

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

CORTINARIALES

Cortinaires

Ss. g. *Dermocybe . Phlegmacium*



2002

Genre *Cortinarius* (Pers.) Gray 1821, nom. cons.

Sous-genre *Phegmacium* (Fr.) Trog 1844

1 - Section *Amarescentes* Moser

C. infractus (Pers. : Fr.) Fr. 1838, feuillus, à Chaloché à Chaumont d'Anjou, 9.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74182 B1). Pas rare : forêts de Chadelais, Monnaie, etc. CD 1166, MELOT A 09, MOSER XXVI 153, MARCH. 694, BK 5-213.

C. infractus var. *olivellus* Mos. 1960, hêtres, forêt de Breil, 17.11.1996, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9643 B1). MOSER XXVI 156, BON 205.

C. infractus var. *subhygrophaneus* Hry 1939, chênes, bois de Briançon à Bauné, 28.10.1987, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 9158 B1). SMF 1939 p.189, 1986 p.34.

2 - Section *Caerulescentes* R. Hry

C. arcuatorum Hry 1939, chênaie, Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 2.10.1994, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9423 B1). Une seule récolte. MOSER XVIII 100, FRIC XV 114, REUMAUX pl. 123.

C. caerulescens Schaeff. : Fr. 1838, feuillus, forêt de Chadelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. 74176 B1). Assez commun : Chaumont d'Anjou, Fontaine-Guérin, forêt de Monnaie, etc. CD 1171, BON 215, MOSER XIII 69, BK 5-193, MELOT B 51, MARCH. 680.

C. caerulescens var. *depallens* Mos. 1960, hêtres, forêt de Chadelais, 26.10.1990, leg. Coulot, det. J.M. (Herb. JM 9037 B1). Deux autres récoltes à Fontevraud (1981) et au parc du Lathan à Breil (1998). MOSER XIV 77, SMF 1966 pl. 1.

C. caesiocanescens (Mos.) Kühner et Romagn. 1953, bois mixte calcaire, forêt de Chadelais, 17.10.1980, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 80120 B1). Autres récoltes en forêt de Monnaie (1981), à Bauné (1983) et à St Barthélémy (1997). MOSER XIII 71, MARCH. 677, BK 5-194, REUMAUX pl. 102.

C. caesiocinctus Kühn. ex Kühn. 1989, chênes, Cornillé-les-Caves, 14.11.1997, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 9777 B1). Belle espèce dont la réaction KOH sur la cuticule est brun rouge, les spores grandes atteignant 14 µm, caractères permettant de la différencier de *C. sadagnitus*. REUMAUX 112.

C. caesiogriseus Schaeff. ex Mos. 1960, chênes, parc du château des Bruères à Bauné, 14.10.1982, revu en 1986, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8249 B1). Une seule station. MOSER XII 62.

C. *cyaneus* (Bres.) Mos. 1978, hêtres, forêt de Chadelais, 7.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79140 B1). Une seule récolte. CETTO 470, MARCH. 681.

C. *eucaerulescens* Hry 1989, hêtre-chênaie, forêt de Chadelais, 11.10.1981, revu en 1986, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8159 B1). Autres récoltes sous hêtres et forêt de Monnaie en 1981 et dans le bois de Rouvoltz à Chaumont d'Anjou en 1997. REUMAUX pl. 106, SMF 1966 pl. 1.

C. *fulvoincarnatus* Joach. 1957, feuillus, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 2.11.1981, leg. et det. S. Berger (Herb. JM 8192 B1). Une autre récolte au château des Bruères à Bauné, le 25.10.1987. Cette espèce voisine de C. *arcuatum* est de couleur plus pâle, sans violet au bulbe. SMF 1957 Atlas pl. 112.

C. *pseudoaruclatorum* Hry 1958, bois mêlés (chênes + pins) Bauné, 10.11.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74322 B1). Deux autres récoltes à Lué-en-Baugeois en 1982 et à Bauné en 1997. Cette espèce se différencie de ses voisines par sa saveur douce, son bulbe peu marqué et sa réaction nulle aux bases. DM 63-64 : 79.

C. *sodagnitus* Hry 1935, hêtres, parc d'Écharbot à St-Sylvain, 28.9.1979, leg. et det. Boyer (Herb. JM 79125 B1). Pas rare : Chadelais, Corzé, Pontigné, Fontaine-Guéris, Bauné, etc. Cuticule à saveur amère et donnant une vive réaction rouge à la soude. BON 215, CD 1175, MELOT B 19, MOSER XIV 76, BK 5-238.

C. *soricinegriseus* Hry 1985, taillis sous futaie, sol argilo-calcaire, Bauné, 20.11.1997, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 9783 B1). Une seule récolte. SMF 1985 p.29.

C. *volvatus* Smith. 1939, feuillus, parc du château de Launay-Baffert à Breil, 1.10.1994, leg. et det. J.M. (Herb. 9420 B1). Une seule récolte. MOSER XIV 76, MARCH. 675, BK 5-217 sous le nom de C. *moënnne-loccozii*, CETTO 1792.

3 - Section *Calochroi* Moser

C. *calochrous* (Pers. : Fr.) Fr. 1838, surtout hêtres, calcicole, forêt de Chadelais tous les ans, 7.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79137 B1). Pontigné, St-Sylvain, Fontaine-Guéris, Chaumont d'Anjou, etc. CD 1174, BON 214, MARCH. 663.

C. *calochrous* var. *carolii* (Vel.) Nezd. 1985, chênaie calcaire, Bauné, 13.10.1999, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 9931 B1). Notre récolte a des lames violet vif et le stipe violet au sommet. MOSER XIX 106.

- C. calochrous* var. *coniferarum* (Moser) Nezd. 1985, sous vieux chênes, avec cèdre au voisinage, parc de Briançon à Bauné, 20.10.1984, leg. Péan, det. J.M. (Herb.JM 8451 B1) revu dans la même station en 1988. La cuticule d'une belle couleur flammée réagit en rouge brun à KOH, mais pas la chair. BK 5-196, MELOT A 40, MOSER XIX 105a, MARCH. 664.
- C. calochrous* var. *haasii* (Moser) Brandr. 1992, chênaie calcaire parfois avec pins, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 17.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79172 B1). Belle espèce à cuticule fauve, lames violettes et stipe largement lilas au sommet. Plusieurs récoltes sous chênes en sol argilo-calcaire à Cornillé-les-Caves, Bauné, Chadelais. BK 5-197, MELOT C 27, MOSER XX 114.
- C. calochrous* var. *parvus* (Hry) Brandr. 1992, chênaie calcaire, bois du Dolmen à Pontigné, 13.10.1999, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9928 B1). Cette variété est plus pâle et plus petite que le type ; déjà récoltée en forêt de Chadelais en 1997. MELOT B 53, BK 5-195.
- C. conglobatus* Hry 1951, dans les fougères aigle sous pins, Sarrigné, 20.10.2001, leg. et det. Péan (Herb. JM 0117 B1). Seule espèce de la section (cuticule jaune orange et lames lilas) à petites spores < 9µm. SMF 1951 p.286.
- C. dibaphus* var. *nemoreus* Fr. 1838, chênaie calcaire, bois de Briançon à Bauné, 24.10.1999, leg. Samson, det. J.M. (Herb. JM 9934 B1). Rare espèce caractérisée par sa belle réaction rose vif sur la chair avec KOH, sa saveur amère. CD 1176, MARCH. 660, MELOT C 26.
- C. suaveolens* Bat. & Joach. 1940, chênes, Bauné, 24.10.1984, retrouvé le 12.11.1990, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8459 B1). Revu en 1999 à Pontigné sous *Fagus*. SMF pl. 83 (1940) et pl. 148 (1965). MARCH. 659.
- C. subarquatus* (Mos.) Mos. 1978, chênaie-hêtraie, forêt de Monnaie, 12.10.1980, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 80102 B1). Une seule récolte. MOSER XX 113, BK 5-241.

4 - Section *Claricolores* Kühner & Romagn.

- C. caligatus* Malç. 1970, chênes, forêt de Chambiers, 5.9.1982, leg. Altermatt, det. J.M. (Herb. JM 82105 B1). Espèce rare, thermophile, d'affinité méditerranéenne. Récolté à Bauné sous chêne, calcicole, en 1984, 1991, 1997, 1998. CD 1160, CETTO 1785, MARCH. 651, MELOT D 08.

C. cephalixus Fr. 1838, chênes et pins, Corné, 24.10.1987, leg. Péan, det. J.M. (Herb. 8749 B1). Diffère du suivant par son odeur herbacée et ses spores plus petites. BK 5-198, MARCH. 658.

C. cliduchus Fr. 1838, dans l'herbe d'une allée sous chênes, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 27.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79205 B1). Cette espèce d'odeur terreuse n'est pas rare en Anjou. Autres récoltes à Corné en 1981, Bauné 1984, Chadelais en 1992. MOSER X 49 (*C. vitellinopes*), CD 1156, BK 5-224, (*C. olidus*), MARCH. 657.

C. fraudulosus Britz. 1885, sous conifères, Bellème (61), 29.9.1979, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 79122 B1). Récolte simultanée, le 7.10.1979, en forêt de Chadelais (49). Jamais revu ! MOSER IX 43, MELOT A 07.

C. fraudulosus var. *radicosus* Reumaux 1980, sous feuillus dans un parc, Le Pin-en-Mauges, leg. Skach, det. Ouvrard, le 10.11.1990, (Herb. JM 9046 B1). Revu en 1992 à Juigné-sur-Loire et au Fuilet, en sol argilo-siliceux. SMF 1980 p.317.

C. saginoides Bid. & Reum. 1991, pinède en sol argilo-calcaire, Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 10.11.1990, leg. Chartier, det. J.M. (Herb. 9042 B1). Sosie de *C. saginus* mais à spores ovales, plus grandes. REUMAUX pl. 93.

C. saginus (Fr. : Fr.) Fr 1838, forêt de Chadelais, 16.9.1978, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. J.M. 7850 B1). Seule espèce de la section ayant des spores petites, ovoïdes. Autres récoltes en forêts de Monnaie et de Fontaine-Milon en 1979, et au parc de Pignerolles à St Barthélémy, en 1997. MELOT A 01, BK 5-236.

C. sebaceus Fr. 1838, hêtraie-chênaie, forêt de Chadelais, 1.10.1983, leg. Chartier, det. J.M. (Herb. JM 8346 B1). REUMAUX pl. 36, CETTO 463, BK 5-245 (*C. turmalis*).

C. triumphans Fr. 1838, feuillus calcaires, Le Pin-en-Mauges, 10.11.1990, leg. Skach, det. J.M. (Herb. JM 9047 B1). Une seule récolte. CD 1159, MELOT A 49, BK 5-244, MARCH. 655.

C. varius (Schaeff. : Fr.) Fr. 1838, sous conifères calcicoles, Crève-cœur au Vieil-Baugé, 5.11.1979, leg. S. Berger, det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 79223 B1). Autres récoltes à Chadelais et Pontigné en 1980 et à Chaloché à Chaumont d'Anjou en 1981, non revu depuis. BON 207, CETTO 72, MELOT B 14, MARCH. 687.

5 - Section *Cumatiles* Moser

C. durissimus Moser 1960, parc du Chillon au Louroux-Béconnais, dans une allée boueuse, sous vieux chênes, 11.10.1975, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 75129 B1). C'est une espèce rare des feuillus de plaine, plus robuste que *C. cumatilis*, moins violet et à stipe subbulbeux. MOSER XIV 80.

C. praestans (Cord.) Gillet 1874, feuillus, calcaire, à Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 3.11.1980, leg. et det. S. Berger (Herb. JM 80152 B1)). Peu commun. Autres récoltes à Pontigné (1973), à La Pouëze et Jumelles (1980), St-Hilaire-St-Florent (1982), forêt de Chadelais (1987). BON 209, CD 1158, BK 5-230.

6 - Section *Glaucopodes* Konr. & Maubl.

C. anserinus (Vel.) Hry 1986, hêtres, forêt de Chadelais, 3.10.1976, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 7675 B1). Revu assez régulièrement dans cette forêt. Autre récolte en forêt de Fontevraud en 1981. BON 215 (*C. amoenolens*). CD 1179, MOSER XXII 129, CETTO 469, BK 5-187, MELOT B 52.

C. cyanopus (Fr.) Hry 1952, feuillus, parc du château de Launay à Breil, 1.10.1994, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9421 B1). MARCH. 671.

C. dionysae Hry 1933, feuillus, forêt de Chadelais, vu assez régulièrement, 12.10.1980, leg. et det. Chénieux (Herb. JM 80101 B1). L'odeur et la saveur farineuses facilitent la détermination de ce *glaucopodes*. Récolté aussi en forêt de Monnaie, à Chaumont d'Anjou, Lué-en-Baugeois, Cornillé-les-Caves. CD 1180, MELOT B 50, BK 5-206, MARCH. 676.

C. ionochlorus Mre 1937, chênaie calcaire thermophile, bois du Dolmen à Pontigné, 13.10.1999, leg. Chartier, det. J.M. (Herb. JM 9929 B1). Belle espèce méridionale à cuticule vert jaune vif et lames lilas foncé ; chair ne réagissant pas en rouge aux bases. CD 1177, CETTO 1378, MELOT D 06.

C. subionochlorus Hry 1951, chênaie calcaire, à Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 3.10.1981, leg. Marceau, det. J.M. (Herb. JM 8141 B1). Rare. Magnifique espèce à cuticule verte, lames jaune olivâtre, lilacines vers le bord ; chair réagissant en rouge aux bases. SMF 1951 p.244, 1965 p.149.

C. pseudonapus Hry 1966, chênaie calcaire, Pontigné, 10.10.1999, leg. Chartier, det. J.M. (Herb. JM 9923 B1). C'est l'espèce qui correspond le mieux si ce n'était l'habitat habituel sous conifères. BK 5-232.

C. rapaceus Fr. 1838, chênaie, Fontaine-Guérin, 19.10.1979, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 79177 B1). Autres récoltes à Chaumont d'Anjou (1980), Cornillé-les-Caves (1986), forêt de Chadelais (1992). BON 211, MOSER II 8, CD 1170, REUMAUX pl. 117.

C. rapaceus var. *caesiovergens* Hry ex BON 1986, feuillus calcaires, Chadelais, 21.11.1989, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8963 B1). Diffère du type par les lames et le haut du stipe à reflet lilacin. Revu à Rochebouet à Chaumont d'Anjou le 25.11.1991. FRIC XV 113.

C. turbinatus (Bull. : Fr.) Fr. 1838, sous hêtres, à Chaloché à Chaumont d'Anjou, 21.10.1981, leg. Boyer, det. J.M. (Herb. JM 8174 B1). MARCH. 636 planche (mais pas les spores dites subglobuleuses), REUMAUX pl. 68.

8 - Section **Percomes** Brand. et Melot

C. nanceiensis Mre 1911, chênaie avec hêtres, calcicole, à Chaloché à Chaumont d'Anjou, 22.10.1974, revu en 1979, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 74296 B1). Rare ; chair + bases = rouge purpurin. MOSER XXVI 161 (conforme à notre récolte), BK 5-221.

9 - Section **Purpurascentes** Kühn. et Romagn.

C. herpeticus Fr. 1838, hêtres, forêts de Chadelais, 15.10.1977, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 7769 B1). Nous avons une autre récolte sous chênes, Chaloché à Chaumont d'Anjou, sosie du précédent mais réactions négatives aux bases et à petites spores < 8,5 µm, que nous rapportons à *C. herpeticus* Fr. ss. Rick., leg. J.M. (Herb. 79170 B1). MOSER XXIV 139.

C. porphyropus (Alb. & Schw.) Fr. 1838, bouleaux, la Ferrière-de-Flée, 14.10.1979, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 79156 B1). Une seule récolte. MOSER XXIII 136, CETTO 485, BK 5-229, MELOT B 55.

C. purpurascens (Fr. →) Fr. 1838, pins, Querré, 29.9.1974, leg. Gardan, det. J.M. (Herb. JM 74110 B1). Assez commun : Chadelais, Feneu, La Pouëze, Bauné, etc. CD 1173, BON 215, MOSER XII 131 a, BK 5-223, MARCH. 696.

C. purpurascens var. *largusoides* Hry 1939, feuillus, forêt de Monnaie, 16.10.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 77145 B1). Contrairement au type, cette forme venant sous feuillus a

un stipe toujours immarginé. Corzé, Chadelais, La Ferrière-de-Flée. MOSER XXII 131 b, MARCH. 697.

10 - Section *Scauri* Fr.

- C. *subvirentophyllus* Hry 1976, chênaie calcaire, Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 15.10.1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8165 B1). Cette belle espèce à lames d'un vert olive vif a été récoltée aussi à Lué-en-Baugeois (1982) et en forêt de Chadelais (1990). DM 25 (1976) p. 46.

11 - Section *Variecolores* Kühn. et Romagn.

- C. *aff. balteatocumatis* Hry ex Orton 1960, chênes, forêt de Longuenée, 10.10.1980, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8097 B1). Une seule récolte. CD 1163, BK 5-191.

- C. *crassus* Fr. 1838 ss. Lange, pins mêlés, près de l'étang St Nicolas, parc de la Haye, 30.9.1970, leg. et det. J.M. (non conservé, photo). Revu à l'Île de Noirmoutier en 1980, det. Bertault (Herb. J.M. 8002 B1). LANGE 88 A, BK 5-202, REUMAUX pl. 163.

- C. *largus* Fr. 1838, hêtre, calcaire, les Bruères à Bauné, 25.10.1987, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8752 B1). Tous les ans en forêt de Chadelais, plus rare ailleurs. CD 1161, BON 209, BK 5-215, MARCH. 683.

- C. *lividoviolaceus* Hry 1957, chênaie calcicole, Chaumont d'Anjou, 17.10.1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8173 B1). Chadelais, le 1.10.1983. SMF 1963 Atlas 135, BK 5-216, MARCH. 636.

- C. *miser* Moser 1983, sol argilo-calcaire, sous chênes, parc du château des Bruères à Bauné, 16.10.1983, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8367 B1). Une seule récolte. MOSER XXXII 185

sous le nom de *Phyllocladus pallidus* Mos. 1960 non Hry.

- C. *nemorensis* (Fr.) LANGE 1935, Chênaie, bois de l'Hôpital à St Barthélémy, 18.10.1980, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 80117 B1). Cette espèce remplace dans l'Ouest le *C. variecolor* des conifères de montagne. Autres récoltes à l'Arboretum et au parc de Belle-Beille à Angers, le Pin-en-Mauges, Chaumont d'Anjou, etc. MELOT B 59, BK 5-222, MARCH. 685.

- C. *variecolor* var. *marginatus* Moser 1960, chênaie, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 30.9.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74109 B1). Une seconde récolte a été faite dans le parc du Chillon au Louroux-Béconnais, le 11.11.1997. MOSER XVI 88, MARCH. 684.

12 - Section *Virentophylli* Kühn. et Romagn.

C. flavovirens Hry 1939, chênaie, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 17.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79171 B1). Autres récoltes à Chadelais et à St-Georges-du-Bois en 1981, Bauné en 1984. MELOT A 29, MOSER XXVIII 164 sous le nom de *C. olivellus*, SMF 1976 pl. 203, 1960 pl. 121.

C. glaucescens (Schaeff. ex Mos.) Mos. 1978, chênes, Denezé-sous-le-Lude, 18.10.1988, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8836 B1). Une récolte. MOSER XXV 147, REUMAUX pl. 25.

C. joguetii Melot = *C. odoratus* (Joguet ex Mos.) Mos. 1978, hêtres, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 6.10.1980, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 8091 B1). Autres récoltes à Daumeray (1975), en forêt de Chadelais (1981), parc du château du Plessis-Bourré (1984), Bauné (1997). SMF 1960 Atl. 119 sous le nom de *C. prasinus* var. *odoratus* Joguet à odeur d'*Hebeloma sacchariolens*. BON 211, MOSER XXV 148, DM 20.

✓ C. *odorifer* Britz 1885, conifères, parc d'Oiron (79) en limite d'Anjou, 15.10.1975, leg. Marolleau (Herb. JM 8062 B1). Détermination facilitée par sa forte odeur d'anis. CD 1188, MELOT C 15, MOSER XXIV 142, BK 5-223.

C. olivascentium Hry 1951, chênaie calcaire, forêt de Monnaie, 11.10.1999, leg. Thomas, det. J.M. (Herb. JM 9926 B1). Revu en forêt de Chadelais le 20.10.2000. Ressemble à *C. atrovirens* dont les spores sont plus petites. SMF 1951 pp.258 et 309.

C. orichalceus (Batsch) Fr. 1838, sous *Quercus cerris*, forêt de Brossay, 16.11.1996, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9641 B1). Ressemble à *C. odorifer*, mais odeur de pâtisserie. CD 1189, MELOT C 42 et BK 5-205 sous le nom de *C. cupreorufus*.

C. pseudosulphureus Hry ex Orton 1960, hêtres, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 21.10.1981, leg. Boyer, det. J.M. (Herb. JM 8176 B1). Une autre récolte à Chadelais (1988). Ressemble à *C. xanthochlorus*, mais odeur de pâtisserie et spores plus petites ainsi qu'à *C. citrinus*, mais réaction nulle aux bases. MOSER XXIX 167.

C. rufoolivaceus (Pers. : Fr.) Fr. 1838 var. *olivaceus*, feuillus, Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 18.10.1986, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8641 B1). Une seule récolte. Stipe d'un beau violet vif. MOSER XXV 144.

C. rufoolivaceus var. *pallidus* Mos. 1960, feuillus, parc de Pignerolles à St Barthélémy, 30.9.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74101 B1). C'est cette variété qui est commune en

Anjou, tous les ans : Chadelais, Monnaie, Feneu, etc. BON 211, CD 1191, MOSER XXV 145, BK 5-235, CETTO 942.

C. xanthophyllus (Cke) Hry 1957, chênes, forêt de Fontevraud, 2.11.1981, revu en 1987, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 8185 B1). Une autre récolte en forêt de Chadelais en 1987. FMDS 83 p.16, CD 1187.

C. xanthochlorus Hry 1966, chênaie calcaire, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 27.10.1979, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 79204 B1). Autres récoltes à Chadelais, Cornillé-les-Caves. SMF 1966, pl. IV.

13 - Section *Xanthophylli* R. Hry

C. alcalinophilus Hry 1952, sous chênes, Cornillé-les-Caves, 18.10.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8460 B1). Nombreuses récoltes en Anjou dans les chênaies-hêtraies calcaires, assez régulièrement. La détermination est facilitée par la réaction rose de l'ammoniaque sur la chair et rouge-sang par les bases au bord de la cuticule, ainsi que la teinte orangée de la base du stipe à la coupe. MELOT D 19, REUMAUX pl. 59, MOSER XXIX 171, BK 5-183.

C. citrinus Lange ex Orton 1960, hêtraie-chênaie calcaire, forêt de Chadelais, 3.10.1976, leg. J.M., det. Bon (Herb. 7676 B1). Autres récoltes à Bauné et à St-Martin-d'Arcé. La réaction aux bases sur la chair est verdâtre. MELOT D 05, BK 5-199.

C. elegantissimus Hry 1989, hêtres, bois de Briançon à Bauné, 28.10.1987, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8755 B1). Autres récoltes à Chaumont d'Anjou, Bauné, Chadelais. BON 213, CD 1183, MOSER XXX 173, MELOT C 54, BK 5-208.

C. fulmineus (Fr.) Fr. ss. Konr. & Maubl. 1930, chênaie calcaire, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 27.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79203 B1). Une autre récolte à Cornillé-les-Caves en 1986. BON 213, KM pl 120.

C. intermedius Hry 1951, hêtraie calcaire, forêt de Chadelais, 6.10.1974, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 74162 B1). Autres récoltes à Fontaine-Guérit en 1979 et à Chaumont d'Anjou en 1981. Une des caractéristiques de ce cortinaire peu décrit, ou confondu, est la chair uniformément d'un beau jaune à la coupe. REUMAUX in FRIC. XVIII pl. 137.

C. splendens Hry 1939, chênes et pins, parc du château de Briançon à Bauné, 14.10.1991, leg. Combres, det. J.M. (Herb. JM 9136 B1). Cette espèce a la cuticule qui réagit en rouge aux



Sous-genre *Dermocybe* (Fries) Trog 1844

1 - Section *Cinnamomei* Kühn. et Romagn.

C. bataillei (Favre ex Moser) Høiland 1984, sphaignes, sablières d'Écouflant, 9.10.1983, leg. et det. J.M. (Herb.JM 79132 B1, Bellème). Une seule récolte en Anjou. MELOT C 18.

C. cinnamomeoluteus Orton 1960, cuvettes humides d'anciennes ardoisières, Juigné-sur-Loire, 3.10.1982, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 8236 B1). Commun en Anjou dans les endroits humides avec pins, saules. BON 227, CD 1120.

C. cinnamomeus (L. : Fr.) Fr. 1838, sous douglas, forêt de Milly, 21.10.1982, leg. Bineau, det. Bon (Herb. JM 8276 B1). Autres récoltes aux sablières d'Écouflant, en forêts de Longuenée et Monnaie, etc. sous conifères. Ancienne récolte par Gaillard n°271, sous pins, Le Perray à Écouflant, le 1.12.1900. BON 227, CD 1118, MELOT B 39, BK 5-153, MARCH. 609.

C. croceus (Sch. : Fr.) Fr. 1838, parmi les mousses et aiguilles, forêt de Chadelais, 7.10.1979, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 79141 B1). Deux autres récoltes en forêts de Beaulieu-sur-Layon (1979) et de Milly (1982). BK 5-155, MARCH. 607 (*C. cinnamomeoluteus*) et 612.

C. olivaceofuscus Kühn. 1955, feuillus mêlés, Fontaine-Guérin, 20.10.1980, leg. S. Berger, det. Bon (Herb. JM 80133 B1). Autres récoltes à Pontigné (1980), Vivy (1992), forêt de Monnaie (1997). BON 227 (*C. schaefferi*), CD 1123, MELOT A 16, MARCH. 601 (*C. carpineti*).

C. palustris Mos. 1978, parmi les sphaignes, tourbière de l'aérodrome de la Flèche, en limite de l'Anjou, 23.9.1993, leg. Faillie, det. J.M. (Herb. JM 9335 B1). BON 226, BK 5-158 (*C. huronensis*), MARCH. 603.

C. sphagnogenus (Mos.) Nesd. 1985, parmi les sphaignes, La Prévière, 11.11.1988, leg. Galand, det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 8858 B1). BON 227, CD 1122.

C. uliginosus Berk 1983, saulaie fangeuse, La Breille-les-Pins, 6.10.1974, leg. Gardan, det. J.M. (Herb. JM 74237 B1). Commun en Anjou en bords d'étangs avec saules. BK 5-166, CD 1121, BON 227, MELOT D 49.

2 - Section *Sanguinei* Kühn. et Romagn. ex Mos.

- C. cinnabarinus* (Fr.) Fr. 1838, hêtres, bois de Vern-d'Anjou, 5.10.1980, leg. Galand, det J.M. (Herb. JM 8088 B1). Une autre récolte en forêt de Chadelais en 1979. Rare en Anjou. BON 225, CD 1116, MELOT C 14, CETTO 496, MARCH. 616, BK 5-311.
- C. phoeniceus* (Bull.) Mre 1911, feuillus, bois du Chillon au Louroux-Béconnais, 11.10.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 75125 B1). Autres récoltes à Soulaines, Longuenée, Chadelais, Feneu, La Membrolle, etc. BON 225, CD 1115, MELOT C 47 et BK 5-161 sous le nom de *C. purpureus*, CETTO 497, MARCH. 614.
- C. sanguineus* (Wulf. : Fr.) Fr. 1838, sous jeunes pins dans la mousse humide, forêt de Longuenée, 25.11.1980, leg. et det. Galand (Herb. JM 80166 B1). Vu tous les ans, en forêt de Chadelais. BON 225, CD 1113, MELOT A 57, CETTO 81, MARCH. 615, BK 5-162.
- C. semisanguineus* (Fr. : Fr.) Gill. 1874, sous pins mêlés, Blou, 11.11.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 77195 B1). Autres récoltes en forêts de Chadelais, de Beaulieu, de Longuenée. BON 225, CD 1114, MELOT A 13, MARCH. 613, CETTO 495, BK 5-163.

26.10.2004.

Ss.-Genre *DERMOCYBE*

7 - Section *Multiformes* Kühn. et Romagn..

