lieu : Chaumont d'A. (49) Rochebouet

Date : 9/10/74

Écologie :

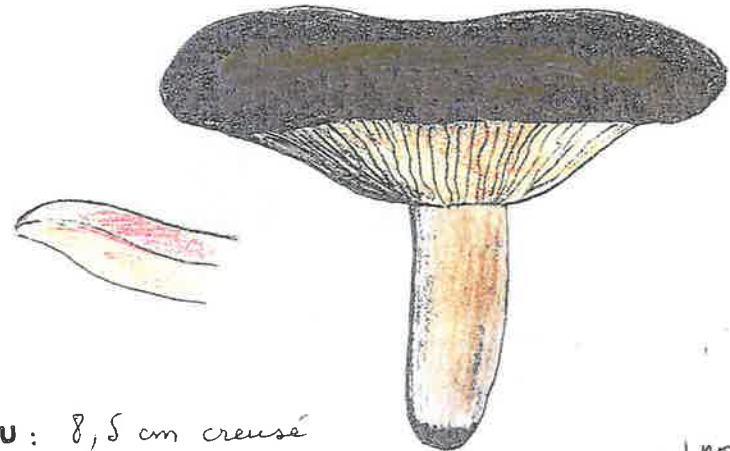
Taillis de feuillus (*Carpinus*)

9/10/81

Sol : argilo calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Plinthogali
Croquis et coupe



CHAPEAU : 8,5 cm creusé

Marge : incurvée, à peine et court^t camelée | non festonnée

Cuticule : café au lait foncé, veloutée

↳ (*L. fuliginosus* est + clair)
et *pterosporus* aussi

LAMES : espacées, ochracées, incarnat au froiss^t
adnées à decurrentes par une dent

STIPE : + pâle que chap, + court que chap. 4 cm x 1,5 cm

CHAIR : rougit à l'air en qq. minutes, lait blanc

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : "Bois Lavand" Adet 26.9.76 sous Corylus - Nuaille 11.9.1983
Moser 450, KR 478, BON 67 CD 1603

NOTES : "Bois des Lys" St. Saturnin 4/10/68
Chandelais 8/10/78, 10.10.1987 et 7/10/2000
ss Platho [Gaillard n°171 Ch. des Molliviers 7.11.1898 (mon argilo calc.)

Sp. rondes
8 - 8,5 (10) μm



\pm réticulées, crêtes environ 0,5-1 (1,5) μm
subaile

Nom: *Lactarius obscuratus* var. *radiatus* (Lze ex Rom.) Rom.

Synonymie:

N° 8961 B1

Leg.: Galand M. det. J.M. Lieu: Forêt de Monnaie Date: 19.11.89

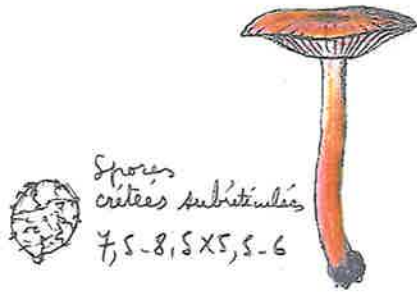
Écologie: (49) 1.10.96

Spl: sous Alnus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

L. obscuratus



Spores
cristées subréticulées
7,5-8,5 x 5,5-6

CHAPEAU: déprimé avec petit mamelon 2,5 cm

Marge: longuement et finement striée

Cuticule: roux à mamelon brun roux
marge roux orangé

LAMES: serrées orangé roussâtre

STIPE: roussissant à partir de la base
3 x 0,4 cm

CHAIR: fragile
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE: lait jaunissant vaguement au mouchoir 1421 B
NOTES BON del p 79: La Chapelle/Oudon (49) sous Alnus 16/6/91
le Louroux-Béconnais "le Bardaun" Alnus 14/6/93

Nom: *Lactarius omphaliformis* Romagn.

Synonymie: = *tabidus* Nees.
= *cyathula* Moser.