- C. albomaculatus* Hry 1958, bois mêlés, étang de Belleville à Vaulandry 25.2.2002, leg. et det. J.M. (Herb. JM 0211 B1). Espèce rare bien caractérisée par son chapeau maculé de plaques blanches. SMF 1958, p.328.
- C. aleuriosmus* Mre 1910, chênes calcicoles, Daumeray, 25.10.1987, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8762 B1). Autre récolte en forêt de Chadelais, le 22.11.1989, de ce *Rapacei* à odeur et saveur de farine. CD 1170 et BON 210 en notes, SMF 1910, t.XXVI, pl.7.
- C. allutus* Fr. 1838, sous épiceas, forêt de Chadelais, 15.10.1973, retrouvé dans la même forêt le 18.10.1980 (Herb. JM 80192 B1). Déterminé d'après une récolte provenant de Sambadel (42) et d'après MARCH. 638, SMF 1961, pl.124.
- C. aurantiacus* Moser 1960, chênes et pins, forêt de Chadelais, 10.10.1993, leg. Chartier, det. J.M. (Herb. JM 9341 B1). Une seule récolte. MOSER III 16.
- C. chevassutii* Hry 1982, chênes et pins mêlés, sablières d'Écouflant, 10.11.1991, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 9165 B1). Espèce méridionale. DM 47 : 39.
- C. evosmus* Joachim 1961, sous *Populus tremula*, bord d'étang, forêt de Beaulieu, 28.9.1978, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7857 B1). En 1979 nous avons récolté trois fois cette espèce sous peupliers, surtout trembles en forêts de Monnaie, de la Ferrière-de-Flée, et à Vern-d'Anjou, puis à Bauné le 22.11.1982 sous *Populus tremula*. Cette espèce diffère de *C. osmophorus* dont l'habitat est différent (hêtraie calc.) et les spores plus petites. Nos récoltes correspondent parfaitement à la planche SMF 1961, pl. 123.
- C. luteoimmarginatus* Hry 1939, sous hêtres, les Bruères à Bauné, 17.10.1987, leg. Boyer, det. J.M. (Herb. JM 8740 B). Marge jaune cannelée et bulbe immarginé. SMF Atlas 1959 pl. 118.
- C. multiformis* (Fr.-→) Fr. 1838, chênaie, à Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 15.10.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8255 B1). Assez commun : forêts de Chadelais, de Monnaie, de Longuenée, etc. BON 211, CD 1168, BK 5-219, SMF 1961 pl. 124, MARCH. 641.
- C. ochropallidus* Hry 1936, feuillus, Fontaine-Guérin, 6.10.1974, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 74173 B1). Proche de *C. multiformis* avec disque blanchâtre, givré. Une autre récolte en forêt de Monnaie le 8.11.1998. CD 1168 en note, LANGE 81 B, MB pl. 27.
- C. polymorphus* Hry 1966, feuillus, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 27.10.1979, revu en 1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79213 B1). SMF 1961 Atl. 125. MARCH. 642.

Nom : *Cortinarius cinnabarinus* (Fr.) Fr.

Synonymie : *Cortinarius cinnabarinus* (Fr.) Fr. N° 8088 B1

Leg. : M. Gattand det JM Lieu : Bois de Vern Date : 5/10/80

Ecologie : sous feuilles hêtres | 2 exemplaires accolés
Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son sanguine



CHAPEAU : bombé, non mamelonné

Marge : enroulée, lobée, plissée

Cuticule : veloutée, finement fibrillaire, brun rouge

LAMES : rouge-cinabre

STIPE : allongé, ventre jaune orangé recouvert d'un fin fibrillum rouge, base passant au brun rouge

CHAIR : carnelle dans la base du stipe + jaune dans le cortex stipe

Odeur : un peu de scleroderme, Ocre carné Sale du chap.

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Châtelais 23.9.79
Bon 225, CD 1116, Melot C14, Cetto 49c, March. 616.

Nom : *Cortinarius phoeniceus* (Bull.) Mre 1911

AR

Synonymie : *Cortinarius phoeniceus* (Bull.) Maire N° 75125 B1

Leg. et det JM

Lieu : le Bouroux (49)
- Recommandé Bois du Chillon Date 11/10/75

Dans la mousse d'un talus sous feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son sangvinier



CHAPEAU : mamelonné

Marge : ondulée ± plissée

Cuticule : finement fibrilleuse, fauve ± roux

LAMES : rouge-cinabre

STIPE : haut du pied jaune - fibrilles rouges
base du stipe élastique rouge orangé

CHAIR : fauve, café au lait ± teinté de roussâtre, carné

Odeur : nulle

Saveur : -

CHIMIE : Tertiat 21, Bon 225, CD 1115

NOTES (49) Forêt de Noizé à Soulaines 12/6/77 - Mos. 346 KR 289

Forêt de Longuenée 5/10/80 : 4 exemplaires connés 11/11/82

4/10/92 : Châtelais 12/10/80 Forêt de Juigné 12/10/80

Feneu 1/11/81 - Baune 2/10/83

Châtelais 1/11/81

111

Pr. R. v. subpurpurea (Vidali)
Col + resp. cancri vir

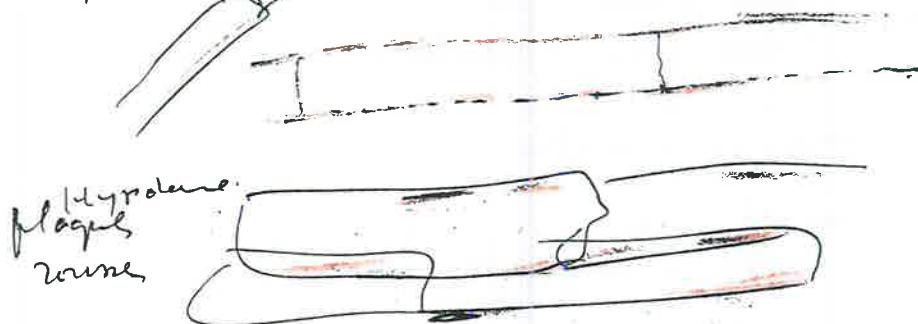


Sp. subpurpurea etat.
(31.7-9.95) x 35-45

EM bonds & bonds
pendent

Pr. violeti (NB³)

+ PM line (+)
purple



Rais

Sp. 8-10 x 4,5 mm

Nom : *Cortinarius sanguineus* (Wulf. : Fr.) Fr.

Synonymie : *Cortinarius sanguineus* (Wulf. : Fr.) Fr. N° 80166 B1

Leg.: Galland M. Lieu: Forêt de Longuenée Date: 25/11/80

Ecologie:

Sol : sous jeunes pins dans la mousse 11/11/82

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: BK 162

NOTES : Tous les ans dans d'autres stations
Chadelais (sans date) - - - 1990

Nom *Cortinarius semisanguineus* (Fr.: Fr.) Fr.

Synonymie *Cortinarius semisanguineus* (Fr.: Fr.) Fr. N° 77195 B1

Leg.: et det. JM Lieu: Butte de Blou (49) Date: 11/11/77

Ecologie:

Géologie : Bois mêlé, pins.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: basse

LAMES: rouge.

STIPE: jaune.

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES (49) Forêt de Beaulieu 25/11/79 Mos. 346 KR 289
Forêt de Longuenée 9/11/80 BK 163
Chadelais sans date -- 1990

Pteris pinnatifida
(Cava & Lame)

Ras

NOM: *Cortinarius bataillei* Favre

Synonymie:

Leg.: Boyer

Lieu: Bellême (61) Date: 29/9/79

N° 79132 B1

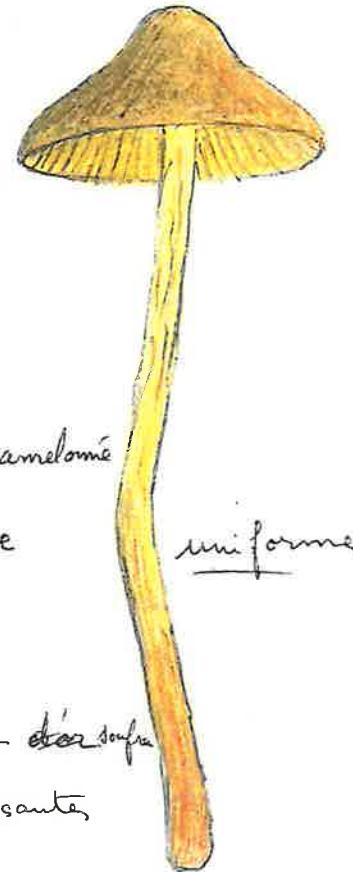
Ecologie:

Géologie:

Sphagniac, épicéas

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: campanulé, mamelonné

Marge: incurvée

Cuticule: mate fauve

LAMES: cannelle

STIPE: élancé, jaune doré soufre

base orange
fibres brûlissantes

CHAIR: jaune

Odeur: raphanoïde

Saveur: —

83127 B1

NOTES: Bull. Suisse Mycologie oct 76 (N° 51 p 132-133)
Ecouflant (49) Moissons humides 9/10/83 Base stipe orangée, sp 6.9X4.5-6.4
≠ Bataillei à sp. L.

spores >

cf vnu 7648!

Nom: *Cortinarius cinnamomeoluteus* Orton

Synonymie: *Cortinarius cinnamomeoluteus* Orton

N° 8236 B1

Leg.: Ph. Briereau

Lieu: Juigné/Loire (49) Date: 9/10/82

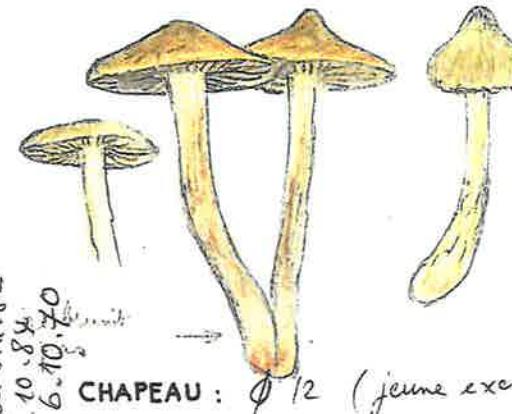
Ecologie:

Sol: Cuvettes humides anciennes d'ardoisière,
feuilles jumées de Salix

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

d'Eauze



CHAPEAU: Ø 12 (jeune exemplaire) umboné papillé

Marge: enroulée jeune

Cuticule: jaune citrin vergète d'olive
gg. petites mèches au sommet.

LAMES: jaune olivâtre adhéres
cortiné jaune

STIPE: jaune citrin au sommet, plus
jaune brûlante (fibres brûlissantes) à
la base qui est un peu épaissie

CHAIR: jaune
Odeur: faible ou raphanoïde

Saveur: douce

CHAMPIRE: 80208 B1 Châtelais 12.10.80 - Angers Belle. Belle sous
Pin insignis 8.11.84 - Sablières d'Ecouflant 9.11.86

NOTES: Sudampé 4 1981 (f g 13) Châtelais 2/10/77

4/12/2000 Sablières d'Ecouflant dans moissons humides 21/9/86

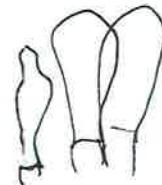
Baure "Château des Bruyères" 16/10/83 02128 B1

"les Verreries" Haugne 3.11.82
 Gaillard N° 271 sous pins "le Perray" 1.12.1900 (C. cinnamomea)
 55 Yats

77123 B1 C. cinnamomea R.Hy. Chadelais 12/10/77
 10/10 82

78105 B1 La Lande. Charles "les Bernardières"
 25.11.78

M. Bon
 M. Bon



Ch permanentes
 bandurloids

(gros bouquets ?)

bands = jaunes
 sans déformes
 sans concavités ambres
 (10)

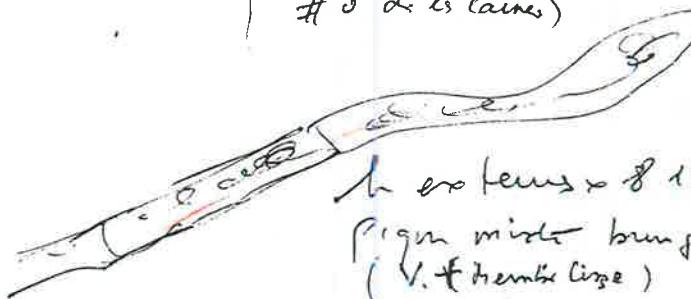


8 - 9 X 5.6 µm

faiblement rugueuses (Corps optif.)
 surface peu à subéreuse
 KKF donne 6,5 - 7,5 X 4 - 5,5 µm

trame hyph. sans concavité ext

préparat. (N45) = Brunia? (terre) (cuti)
 # o de la lame



h extens x 8 10(11)

pigment marron jaune
 (V. t. tenuis lisse)

✓ rugueux rebrousse vers l'apex

hyph. dense
 peu différenciée
 & oblique

peu de
 concavités
 rebrousse

préparat. n° 5

cuti brun rouge
 tan. + fauve
 (melle brun rouge).

Cor. & hys 15-20 x 8 10 (12)
 0.1 (1) clair (melle aux bords)
 (10) (6)

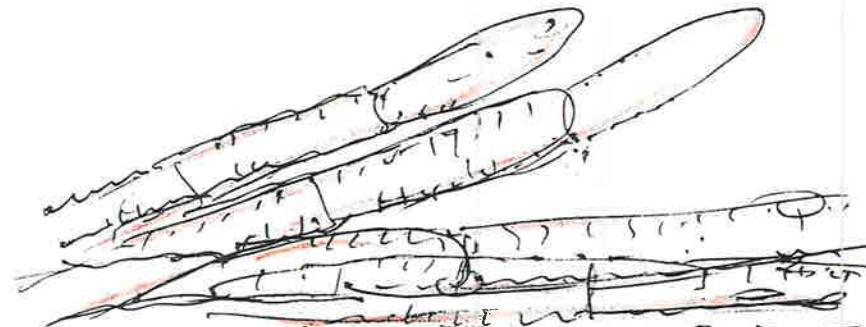
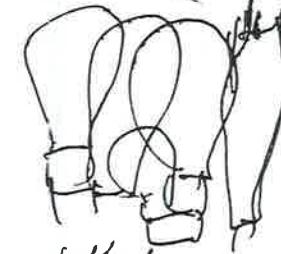
Sr T. 9,5 x 5-6,5.

ellipsoïde
 (Sphéristides
 (+ apiciformes) (C-opt +)



Bords 20-20(?) + 9,5 subhyalins
 trans h // x 5 12 (15) -

+ pigment fauve = diffus (= recta 441).
 (pas de concavité)
 ou mal limitées par des vésicules ?



Lip. h x 8-12. Pig A. dominante
 (surtout chez les plaques
 Brun rouge)

Hypothèse: Non suffisante h = hyaline
 + pigment est (concavité
 rouge)

Nom *Dermocybe cinnamomea* (L. ex Fr.) Wünsche

Synonymie *Cortinarius conformis* Fr.

Leg.: Crouet.

Lieu: Prueilé (49)

N° 74302 B1

Date: 27/10/79

sous cèdres

mi chemin entre Feneu
et grès - Neuville

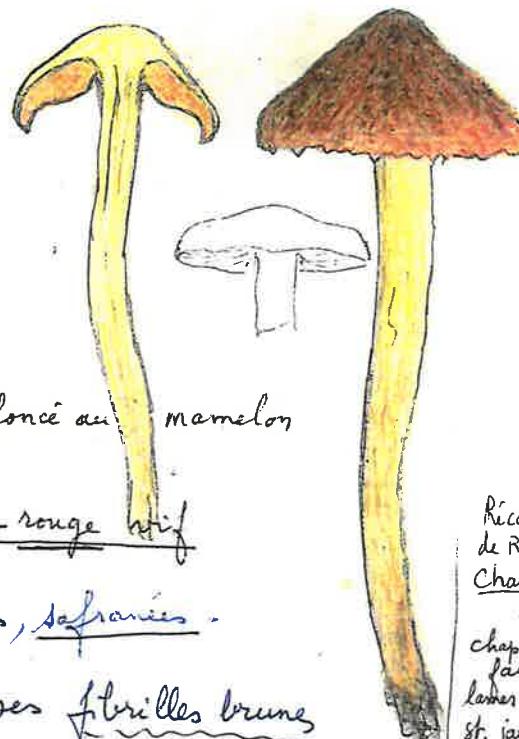
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Inoma

Dermocybe :

gr. cinnamomei



CHAPEAU: léger + foncé au mamelon

Marge:

Cuticule: brun - rouge vif

LAMES: émarginées, safranées.

STIPE: nombreuses fibrilles brunes
color. + (rouille)
+ jaune

CHAIR: orangee base du stipe, jaune soufre ailleurs

Odeur: de pomme de terre

Saveur: nulle.

CHIMIE:

NOTES: Moser 345. KR 288. Lououx Beconneis sous pins 8/11/81

Non coccinellines
Non pourries (spores)
(non malaises) (légumineuse)

Latex safranées sp. < 8 µm
Bois de la ~~Forêt~~ Verrière
Angrie (49) 3/11/82 chap.
brun rouge, orange

Cortinarius croceus (Sch. : Fr.) Høil

Synonymie: *Cortinarius croceus* (Sch. : Fr.) Høil N° 79141 B1

Leg: jm et det B.N.

Ecologie: cinnamomeo ~~lascivus~~ Hym

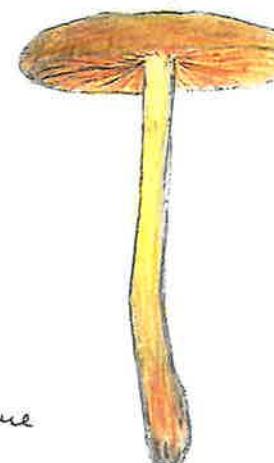
mousses et aiguilles

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

cf. C. sommerfeltii
cf. C. cinnamomeobadius
BKT 164



CHAPEAU: plan au disque

Marge: infléchie

Cuticule: tomenteuse, brun fauve vif

LAMES: safranées vif

STIPE: jaune de chrome
non guérison → brun-rouge.
base stipe bruniante. En grattant on
découvre la chair orangeée

CHAIR: jaune d'oeuf à jaune citron dans le chap.

Odeur: raphanoïde

Saveur: douce.

CHIMIE:

NOTES: Moser p345, flore KR p 288 - BKT 155

Forêt de Beaulieu / Layon, m habitat 1/11/79

Milly sous Douglos 15/11/82

Prép. Mél. cut. | purpur rosé
L. + brun orange
jaune

Micro
Zone

Cm? (Bandoids!) non évidente



Sx $\varnothing \cdot 3,5$ ($9,5$) $\times 5,5$ (6)

verme + grossière (c. o. +)
subgriseuse

Bandes subhyalines

Trame // h $\times 10-15$ (allongé)

concretion? diffus; jaunes
(ext. vacuole)

Lm: Bandes $25-60 \times 8-12$ (15)

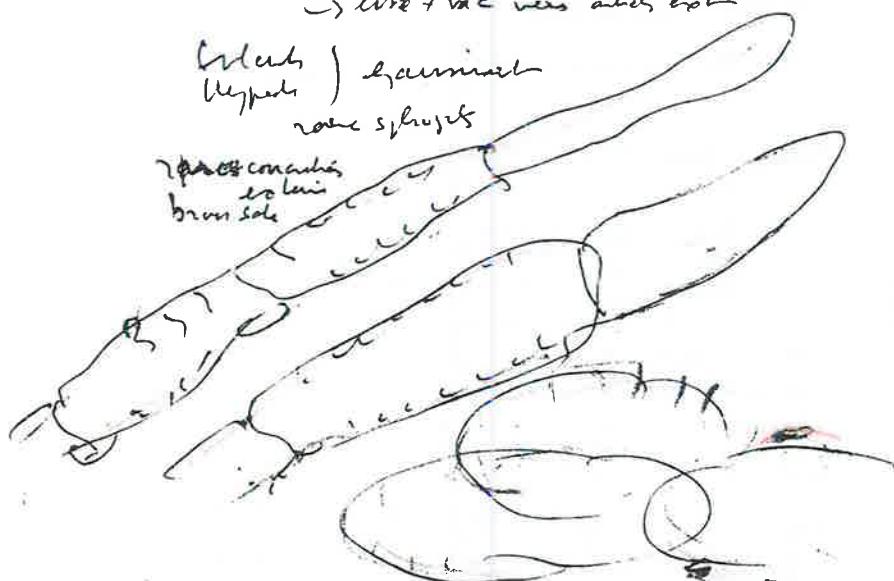
Pig Marne rebroué donnant

\rightarrow lisse + lac vers ardois ext.

Grès) hyaline
Moyen) hyaline

rose sanguin

? grossière
brun sole



Prép. Mél. cut. | purpur rosé
L. + brun orange
jaune

8276 B C. cinnamomeus (L.) Fr. = C. cinnamomeus var.
Forêt de Milly (49) 21.10.82 / Douglas conformis Fr.

Forêt de Monnaie 11.11.82 / aiguilles

74302 B1

Prép. Mél.

lisse | brun rosé purpur xif
brun # + pale (orange?) (parcellles
brun purp) Non foliacé

(M porus (arête incomplète))

○ $6-8-18,5 \times 1-5$ µ. verme + curvées
(c. o. +)
bandes $25-30 \times 5-8$ µm
+ concretion (ext) ambres

Trame //

+ concretion (ext)
ambres ++

épaisse bandes (+ allongé)

$\times 8-12$ µ

Pig moyen ou lisse

Grès

Id //

+ P.M. rebroué

Moyenne et
+ concretion
ambres
en plaques

Breille (49) sous pins 1.12.90

Sablières d'Ecouflant (49) 9.10.83 odeur iodée nette

Et Longuenée bois mêlé 10.11.86

Nom *Cortinarius lutescens* Gill.

R

Synonymie *Cortinarius lutescens* Gill. —

N° 76 26 B1

Leg.:

Lieu: St Anthime
(Haute Loire) Date: 9/9/76

Ecologie:

"La f de l'Homme mort" (42)

Conifère

Géologie:

Journées mycés
de St Etienne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

= *cinnamomeolutescens*
R. Hy



CHAPEAU: brun olive jaune

Marge:

Cuticule:

LAMES: jaune vif jeune puis brun olive

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: KR 288

je pense que cinnamomeolutescens doit être validé
et que cinnamomeolutescens orion est anti chose (surtout
au sens de Moser. à St Etienne)

Nom *Cortinarius croceifolius* Peck ? = malicories Fr

Synonymie = *C. malicorius* Fr.

N° FS174 B1

Leg.: JM det BON

Lieu: Chinon (37) Date 1/11/75

Futaie, sous *Alnus*
feuilles au bord d'un ruisseau

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

?) le chapeau n'a pas la couleur de *C. Malicorius*
BON 227 et CD 1117

Synonymie à revoir?



CHAPEAU: mamelonné ou non

Marge: infléchie

Cuticule: jaune + jaune a reflet olivâtre un peu + brun au sommet
+ jaune a reflet olivâtre à la marge

LAMES: safranées

STIPE: jaune olive, jaune soufre sur exemplaire
tubuleux (base stipe non orangee non brumissante) fais

CHAIR: jaune soufre (exemplaire fais)

Odeur: tephanoïde

Saveur:

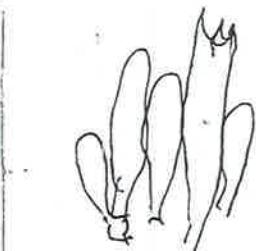
CHIMIE: MELOT AS6 - CD 1117

HK 159

NOTES: = *cinnamomeolatus* Forêt de Longuenée (49) en bordure sous
feuilles mêlées. 8020181 28/11/80

(group Pholiota es sect Malicorites)
tige vif (jaune)
sp L 7.5

"Bois de Rouvrot" Chambord
d'Anjou 3/10/82



Dixi nis cult binoyata (rec)
Tan rose purpure VIF
parcav
Malicorinae

Cor bands meler a gribones

L 6.5-7.0 > 4-4.5
 paralille vrille
 inc.



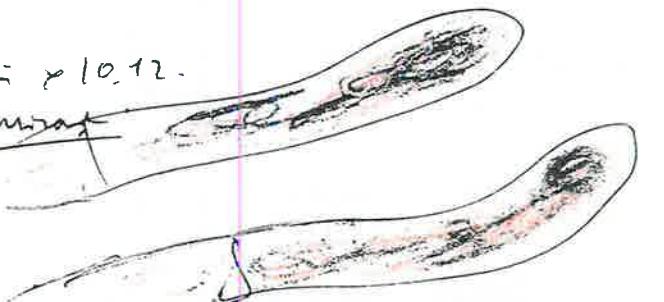
Dorsale + concavas int ambres
 Trans + concavas ext
 ambres

Micro
 Mi. Bon

Epi. border x 10.12.

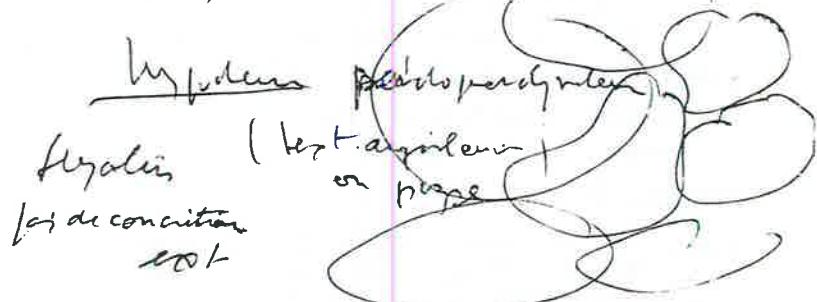
PV dorvaz

+++
 (purple)



Sinuosa
 # + //

PM line an rugosus



Hypothrix pseudopachystoma

Hyphae (test argenteum
 on purple)

los de concavas
 ect

nis

Cult Bon rose
 L jaunatre



Cor for nis

8-9.5(10) x 4.5-5
 subfusiform

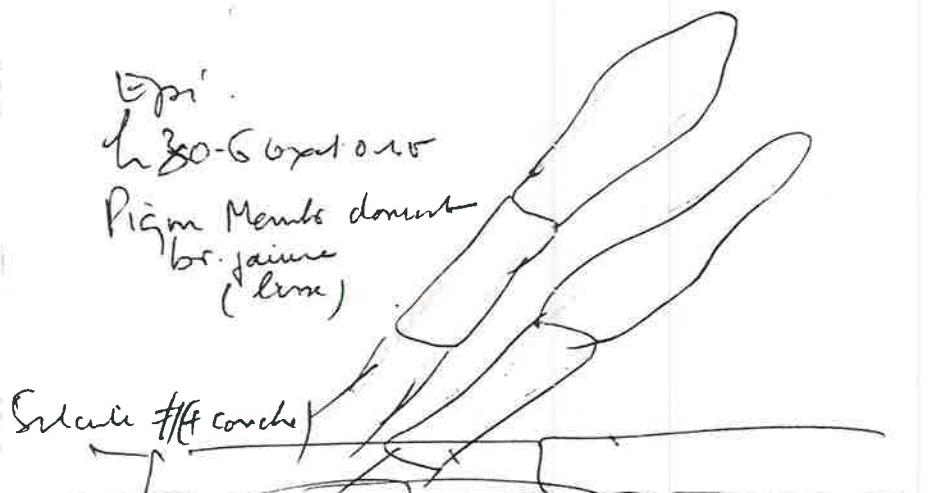
front porulea

trans jaunatre
 (concentration # 0)
 or diffuses
 + PV
 Bands hyalins

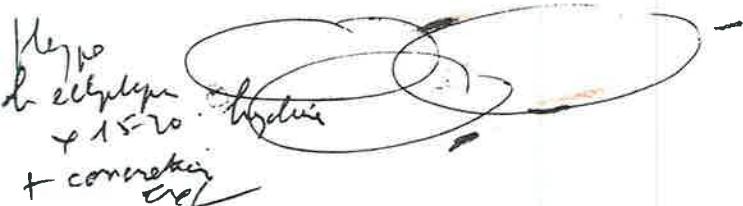
Epi.

In 30-66 x 1.0-1.5

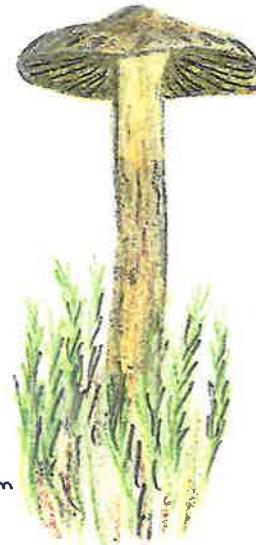
Pigme Membr donut
 br. jaune
 (lime)



Sinuosa #/ concav)



Nom: *Cortinarius palustris* Fr. var. *sphagneti* Orton.
 Synonymie = *C. turonensis* (Mosc.) Arnould *C. palustris* (L.) Fr. Leg. N° 7785 B1
 Lieu: Marais de Limagne (42) Date: 9/9/77
 Ecologie Journées myco du Puy
 Dans les mousse et sphagnes sous *Pinus montana*
 = *P. incinata*



Chapeau: marmelonné, 3.5cm

Marge: subaissée

Cuticule: couleurs de l'act. plumbées.
 fibrilleuse écaillueuse

Lames: jaune olive

STIPE: chamois olive assez épais

CHAIR: olivacée, brunnissante dans le stipe. fragile

Odeur: faible

Saveur: douce

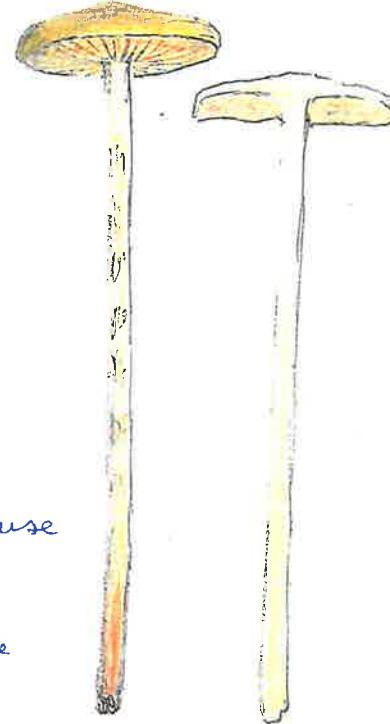
CHIMIE:

NOTES: Flore KR 288? Moser p 343 - BK 158
 9335 B1 Trouvée à la Flèche (aisdrome) 23/9/93 (Faillie)

Nom *Cortinarius sphagnogenus* (Mos.) Nesb.
 Synonymie: *Cortinarius Sphagnogenus* (Mos.) Nesb. N° 7648 B1
 Leg.: Lieu: forêt d'Anlier (Belgique) Date: 24-9-76
 Ecologie: dans les sphagnes sous bouleaux aunes
 Géologie: Congrès SMF Luxembourg 1976

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: t umbronné

Marge:

Cuticule: fibrillaire laineuse

LAMES: adnées (carmelle jaune)

STIPE:

long cylindrique
 base orangee

CHAIR: brunnissante dans le centre du pied

Odeur:

Saveur:

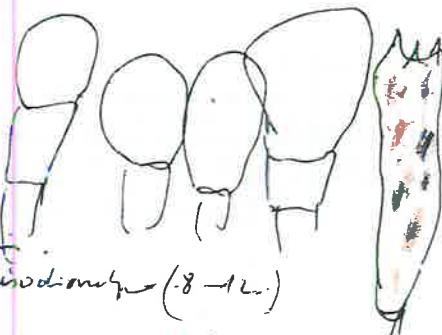
CHIMIE:

Mos 343
 NOTES: Voir Bull. Suisse de Mycologie Sept. 73 et oct 76
 La Prérière (49) bois humide 11/11/88 n° 8858 B1
 8858 B1 La Prérière (49) leg. Galand 11/11/88



Bien Mar certi
 —
 Bien rose Pupille
 Tarsus (#+)
 (tarselle bien rouge)

$\{$ 9 - 10 x 5.6 (6.0)
 verme austrie
 submarginal

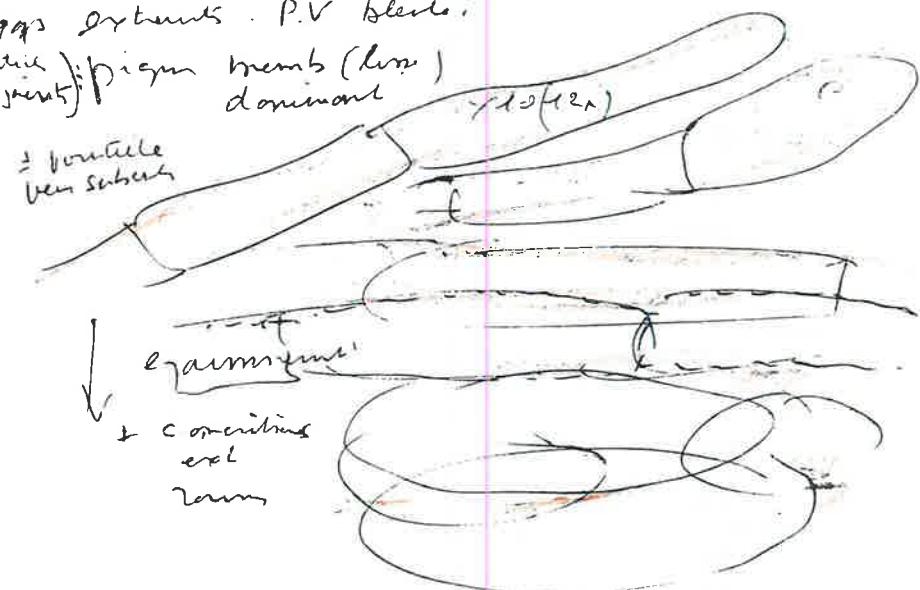


C.M. austrie 1-2(3) clav.
 deux arêtes = oblique ou peu (8-12-)

Boris nées à concavité aubries

Tarses // 2 allongés x 10-15-
 + concavité rousse
 int et ext.

ggs extérieurs P.V. bleus:
 aile (pigment membr (less))
 dominant



Bien rose ailes
 —
 tarses (#+)
 tarselle brune
 marquée

Sp 9-10(11) x 5.5-6
 finement longitudinale
 convexe



C.M. 6(5) 20(21) x 6-10-2 0-1(2) clavé

Bandy
 trame } + concavité
 et (lycideum) horizontale

Lycaenid x 10-15(20)
 Pigment membre dominante
 sombre.

= polyptilis type a Mosee.
 la C.M. et Sp > 10 fm
 (= Sympetrum auron)

Je pense que la question de
 gomphides cannelées est TRÈS importante

Nom: *Cortinarius olivaceofuscus* Kühn.

Synonymie: *Cortinarius schaefferi* D. carpiniat. Mos. ex
= *C. olivaceofuscus* Kühn. N° 80133 B1

Leg.: S. Berger

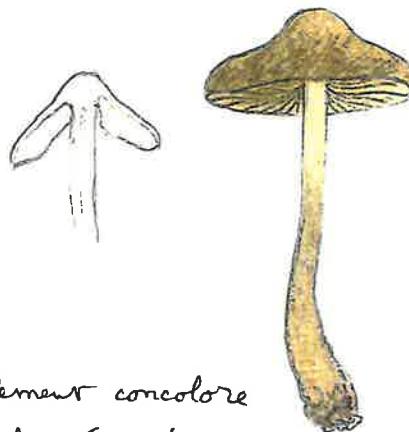
Lieu: Fontaine-Guévin

Date: 20/10/80
N° 80133 B1

Ecologie: (49)
en troupe sous feuilles + pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



L'ensemble est sensiblement concolor

CHAPEAU: ± mamelonné Ø 22-30 mm

Marge: infléchie

Cuticule: mate, brun jaune olive, mamelon
légèrement + foncé

LAMES: jaune olivâtre (adulte)

STIPE: 4-5 cm x 3,5-4,5 mm, clavé à la base
jaune brun olive + jaune au sommet + brun à la base
+ fibrilles brunissantes Fistuleux

CHAIR: jaune olive
Odeur: faible (légit. raphanoidé)
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Bois du dolmen, Pontigné (49) 26/10/80 - Mos. 343

Viry "les Monteaux" 7/10/92 Monnaie 7/12/97
8652 B1 la Brède (33) leq. Guinberteau sous Carpiniers taillis

Nom: *Cortinarius uliginosus* Berk.

Synonymie *Cortinarius concinnus* Karst.

R
N° 74237 B1

Leg.: Jordan

Lieu: La Brèche les Pins (49)

Date: 6/10/74

Saulaie tangueuse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: rouge briquette, carotte, mamelonné

Marge: fortement infléchie

Cuticule: finement fibrilleuse

LAMES: jaune ocre chamois

STIPE: teinte de rouge à partir de la base

CHAIR: jaune safranée

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: "Etang de groix" Vezins 15.9.78. Chanteloup-les Bois 14.9.80-1998
BK 166 Bordure d'étang, bois de Rouvroy, Chammont d'A. 17/11/82

NOTES: Queue de l'Etang St Nicolas (Belle Beille) jeté KR 289 Mos. 34

Au bord du ruisseau sous saules en aval de l'étang Ma Laguée 29/9/77
Bourné 4/10/92-Chandelaix, bord de l'étang des jones (seules) 2/10/92
La Lande-Charles "les Bernardières" bord de creux humides 20/11/78

Sablierie Ecouflant sous Salix 18/10/02

Ris

C.M. lenticelles un peu basse (peut faible)

Epicutic : pigment vacuolaire jaune-brun
+ mato (menthe cise)
fusco sub grande (en goutte) le large
ou conique



Probable carpinolet de Noe
(peut être =?)

Soc L.L. 24:59

Nom : *Cortinarius vulcanicus* Bon.

R

Synonymie :

N° 7786 B1

Leg. :

Lieu Marais de Limagne
(42)

Date : 9/9/77

Dans mousses et sphagnes du marais
Pinus montana = *P. uncinata*.
Journées myco du Puy

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Peut être considéré
comme ISOTYPE
(en TOPOTYPE)



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : subglanduleuse?
(Sombre?)

LAMES :

laine.

STIPE :

subconcolor

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

(Haute-Loire)

Marais de Limagne entre
St Jean-de-Nay et Siaugues.
Ste Marie est une "Maar" ou
Cratère d'explosion

H

NOTES : voir Bull. Sté Linnéenne de Lyon 1975? (p 175)

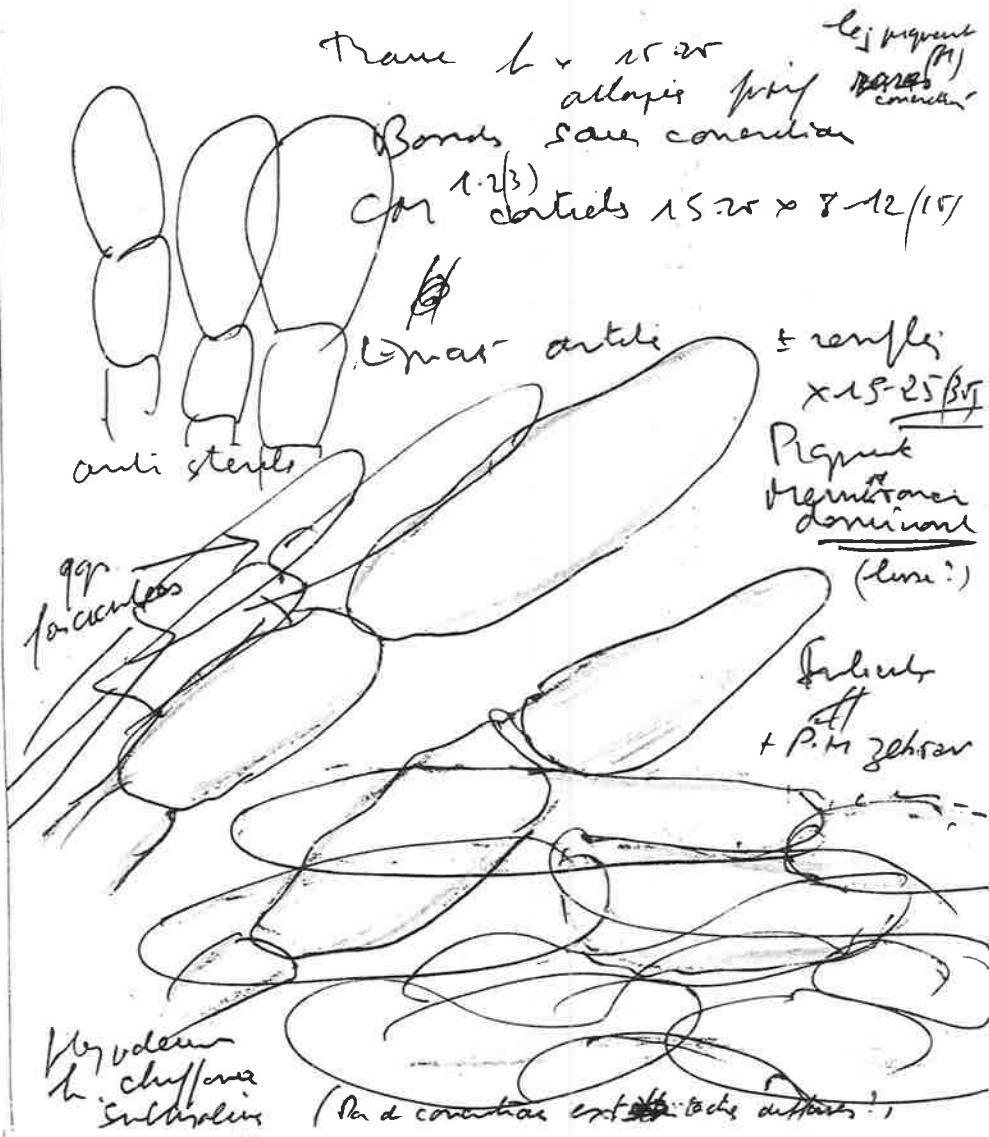
C'est à réactions car
les facteurs du genre

par Mys 2/2. Bonne taïto-ho!

Le demander s'il s'agit bien
d'un Dernier type 13
Les chimistes ont dit oui !



10 mm (2) x 6.6 mm
vernes enroulées
on confie



Ss.-Genre *PHLEGMACIUM*

Ss.-Genre PHLEGMACIUM

S^{on} Phlegmacium

C. caligatus ...

S^{on} Claricolores

C. saginus ...

S^{on} Triumphantes

C. triumphans ...

Cortinarius argutus Fr. → Melot A 52 ssp.
Nom: (*Cortinarius fraudulosus* Britz ss. Moser) *argutus*

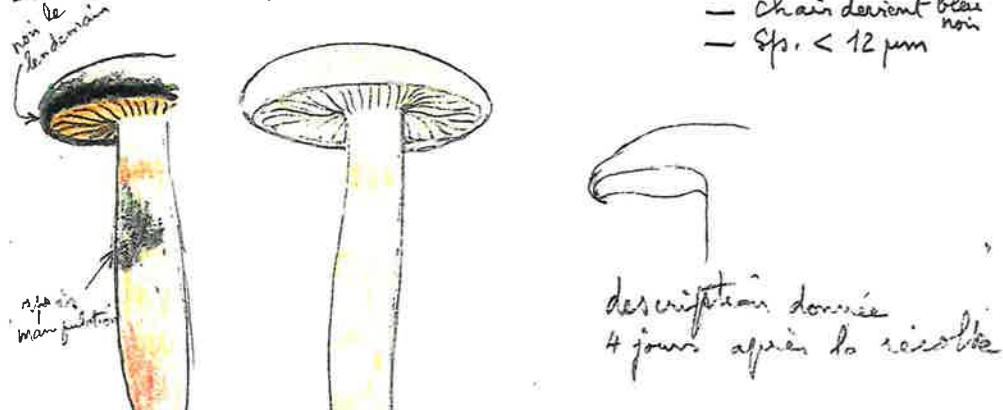
Synonymie: = *C. argutus* Fr. ss Melot A 52 № 8932 B1

Leg.: rapporté par
Galland Lieu: Expo. Nantes Date: 15.10.1989

Ecologie: 1.10.89: "Bois-serré des Herbières (85). 6 exemplaires M. Guesdon"
1.10.89: "Le Pelissomme" " " " 2 " chêne feuillu
11.10.89: Parc Soubise (85) 20 exemplaires, chêne. M. Godreau ↓
Sol: 29.10.89: "les Gds Bois" St Hilaire du Bois (85) 5 exemplaires Mr Godreau ↓

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Inoteca Ciduchi Croquis et coupe



CHAPEAU: 30 - 40 mm bassement bombé
Marge: incurvée enroulée à brunâtre clair

Cuticule: mate seche, crème, non détachable
(fibres soyeuses? peu évident l. le lendemain)

LAMES: adnées, crème, beige très pâle colorées
en jaune safran par les spores

STIPE: cylindré à peine atténue à la base, plein
blanc crème, un peu renflé partie médiane,
avec zones annulaires discrètes sous la cortine, formant
des mésophiles. Souvent radicant (Guérinéau)

CHAIR: blanc crème jaunâtre pâle, ferme, plastique
Odeur: agréable, patisserie, odeur sucre des pieds d'après Guérinéau

Saveur: un peu amarante, cuite un peu amère sous le langue

CHIMIE: Se tache fortement (le lendemain!) au froissement de
roussâtre (jaune) de noir verdâtre Rhéa aniline jaune immobile (jaune) 30mn
FMP violet avec cuite et chair après 45 mn.

NOTES: SMF 97(2) 1981. Tastarat p. f.3. DM 63-64 p. 111. ocre soude

Nom: *Cortinarius caligatus* Malc. 1970 Son Phlegmacium

Synonymie:

Nº 82105 B1

Leg.: Cl. Altermatt

Lieu: Étang de Seige (89)
Forêt de Chambiers

Date: 5/9/82

Ecologie:

Sol: Thermophile sous Salix
méditerr. + Quercus? { sol humide avec mousses
à proximité des sphagnes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Phlegmacium
Trappe
recolté le 11/11/87 (chêne)

(medio) p. 2
(soie)
mais stipe
mousses
trapue /
stipe noir
visqueux
élimine trivalis
Baumé
10/10/98



Description C. Altermatt

CHAPEAU: bombé régulièrement, lisse

Marge: très enroulée restes de voile blancâtre

Cuticule: moyennement visqueuse
brun roussâtre clair?

LAMES: arête irrégulière violacées chez les jeunes (violat pourpre) assez longues
STIPE: cortine abondante blanche lilacine avec en dessous une partie formant anneau jusqu'à la moitié du stipe. Anneau net bien développé.

CHAIR: ? stipe atténue à la base avec mèches brûlissantes à la base
Odeur: terreuse raphanoidé peu nette (récolte des Baumes odore de sucre des pieds)

Saveur: douce
CHIMIE: O à NH₄, Gaiac, Melzer: brun-chair (Récolte de Baumé Phénolâtre +)

NOTES: Récolte du "Chau des Brûmes" Baumé (49) le 7/10/84

beaux exemplaires avec lames d'un beau gris violacé
Quercus chez les jeunes. Marchand Nº 652. Moser: 361. Melot D08
DCM à station 1... R. Pian le 9/11/91. L. O.

R.F Clé Tartarat p.71, Régis 1160, Cetto 1785, Marchand 651

Baume 4.10.1999



Sp. subanguliformes
13 - 13,5 X 6,5 µm

Corticule Virgine
type phlegmarium

nom. ~~Rufodolbus Kühn~~

Sillonette - spores - odeur =

Il manque le voile marginal déclouant /
et le centre de ce semelle + gris-ochrace ?

(Henry en feutre peut être une sp. nov ?
ou une variété ?)

Alt. / Personne avec un calyx total déclouant
(Sp. L.P.) → de par cristallins sur + ventouse
et voile acreable ?

Melot p.62 SMF 97(2) 1981 à propos de
C. argutus dit : « stipe -- devient rapidement
rouge (sang à vinieux) au frotté en passant par le rouge
orange avant de l'obscurcir plusieurs h. après en
rouge vif ou bétave foncé puis en ardoise noirâtre
à reflets verdâtres, devient presque instantanément
jaune d'or à jaune de cadmium lorsque l'on
égratigne aux endroits déjà colorés en jaune doré puis
orange avant de rougir plus noirâtre ---

Tout le champignon peut à la corruption prendre
une tâinte verte toutefois grisâtre, sordide.

Spores 12-15 X 7,5-8,5 µm



9,5-11,5 (12) X 5,5-6 µm

Ici spores < ? (Melot) mais limite inf Tartarat ^{10.14} X 6-8
odeur ≠ (né ammonio p.65 n° dit au soleil
compte une composante désirable)
mais forme C. granulosus Biltz ss. Mos. Synonyme
de C. argutus Fr. ss Melot :
Tartarat dit odeur de patisserie

Inconnu ... et pourtant j'ai
l'impression que ça me dit quelque chose
(c'est tellement typique !)

Voir Melot

Sixan (Baccharis) languidus (= inventus)
un "écorce conglomérée".

NOM : *Cortinarius cliduchus* Fr. = *C. vitellinopes*

Synonymie : *Cortinarius cephalicus* ss R. Henry
C. cliduchus Leg. = *C. cliduchus* Beck ex.

N° 79206 B1

Leg.: JM et det. JM

Lieu: Chaumont d'Anjou "Chaloché" (49)

Date: 27/10/79

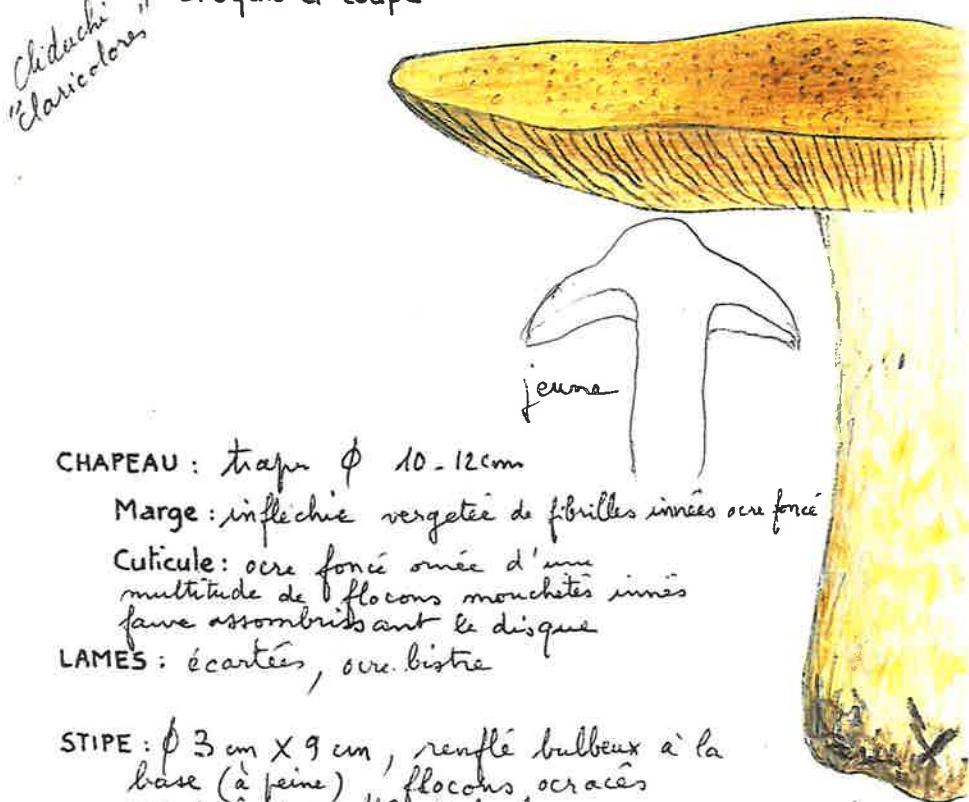
Ecologie: Tardatif 78

Taillis chênes noisetiers herbeux 13/10/91

Géologie: 18/10/92

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: trapèze ϕ 10-12 cm

Marge: inférieure vergetée de fibrilles innées ocre foncé

Cuticule: ocre foncé ornée d'une multitude de flocons monchétés innés fauve assombrissant le disque

LAMES: écartées, ocre-bistre

STIPE: ϕ 3 cm x 9 cm, renflé bulbeux à la base (à peine) flocons ocracés apprimés + annelés à la base

CHAIR: blanc ocracé

Odeur: terreuse forte, comme de terre refroidie d'après Boyer, saveur: douce

CHIMIE: OMK (-) sur chair - Pas essayé phénolamine ?: négative

NOTES: Flore KR p 269 et supplément p 515 - Baumé Jumelles 2/10/83 Quelques le vrai céphalicus d'après Moser; odeur d'herbe froissée et réaction (-).

ou? 5/10/79 (Gobé) Odeur terreuse forte comme à l'herbe froissée
 H 10/92: Chambordais 12/10/80: "Bois de Briançon" Baume (49)
 "Pinière" 12/10/80 Anjou 1: Corrèze 12/10/81
 "Pinier" 12/10/81 Anjou 1: Corrèze 12/10/81

Nom: *Cortinarius cephalicus* Fr.

Synonymie: *Cortinarius cephalicus* (Jacq.) Fr. N° 8749 B1

Leg.: Péan R. ^{det.} JM. Lieu: Corné (49) Date: 24/10/87

Ecologie:

Sol: calcaire Feuilles mêlées (avec pins)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

a niveau



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: brun jaune (+ foncée que celle de *C. cliduchus*) gris

LAMES: brumâtres argilacées pâles.

STIPE: zébrures brumâtres en dessous de la cortine non bulbeux, + claviforme

CHAIR: blanche

Odeur: herbe froissée (= odeur de *C. cliduchus*)

Saveur: = BK 198

CHIMIE: réactions nulles/chair. Seule KOH brun olivâtre/cuticule

NOTES: Marchand pl. 658

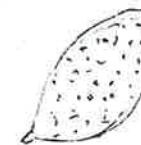


Sp. $9-10 \times 5,5 \mu\text{m}$

= C. papulosus Fr ss Mos.

Tartarab 78

Sp. $9-10,5 \times 4,5-5,2 \mu\text{m}$



finement verrueuse

$10,5-12 \times 6,5 \mu\text{m}$

= C. chiduchus Fr.

les spores de C. olidus
(= C. cephalixus) sont
 $\leq 10 \mu\text{m}$

Nom: *Cortinarius fraudulosus* Britz 1885

Synonymie: # *C. claricolor* Fr. 1937 N° 79122 B1

Leg. M. Bon

Lieu: Belleme (61) Date: 29/9/79

Ecologie: feuilles? peut-être épicéas?

Géologie: = *C. argutus* ssp. *fraudulosus* A 07

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cnidoch
groupé *Claricolor*
Tartarot p. 73
MELOT A 07



CHAPEAU: étalé

Marge: incurvée

Cuticule: restes de voile fibrillaux formant plaques blanchâtre mai qui est fibrillaire paille, le centre

LAMES: adhérentes, ocreées miel avec fillet sur stipe. (très pâles jeune)

STIPE: + allongé, parfois très long tortueux (6 à 15cm) non claviforme cylindracé (10-13mm) paille avec fibrilles brunâtres formant parois qq. zones angulaires à la base

CHAIR: blanche

Odeur: très forte odeur terreuse DDT

Saveur: douce

CHIMIE: Réaction rosée au NO_3Ag

NOTES: flore KR (S) p 515 Moser p 361.

Chandelaïs 7/10/79

||. = Simultanéité 10.00. - L. r. 1. A.

Tartarot 73

odeur terre
C. *fraudulosus*
var. *tenufolius*

Nom: *ortinarius fraudulosus* Britz. var. *radicosus* Reumaux 1980

Synonymie: = *C. argutus* Fr. <sup>ssp. *fraudulosus*
(Britz) Brants Melot</sup> N° 9046 B1

Leg. Emile Sleich. Ouvrard ^{det} Lieu: le Pin-en-Mauges ⁽⁴⁹⁾ Date: 10/11/90

Ecologie: Institut psychoth. 1423 B Parc sous feuilles 20/10/90
Sol: sticeux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cnidoch
groupé *Claricolor*
Tartarot p. 73



CHAPEAU: 4-8 cm bombé, aplati

Marge: ± cassée ondulée

Cuticule: mate à brillante fibrilleuse et micacée (longue)

LAMES: serrées irrégulières argilacées

STIPE: 7-9 cm X 6-8 mm sommet fusiforme 12-18 mm, blanche à la base jaune jaune

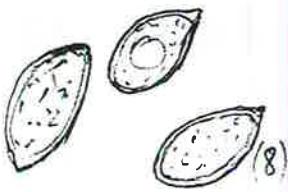
CHAIR: ocre clair (le lendemain le stipe dans sa partie médiane et le chapeau prennent une teinte délavée bariolée de jaune ocre, brun rouge jusqu'à brun foncé au cœur de la coupe)

CHIMIE:

NOTES: Tartarot 73 - SMF 1980 p 317

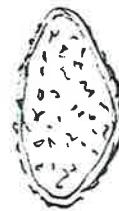
Loire 17/10/92

le Fuilet 7.9.92



fusoides
sp. ang doliform allongés
faibl. ornementées

(8) 10 - 12 X 5 - 6 μm
(14)



12 - 14 X 7 μm

Nom: *Cortinarius herculeus* Mal.

Synonymie:

N° 8757 B1

Leg.: J. M

Lieu: Sant. Hilari

Date: 3/11/87

Ecologie: det. Bertault

(Espagne)

Sol: Sous Chêne Cèdre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Clavicolores



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Marchand 653

Nom: *Cortinarius saginoides* Bid. & Reum. 1

Synonymie: = *C. saginus* Fr. ss Rick

N° 9042 B1

Leg.: Chartié JM

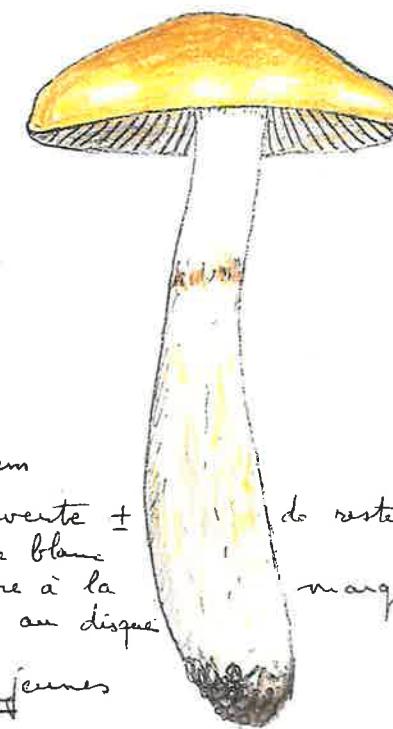
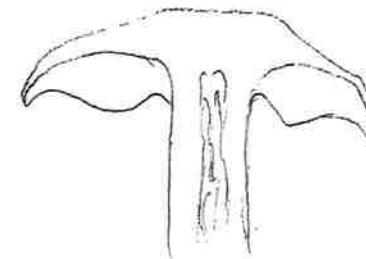
Lieu: Chaumont d'Aig.

Date: 10/11/90

Ecologie: Pinède "Rockebouet"
sol argilo-calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Jacquier Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé 3-7 cm

Marge: ± cassée, reconverte ±

Cuticule: de voile blanc

visqueuse crevée à la croûte de pain au disque

do restes

marge

LAMES: pâles, reflet lilas jeunes

STIPE: clavé 8-10 cm X 1-1,5 cm sommet jusqu'à 2 mm base - blanchâtre, veiné avec fibrilles longitudinales sous la cuticule

CHAIR: blanchâtre à cuclie sous cuticule

Odeur: agréable

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Tarkarat p. 69: (*C. saginus* Rick.)^{44%} lames lilas pâle



10-11 X 5-6 μ m

Tarkarat p. 69

Nom: *Cortinarius saginus* (Fr.) Fr. Moes sp subg. **TR**

Synonymie: ss. Ricken (von Gommin)

N° **7850 B1**

Leg.: S. Berger det Bon Lieu: *Chandelaix (49)* Date: 16/9/78

Ecologie:

Chênes - Hêtres

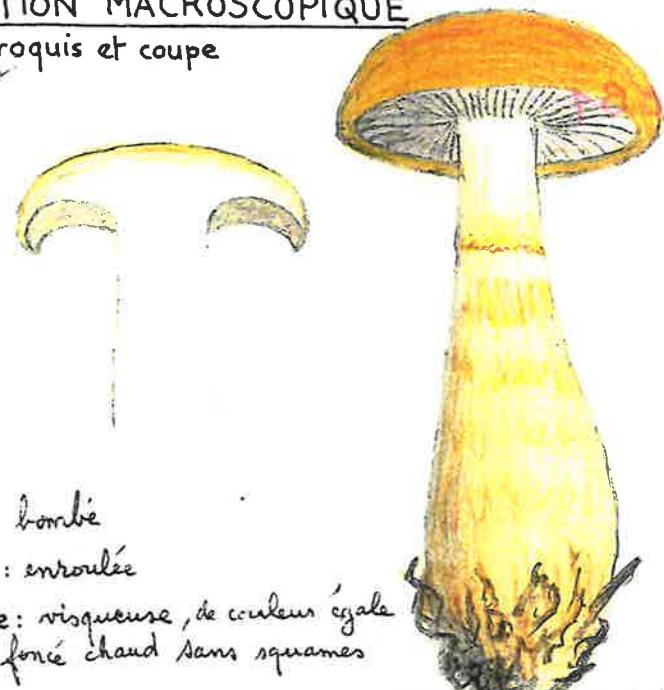
Conifères ?