N° 77102 B1

Leg.: Guibertean et det. Lieu: Jommés Bellême Date: 25/9/77

Écologie: Bois de Tourouvres dans l'orme

Géologie: au bord de l'étang sous aunes dans humus
feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

L. obscuratus



7,5-8,5 x 7 µm
cristées ± réticulées

CHAPEAU: très tôt en coupe à bords relevés ± lobés

Marge: avec (ou sans) petit mamelon + foncé

Cuticule: ridée radialement
taille et forme rappelant *L. obscura*
mais de couleur plus chaude
résulte de Broc roux orangé - Marge striée plissée

LAMES: roussâtres un peu décolorées

STIPE: En général grêle. (plus trapus sur les
exemplaires que j'ai eu en main)

CHAIR: lait blanchâtre peu abondant; jaunit le mouchoir
Odeur: nulle
Saveur: douce (un peu âcre! d'après Romagn.)

CHIMIE:

NOTES: SMF t. 90 fasc 2 1974 - Moser p. 460
Neuboff pl XVI fig 67.
Chemillé (49) rive de l'Hyrome 29/5/77 leg Baron-CD1606
Broc (49) sous Alnus 16/9/88, un peu d'olivâtre dans la tige
Spores un peu >, 8-9(10) x 6-6,5(7) µm, lait jaunissant le mouchoir (1mm)
Chalonnes la Indre, sous Alnus 30.9.90 ≡ récolte Bellême

Nom: *Lactarius clethrophilus* Rom. R

Synonymie: N° 8817B1

Leg.: J.M. Lieu: Étang de Vallandry (49) Date: 26/6/88

Écologie:
Sol: sous Alnus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son Obscurati



CHAPEAU: $\phi \leq 13$ mm creusé papillé
Marge: à peine striée (loupe) incurvée
Cuticule: Pas de teinte olivâtre - Mate, veloutée (loupe)
beau brun roux chaud uniforme

LAMES: roux orangé clair, pentées

STIPE: brun roux obscur, + foncé que le chapeau
un peu atténué à la base 1,5-2 mm X 10-15 mm
fistuleux

CHAIR: concolore
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE: CD 1608 en note - Bon p. 98 en note -

NOTES: M.H. 5: 66(g) DM Clé Bon 80 - sous Alnus, Broc (49)
le 10/9/88

Nom: *Lactarius cyathuliformis* Bon R

Synonymie: N° 8962B1

Leg.: Galand M. det. J.M. Lieu: Forêt de Normand (49) Date: 19.11.1989

Écologie:
Sol: à terre sablonneuse ± moussue
sous (Alnus) et Salix (creux au N de la forêt)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son Obscurati



CHAPEAU: déprimé 3 (3,5) cm non mamelonné

Marge: incurvée, cannelée striée sur 5 mm environ

Cuticule: mate roux brunâtre au centre passant à roux orange à la marge, ridulée

LAMES: coracées à reflet rosâtre, relativement serrées
minces fragiles

STIPE: 3-4 cm X 4-6 mm creux, bosselé, ± aplati
par places, roux orangé

CHAIR: mine fragile
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE: jamais subtil au mouchoir
Clé Bon p. 79 - Bon p. 99 - CD 1606 en note

NOTES:



9,5 - 10,5 X 7 - 8 μ m



CM 40 X 7 μ m



7,5 - 9 X 6 - 7 μ m
crêtes subreticulées

Nom : Lactarius quietus v. unicolor (Bourquetot in B1)

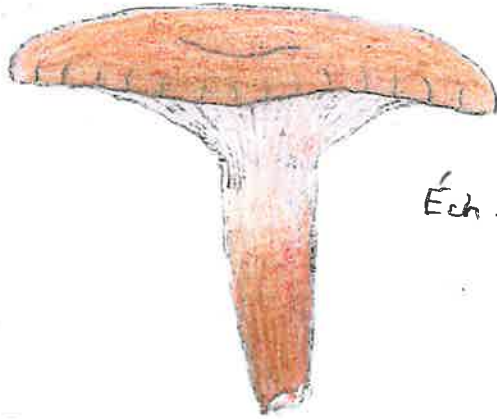
Synonymie : B1.245 + 321 ^{médit} 1976 N° **8809 B1**