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Clavicolore



CHAPEAU: bombé

Marge: enroulée

Cuticule: visqueuse, de couleur égale
jaune foncé chaud sans squames

LAMES: gris-argillacees avec subtil reflet bleuté
arête + pâle chez les jeunes et disparaissant
rapidement

STIPE: subégal à renflé clavé à la base.

plusieurs zones annulaires jaune en dessous de la cortine

CHAIR: blanchâtre à jaunâtre sous la cuticule.

Odeur: faible, entre terreuse et herbacée

Saveur: douce

CHIMIE: KOH, NaOH léger grisomante. Sulfafomol 0

NOTES: sp. ident pour C. villosinopilus? | Tartarate
Moser sp. XI fig 61 p. 71

KR p 257 indique sapinières de montagnes?

1 a Manzio. 19/11/12a

E +. M +. N +. Piquante?

réaction brûlante KOH
18/10/97 au char

Nom: *Cortinarius Sebaceus* Fr. 1838

Synonymie: # C. turmalis

N° **8348 B1**

Leg.: Chartres

Lieu: *Chandelaix (49)* Date: 1/10/83

Ecologie:

Feuilles: hêtre-chêne

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Phlegmacium
claduchi



CHAPEAU: bombé

Marge: enroulée flui.

Cuticule: ocreâtre (+ foncée au dessus ocreâtre jaunâtre) blanchâtre à la marge, failli (visqueuse) onctueuse.

LAMES: claires, argillacees (non l'as) emarginées

STIPE: claviforme crème en haut jaune ocre à la base, fibrilles blanches voile peu abondant (voile général)

CHAIR: blanche jaunâtre bulle

Odeur: faible

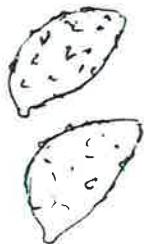
Saveur: douce

CHIMIE: Gaïac + (moyen), Phénol autre +

NOTES: Moser 360 - Ressemble à turmali mais chapeau pâle

KR Note p 31 (souvent base rousse ou rougeâtre rose tendre puis jaune) 10/10/83

Tartare t + 2m



Sp ± amygdales formes

9 (10) X 4,5 - (5) μ

(Sp + larger que
que Moser 3,5-4 ?)

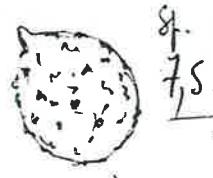
et < que C. sebaceus Fr
note (8) p 74 Tartarac)

Ricken note (1) p 272 décrit "Saginus" avec
lames lilacines

Regis N° 1155 en note dit chaf. + brun rouge et
reaction brune aux bases fortes

80104 B1 Forêt de Chadelais (49) 12/10/80
feuilles

7850B1 Ft Chadelais 16.9.78



Sp. subglobuleuse
7,5-8,4 X 6,5-7 μ

clé Tartarac p. 71

seule esp. à sp. ovoïdes

C. Saginus Fr. ss. Mos.

Le Dr comprends ses trouvailles (en 1980) a mis non
mention Moser !?

Macro vers Trametes vitellina etc...
Mais 'st + clavé' et No OH # O/Vanadium

Micro seule espèce (de littérature)

à Sp. subglobuleuse
x Moser KKF.38: 359. / Philo: 144 (Tef. II: 28 - zone SL
Hy. SMF 55: 193 / # roulé mousse bleue ou taupe, tenu
Gruelle 300 g. / # roulé mousse bleue ou taupe, tenu

Nom : *Cortinarius triumphans* Fr. 1838

Synonymie :

N° 9047 B1

Leg. : Skach. JM

Lieu: (St Pierre Montlimart) Date: 10/11/1990

Ecologie: Le Pin - en Manges. (49) Institut psychopédiatrie
Feuilles (? Bouleaux)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

clavicolores

Pour
C. triumphans NaOH pâle
la réaction
devrait être vive

CHAPEAU : bombé

Marge :

Cuticule : jaune ocre marron
à jaune orange d'igne brillante

LAMES : reflet lilacine ← note sur BK n° 244

STIPE : chaussé de bracelets en dessous de
la cortine, jaune orange (voile)

CHAIR : blanche

Odeur : agréable

Saveur :

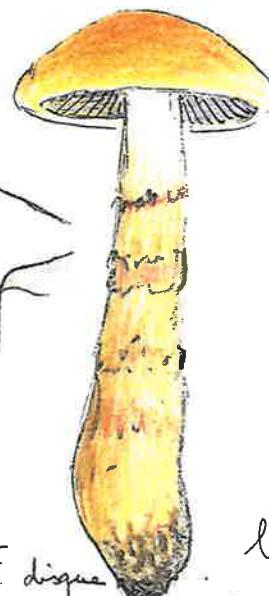
CHIMIE : jaune aux bases ? mais faible !

NOTES : Tantarat 77 - KR 269

8929 B1 Meymac

Metot A 49 - BK n° 244

8/10/89 (Corrige)
journées SBCO
feuilles sol granitique



Nom : *Cortinarius variegatus* Bres

non encore
M et L

Synonymie :

N° 8637 B1

Leg. : P. Hertzog

Lieu: Forêt de Suave (3) Date: 17/10/86

Ecologie:

feuillues Congrès SMF Montheyon

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

scamini
gymnophore
clavicolores



CHAPEAU : jaune ocre, centre briquette voile
de fibules pâles.

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE : base violette

CHAIR : Phénol coloré chair rouge vineux Blanche

Odeur : faible

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : KR 273 note 17 (sp. étiolé 8-10x4 µm) et p. 511
VKF 320



9-12 X 5,5-6(7) μ m
faint ornamentation

FIG 61-3

Nom : *Cortinarius varius* / Fries

Synonymie : (Schaeff.: Fr.) Fr.

N° 79223 B1

Leg. : Berger-Serge

Lieu : Le Vieil-Baugé
(49)

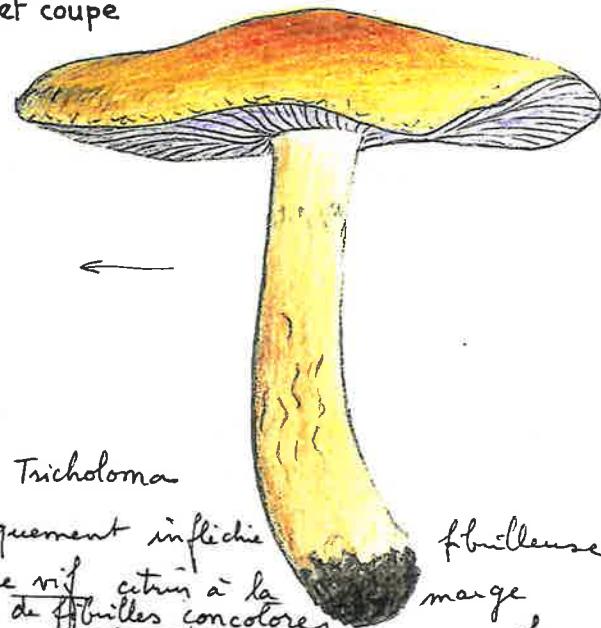
Date : 5/11/79

Ecologie : det. JM conf. BON "Crève-Coeur"

Géologie : feuilles sur marnes céromaniennes
dans l'humus noir peut être bien loin,
ou autre conifères ?

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Cliduchi
son Phlegmacium
Croquis et coupe



pl. Moser
IV 23

CHAPEAU : Port de Tricholoma

Marge : brusquement infléchie
Cuticule : jaune vif citrin à la
reconvète de fibules concordes
large mamelon d'un beau rouge vif.

LAMES : arrondies au pied
beau lilas encore vif 2 jours après la récolte

STIPE : caractéristique de *C. varius* (sporulation difficile !)
légerement clavé sans zone cortiforme
fibres brumissantes

CHAIR : ocre jaune + pèle dans le chapeau

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : Tl4, KOH sur cuticule (0)

NOTES : (Flore KR p 270 Habitat et forme stipe ≠ ?
BON 207) la chair + douce

Ressemble assez bien aux espèces mycorhiziées
P. ex. *C. scutellata*

Nom : *Cortinarius Varius* (Sch.: Fr.) Fr.

Synonymie : Indre et Loire

N° 79184 B1

Leg. et det. JM

Lieu : "L'Orfrasière"
La Monnaie (37)

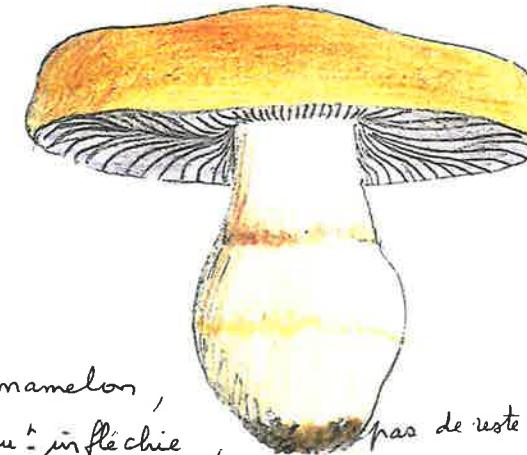
Date : 20/10/79
Dans le parc de l'INRA sous Abies

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cliduchi
"Glaucolores"
son Phlegmacium



CHAPEAU : large mamelon,

Marge : brusque : infléchie , pas de reste de voile.

Cuticule : jaune ocre foncé châtain au centre
nue, fin vergetée à la loupe

LAMES : beau (violet) lilas

STIPE : fort bulbe en oignon ocre
bulle reflet lilas au sommet
zone annulaire ocre en-dessous de la cortine

CHAIR : blanc ocre uniforme

Odeur : faible

Saveur : douce

CHIMIE : KOH : ocre foncé sur chair (baïac, Phenol, Formol Tl4) 0

NOTES : KR 270 - Moser 372 - BON 207 - Régis 1159 en note - Melot B14
Cetto 72

Chandelaire 17/10/80 Chaumont d'A. Chaloché 21/10/81
Melot Pontigné 18/10/80 Tartasat p. 96 son variegatus



9-10,5 X 6,6,5 μ m



10-11 X 6-6,5 μ m

Pile. Ixocula by 3.5 (f).-
" Ixoculidium
sulcata \rightarrow $\times 10$ (f).-
Primum miss \rightarrow Membrula
(erecta) . (sulcata)

Cavolo Bonae (sec)

Nom: *Cortinarius albumaculatus* Hry 1958

Synonymie:

N° 0216 B1

Leg.:? det J.M. Lieu: Vaulandry Date: 25.9.02

Ecologie: Etang de Belleville

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gr. multiformes



CHAPEAU: Ø 7 à 9 cm

Marge: longtemps enroulée

Cuticule: fauve ocre avec de larges plaques blanches (reste de voile) caractéristiques

LAMES: pâles, angulées

STIPE: blanc (léger reflet ardoisé chez les jeunes)
bulbe marginé blanc

CHAIR: blanche bonne odeur

Odeur: de patisserie du gr. multiforme

Saveur: douce

CHIMIE: cuti + soude = brunâtre T140

NOTES: Tartarat p. 83 - Hry SMF 1958 p 328

Nom: *Cortinarius aleuriosmus* R. Mre

Synonymie: = *C. caroviolaceus* P.D. Orton N° 8762 B1

Leg.: Galand M. det. J.M. Lieu: Daumeray (49) Date: 25/10/87

Ecologie:

Sol: Feuillus: chênes mélis à conifères

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Scutellum
stipe Rafaeus
ou Multiformes in CD

KOH
10mm



CHAPEAU: blanchâtre, légèrement ocre, brillant sec Ø 9 cm

Marge: courtement enroulée

Cuticule: lisse, visqueuse modérément puis brillante

LAMES:

STIPE: 4,5 x 1 cm, bulbe 2 cm -

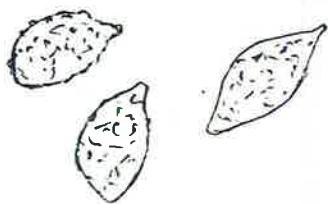
CHAIR: blanche (sans bleuâtre)

Odeur: de farine.

Saveur: farine, cuticule amarescente

CHIMIE: fauve pâle sur cuti avec KOH

NOTES: Moser KKF 355 - KR 261 - Moser II 11 - Tartarat 90
Chaudorain (69) 22.11.1989 Clémie Potier (69)



Spores citriniformes
ou à sommet + étiré
densement régulière,
 $10,5-12(14) \times 5,5-6,5(7) \mu\text{m}$



Sp. $8-10 \times 7-8 \mu\text{m}$
verrueux

Ras c. //

(Le terme est un peu obsolète)
(ce terme pour la...)

Nom: *Costinarius allatus* var. *xanthus* (Moser) ^{Quadr.} ~~Det. 1985~~

Synonymie: N° 0524 B1

ig.: J. Thomas Lieu: F^t de Monique (49) Date: 6/11/2005
det. JM

ABITAT: Chêne

DESCRIPTION MACRO.:

caulin
luteiformis

fiche d'origine égarée?

RÉCEPTACLE: La variété diffère du type
par son stipe claviforme

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

TIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: *Cortinarius allutus* (Secr.) Fr.

R

Synonymie:

N° 7780B1

Leg.:

Lieu: Sambadel (42) Date: 8/9/77

Ecologie:

Sapinière

Journée myco du Puy

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Scavri



CHAPEAU: Description sécante récolte de Chaudelais :

Marge: longtemps enroulée

Cuticule: fauve orangée uniforme

LAMES:

STIPE: nettement marginé
bulbeux atténue en pointe

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Formol 0 Aniline 0

NOTES: Moser 358. Fl. KR 264 Tarterat 80
(leg) JM Chandelais oct 73 (voir photo) et 18/10/80 80192B1

Nom: *Cortinarius aurantiacus* Moser 1960

N° 9341B1

Leg.: J.L. Chartier

Lieu: Chaudelais (49) Date: 10/10/93

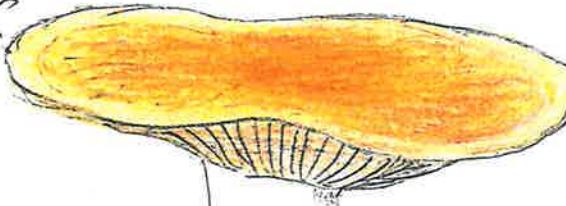
Ecologie: det JM

1 seul exemplaire, chênaie hêtre
mélée possible à l'Est.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son
Texture
Multiiforme



CHAPEAU: 8 cm

Marge: enroulée

Cuticule: fibreuse
ou, croûte de pain

LAMES: argilacées étroites ventrues
arête vénérée

STIPE: 7 cm x 17 mm 23 mm dans le bulbe non
marginé. Bulbe peu marqué

CHAIR: blanche, coracé fermissant faiblement à la manipulation

Odeur: agréable (en peu mûre)

Saveur: douce

gr. multiiformes

CHIMIE: KCl = C (chaud et froid)

NOTES: Moser III 16



Spores uniformes subglobulares
7,5 - 8,5 (9) X 5,5 - 6 μm

(Moser 6,8 - 8,8 X 4 - 5,5 μm)

nom: *Cortinarius argillo-pallidus* J. Schff.

synonymie:

N° 063981

sg.: J. Thomas Det. J.M.

Lieu: Durtal (49) Date: 19. 10. 06

cologie:

F^e de Chambres
chênaie (sibacole argile)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: brun argilacé clair

LAMES: brun argilacé, brun rouillé par les spores

STIPE: marginé
argilacé pâle

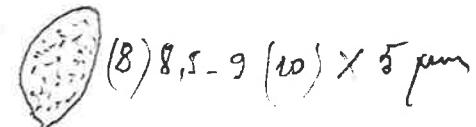
CHAIR: jaunâtre pâle

Odeur: faible

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Tantarat 85. Moser pl III n° 18



(8) 8,5 - 9 (10) X 5 µm

Nom: *Cortinarius aurasiacus* Mal. et Bert.

Synonymie:

N° 8005 B1

Leg.: et det J.M

Lieu: Mischliffen
MAROC

Date: 10/4/80

Ecologie: conf. Bertault

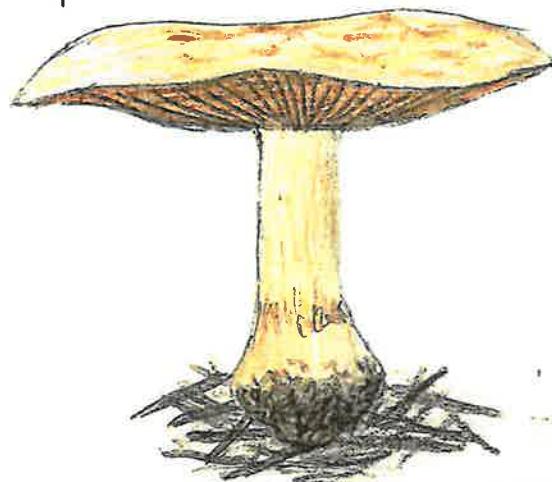
en cercle sous Cedrus libanotica ssp atlantica

Sol : calcaire + laves.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sauvage
? Plantes



CHAPEAU:



Nom: *Cortinarius chevassutii* Htry

Synonymie: # Cort. chevassutii Htry.

N° 9165 B1

Leg.: J.M det Bon

Lieu: Ecoflant (47)

Date: 10/11/91

Ecologie:

"Sablières", seul exemplaire
Chênes et Pins, dans l'humus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Phlegmatoma Croquis et coupe

Phlegmacium

= *Phlegmacium* sec

à chaf. ?

son ?



H. Chevassutii

CHAPEAU: bombe conique 55mm

Marge: irrégulière à relevée recouverte du voile fibrillaire blanc

Cuticule: sèche, recouvert d'un fibrillum blanc

laisant par déhors apparaître la cut. brune fauve à brun rouge vif puis s'gramme + relevées à la marge

LAMES: angulaires miel puis brunes

STIPE: bulbe obèse jaunâtre recouvert d'omentum blanc

fixant l'humus - Stipe recouvert de fibrilles blanches

sur cortex feuilleté, brun rouge à la base reflet gris ardoise sommet

CHAIR: crayeuse lisse, fauve partie médiane stipe

Odeur: faible agréable

Saveur: douce

CHIMIE: NH₄OH un peu ardoise/Phpe - NaOH brunit pét. chair chaf.

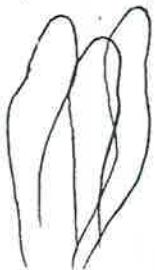
Guiaac nul (à pince bleuâtre)

1 h.

NOTES: Ne semble pas avoir de filaments ou jaillir normale!

DM 47:39 1982-

les Squamules "retournées" sont rencontrées dans
le groupe



Poils marginaux

(6,5) 7,5 - 8 (9) X 4,5 - 5 mm parfomées
faiblement verruqueuses

carli. à poils raccourcis
subcoriace

(# C. cerasiferae)

certain. Phlegmoma
cf DM 83

< = Phlegmacium à chap. sec.

(non DM 47: 39 - 1982)

chevrefeuille en feuilles phénophiles → ordre des Amurales

Tres # C. cerasiferae

la Bulle → ACUTIBULBUS ^{chez}
^{en Hong}

mitre # (gr. d'abat)
moins fine + courtes
épaisseur possiblement aussi (chez)
mais & + étonnant c'est que Henry ne

le compare pas à cerasiferae (ou colordaceous
voisin aussi)

cf Tresel t 56 + 59 (dans ...)

Nom: *Cortinarius betulinus* J. Schaeff. 1947

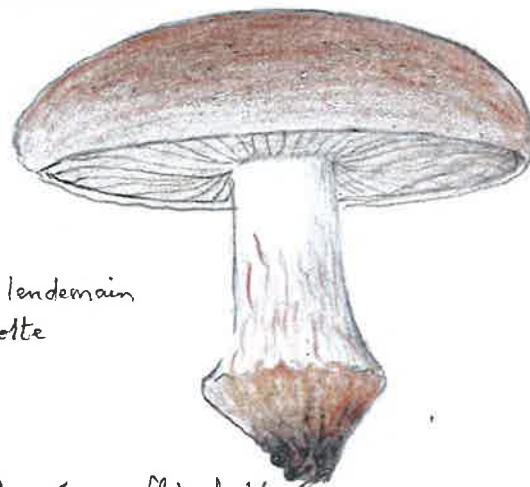
Synonymie: *Trouveux* N° 0815B1

leg.: J. Thomas Lieu: Trélazé (49) Date: 15.9.08

Ecologie: det. J. M.
"Le Vissor"
parc sous Quercus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



dessin le lendemain
de la récolte

CHAPEAU: brun argilacé, reflet olivâtre

Marge: un peu plus claire

Cuticule: visqueuse

LAMES: brunâtres

STIPE: argilacé pale

bulbe marginé brunissant



$12 \times 6 \mu\text{m}$

CHAIR: blanchâtre

Odeur: un peu terreuse

Saveur: douce

CHIMIE: KOH brûlante / chair o/chapeau

NOTES:

Tartarus p.86, Höher III 17 KKF p. 357

Nom : *Cortinarius erosmus* Joachim ap. R. Hy. R

Synonymie: ~~*C. osmophorus* Fr. ss aut. < 19~~ N° 7857 B1

Leg. et det. JM

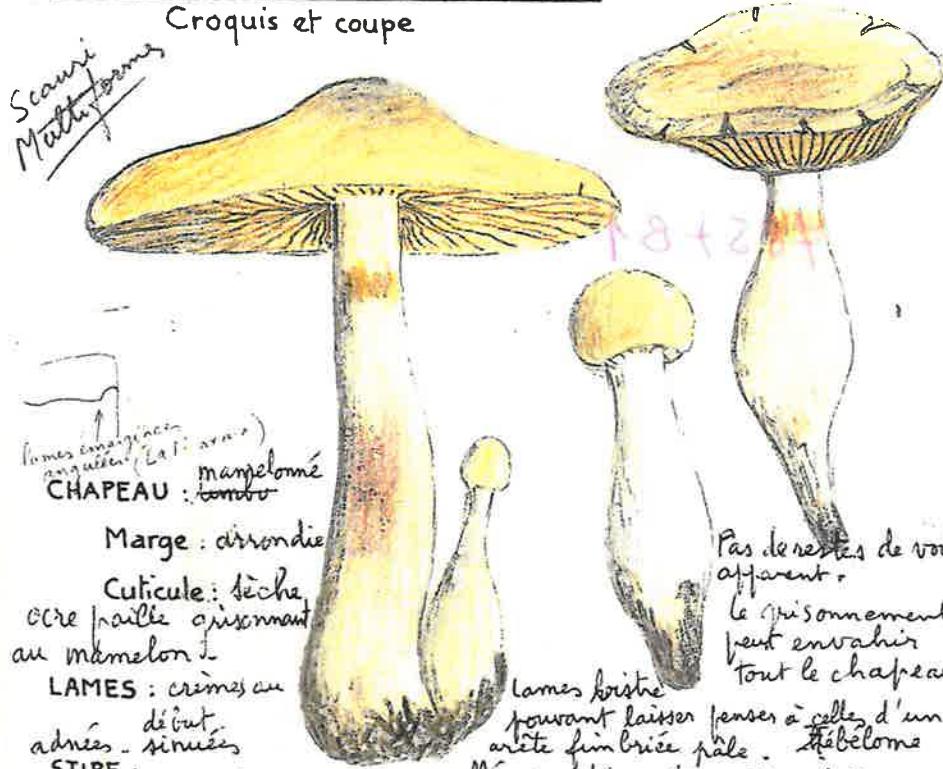
Lieu: Forêt de Beaulieu (49) Date: 28/9/78

Ecologie: Sol marécageux sous *Populus tremuloides* (1 chêne)

Géologie: Sables pliocènes acides.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAIR: blanche un peu jaunâtre. St. se tache de brunâtre au froissé

Odeur: de gâteau au miel, au chocolat (partout stipe)

Saveur: douce (et à la dessication).

CHIMIE: O₂ Na: O (cuticule)

NOTES: Flore KR p. 265 (plutôt odeur de *C. multiflorus* mais non de feuilles).

Forêt de Monnaie 10/79 sous peupliers. SMF 77 pl. 123 = d'orange.

Forêt de la Ferrière de Flée 14/10/79 (remarque: chair se tache de rose à l'air endroit neutre).

Nom: *Cortinarius luteoimmarginatus* Hry 1939

Synonymie: ~~*C. luteoimmarginatus* Hry 1939~~ N° 8740 B1

Leg.: Boyer det. JM Lieu: les Bruères Baune (49) Date: 17/10/87

Ecologie:

Sol :

Hêtre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

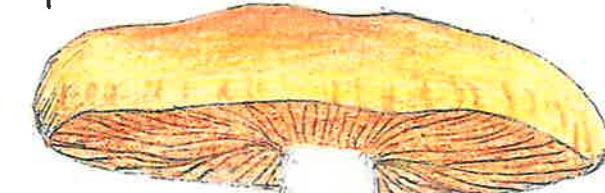
Croquis et coupe

claduchi

Se Gr Ph legmaceum

Stipe à bulle

= Multiforme



CHAPEAU: bombé aplati un peu

Marge: enroulée ridée jeune

Cuticule: visqueuse, beau

au centre s'éclaircissant avec gg. tâches + foncées engluées

LAMES: blanchâtres levant fermement échancrées, décourbent par une dent

STIPE: allongé claviforme, blanc

ocreâtre à la base, voile blanc donnant mèches blanchâtres en dessous de la zone cortiniforme à peu

CHAIR: poudre à l'extrême sommet perceptible

Odeur: agréable (pâtisserie?)

Saveur: douce

CHIMIE: NH₄ jaune pâle, Amidone, Phenol, Aniline O, Gaïac-O, KOH = 0

KR 2000 H2O2 fol II fag 31. Cladotrop. (grise) - Cott. rotundum pl. 4 fig 8 Ricke

NOTES: H2O2 fol 2000 - If faire faire venir exemplaires gelées. lames sales

Dans les Claricolores, la clé de Tarkarat
se mène à rien !

Multiformes → 2 ch. jaune doré, fauve rougeâtre, rouillé
 13 stipe non catoméous } luteimarginé
 15 stipe à bulbe peu différencié } Hêtres Hys
 marge cannelée } sp. 11-11,5 X 5,5-6,5



10-12 X 6 μ

(2)? Récolte de forêt de Longuenée 12.11.1989
 sous Quercus spores 9-11,5 X 5-6(6,5)
 normal - sous hêtres

(3) Récolte de Pontigné 13/10/99
 Hêtres calc.
 Jeunes avec cortiné blanchâtre
 stipe + bulbe en oignon à submarginé
 chapeau d'un belle couleur ocre orangé
 rappelant allutus en moins vif. Découvert
 de flocons grisâtre pâle, continu au sommet

- 77213 B1 Oiron(79) 20/11/77

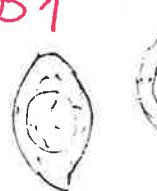
"Les Pierres des Roches"

- Bauné (49) en face Château des "Brûlères"

sous Populus Tremula 22/11/82

- Ft de Chandelais (Bertault: sans date)

7857 B1



9-12 X 5-6 μ

C. osmophores | hétéroïde calc.
 ≠ et sp. < 10 μ

Nom: *Cortinarius multiformis* Fr.

Synonymie:

N° 82 SS B1

Leg.: et det JM

Lieu: Chaumont d'A
Rochefort (49)

Date: 15/10/82

Ecologie:

Sol:

Tous feuillets

15/10/93

86 40 B1 17.10.86

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Multiformis

Sonde



D'après clé Tartarab p.83
chapeau non jaune doré orangé --
conduit à 23 et
à *C. multiformis*

CHAPEAU: ~~jaune~~ 5 - 7 cm
bombe sommet aplati, + bosselé déformé

Marge: incurvée parle pâle, blanche chez les jeunes

Cuticule: jaune paille vif, châtain au centre
brun jaune orangé avec l'âge

LAMES: ~~ocreées~~ bistré - emarginées. cortine blanche
arête denticulées.

STIPE: gros bulbe fortement marginé
brunissant à la marge
blanchâtre parle clair

CHAIR: blanche

Odeur: miel, patisserie

Saveur:

CHIMIE: cuticule: Sonde: brun rouge - Brissart 10/10/99

NOTES: Marchand 701 "les Bruères" Baume 24/10/87

C. multiformis Nar. coniferarum dont les spores sont <
et autres caractères micro) ≠ (Marchand 702)

Nom: *Cortinarius ochropallidus* Hry

Synonymie:

N 74173 B1

Leg.: Berger, det JM

Lieu: Fontaine-Querin (49)

Date 6/10/74

Feuilles calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

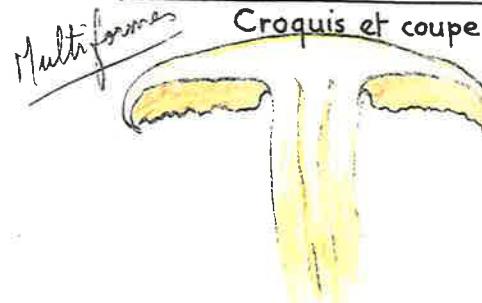


Photo cop.
trop jaune



CHAPEAU: convexe un peu ondulé

Marge: débordante

Cuticule: soyeuse, blanchâtre

→ au disque (un peu comme *Rugulosus*) avec
quelques gouttes + sombres

LAMES: emarginées fort érodées
jaunâtres

STIPE: avec base turbinée

fibrilles brunes surtout au niveau de la
cortine

CHAIR:

Odeur: faible ?

Saveur: douce

CHIMIE:

C. multiformis

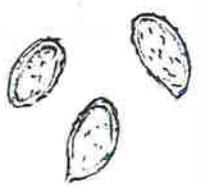
NOTES: Ressemble à un *cortinaire* Sauf la
couleur des lames. ? oui. Marchand en note
t p.641. KR 265 var. de *C. multiformis*

76119B1 Fontaine-Guéris (49) 15/10/76

Feuilles calcaires

23.10.88)

- Forêt de Monnaie 20.10.73, 9.10.77, 8.11.81)
- Juigné-sur-Loire (49) 15.10.81 - Chaudelaix 23.9.79
- La Prenière (49) 20.10.80 4.10.92
- Forêt de Longuenée (49) 10.10.81 9.11.94
- Baume 19.10.90



9-10 X 4,5 μ
Subglobose

Cm. o

Moser I.5

Mal. Bert. p 511 bulbe nettement marginé



9-11,5 X 5,5-6 μ m

9832B1 8/11/98

F^t de Monnaie (49) Odeur miel nette en grattant
taille > que C. multifloris le stipe

+ pâle ressemble à Rosites caperata (cf Regis 1168)

Nom: *Cortinarius polymorphus* Hry 1966

Synonymie:

N° 79213 B1

Leg. et det J M

Lieu: Châumont d'Anjou
"Chalosé" (49)

Date: 27/10/79

2/11/81

Ecologie:

Feuilles

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Scutarii
s. *Multiformis*



CHAPEAU: 5 cm aplati ondulé à la

Marge: longuement cannelée, fripé, marge

ridée

Cuticule: couleur fauve et cannelures

évoquant Russule du groupe foetens (vu de dessus)

LAMES: ocre devenant rouillées

STIPE: 5 cm x 12 mm ocre miel, fongant en brem rouge

Bulbe marginé brunissant vers la marge
qq. fibrilles brunissantes en dessous de la cortine
du bulbe

CHAIR: ocre, miel dans le stipe.

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: ~~Hym 358 + pt 15~~. Hry SMF 1966: 155

Tartarate 83

SMF 77, Atl. 125
1961

Nom: *Cortinarius moseri* Hry

Synonymie: = *C. pseudonapipes* Hry 1966 N° 9923 B1

Leg. Chartier det.

Lieu: Pontigné (49)

Date: 10/10/99

12/10/99

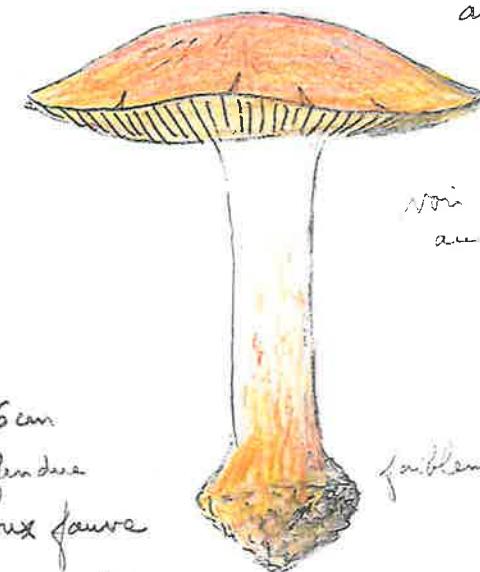
Ecologie: chênes, hêtres, calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Multi-formes
forme
ici feuilles
des

autre exemplaire
avec marge
+ pâle



voir jeune
au dos

CHAPEAU: ⌀ 6 cm

Marge: ± ferme

Cuticule: roux fauve

faiblement ridée
âgée

LAMES: café au lait

STIPE: bulbe marginé (27 mm) 6 cm long
blanchâtre au sommet, noircissant
et avec fibrilles grises griseuses

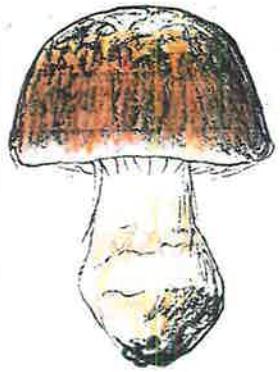
CHAIR: blancâtre

Odeur: légère de jaisse

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: aspect de *C. napipes* mais bulbe moins marginé
Tartarate p. 81 - Moser III 15
(et n° sp 87 Ignorante)



nouvelle récolte de Pontigné
13/10/99 Hêtre calcaire
jeunes avec cortine blanchâtre
Stipe + bulbe en oignon =
submarginale
Chap d'une belle couleur ocre
orange rappelant C. allutus en
moins esp. recouvert de flocons
qui pâlissent un peu
cortine chez les jeunes.
Spores = (Seule f avec Tartarat
hêtres calc au lieu de
conifères)



(11)
9-10 X 5,5-6 µm



10,5 , 6,5
9-10 X 5,5-6 µm
fommet / a fille

NOM : *Cortinarius rapaceus* Fr. 1838

Synonymie :

N° 79177 B1

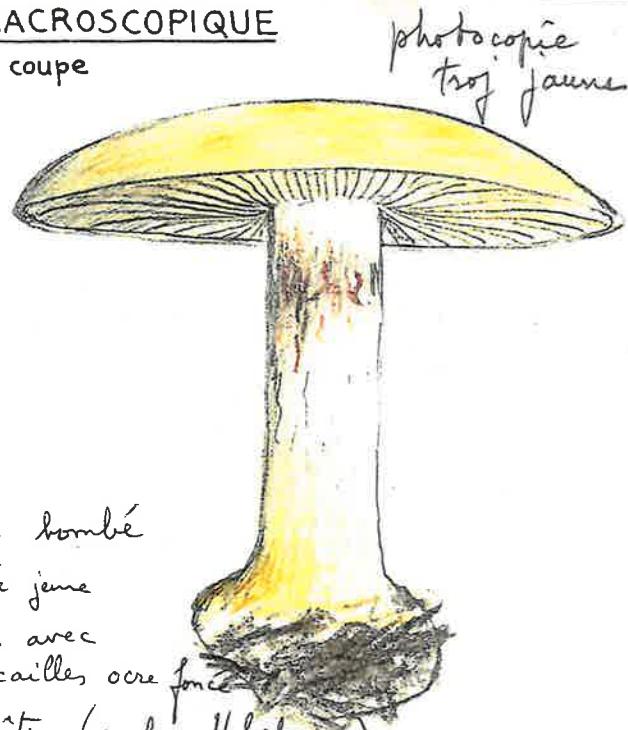
Leg.: S Berger det J.M. | Lieu: Fontaine Guérin (49) | Date: 19/10/79

Ecologie: parmi les feuilles de chêne

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ocre brûlé bombé

Marge: émoullée jeune

Cuticule: nacrée avec taches ou écailles ocre foncé

LAMES: ocre brûlante (couleur hébdomade)

STIPE: tronc blanchâtre (sans bleutâtre)
fibres blanchâtres s'ocragant et rouillant par les bulles marginées

CHAIR: blanchâtre

Odeur: nulle ou faible (récolte de Chaumont d'Anjou: odeur miel)

Saveur: douce (sucree?)

CHIMIE: Châtelais 13.10.91 & 4.10.92

Tartarate p. 90 et note (6) p. 91: diverses interprétations. Moser 355
NOTES: malgré sp. un peu grandes et manque d'odeur mais la flore KR p. 265 dit odeur souvent absente et S p. 584. Sp. $\leq 11\text{ mm}$
(Chaumont d'Anjou "Chaloché" 6/10/80 - 15/10/81 Récolte du 16/10/80 → odeur de miel → Tartarate note (6) p. 91
St. Nomma...du... Paris 18/10/1980 Cornille-P. Gauvin 25/10/80

Nom: *Cortinarius rapaceus* var *caesiovergens* Hy. ex Bon

Synonymie:

N° 8963 B1

Leg.: Galand M. det J.M. | Lieu: Châtelais (49) | Date: 21.91.89

Ecologie:

Sol: feuilles calcaires

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU: Diffère du type par l'orange légèrement bleutées

Marge: bleutées

Cuticule: - haut du stipe, ainsi que chair haut du stipe bleutées lilas

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: faible agréable

Saveur: cuit en fer amarassante

CHIMIE: chair + KOH: faible orangée

D M 46 b 8 Hy. Fung. Rari XV p. 3 = FRICRY

Chamont d'Anjou "Rochebouet" 25/11/91



Spores citriniformes
 $10 - 12 \times 6 - 7 \mu\text{m}$



(g) $10 - 12 \times 6 - 7 \mu\text{m}$

Sommet souvent un peu étréié

Note (6) Tartarat p. 91 :

voi aussi rafaeus Fr. ss. Rick
Sp. $10 - 12 \times 6,5 - 7 \mu\text{m}$

Récolte Chandelaïs = *Cort. rafaeus* ss. Mos.
Tartarat p. 90
Sp. $8,5 - 10 (11) \times 4,5 - 5,5 \mu\text{m}$
sommet non étréié

Nom : *Cortinarius Turbinatus* Fr. Bat.

Synonymie : = *turbanus* (Bull:Fr.) Fr. 1838 N° 8174 B1

Leg.: Boyer J. det | Lieu: Chaumont d'A "Chaloché" | Date: 21/10/81

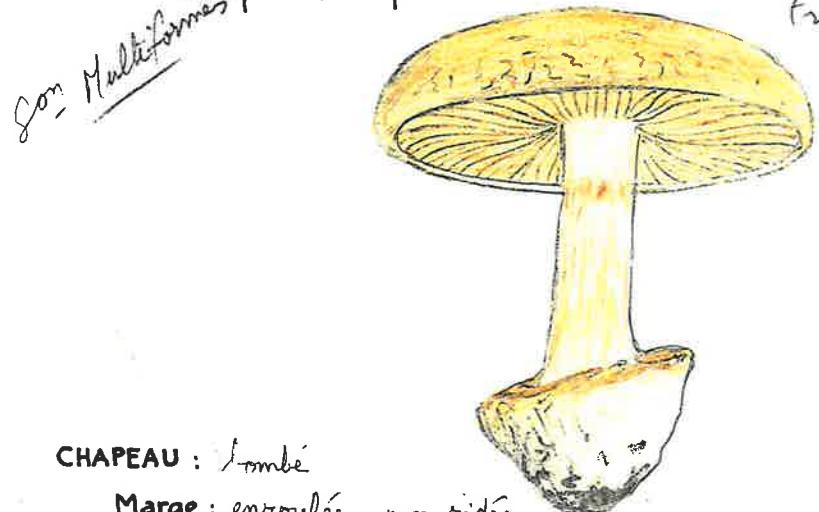
Ecologie:

Sol : argilo calc. sous hêtre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Photocopie trop jaune



CHAPEAU : tombé

Marge : enroulée, non ridée

Cuticule : jaune-ocracé, jaune sale, beige, argilacée
finement vergetée de veinules + foncée

LAMES : crème, jaunâtre sale, arête veinée

STIPE : bulbe fortement marginé, blanc s'ocragant
à la marge, blanchâtre ocracé

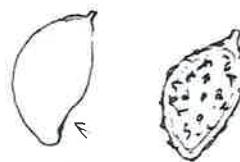
CHAIR : entièrement blanche

Odeur : raphanoïde

Saveur :

CHIMIE : bases (O) - Tartarate 86, REUM. 68 (128)

NOTES : KR 265 (pas sur Moser?) Marchand 636 dit en
notes sp. subgasterulées ce qui n'est pas le cas ici... ?
Mais Tartarate donne 8-12X6,5-9 µm (feuilles) #



10 - 11 (12) X 6,5 - 7 μ m

Ss.-Genre PHLEGMACIUM

S^{on} Cumatiles

C. praestans ...

S^{on} Calochroi

C. calochrous ...

S^{on} Variecolores

C. varius ...

Ss.-Genre PHLEGMACIUM

Son Multiformes

C. multiformis ...

Nom : *Cortinarius balteatocumatilis* Hym ex Ort.

Synonymie :

N° 8097 B1

Leg. : Galland M.

Lieu : Forêt de Longuenée (49)

Date : 10/10/80

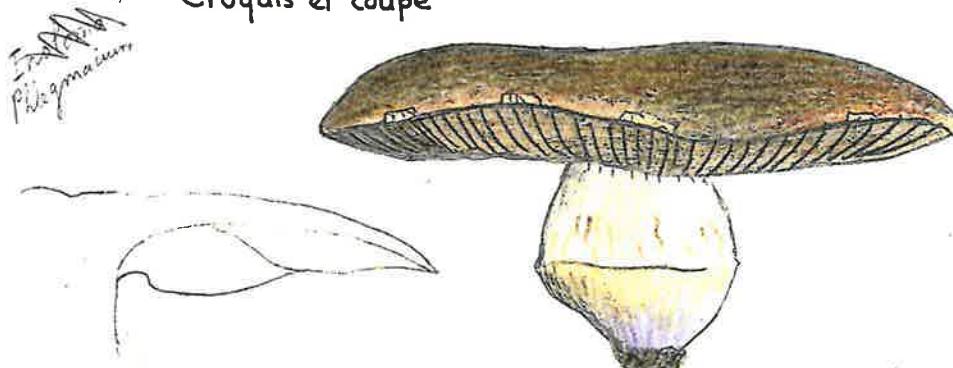
Ecologie :

chênes,

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé 6-8cm

Marge : arrondie, + pâle

Cuticule : brune mate, fibrilleuse finement
mâchueuse vers la marge, avec petites plages
blanche à la marge reste de voile

LAMES : blistre, argilacées au début puis
brunissantes par les pores parfois bifurqués (larges espaces)
STIPE : très court, bulbe pseudo-marginal échancreé
par une ligne de séparation très nette brunissante
haut : gris ardoisé, bas : cracé avec base cotonneuse lilas

CHAIR : gris brun clair, gris lilacine haut stipe, brunâtre à la base
Odeur : légère de pomme de terre cuue

Saveur : douceâtre

CHIMIE : Formol, Phénol (OTK), T14, toutes (-)

NOTES : Tartarat 95 + note 9 p 99. Lge 87 D

CD 1163 (sauf la forme)

vers neuveau même dedans et cette marginé vers

Nom : *Cortinarius / Crassus* Fr. aff Crassus Fr. vnu Avrillé 30/3/70
an dos

Synonymie : ?c. pseudocrassus Jost. ex Osten

N° 8002 B1

Leg. : JM et dit Bont. Lieu : île de Nouméa Date : 30/3/80

Ecologie :

sous pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Phlegmacium
Variecolor



pas de trace
de violet ou lilas

CHAPEAU : brun, rouge

Marge :

Cuticule : craquelée faisant penser à celle d'un
B. subterraneus, sèche.

LAMES : adnées, étoiles, serrées, roussâtres pâles, foncent
avec l'âge.

STIPE : jaune-brunâtre clair, avec mèches brunissantes
roussâtre

large 88 A

CHAIR : blanchâtre, cracé clair.

Odeur : agréable

Saveur : douce puis amarecente

CHIMIE : Moser KKF 374 Tartarat 98

(Mélot synonymie
crassus et pseudocrassus
p 282)

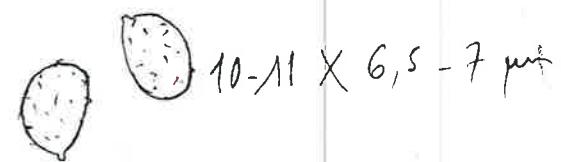
NOTES : Voir Berthault N° 15 254 : C'est le pseudocrassus de
la flore de KR bien décrit par Jossereau (BSMF 64/8) qui le
signale exclusif sous Fagus. Moser reprend le terme crassus
simplifié et 1/4 av. 0.10 cm négatif.

cystides nombreuses subcylindracées obtuses
 $35-40 \times 5,5-10 \mu\text{m}$. Cellules
 de l'arête présentant un prolongement filiforme
 large de $3 \mu\text{m}$.

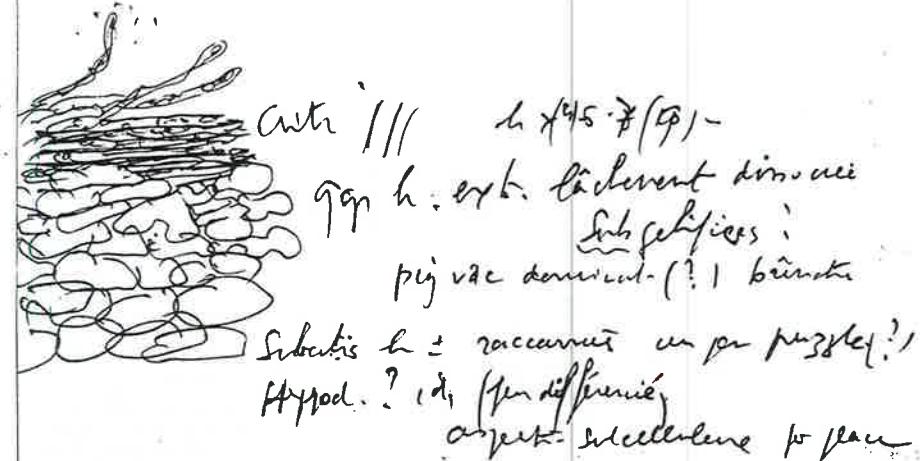


Sp. fin: verrueuses
 $10-10,5 \times 5-6 \mu\text{m}$.

— Avrillé Parc de la Haie, puis de la queue de
 l'étang 30/9/70 (photo) det. JM



$10-11 \times 6,5-7 \mu\text{m}$



Conidiophores
 gap h. ext. facilement dissocié
 subglobose :
 pycn. dans ent. (?) brûlante

Substrat h. ± raccourci en un puzzle?
 Hypoth. ? id. (en différencier)
 aspect micelulaire le plus

Me fait penser à halstedi-cumulicis mais
 il n'y a pas d'elias vers la moitié , , ,

Nom : *Cortinarius durissimus* Mos. 1960 Mos XIV 80

Synonymie : *Cortinarius ? balteocumatilis* N° 75129 B1

Leg. J.M.
det. Bon

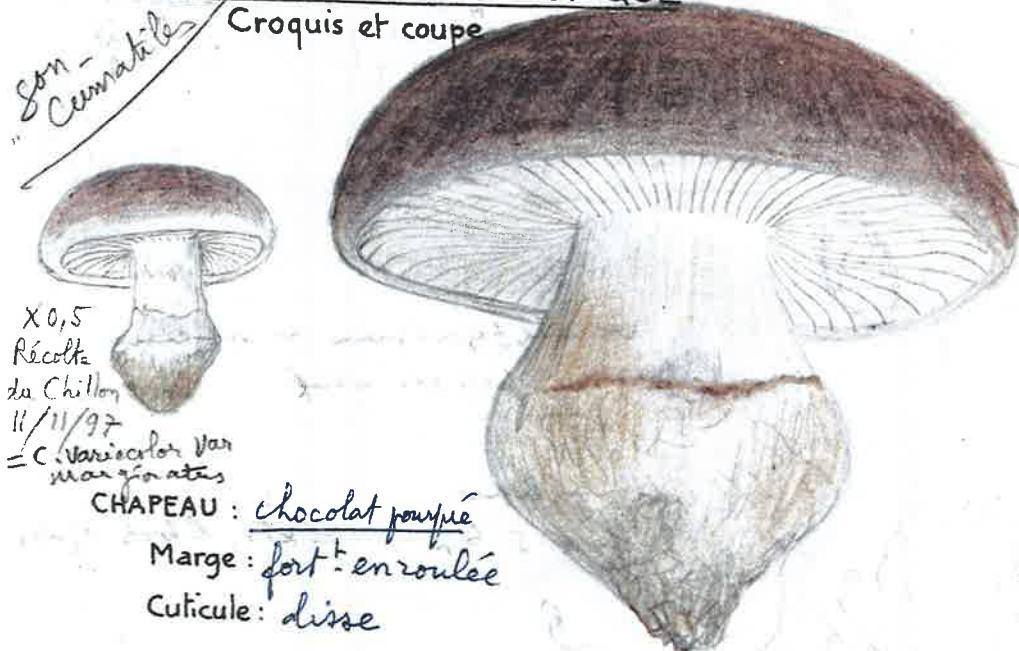
Lieu: le Louroux (49) Béconnais Date 11/10/75

Bois du Chillon

Dans allée bordure sous vieux chênes.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



La Pouëze, Parc de la Villeneuve 1/10/80
Autres récoltes (Brain Longuéenne 9/10/76)

Voir clé de Moser (Métrod): Cumatile var robustum

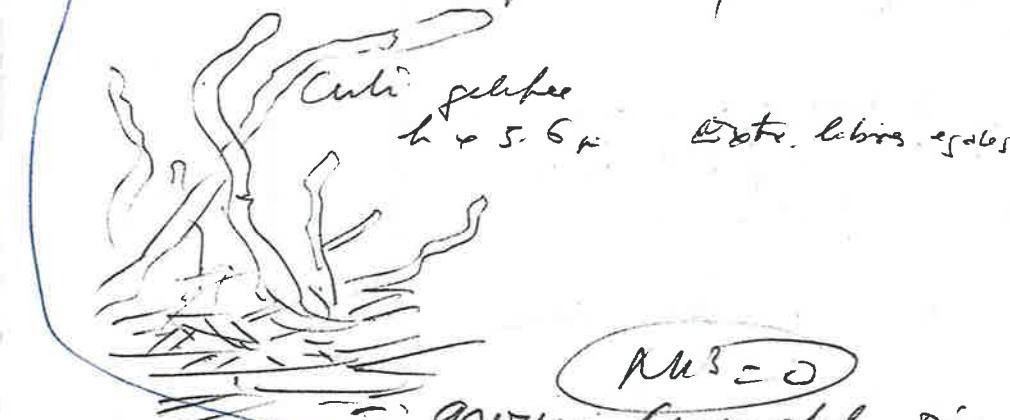
Pied sans bulbe marginé → ③ Sp. < 12-13 µ → ④ lames non bleues → ⑥ odeur agréable → ⑦ Ch. couleur violacé → ⑧ Ch. rougeâtre vinieux violacé (chocolat), robuste, 8-12 (20) cm
(Dans cette récolte 10-12) marge longtemps entourée

↑ Phl. durissimum // bulbe manifestement marginé ce qui n'est pas le cas ici et coul. chap. inversées cf pl. XIV 80 Moser

Revu Récolte du "Chillon" Louroux-Béconnais 11/11/97. Très bulbe submarginé à la marge, au dessus bulbe lames rouges rosées pâle. Odeur de patisserie. KOH: jaune (NH₃ subnulle) Spores 11-12 X 6-7 µm
C. variegatus var. *marginatus* Mos. (Tartarat p. 94)

10-11 X 5-6 µ

vernies + que peu ou moyenne peu de relief.



Moser préfère *Durissimus* pour les espèces robustes à stipe + clavé ou subbulbeux rouge sans teinte (baudouin pâle)
Di-6 Pfl. griseau Planckly - N° 80 et KKF 296

Le tiss. + amandine se trouv. sur un autre

Nom : *Cortinarius durissimus* Mos. 1960 Mos ~~XIV~~ 80

Synonymie : *Cortinarius*

N° 75129B1

Leg. J.M. det. Bon

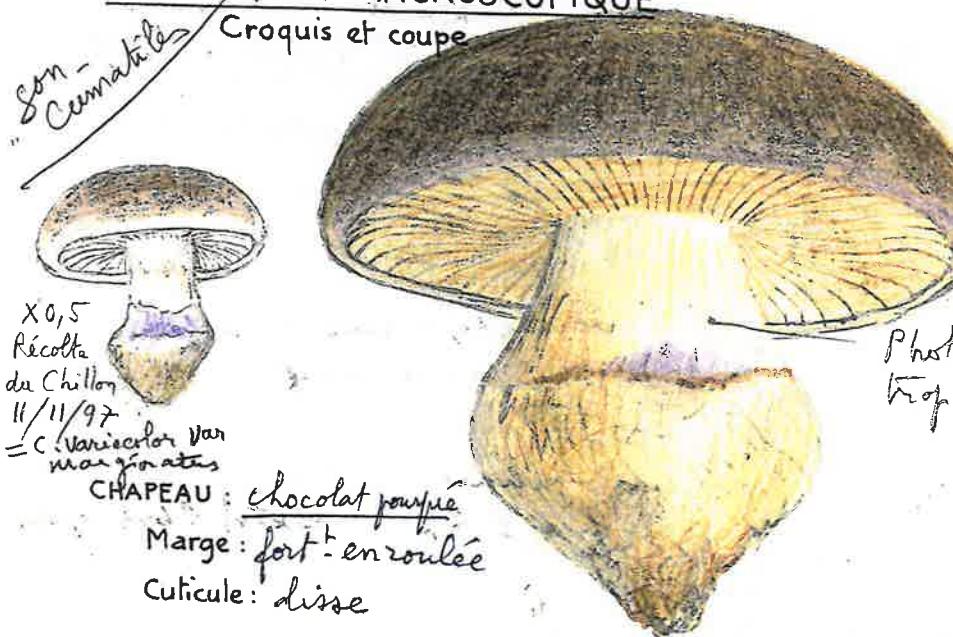
Lieu: le Bouroux (49) Béconnaise Date 11/10/75

Bois du Chillon

Dans allée bordée sous vieux chênes.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



LAMES: ocre sale griséâtre

STIPE: cortine violette (jeune)

du lilas au-dessus de la zone cortiniforme

CHAIR: blanche

Odeur: complexe ? Terreuse + saccharoleuse
Saveur: douce. = (-)

CHIMIE: Chan jaune pale (1 mn) à KOH, nulle NH₄

NOTES: Moser p 368 - KR 271

Flor. KR p 513 dit St. jusqu'en haut d'un beau
lilas bleutâtre même dedans et que sa marge

Nom : *Cortinarius praestans* (Cord.) Gill. 1874

Synonymie: *C. berkeleyi*

N° 80152B1

Leg.: S. Berger.

Lieu: Chaumont d'Anjou (49) "Rochefort"

Ecologie:

Sol: argile calcaire feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

"Uriduchi"
"Variculus"
"son cernatiles"
S-



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: chandelaire 28/10/87

Bois de Rouvroy Chaumont d'A 30/9/83 Moser 368 KR 270

NOTES: Chaumont d'Anjou 20/10/73 Poulig... (49) oct. 1973

La Pouge "parc de la Villenière" 1/10/80

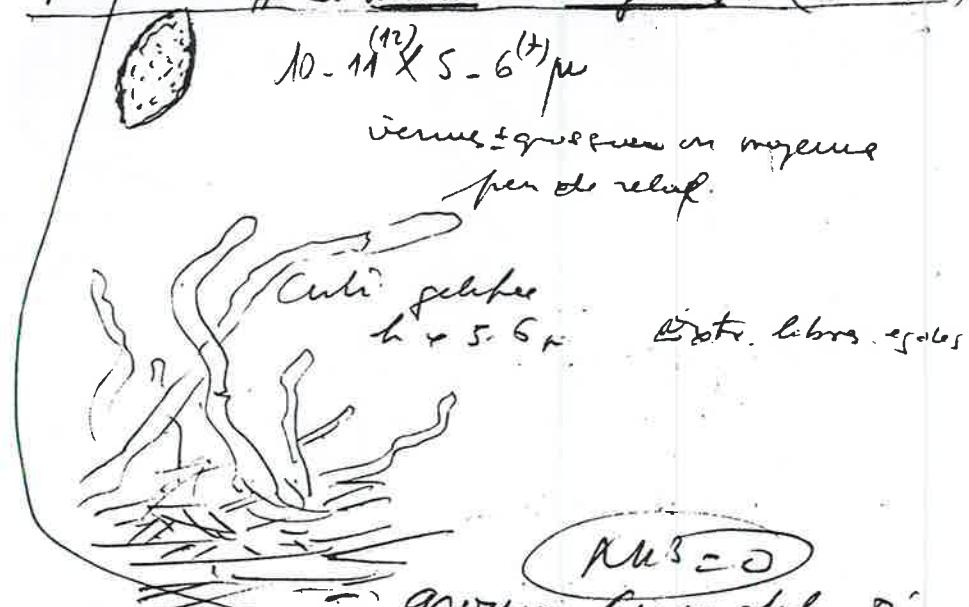
Jumelles 25/10/80 St Hilaire St Florent "Le Vigno" oct. 82

Taille de spores
récolte de Chaudelaïs 28/10/87
 $13 - 15 \times 8,5 - 9 \mu\text{m}$
(16,5)

La Fouëze : Parc de la Villeneuve 1/10/80
Autres récoltes (Brain / Longuenée 9/10/76
Bois clé de Moser (Métrod) : Cumatille var robustum
Pied sans bulbe marginé → ③ Sp. < 12-13 μ → ④ lames non bleues → ⑥ odeur agréable → ⑦ Ch. couleur violacé → ⑧ Ch. rougeâtre vinous violacé (chocolat), robuste, 8-12 (20) cm
(Dans cette récolte 10-12) marge longtemps entourée

↑ Phl. durissimum // mal Tartarat dit + marginé
bulbe manifestement marginé ce qui n'est pas le cas ici
et coul. chaf. diverses cf pl. XIV 80 Moser

Revue Récolte du "Chillon" (Luron-Béconnais 11/11/97. Très bulbe submycorhizat à la marge, au dessus bulbe forme tumeur rose lilas jaune. Odeur de patissière. KOH : jaune (NH_3 subtile). Spores $11-12 \times 6-7 \mu\text{m}$)
C. Variecolor var marginatus Mos. (Tartarat p. 94)



$\text{Alk} = 0$
= groupe Cumatilly Daccord

Moser préfère Durissimum pour
les espèces robustes à stipe + clavé
ou subbulbeux prenant sans teinte

Thaxteria ochracea
Dieck Pleurocybe Planiceps N° 80
et LKFT 296

Le type de cumatille ss toutes est une espèce +
un peu moins à l'âge vers la marge,

Nom : *Cortinarius largus* Fr.