Leg. : Anne Landreau Lieu : Sablières Date : 15.9.2008

Écologie : det. J.M. Ecouffant (49)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Éch. 0,8

CHAPEAU : Ø 8 cm

Marge : costulée

Cuticule : couleur de L. quietus, lisse / non ridée, non veloutée, mais non zonée

LAMES : serrées / décourbées, concolore
par un filet d'1 cm sur le stipe

STIPE : atténué à la base, concolore au sommet, mais bien vineux à la base

CHAIR : lait blanchâtre inodore

Odeur : de L. quietus en plus faible
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Bon DM 40 p. 58

Simultanément ! "Les Bruyères" à Bauné le 17.9.2008

Nom : Lactarius acerrimus Britz 1893

Synonymie : N° **09 06 B1**

Leg. : F. Molière Lieu : Chandélais Date : 22.9.09

Écologie : det J.M. 49

Feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



p.r.a. L. erosmus :

peu zoné

Lames serrées

Stipe + sporobolus

Odour. lég. + fongique (-buava)

Basides 4 spores

Gdes spores 12-13 µm (erosmus)
2-10 µm

CHAPEAU :

Ressemble à un L. erosmus

Marge :

mais odour. faible (peu zone !)

Cuticule :

et spores >

LAMES :

10-15 x 9-10 µm

STIPE :

Lames anastomosées près du stipe

CHAIR : très âcre

Odeur :

Saveur : Villevêque 10-9-2010

CHIMIE : Couze 10-9-2010 Aidannes (vérifié micro)

NOTES : Bon p 82 - CD 1527 - DM 40 p. 25

Bauné Ch. de Bauné 28.9.09 et 13.9.2010

Nom: *Lactarius luteolus* Peck var. *brunneoviolascens*

Synonymie: = *L. kuhnerianus* Mal. N° 8287 B1

Leg.: Baron M. Lieu: Jard/mer/85 Date: 11/11/82

Écologie: 13/11/2011

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son Albat

CHAPEAU: cyathiforme ocre

Marge: mince

Cuticule:

= var. *brunneoviolascens* Bot

LAMES: subdecurrentes se tachant de violacé par le lait puis les taches deviennent brunes.

STIPE: creux bruissement au froissement

CHAIR: lait blanc

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: vert instantané au FeSO₄

NOTES: Frs dédiés Kuhn p 245
Cle Bon DM p 19 - Marchand N° 507

Cuticule et sp de *L. kuhnerianus*
↓
filamenteuse

Nom: *Lactarius luteolus* Peck ? Rare
 Synonymie: *Lactifloous brunneoviolaceus* (Bon) Verbeke N° 09 40 B1
 Lég.: Y. Guenouchan det. J.L. Ranger Lieu: Brain/Allonne⁴⁹ Date: 29.11.2009
 Écologie: sol sablonneux sous châtaigners thermophile

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

à revoir ? L. luteolus
 n'existe pas en Europe!

Spores CD n° 1516
 7,5-9,5 x 6-7 µm



Épines

longs poils

CHAPEAU: Ø 6 cm déprimé, blanchâtre à beige
 Marge: fin brunâtre
 Cuticule:

LAMES: beige, ± soudées sous le stipe, adnées

STIPE: blanchâtre devenant brun à la manipulation

CHAIR: lait blanc devenant brun - ferme et devient brune
 Odeur:
 Saveur: douceâtre

CHIMIE: Fer vert

NOTES: CD 1516

Nom: *Lactarius cunicularius* (Batsch) Gillet 1874
 Synonymie: = *Lact. aerifloous* (DC:Fr.) Fr. N° 08 26 B1
 Lég. det. Bernard Degey Lieu: Couroux-Bécon Date: 18/11/08
 Écologie: "le Chillon"
 Feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: plus brun rouge que subumbonatus
 Marge:
 Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: lait abondant séreux
 Odeur: de fenaison
 Saveur:

CHIMIE:

NOTES: CD 1590 + rouge que L. subumbonatus
 Forêt de Brissac 17/11/02, Longuenée 15/12/04
 Chandalais 7/10/2000 Alan Guenouchon
 Trélaré Fenilles 23/11/09