Synonymie :

N° 8752 B1

Leg. et det J.M

Lieu: Baume (49) Date: 25/10/87

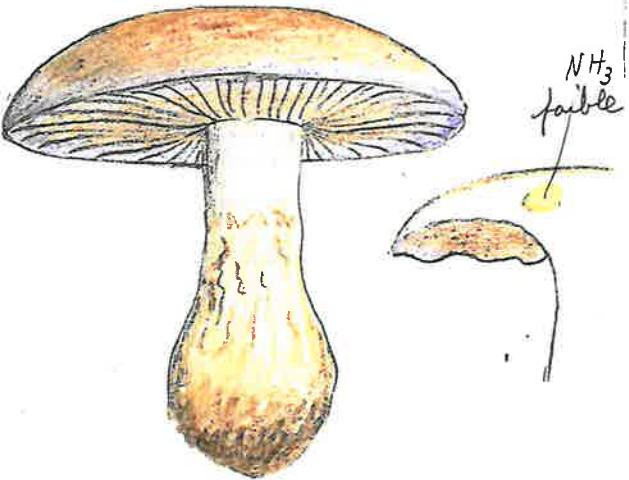
Ecologie:

Feuilles "Bois des Bruyères
Hêtres calc."

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé

Marge:

Cuticule: lilas à la marge disparaissant avec l'âge, brun roux au centre -

LAMES: lilacines jaune

STIPE: bulbe en oignon

CHAIR: blanchâtre

Odeur: agréable, non terreuse

Saveur: douce

CHIMIE: réaction jaune ocre (^{+ faible que les espèces voisines}) sur châtaigne à NH₃NOTES: KR 272. KKF 372. Clé Antoine p. 16. Chadelais 1/10/79
louroux Béconnais "parc Vernon" 9/11/81Nom: *Cortinarius pseudolargus* R.Hy

Synonymie:

N° 75136 B1

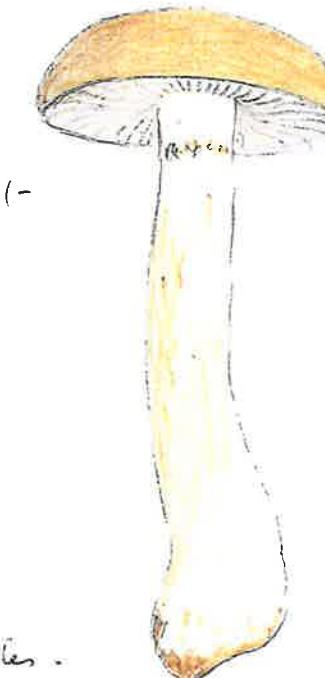
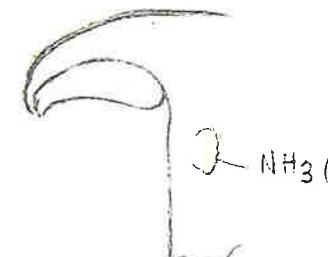
Leg. et det J.M

Lieu: Forêt de Chambiers (49) Date 13/10/79

Feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

"claduchi"
"varicoloïde"

CHAPEAU:

Marge: non lilacine

Cuticule: non visqueuse

LAMES: d'abord lilacines, pâles -

STIPE: fibrilles brunes.

CHAIR: lilacine

Odeur: un peu fruitée

Saveur:

CHIMIE: jaunit à peine à NH₄ (ou faiblement mais net)NOTES: voir Note. C. largus. correspond à largus mais ?
Tartareat 100/32 pas de lilas sur chapeau
Chaumont d'Anjou "Rochefoucault" 16/10/82 sous feuilles



9.11 X 6 μ m

— 7 ans à "échec" vers la mort , ...

Nom : *Cortinarius livido violaceus* (Hyr. ex Moser) Hy.

Synonymie :

N° 8173 B1

Leg. : et det J.M.

Lieu: Chaumont d'A. Date: 17/10/81

Ecologie:

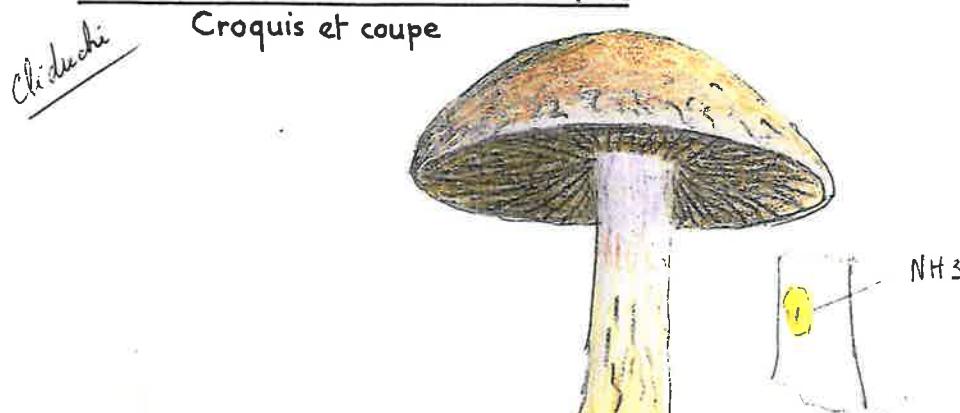
Chalosé 16/10/82

Sol :

feuilles calcaires
hêtre et chênes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : convexe à plan

Marge : incurvée lilacine

Cuticule : nue, brune finement

LAMES : vergetée vers la marge brun uniforme à la fin mais à reflet lilacine jeune submontants au disque gris lilas (jeune)

STIPE : bulbeux (non marginé)
8 cm X 12 mm (sommel) bleu lilacine au sommet, brun ocracé à la base, fibrilleux.

CHAIR : jaune franc à NH₄

Odeur : faible agréable

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : SMF Atlas p. 135 Tartaret 95

KR 272 1963 Forêt de Chambériens 1.10.83

Nom : *Corticarius livido violaceus* Hy

Synonymie :

N° 77172 B1

Leg. : J. M.

Lieu: Forêt de Chambériens

Date: 29/10/77

Ecologie :

feuilles.

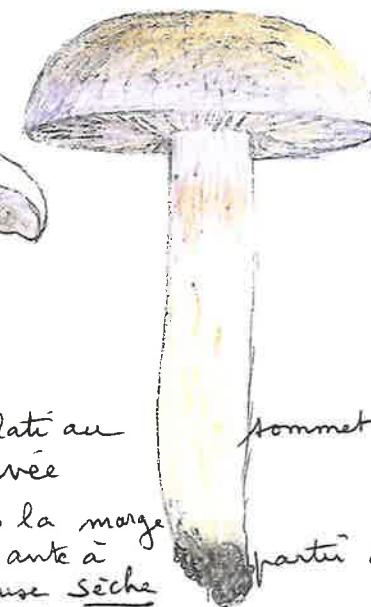
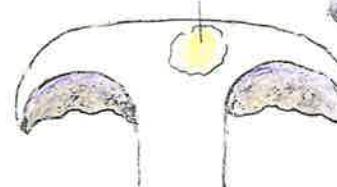
Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Chalosé
calcaire

NH₄



CHAPEAU : bombé, un peu aplati au sommet

Marge : débordante incurvée

Cuticule : vergetée vers la marge violette jeune, brunissante à partir du centre non visqueuse sèche

LAMES : violettes au début devenant fauve brunâtre

STIPE : égal, attenué à la base violet en haut, brun jaunâtre à la base fibrilles brunissantes en dessous de la cortine

CHAIR : violette en haut du stipe et sous les lames

Odeur : faible

Saveur : douce

CHIMIE : gaiac + (faible) NH₄ : jaune-ocre

NOT C. livido violaceus a odeur mol terraine et spores < que C. nervosus.



10 11,5 X 6,5 μm

Sp 11 X 6

--> Tous à droite vers la moitié

Nom : *Cortinarius miser* Moser 1983.

Synonymie :

Leg. et det JM

Lieu: Bauné (49) Date: 16/10/83

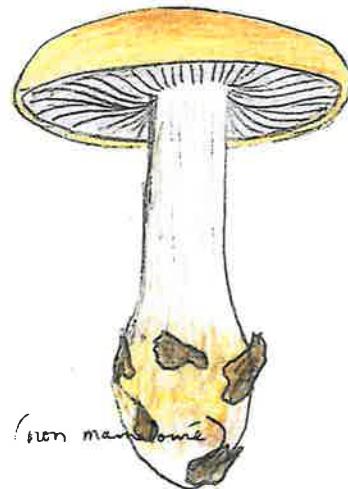
Ecologie:

Sol : 1 seul exemplaire
sol argilo-calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Phlegma min
son tenu
groupes avec
varie color



CHAPEAU: 5 cm convexe (non mamelonné)

Marge: incurvée

Cuticule: visqueuse ocreâée, & jaunâtre au disque

LAMES: claires, émarginées, à reflet ardoisé bleuté

STIPE: 6,5 x 1 cm bulbe en oignon ^{of glucoside} ocreâée
gris bleuté ardoisé fibules soyeux argenté
99 fibules ocreâees

CHAIR: blanchâtre gris bleuté sous le cortex haut stipe

Odeur: agréable mais non fruitée

Saveur: douce, cuiteule douce

CHIMIE: nulle KOH, NH₄, Fe. sur chien et cuticule

NOTES: ~~Hautard N° 674~~ Moser ~~XXXII~~ 185

Récolte de Lué-en-Baugéois (date?) "bulbe + pôle marginé"
odeur de miel, le reste → autre estace !

Tartard p. 185

Mos. 92 - 93

Tartard p. 95

Nom : *Cortinarius nemorensis* (Fr.) Lge

Synonymie :

Leg.: S Berger det JM

Lieu: Bois de l'Hôpital
s. Barthélémy (49)

N° 80117B1 Date: 18/10/80

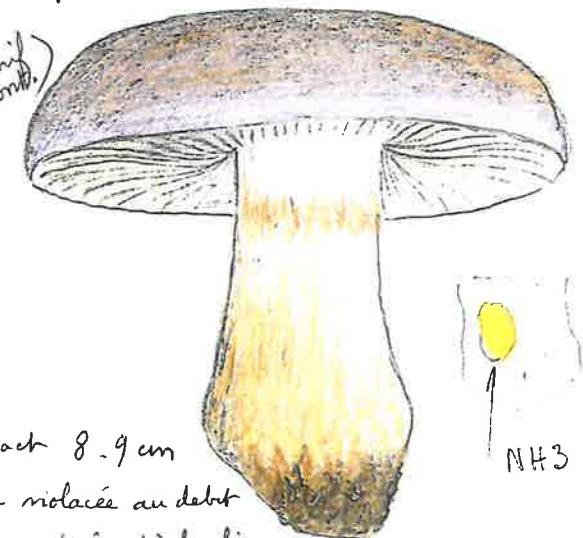
Ecologie:

Sol : feuilles (chênes châtaigniers)
plusieurs exemplaires communs

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

C. nemorensis
remplace *variecolor* (compl.)
dans l'ouest



CHAPEAU: dur compact 8-9 cm

Marge: incurvée violacée au début

Cuticule: visqueuse, puis seche lisse
ocreâée à brun chocolat clair (chevelu très foncé)

LAMES: blanchâtres, puis brunnissantes,

STIPE: trapu, bulbeux mais non marginé
blanchâtre au-dessus cortine, s'orangant à partir
de la base

CHAIR:

Odeur: terreneuse

Saveur: douce, un peu terreneuse

74323 B1 { 10. 11. 74
" 24. 11. 97

Châlons
Chaumont d'A (49)
22. 10. 74
25. 9. 83

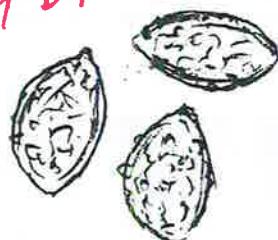
CHIMIE: réaction très vive à NH₄ jaune d'or / chair

NOTES: La Pouëze 24/10/83 Tartard p. 95 - Lge 88 C

Arboretum Angers (sous chêne) 15/10/84
Parc de Belle Beille (sous chêne) 11/11/86

75? B1 Juigné/Loire 16.10.75
anciennes ardorisières

80117 B1



M- 12 X 6-7,5



8f. 9-10 X 6 μm .

Nom: *Cortinarius pseudodiabolicus* Moser

Synonymie:

N° 05 34 B1

Leg.: R. Péam, det. JM | Lieu: Baume (49) | Date: 14.11.05

Ecologie:

feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Phlegmacium
son Tenuis*



CHAPEAU: Ø 4 cm battant mamelonné

Marge: incurvée

Cuticule: fauve, croûte de pain
fibrillaire à la loupe

LAMES: lilacines au début

STIPE: 5,5 cm x 6 mm (8-9 à la base)

gg. veluches brunes à la base

CHAIR: blanchâtre, fauve stipe

Odeur: de sucre

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Tartarate: 92 - Moser XXXII 182

Nom: *Cortinarius pseudodiabolicus* Mos. 1960

Synonymie:

N° 76219 B1

Leg.:

Lieu: Jard / Mer (85) Date: 11/11/26

Ecologie:

Géologie:

Pins, dans dunes sablonneuses calcaires

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

claduchi
"Varicolores"



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

lilas jaunes

beige-brun en vieillissant

STIPE: bulbueux (non marginé apparemment car "trifolié")
fauve à la base - ocre gris en haut.
avec mèches brunissantes

CHAIR: ocre, jaune à la base du stipe, lilacine au dessus des lames

Odeur: de terre +

Saveur:

pas larges

CHIMIE: NH4 et bases nulles sur chair (et brun-rougeâtre KOH sur cuticule)
TL4 nul.

NOTES: Moser KKF 371 - Clé Antoine p 16

Tartarate 80/32/92 (3) Moser XXXII 182

Nom: *Cortinarius pseudodaboliceus* Mos. 1960

Synonymie:

N° 76219 B1

Leg.:

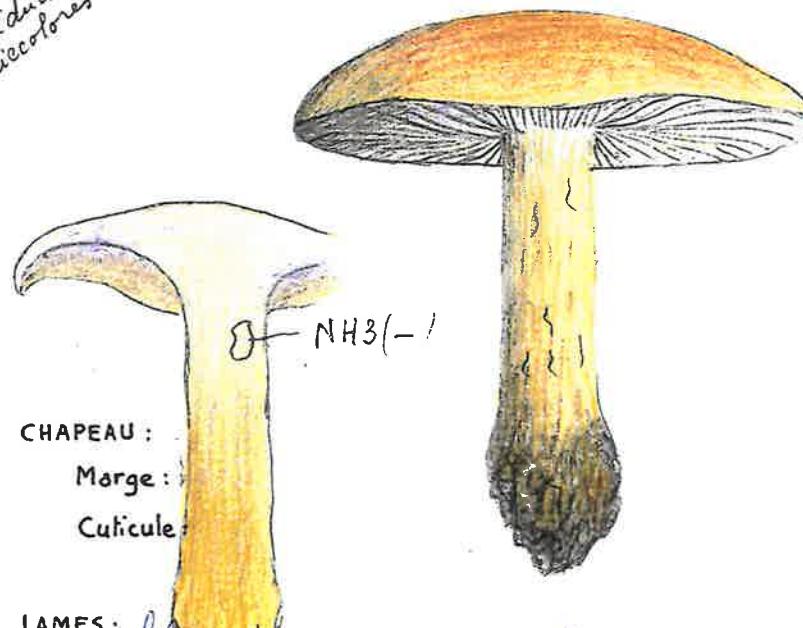
Lieu: Jard / Mer (85) Date: 11/11/76

Ecologie:

Géologie: Pins, dans dunes sablonneuses calcaires

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

claduchi "varicolores" Croquis et coupe



Nom: *Cortinarius variegatus* var *marginatus* Moser

Synonymie: *Cortinarius variegatus* (Pers; Fr) Fr N° 74109 B1

Leg.: et al JM

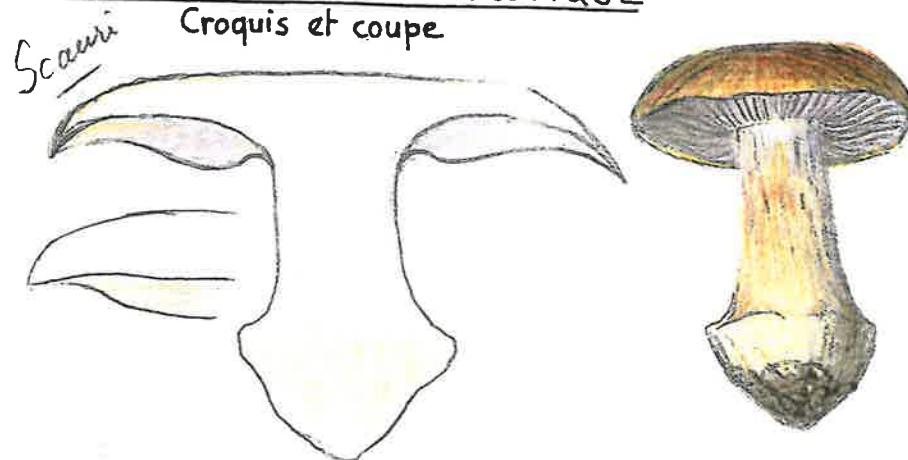
Lieu: Chaumont d'Anjou "Chaloché (49)" Date: 30/9/74

1621C

Dans l'herbe de l'allée. Bois mêlé feuilles Sables sénoniens + calcaire lacustre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: terreneuse
Saveur: douce

Variegatus var marginatus:
à une odeur fétide
peut être terreneuse à la fin?

CHIMIE: cuticule: orange T14, marron d'inde Nesf = ici

NOTES: Moser p 372 var. marginatus sous feuilles alors que le type est sous conifères de montagne.

"Chiffon" Courtois Béconnais 11/11/97/vois des aïs... halos...



7,5-10X4-5 μ

Cortinarius albertii Dima, Frøslev & TG Jeppesen 2006

Synonymie :

N° 1517B1

Leg. et det. R. Péan

Lieu: Bauné (49) Date: 15/10/2015

Ecologie :

"les Bruèches"



Copyright (c) 2015 Fabrizio Boccardo

Cuticule:

rouge avec frottis

LAMES:

crème

STIPE: Bulbeux marginé

CHAIR:

Odeur: terreuse

Saveur:

CHIMIE:

NOTES : TS Laessoe T. 2006 -- Sept nouveaux colorants
et esp. fulvoïd de Cortinaires Rech. mycol. 110 (9) 1046
1058

Cortinarius calochrous (Ters. ex Fr.) Fr.

Synonymie : *f. var parvus* (au dos) 9928 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Chadelais (49) Date: 7/10/99

Ecologie:

Géologie:

Hêtres

44234 B1
7/10/73
8/10/78
9/10/77
6/10/74

9/11/1997

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. on Calochrous



CHAPEAU: bombé

Marge: concolore.

Cuticule: jaune citrin doré, centre + foncé

LAMES: lilacines

STIPE: bulbe remarquablement marginé
reflet gris-blanc en haut

CHAIR: blanche

Odeur: nulle

Saveur:

9928 B1 var. parvus noir au dos

CHIMIE: Pontigné "Bois du dolmen" 26/10/80

NOTES: Bois de la Rouillière Fontaine-Guérin 17/9/79 - Lgr 81C

"Echarbot" St-Sylvain 12/10/79 CD 1174

"Bois de Chaloché" Chaumont d'Anjou 7/10/80

St Georges du Bois 18/10/80 Bon 214
Fontaine Guérin Chau de Moret 18/10/80 Bon 214

March. 663
Moser p 365

Flore KR p 261.
Moser XIX 105

Nom: *Cortinarius calochrous* var. *carolii* (Velen) Ned Hry 1985

Synonymie: = *f. violascens* Hry

Leg.: Pén, det JM.

Lieu: Baume (49) Date: 13.10.99

Ecologie:

feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

C. calochrous

var. *carolii* Hry



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: jaune vif
avec

LAMES:

violet vif un peu de rouillé au centre

STIPE:

Bulbe non sphérique
un peu de violet au sommet par une les
dents des lames

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: -

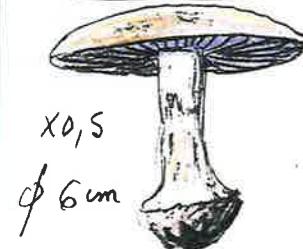
CHIMIE:

NOTES: var. *carolii* a un bulbe sphérique Tartat p 106
Moser

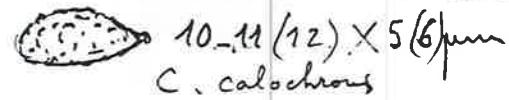
Une forme à chape pâle ressemblant à
C. rufaceus mais avec lames lilas pâle

① Chadelais 9/11/97 chair blanche

C. calochrous var. *parvus* (Hry) Brandr. : Melot 853



② Pontigné "Bois du dolmen" 13/10/99
9928 B1 Spores 9-11 X 5,5-6 µm



10-11(12) X 5(6) µm
C. calochrous

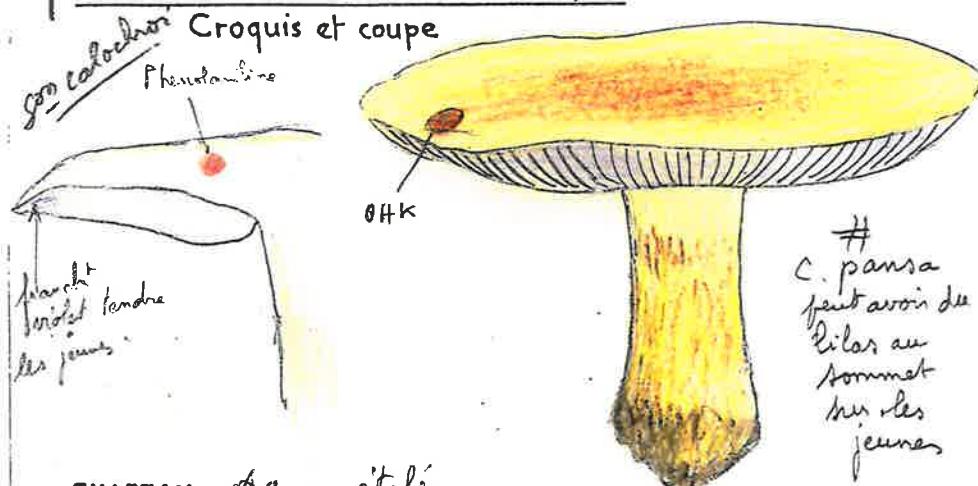
Nom : *Cortinarius calochrous* var. *coniferarum* (Mos.) Ned.
N° 9776 B1

Synonymie : *C. calochrous* var. *pansa* Fr. N° 84 S1 B1

Leg. : Expo Pots de Cé
Péan Lieu: Corné (49) Date: 20/10/84

Ecologie: det Bon Bois de Briançon 18.10.88
sous mûrs chênes
Sol : Sablonneux calc. taiguille cèdre sur chêne.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



CHAPEAU: *gymn* étalé

Marge: incurvée

Cuticule: visqueuse; centre rouge vif passant à l'orange vers la marge, à jaune d'or puis jaune citron

LAMES: *violet-lilas* tendre jeunes devenant jaune brun sur sujet agé, le violet disparaissant complètement

STIPE: 7 X 2 cm. Bulbe peu marqué jaune citron vert au sommet passant à jaune d'or à la base, bruni par les fibrilles du voile

CHAIR: certainement violacée jeune ds le chêne. Sur sujet agé ardoisé

Odeur: bonne, un peu miel

Saveur: douce

CHIMIE: KOH sur cuti: brun rouge sur cuti: Phenolamine (+) sur chair, KOH T/4 = D

NOTES: KKF 366. Moser XIX 108 } C. calochrous var. coniferarum

8835 B1 18.10.88

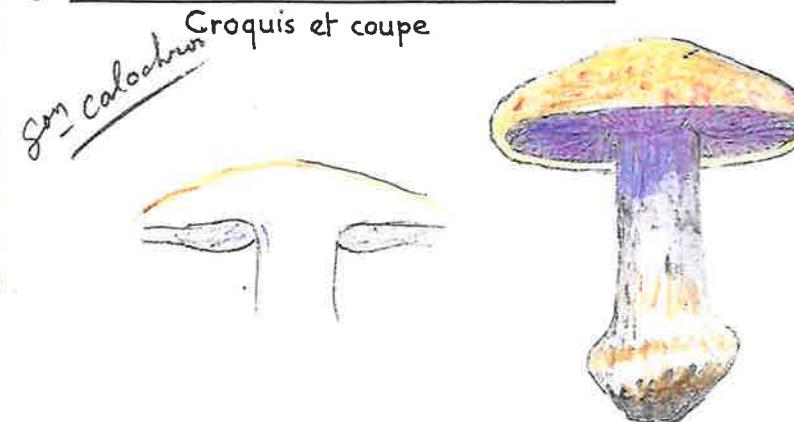
Nom : *Cortinarius calochrous* v. *haasii* (Mos.) Brandr. C 27 (1987)

Synonymie : = *C. haasii* Moser N° 9776 B1

Leg. Péan - Det J.M. v Lieu: Cornillé-les- caves (49) Date: 14/11/97

Ecologie: Taillis de *Corylus* sous vieux *Quercus*
sol argilo-calcaire.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



CHAPEAU: bombé Ø 5,5 cm

Marge: ocre jaune enroulée

Cuticule: ocre foncé, brunit à l'âge

longe: avec petites macules "croute de pain" sur fond ocre jaune

LAMES: lilacines

STIPE: beau lilas au sommet

bulbe blanchâtre en dessous, brunit à dessus

CHAIR: blanchâtre lilas sommet st. jaune, racheté bulle

Odeur: agréable

Saveur: douce

CHIMIE: Baies sur cuti: brun roussâtre (pas de rouge)
sur chair: submelle (rosé à jaune ! fugace)

NOTES: T/4 sur cuti: jaune doré

Moser XX 114 - Tartarate 106 + note (11)

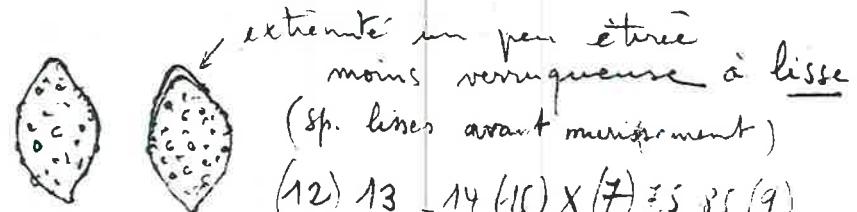
→ *C. armatum* (Fr.) var. *haasii* Mos.

- Cormillé 14.18.89
- 79172 B1 Chaumont d'Angou "Chalosé" Chênaie argilo calc. 17.10.79
- 8433 B1 Baume "Chau des Bruères" 6.10.84 4.10.99
- Chaudelaix 11.10.92

80122 B1 Chaumont d'Angou "Rochefouet"
18.10.80 feuilles calc. et 30.9.95



9-12 X 6-6,5 µm



f j'avais d'abord pensé à *C. cedretorum*

f

la couleur blanchandy lauré

→ CALOCERUS
(OHNAD nuf id)

cf. PANGA pour la couleur des spores
(et Haari ou anthurus qui ressemblent)
(Nrs n=108 ang ff)

Note BON DM 17 ps OHNA ± rouge vif sur chain
pour C glaucens var maritimus
Note espèce OHK = 6 sur chain

182788

Nom: *Cortinarius calochrous* var. *parvus* (Hry) Brand.

Synonymie:

N° 9928 B1

Leg. et det. JM

Lieu: Pontigné (49)

Date: 13.10.99

Ecologie:

Bois de dolmen

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

∅ 6cm petit

CHAPEAU:

Voir dessin au dos
de la fiche *C. calochrous*

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Melot BS3

Chandolin 9/11/97

Nom: *Cortinarius conglobatus* Hy 1951

Synonymie:

N° 0117 B1

Leg. et det. Peau conf.

Lieu: Sarrigné (49)

Date: 20/10/2001

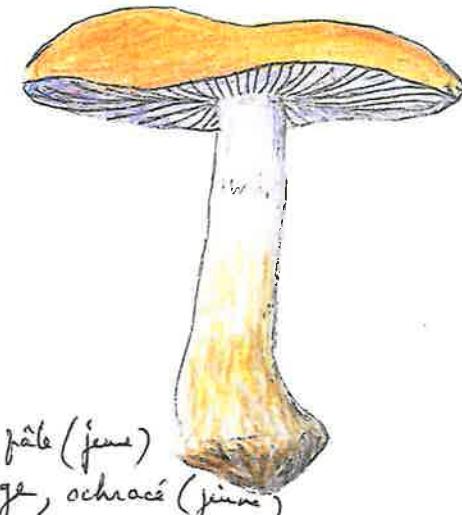
Ecologie:

dans la fougère aigle sous Pinus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Calochrous



CHAPEAU: ∅ 5,5 cm

Marge: incurvée + pâle (jeune)

Cuticule: jaune orange, ochracé (jeune)

LAMES: lilacines, blématées

STIPE: submarginé, lilacin au sommet
blanchâtre à la base se techant d'ochracé

CHAIR: ? lilacine sommet stipe), blanchâtre ailleurs

Odeur: faible

Saveur:

CHIMIE: jaunâtre KOH/chair

NOTES: dét. d'après Tarterat p. 107
cf. Hy SMF 1951 p. 286

Seule espèce de la son Calochrous (jaune orange, blanchâtre)

Petits spores



$8 \times 4,5 \mu\text{m}$

$8 - 9 \times 5 - 6 \mu\text{m}$

C. conglobatus est le seul
qui convient avec des petits
spores de la gr. calochron

Sp. $9 - 11 \times 5,5 - 6 \mu\text{m}$

Nom : *Cortinarius dibaphus* Fr.

Synonymie :

N° 9934 B1

Leg.: ^{1^{re} Samson} det _{Koenig}

Lieu: Corné (49) Date: 24/10/99

Ecologie:

Bois de Bruançon
chênaie calc.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Calochromus
luminosus in *Tartarea*

KOH



CHAPEAU: bombé gaufré

Marge: enroulée ocree

Cuticule: beau violet lilas

LAMES: lilacine pâle

STIPE: violet

CHAIR: blanche

Odeur:

Saveur: amère

CHIMIE: KOH rose sur chair, rose pâle / cuite
faible (# de Sodagnini)

NOTES: gauze huile Tartarate 112
CD 1176 - March. 661 Tartarate 106
Melot C 26

Nom : *Cortinarius suaveolens* Bat. et Joach.

Synonymie:

N° 8459 B1

Leg.: Péan det

Lieu: Bauné (49) Date: 24/10/84

Ecologie:

12/11/90

Sol : argilo-calcaire sous Quercus Fagio

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gros Calochromus



CHAPEAU: 6-10 cm, fait bombé

Marge: courtement enroulée

Cuticule: visqueuse, lilas à la marge
ocreée, + foncée au centre

LAMES: lilacines jeunes

STIPE: lilas en haut, paille en bas
bulbe blanchâtre

CHAIR: blanchâtre, jaunissant dans le stipe et nattant
Odeur: forte d'Hebeloma fuscipes

Saveur: douce

CHIMIE: gaïac + lent, brun rouge/cuivre avec NaOH

NOTES: Marchand: 659. KR: 264
Tartarate 106 - Pontigné "bois du docteur" 13/10/99



12-14 X 7-7.5



10-13 X 6-7 μ m

Nom : *Cortinarius subargutus* (Mos.) Mos. 1978

Synonymie :

N° 80102 B1

Leg.: S. Berger

Lieu: forêt Monnaie^(*)

Ecologie: det J.M.

Sol : Feuilles (hêtres chênes)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

claduchi
5 - Calochroï
Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé

Marge : incurvée jaune ocre pâle

Cuticule : jaune ocre, jaune au disque
(non amère)

LAMES : lilas jeunes

STIPE : fortement bulbeux, bulbe très élargi ~~coupe~~
blanc devenant jaune paille dans la partie médiane

CHAIR : blanche

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : rouge grossille / cuticule (bases) rose tendre / chair

NOTES : KR p 513, Atlas Moses N° 113 Tartarate 108

Nom : *Cortinarius subargutus* (Mos.) Mos. 1978

Synonymie :

N° 80102 B1

Leg.: S. Berger

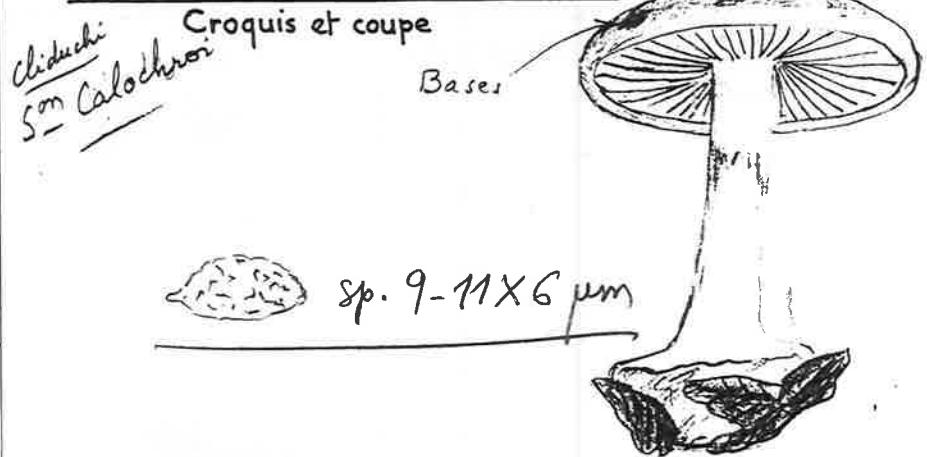
Lieu: forêt Monnaie^(*) Date: 12/10/80

Ecologie: det J.M.

Sol :

Feuilles (hêtres, chênes)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



Sp. 9-11X6 µm

CHAPEAU : bombé

Marge : incurvée jaune ocre pâle

Cuticule : jaune ocre, jaune au disque
(non adhérente)

LAMES : lilas jeunes

STIPE : fortement bulbeux, bulbe très élargi ~~fortement~~
blanc devenant jaune graille dans la partie médiane

CHAIR : blanche

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : rouge grossière / cuticule (bases) rose tendre / chair

NOTES : KR p 513, Atlas Moses N° 113 Tartarat 108

Ss.-Genre PHLEGMACIUM

Son Caerulescentes

C. caerulescens ...

Son Purpurascentes

C. purpurascentes ...

Nom : *Cortinarius arcuatum* Hry 1939

Synonymie :

N° 75145 B1

Leg. : Kerhoas

Lieu: Benon (17) Date 18/10/75

Forêt-calcaire chêne pubescent

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : couleur d'*H. Atropigans*

Marge :

Cuticule :

LAMES : améthyste

STIPE : marge du bulbe blanc-lilacine

CHAIR :

Odeur : miellée

Saveur :

CHIMIE : bases → rose rouge / chair

NOTES : Moser 364 - KR 262 - Moser et Atlas III 215 Tartarab 112
leg et det J.M. Rochefort "Chaumont d'Anjou 2/10/94 9423 B1"

FRIC XII 114, MOSER XVIII 100

Nom : *Cortinarius arcuatum* Hry 1939

R

Synonymie :

N° 8090 B1

Leg. : S. Berger

Lieu: Chaumont d'Anjou Date: 6/10/80

"Chaloché"

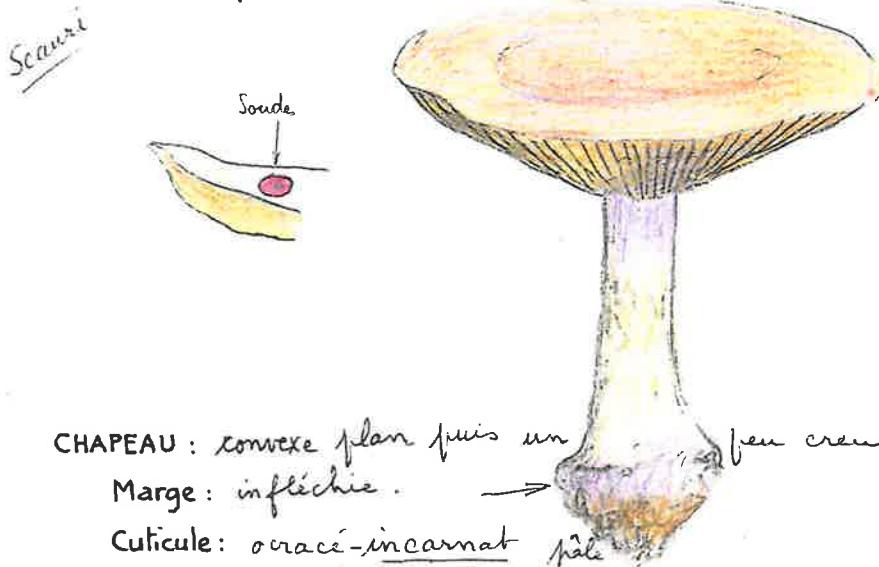
17/10/81

Ecologie :

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : convexe plan puis un peu creusé

Marge : inférieure.

Cuticule : ocracé-incarnat pâle

LAMES : gris-ardoisé, d'abord lilacines

STIPE : bulbe marginé, bleu-lilacine, ocre à fibrilles brunissantes bleu-lilas au sommet

CHAIR : blanchâtre, azurée haut stipe, ocreée bulbe

Odeur : un peu de *C. multiflorus*

Saveur : léger et amère = amassante

CHIMIE : OHNa pourpre/vert, rose/chair, T14(-), Phénolanthrine (-), Sulfoform(-)

NOTES : Moser 364, Atlas XVIII 100, KR 262.

C. arcuatum



11-13(14) X 6 μ m

Nom: *Cortinarius cœruleescens* (Schff.) Fr.

Synonymie: = *C. cœruleescens* (Schff. ex Scer.) in Moser N° 74167 B1

Leg.: et det JM

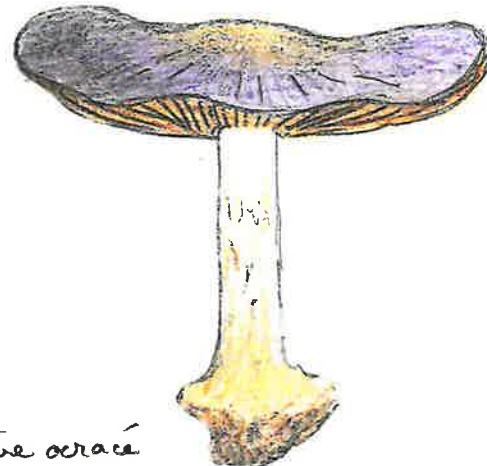
Lieu: Chânelais (49) Date: 6/10/74

Feuilles

et 23/9/79
7/10/73
11.10.92 9/10/77
25/10/90

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Cœruleescens, Croquis et coupe



CHAPEAU: bleu violet, centre ocreâtre

Marge:

Cuticule: fibrilleuse rugueuse

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: (-) à NaOH

NOTES: Flore KR p 263, Moser p 371. | 74121B1 Chaumont
Fontaine-Guérin (19/10/79) | d'Angou 30/9/74
Chaumont d'Angou "Chaloché" 27/10/79 Chênaie
"de Monnaie" 28/10/70 - Montigné les Rairies 22/10/88

→ ? = var. depallens

C. cœruleescens (Schff. : Scer.)
var. *eucoeruleescens* plus trapu recouvert
de restes de voile ocreâtre blanchâtre
rougeâtre phénolâtre SMF 82 (1966) p. 139
sous hêtres Chânelais 24/10/87

d'Angou 30/9/74
Chênaie
"de Monnaie" 28/10/70 - Montigné les Rairies 22/10/88

Nom: *Cortinarius cœruleescens* var. *depallens* Mos.

Synonymie:

Leg.: Coulot P.

Lieu: Chânelais (49) Date: 26/10/90

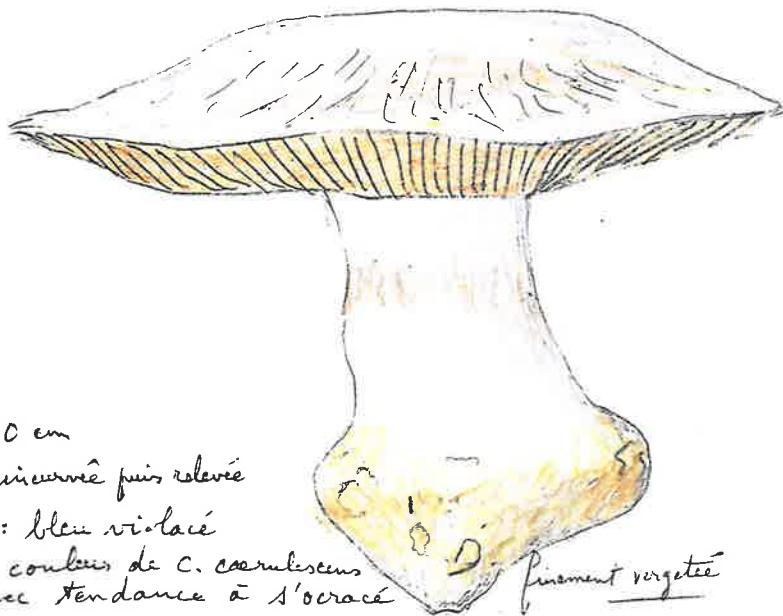
3/11/90

Écologie:

Hêtre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 10 cm

Marge: incurvée puis relevée

Cuticule: bleu violacé clair, couleur de *C. cœruleescens*
age avec tendance à s'ocreâtre

LAMES: blanches jeune, non discrètes

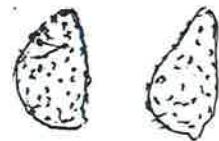
STIPE: trapu lave de blanche plus sombre au sommet
bulbe marginé arrondi ocre fauve

CHAIR: blanchâtre, ocreâtre du bulbe
Odeur: agréable gris bleuté au sommet du stipe
Saveur: douce

CHIMIE: NaOH, T14, Gaiac, Phénolâtre Tous (-)

NOTES: ces époles n'ont pas la forme habituelle de *C. cœruleescens*
Tartarate 11S - note 28 SMF 1966 pl 1
Fontenay "Bois de Garenne" sous Quercus 7/11/87

Parc du Lathan, Breil(49) 18/10/98



9-10/11) X 5,5 µm

beaucoup de sp à
sommet étiré (la majorité)

(un peu & moins dans la
2^e récolte → exsiccation)
mais #

9037 B1 bis

Fontenay-le-Comte 7/11/81 - *C. caeruleus* var. *dipallens*
Bois des Barres sous Quercus



sp. 8-11 X 5-6 µm

Nom: *Cortinarius caesio-canescens* Mos.

Synonymie:

N° 80120 B1

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

Lieu: Chandelans (49)

Date: 17/10/80

Ecologie:

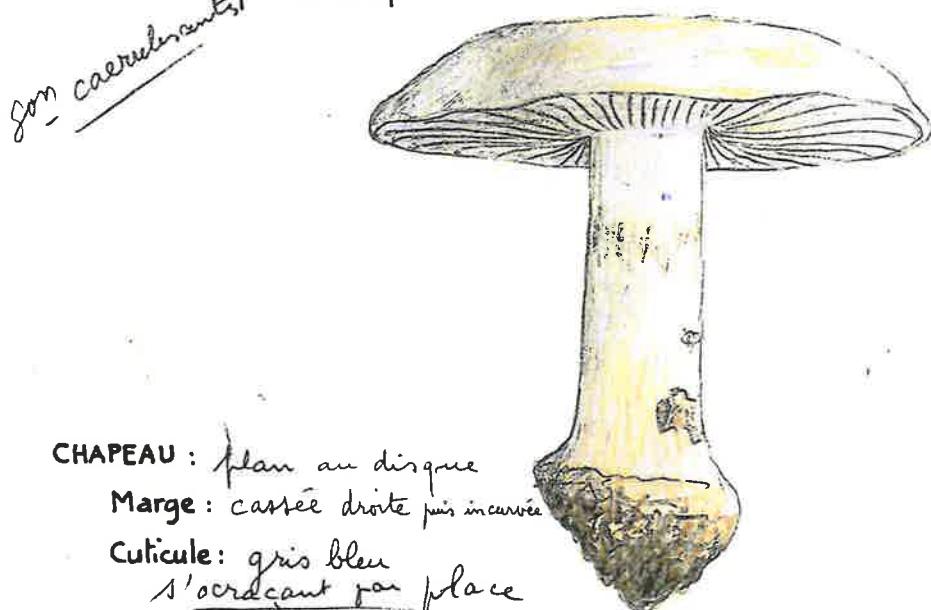
22/11/90

Hêtre chênaie
mais pins possible !

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: plan au disque

Marge: cassée droite puis incurvée

Cuticule: gris bleu
s'ocraçant par place

LAMES: pâles émarginées
beige, reflet gris (bleuté?) marge

STIPE: bulbe marginé ocreé
gris bleu au sommet, fibuleux soyeux

CHAIR: cuticule et chair douces. gris ocreé (ch.)
Odeur: faible de *C. traganus*
Saveur: bases et T14 (-) - cuticule douce

CHIMIE:

NOTES K&F Moser 370. Atlas XIII fig. 1. KR 513 - Tartarat 114
Bois mêlé avec conifères St Barthélémy 17/10/97 - Melot B 42
F5 du Billot 5/10/92 chênaie hêtre + pins

Nom: *Cortinarius caesiogriseus* Schiff. ex Mos. 1960

Synonymie: devrait avoir chair rosée ?

N° 8249 B1

Leg. et det J.M.

Lieu: Baume (49)

Date: 14/10/82

Ecologie:

Chêne des Bruyères 1/12/86

Sol: Dans l'herbe bord de route sous grands chênes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gom
caeruleants



CHAPEAU: beige griséâtre avec des plages violet clair (jeunes)

Marge: enroulée jaune

Cuticule: mate, un peu fanâtre sur vieux exemplaires avec petites mailles, mouchetures + forées
centrale
bruyâtre

LAMES: beau violet vif, adnées.

STIPE: stipe, bleu violet, bulbe marginé napiforme
jaunâtre à la marge blanche violet en dessous

CHAIR: cuticule douce, blanche bulbe, violet vif cortex haut stipe

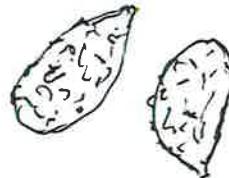
Odeur: non remarquable

Saveur: douce

CHIMIE: NaOH: Brun, cuticule et chair - T14 0

NOTES: Noir pl. XII Moser fig 62 conforme, Spores =
Tartarat 112

8193 B1 Ft de Monnaie 8/11/81
sous Fagus
Baume 1.10.83



sp. relativ^e grandes
 $10-13 \times 6-7 \mu\text{m}$



$7-8,5 \times 5 \mu\text{m}$

Spores jusqu'à $11 \times 5,5$ récolte de St Bar.

KKF $8-10,5 \times 4,5-5,5 \mu\text{m}$

Nom: *Cortinarius caesiocinctus* Kühn ex Kühn 1989

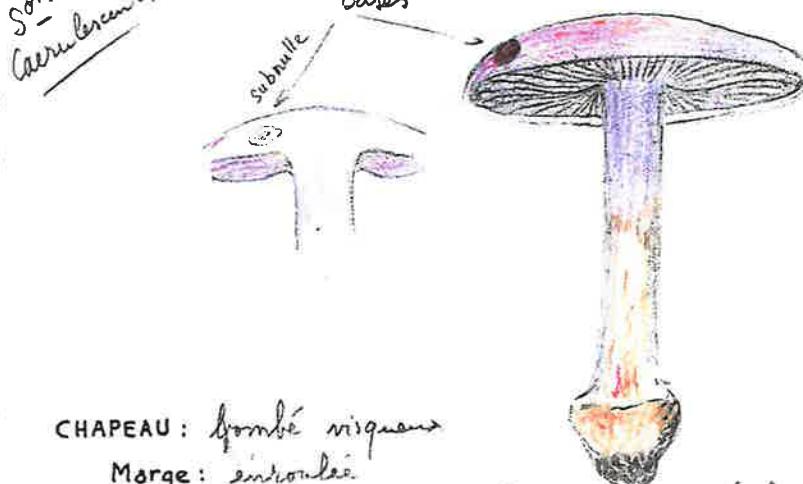
Synonymie: cf. *C. cassiopeatus* (Kühn) No 9777 Fasceau N° 9777 B1

Leg.: Péan, det J.M., Lieu: Cornillé-les-Caves Date: 14.11.97

Écologie: Chênes (49)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé visqueux

Marge: enroulée

Cuticule: beau lilas rosé avec mèches roussissantes au centre

LAMES: lilas jeune

STIPE: lilacin avec mèches roussissantes de même que le bulbe (surtout à la manipulation en vieillissant)

CHAIR: blanchâtre reflet lilacin hant du stipe

Odeur: agréable (en feu d'artifice)

~~# chair~~ Saveur: douce, cerf en fer amère !

CHIMIE: KOH | Autoclave / chair O (C. diaphanus rouge + brune + rouge tenk (≠ de celle de Sodagnitus))

NOTES:

grande spores ≤ 14 µm if caesiocinctus Rumm. 122
Sp 10-14 X (5,5) 6-7,5 µm

Nom: *Cortinarius cyaneus* (Bres.) Moser

Synonymie:

N° 79140 B1

Lég.: et det. J.M.

Lieu: Chambelais (69) Date: 7/10/79

Ecologie:

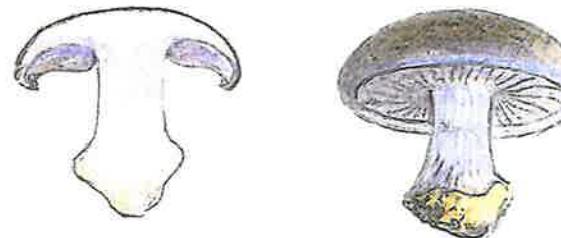
Hêtres

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Scamini
Ceruléenne



CHAPEAU: bombé

Marge: enroulée, courtement bleutée

Cuticule: peu visqueuse - cerne chocolat sauf à la marge qui est bleue.

LAMES: bleu-violacé vif, puis s'ocrasant

STIPE: bulbe marginé, ocreux, bleu-violet au-dessus du bulbe

CHAIR: bleutée au sommet stipe et à la marge, ocreuse ailleurs

Odeur: faible

Saveur: douce non rouge (≠ cassiopeatus)

CHIMIE: chair NH4(-) bases(-) Tl4(rose-lilas), chap. bases(-)
Phenolaniline (rouge), gaiac (jaunâtre) -

NOTES: Moser pl XII fig. 62 mais Moser indique sp 10-13 X 6-7 µm
Moser 369 = 11.13 (47).

Cette 470 = var. de Cae. rufescens sp sur KR
avec L18



7,5 - 9,5 X 4,5 - 5,5 μ m

en peu faibles
pour *C. cyanus*
Anion RAS



10 - 14, X 5,5 - 7 μ m

Nom : *Cortinarius caeruleolens* Hry 1989

Synonymie : # *C. caesiocyanus* Britzss. Maire N° 8159 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: Châtelais 149 Date: 11/10/81

Ecologie:

Sol : feuilles hêtre Chêne

3/10/76
21/9/86

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sim caeruleolens
Scavri
Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé

Marge : incurvée

Cuticule : bleu-violet gris (moins vif que caeruleolens)
fibrilles innées + foncées

LAMES : gris lilacine, bleu grisâtre vif jeune

STIPE : bleuté concolor

Bulbe coracé

CHAIR : bleuté en haut du stipe

Odeur : non nulle, non définie (de Cortinaire ss. l.)

Saveur : douce

CHIMIE : rouge phénolaminine Bases = 0 Moser 371 - KR 263

NOTES : Châtelais 3/10/76 La Monnaie 8/11/81 hêtres
Chaumont-d'Anjou : Bois Rouvrotz 13/10/81 - 24/11/97
Roumanie 106

Nom : *Cortinarius fulvoincarnatus* Joachim. & Hry

Synonymie : = joachimi Hry

Leg. : Détermination
S. Berger

Lieu: Chaumont d'Anjou "Chaloché" Date: 2/11/81

Ecologie:

Sol :

feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Scavri Croquis et coupe

Sp. < 11,5 µm
g. caeruleolens



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : fauve coracé lavé d'incarnat-lilacine

LAMES : lilacines au début.

STIPE : blanc-lilacine pâle - Bulle marginée
sans violet

CHAIR :

Odeur :

Saveur : amère

CHIMIE : chair rouge groseille avec skott ainsi que cuticule

NOTES : Baurné "les Bruères" 25/10/87

Tarkarat 111, pl. CXII S 17 F (1957)



9-10⁽¹¹⁾ X 6 μ m

Nom: *Cortinarius mairei* Mos. pas encore en Anjou

Synonymie: spores étroites de *C. mairei* N° 8385B1

Leg.: Guy Fourré Lieu: Ile d'Oléron⁸⁵ Date: 6/11/83

Ecologie:

Sol: ? Sol sablonneux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé 4 cm

Marge: incurvée

Cuticule: bleu-lilas clair

LAMES: claires (non vues sur le frais)

STIPE: concordore au chapeau.

CHAIR: lilas cortex blanchâtre à faune surtout bulbe

Odeur: nulle → normal + odeur brûlée

Saveur: douce (pour C mairei)

CHIMIE: phénolaniline (-), bases (-) Tartarate 113

NOTES: KKF 370. Moser XII 64 BSMF 26 Pl 8

Resssemble beaucoup à *C. caesocyaneus*
mais sp. + étroite et réaction (-) à phénolaniline

Nom: *Cortinarius pseudoarcuatum* Hry 1958

Synonymie: *C. boudieri* var. *pseudoarcuatus* N° 74322B1

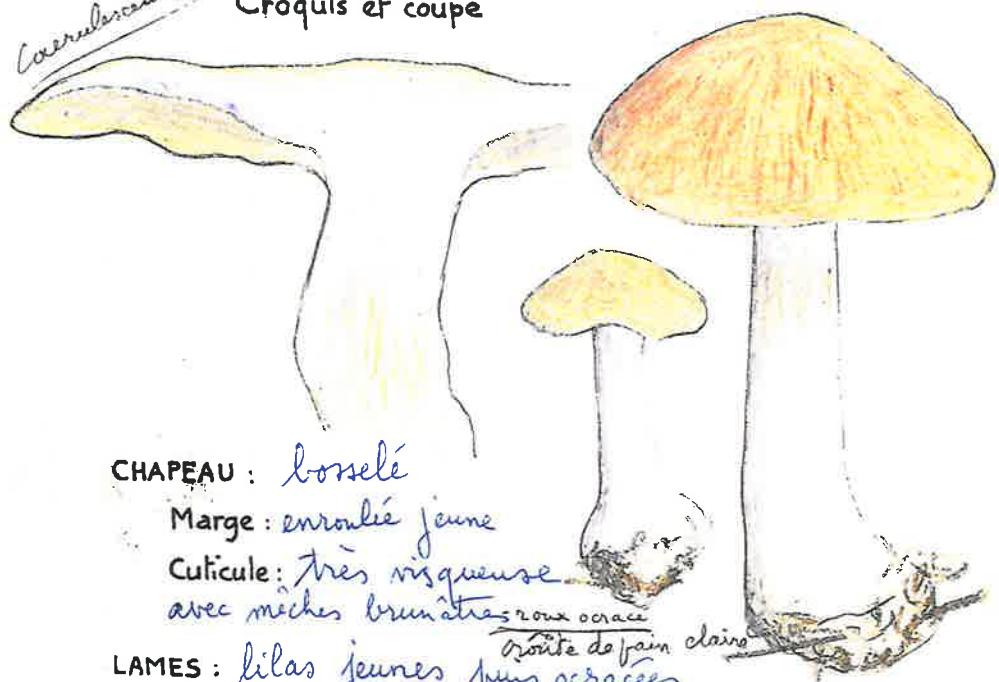
Leg.: J.M.

Lieu: Chaumont⁽⁴⁹⁾ d'Anjou "Chaloché" Date 10/11/74
24/10/92

Tous pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bosselé

Marge: enroulée jeune

Cuticule: très visqueuse

avec mèches brûlées zone ocre

LAMES: lilas jeunes puis ocreuses
zone de pain clair

STIPE: bulbe à marge peu marquée = peu brillant

CHAIR: agréable au goûter

Odeur: terreuse en vieillissant

Saveur: légèrement sucrée? cuticule: douce

CHIMIE: nulle NaOH et Tl4 sur chair et cuticule

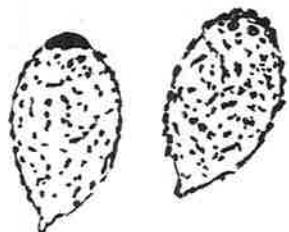
NOTES: SMF:Atlas 113 - Récolte à bulbe + marge si non =

réaction (-) aux bases + à la phénolaniline
odeur nulle.

KR not 16 p 276 - Tartarate 117
(*C. boudieri* Mos XIII 72)

mais sp < 11 µm C. pseudoaromaticum Hg
 von Tarkarat
 129 ↓
 C. pseudoaromaticum
 meilleur

$S_x(9) 10-12 (13) \times 5,5-8,5 (+)$



vernes moyenne ou fine
 régulière ou par cristaux
 (+ importante en sommet)
 parfois colorée

Bans 35,40 x 8,10
+ granulat

Car. positives pour bactériolo

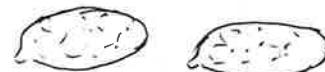


Epi. geléifi 1 x 3,5 (-)

Hypo héracules rare clares
x 1025 non indéléables



Pyc vae (bryophile lichenée)
 Mante lince nition



$10-12 \times 4,5-5 \mu\text{m}$

Nom : *Cortinarius pseudoarcuatus* Hry

Synonymie :

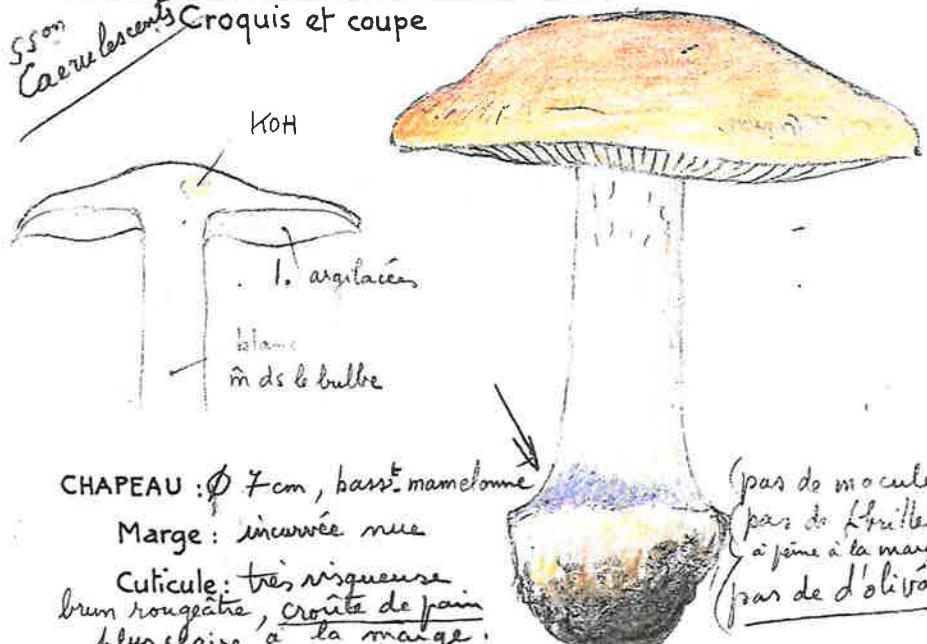
Leg. : R. Péan, det J.M. | Lieu: Bauné (49) | Date: 2.12.97 | N° 9790B1

Ecologie:

Taillis sous feuilles (Quercus + Pinus)
1 seul exemplaire très beau, très frais
sol argilo-calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

55 cm
Caeruleo-
lucens Croquis et coupe



CHAPEAU : Ø 7 cm, basse mamezome

Marge : incurvée nue

Cuticule : très visqueuse
brun rougeâtre, croûte de pain
plus claire à la marge.

LAMES : argilacées, gris ocreâtre, claires
puis marron clair au mureissement

STIPE : 7,5 cm, 15-18 mm, bulbe marqué à 3 cm

blanchâtre, grisâtre

Reste de voile violet à la marge du bulbe

CHAIR : ferme parfaitement blanche à la coupe du haut en bas

Odeur : agréable, un peu fässerie, puis sucré !

Saveur : douce, cuti: douce ≠ C. arcuatum

CHIMIE : KOH/cuti brunâtre (claire) / chair subtile; brunâtre jaunâtre
KOH 2% KOH 30% Salé

NOTES : Tartarate 115 -

DM 63-64 p 79

communus socagnus n. nom

Synonymie : St Sylvain 12/10/79 N° 79125B1

Leg. : Boyer det. JM. | Lieu: Bellême (61) | Date: 28/9/79

Ecologie : Bois des Chaises, sous hêtre + St Sylvain
Echarbot 12/10/79

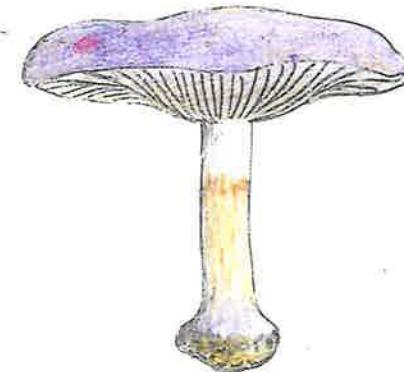
Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Scavini
grise
Sodagnini
non-caeruleo-
lucens CD

Reaction Na OH?

5 cm - Cabochon



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : couleur de caeruleo-lucens mais + vif.
Saveur amère

LAMES :

STIPE :

CHAIR et cuticule annulescentes

Odeur : Tartarate 111, BON 215, CD 1175, Holo 319

Saveur :

CHIMIE : réaction rouge cerise sur cuticule aux bases fortes

NOTES : Chaudelais (1969) (ccf. 1969) Cormille les fays, 25.9.86

"Echarbot" St Sylvain 12/10/79 (tg Boyer)

Pontigné "Bois du dolmen" 4/11/79 Corzé "la Chalère"

10/11/97 - Bauné "Chau des Bruères" 18/10/80 15/10/81

Fontaine Guérin 5/10/81 Chaumont d'A. Rochefort 15/10/81



amygdaliformes
Sp. fortement
verruequises

(9) 11-12 (14) X 6-7 (7,5)

(Melo 11-13 X 7-8 μm)
Moser 10.14 X 7-8 (7)

Nom: *Cortinarius sorcinegriseus* Hy

Synonymie:

N° 9783 B1

Leg.: R. Péan det. JM

Lieu: Bauné (49) Date: 20/11/97

Ecologie:

parmi feuilles pourries taillis sous futaie 1 seul ex.
sol argilo calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



LAMES: gris brunâtre (Exemplaire adulte très frais
au centre nuance identique qu'à la périphérie)

STIPE: cylindracé. 7,5 cm x 10-12 mm, bulbe marginé
bulbe râpé blanchâtre sommet noirâtre blanchâtre

CHAIR: pale grisâtre, gris brun dans le bulbe
Odeur: quelle
Saveur: douce

CHIMIE: soude → châtaign grisâtre / chair ; KOH / cuti : grisâtre

NOTES: Tartarac n. 46 p. 117 - SMF 1985 p. 29

Nom: *Cortinarius volvatus* Smith 1939

Synonymie: # *C. moenne locozii* Bidaud 1993

N° 9420 B1

Leg.: et dét J. M.

Lieu: Breil/49

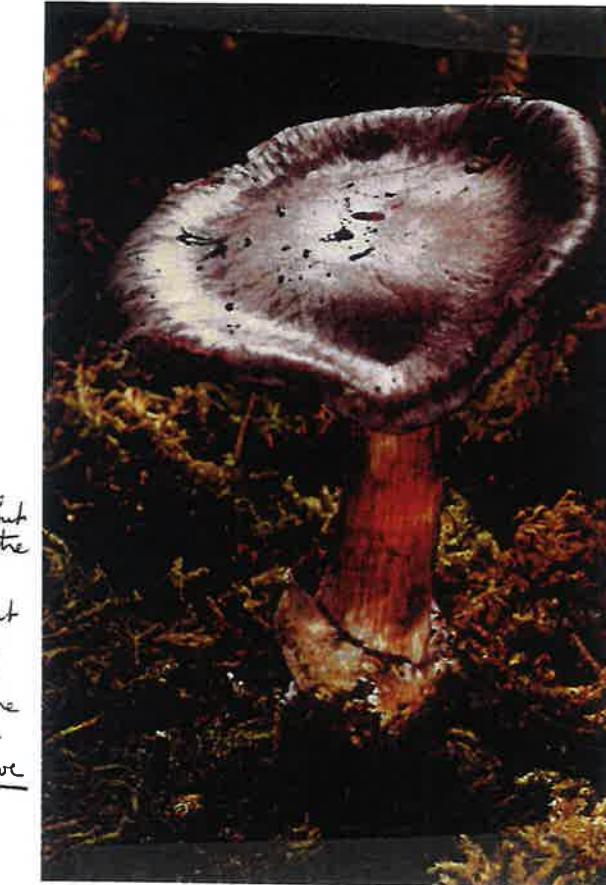
Date: 1/10/94

Ecologie: sous feuillus Parc Lannay-Baffert

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cap: caerulescent



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: violet foncé au début
fauve au centre

LAMES:

violettes au début

STIPE: violet

bulbe très napiforme
avec débordement
sans forme de robe

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

cuite amère

CHIMIE: Tl4 = 0 bases = 0

NOTES: Photo Guy Fourré - Tartarac 1993

Moser XIV 76

Esp. européenne #: C. moenne-locozii; Roumanie 183 Cito 1797



8-9-10 X 5-6 μm



sp. 6,5-7,5 X 4,5

Nom : *Cortinarius herpeticus* Fr.

Synonymie :

Leg. : Marie-louise

Lieu: Bellême (61)
Bois de Hergé

N° 79120 B1

Date: 28/9/79

Ecologie:

Géologie:

sous épicéas

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé

Marge : enroulée

Cuticule : jaunâtre, ocreâtre-olivâtre

LAMES : violacé-bleuâtre au début

STIPE : paille lavé de gris bleuâtre fâle au sommet

CHAIR :

Odeur : à la récolte rappelant un peu (*C. traganus*)
Saveur : puis + agréable par la suite (miellée)

CHIMIE :

NOTES : Moser pl XXIV fig 139 . Moser p 376 Tartaret 122
Flore KR p. 261 et note (7) et (5)
Chadelais 7/10/73 , 15/10/1977 et 30/9/02
Barc de Montreuilbosc 24/11/02

Nom : *Cortinarius porphyropus* Fr. petite forme

Synonymie :

(A. & S.)

N° 79156 B1

Leg. J.M. det Bon

Lieu: la Ferrière de Flé (49) Date: 14/10/79

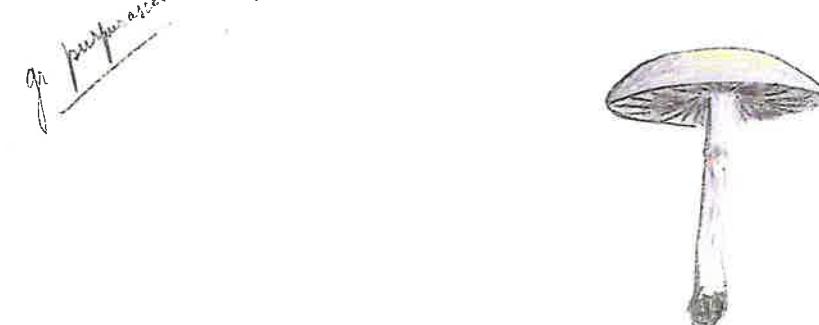
Ecologie:

Géologie: sable, acide

Dans humus feuilles : bouleaux !

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : Ø 25 mm faiblement bombé

Marge : inférieure

Cuticule : gris-lilas, ocreâtre au disque micacé,
visqueuse

LAMES : lilacines puis brumâtres
se détachant de purpuracé au froissement

STIPE : 4 mm x 3,5 cm lilas (couleur chapeau et stipe)
un peu épaisse à la base (rappelant *I. lilacina*)
corticis et fibres rouillées par de brûlures

CHAIR : blanchâtre (chapeau) lilacine (stipe)

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE: T/4 chair rose-pourpre

NOTES : DM 25 p 37 - Moser 376 . KR p 259 - BKF 5 - 229
Revue de beaux exemplaires au congrès SMF le 17/10/88 en
forêt de la Motte-Bénard en Sologne.

7769 B1 Lac du Bouchet 7.9.77

aiguilles et humus de sapin

83119 B1 Forêt de Chadelais 9.10.83

79170 B1 "Chaloché" Chaumont d'Anjou

Chênaie sol argilo-calcaire 17/10/79



9.10 X 6.7 μm

vers ^{fo.} minor
in Tartarat 121
mais noyâtre au centre

autour de Pocula lycophytina) oui

mais ne correspond aucun de précis

en Dm 25 à 32

le + proche est fo minor Nest
(mais infaustiporus)
noyâtre au centre

79120 B1 (13)



8,5 - 11 X 6,5 - 7 μm

Nom: *Cortinarius purpurascens* Fr. = type Tartanat 118

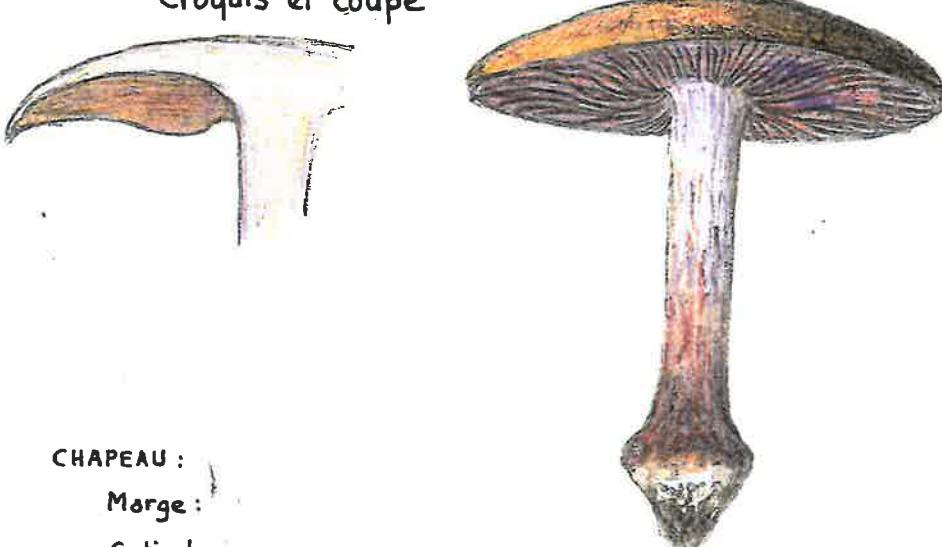
Synonymie: *f. eumarginatus* R. Hy N° 74110 B1

Leg.: Gardan. Lieu: Querré (49) Date: 29/9/74

graviers stables pliocène conifères, pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE: brillant, fibrilles brunes

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

Bois de Briançon, Sarrigné 14.10.92 { 25/10/90
S-233
11/73 CHIMIE: T14 rose violacé sur chair - Chambres { 25/10/86

B/K NOTES: Chambelais 29/9/76 . 5/10/69 . 7/10/79 . 9/10/77...
C/D G/G Feneu "Boisdayen" 10/10/46 Juigné/Loire 16/10/80
NOTES: (49) Corzé 22/10/72 Chambelais 11/10/92
C/M Morceau 10/10/71 violet sous la peau Phaeotamoline fourrière
La Pouëze "Parc de la Villeneuve" 1/10/80 Chênes
Tartanat 119 SMF 1939 p 82 MOSER XXII 131 b

Nom: *Cortinarius purpurascens* (Fr.) Fr.

Synonymie: fo largoides R. Hy.

Leg. et det J M Lieu: La Monnaie (49) Date: 16/10/77

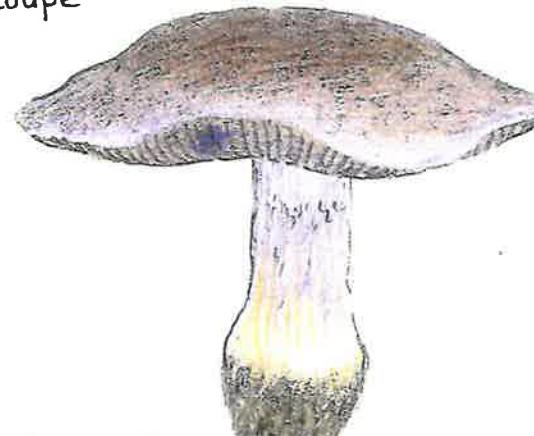
Ecologie:

chênaie Hêtre

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: brun sur fond violet, + brun au centre

Marge:

Cuticule: vegetée de veines brunes

LAMES: brun-violacé, devenant violette au froissé

STIPE: trapus bulbeux, non marginé

CHAIR: violette foncé T14 violet ocre jaune devenant violet foncé
Odeur: forte (avec fond chocolat ou miel)
Saveur:

CHIMIE: Baumé 4/10/90

NOTES: (49) Corzé 22/10/72 Chambelais 11/10/92
(49) Ferrières-de-Fégré 20/10/91 Hêtre chêne

Tartanat 119 SMF 1939 p 82 MOSER XXII 131 b

St Barthélémy (49) Bois de l'Hôpital 18/10/80
Luc-en-Bauges (49) Bois de Neuvième 14/10/82
Baume (49) sous feuilles, bois des Bruères 12/11/90



Sp. 8-10 X 5 µm

Nom : *Cortinarius subvirentophyllus* R. Hy

R

Synonymie :

N° 8165 B1

Leg. det. J. M.

Lieu: Rochefouet
chaumont d'A 149 Date: 15/10/81

Ecologie:

Sol : argilo calcaire feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombe avec large mammelon aplati

Marge : mince hygrophane

Cuticule : brun jaune olivâtre

LAMES : jaune olive vif.

STIPE : bleuâtre lilacé en haut - creux
base ochracee sale

CHAIR : jaunâtre bulbe gris brun en haut.

Odeur : un peu de miel à la coupe.

Saveur : douce

CHIMIE:

Tartarate 123 et (34).

NOTES : $\phi 7 \text{ cm}$, stipe $\phi 17 \text{ mm}$ = description ci-dessus (lames olive vif)

Tl4 : réaction rosée. \rightarrow subvirentophyllus R. Hy. K.R p 259

C. Scaurus = sp. à stipe gracieux sphagnain

1. ... Bourgogne 8/10/90 Mandelais 25/10/90



Récolte du 8/10/82
Sp - 10-12 X 6,5 µm
"Bois de Neuvrière" (Mé en Baugeois (49))



(9) 10-12 X 5-(6) µm) Récolte de
5,5 µm) Chantelain

Ss.-Genre PHLEGMACIUM

S^{on} Glaukopodes

C. anserinus = C. amoenolens ...

S^{on} Percomes

C. nanceiensis ...

S^{on} Amarescentes

C. infractus

Nom: *Cortinarius amoenolens* Hry ex Orton

Synonymie *cyanopus* Secr. Nov nom: *C. dñserinus* (Vel) Hry N° 7675 B1

Leg. J M det. Bon

Lieu: Chandelaix (49) Date: 23/10/76

Écologie:

forêt domaniale.

11/10/92 - 12/10/80 7/10/79

Géologie:

feuilles/calcaire

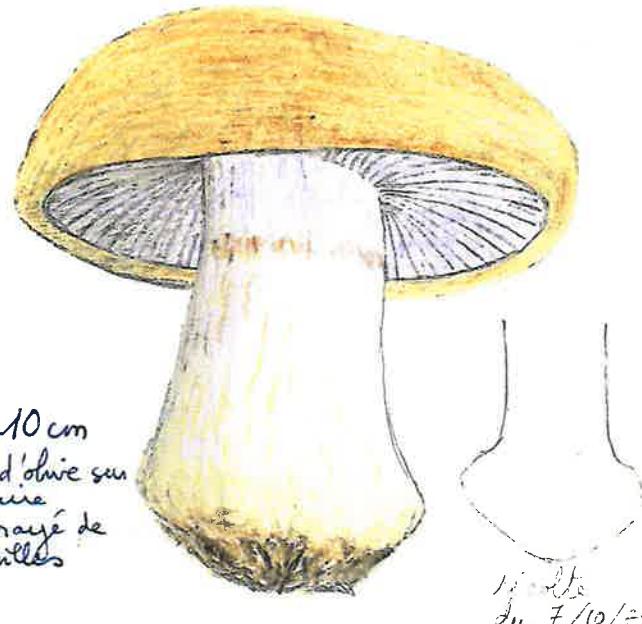
hêtres chênes
restes de feuilles sur carpophore

21/10/90

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Scutum
glauco-poudreux



CHAPEAU: Ø 5 à 10 cm

Marge un peu d'olive sur le gros exemplaire

Cuticule: non rayée de fibrilles

LAMES: violettes

STIPE: Ø 1,5 à 3 cm (en haut), bleu-violet sur plus de la moitié fibrilles brunes.

CHAIR: bleue en haut du stipe, ocre ailleurs. du 26/9/82 jusqu'à récolte

Odeur: faible agréable (ou savon?) (ou Inocybe Borgardii)

Saveur: douce, amère cuticule non sucrée pour les échelles sonores

CHIMIE: Lugol (-) Bases (-) tenuitubule (temp. assez long)

NOTES: Tartarate 128

voir note 12 p 273 de la flore KR

D.M. 21 p 25 - Moser pl XXII, 129

Nom: *Cortinarius cyanopus* (Fr.) Hry 1952

Synonymie manque la teinte orange pour *C. glauco-purpureus*

N° 9421 B1

Leg: J. M.
et detrs.

Lieu: Breil (49)

17.22 A

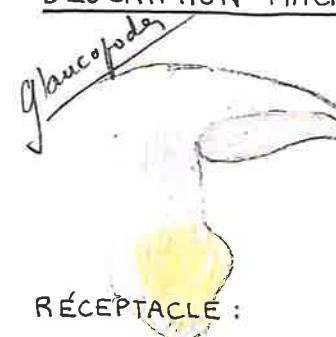
Date: 1/10/94

HABITAT:

Parc. du Château de Launay

sous feuillus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

CUTICULE: argenteé brunitre

coupe peu plus claire à la marge (enroulé)
à reflet olivâtre, rugueuse

MARGE:

HYMÉNIUM: lames violettes
lila cines brunissant (châtain clair)
à partir de la marge

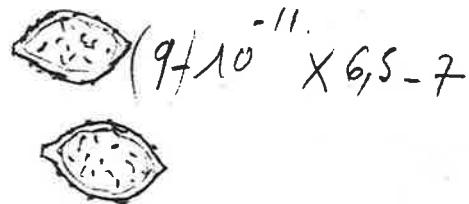
STIPE: haut stipe brunitre

CHAIR: bleuée violacée surtout en haut du stipe
châtain clair dans le bulbe (marginé)

NOTES: Tartarate p 128 ~~DM 21: 80~~
K-Mpl. 119 (trop clair)



8-11 X 6 μm



(9+10⁻¹¹) X 6,5-7



Ras.
= DM. 21 n 25

= Annverden

(sp. glaucus #)
odor f. sé

Récolte du 12/10/80 9-11 X 5,5-6 (6,5) μm

Nom: *Cortinarius? glaucopus* (Sch.: Fr.) Fr.

Synonymie: *Nar olivaceum* Mos.

N° 7612 B1

Leg.: Lieu: Chamazel (42) Date: 7/9/76

Ecologie: Conifères

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Scans



CHAPEAU: brunâtre olivâtre à fibrilles + foncée.

Marge:

Cuticule:

LAMES: lilacins sur lames jeunes

STIPE: court

CHAIR: blême jaunâtre bleutâtre en haut du stipe

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Moser p 367 Atlas 119 - KR 261 Tartaret 129

(Boyer a déterminé un spécimen *C. glaucopus* = ou ≠ à celui-ci
ayant une odeur d'Inocybe longalidis)

Nom: *Cortinarius dionysae* Hry

Synonymie:

N° 80101 B1

Leg.: J.C. Chénieux état Lieu: Chandelaix (49) Date: 12/10/1980

Ecologie:

Sol:

feuilles

11.10.92
21/11/89 24/10/81
5.10.87
20/10/88
1/11/90

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Chamzel
Glaucopodes



CHAPEAU: légèrement mamelonné

Marge: droite

Cuticule: ocreâtre aulacé, bord olivâtre
centre lavé de feuillâtre

LAMES: gris-graue

STIPE: ardoisé en haut, palissant pour devenir
ocreâtre à la base

CHAIR: bleutâtre ardoisée en haut stipe, ocreâtre au bulbe

Odeur: d'*Hebeloma edurnum* mais farine au front

Saveur: farine

CHIMIE:

NOTES: Moser 369 - KR 261 La Monnaie 23/10/88
Chaumont d'A "Chalade" 21/10/81 Lui en B. (49) 22/10/83
Cornillé-les-Caves 5/11/81 Bois de Neuvième Lui en B. 16/10/82

7-9⁽¹⁰⁾ X 4,5 μ.

nom: *Cortinarius elotinus* Fr. #

synonymie: f. *C. elotinus* Fr ss. Reumaux ...

N° 1012 B1

leg.: Coll., det JM

Lieu: Forêt Chadelain Date: 26.9.2010

écologie:

Conifère

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

flavimarginatus
flavipes
Croquis et coupe



10-12 x 6-7 µm



CHAPEAU: argileux olivâtre

Marge: non cannelée

Cuticule: visqueux, agglomérant feuilles (Chêne)

LAMES: filets argileux devançant brune avec l'âge
par les spores (non malades)

STIPE: bulbeux hémisphérique mais ici
hémisphérique fibuleux à la base 1 seul exemplaire
âge

CHAIR: blanche

Odeur: faible

Saveur: douceâtre, glaçue au sommet

CHIMIE: banale

NOTES: KKF Moser: 367 - XX137. Hy SMF 1951: 260

p. 130 Tarkarat note conifère surtout, non exclusif
à la forêt de Chadelain.

Autres récoltes

Baume "Les Bruyères" 20/10/12 macro micro #
Parc "Château fort" 18/10/2015 St-Sylvestre (49)
leg. Herlé, det JM

Nom : *Cortinarius glaucopus* (Sch. : Fr) Fr. 1838

Synonymie :

N° 151681

Leg. et det. R. Péam

Lieu: Denezé Doré
Date 18.10.2015

Ecologie:

Parc du Château de Viroflay

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



Saveur :

Sp. 8-11 X 6-6,5 µm

CHIMIE :

NOTES : CD 1178, Tartarat p.130, Eggartier p.738

Nom : *Cortinarius infractus* (Pers. ex Fr.) Fr.

Synonymie :

Leg. et det J.M.

Lieu: Chaumont d'Anjou "Chabotte" Date 9/10/74

Bois melez. Plutôt feuillus (oui)
et 17/10/79
Chênes et noisetiers

N 74182B1

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES : lisse, gris olivâtre

STIPE : gris ardoisé au sommet

CHAIR :

Odeur :

Savent : amère

CHIMIE : cuticule suave d'or
orange ruf au T/4

NOTES : Flore KR p 257 - Moser p 375 - Tartarat 133 21/11/89
Chadelais (tous les ans) 7/10/79 -- 7/10/73 - 9/10/77
F5 de Monnaie 23/10/70 CD 1166

Nom : *Cortinarius infractus* var. *olivellus* Mos.

Synonymie :

Leg. : erdet J.M.

Lieu: Forêt de Chizé Date: 8/11/87

(79)

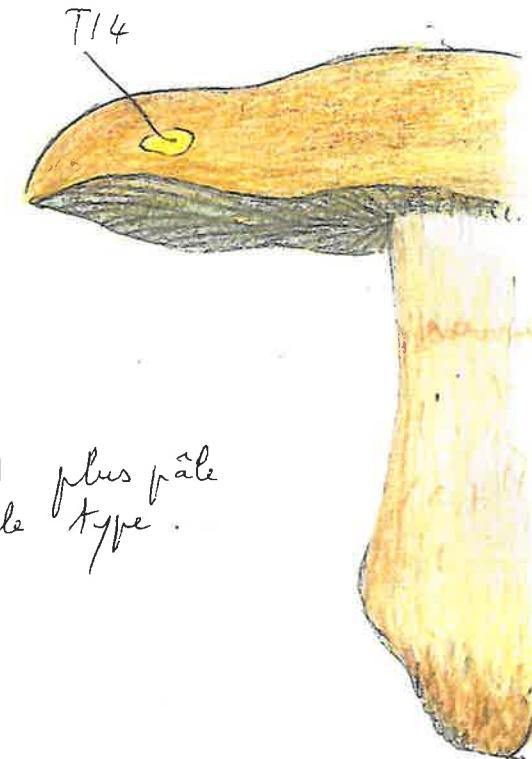
Ecologie:

Sol : sous hêtres calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Phlegmacium
Elastici



CHAPEAU : plus grand plus pâle

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Savent :

CHIMIE : 9643 B1 C. infractus var. olivellus

(49) Forêt de Breil, Fagus calc. 17/11/96

NOTES : Moser pl XXVI fig. 156 Tartarat 133
BN 205

Spores de la
Récolte
de Breil (49)



Sp. subglobuleus
 $8 \times 6 \mu\text{m}$
 8×7

Nom: *Cortinarius infractus* Fr. var. *sebhygrophanus* Hy

Synonymie:

N° 9158 B1

Leg.: R. Péan det. JM

Lieu: Corné (69) Briangon

Date: 16/22 A

Ecologie: Feuilles chêne sur talus (bûche de pins)
28/10/84

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge: hygrophane et striée
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: SMF(55) 189 - KR 257 - Tartarat 134
1939

Nom: *Cortinarius subtortus* (Pers. ex Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 8138 B1

Leg.:

Lieu: Bellemé (61)

Date: 28/9/84

Ecologie:

Mousses humides sous Picea

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Elastique



CHAPEAU: bombé, 5 cm

Marge: incurvée

Cuticule: nue, non fibrillaire, jaune olive nacrée

LAMES: veloutées sous la loupe
olivâtres

STIPE: égal, à peine renflé à la base, jaune olive
Tout le champignon est de couleur subégale
12 mm X 6 cm

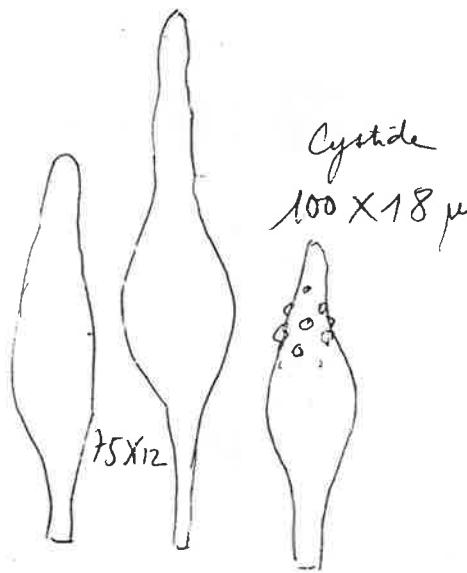
CHAIR: fibrillaire stipe, jauni, pâle mûre à olivâtre

Odeur: bois de cèdre très marquée

Saveur: amarante

CHIMIE:

NOTES: Molar 375, KR 257



Cystide
100 X 18 μm



sp. subglobulense
7-9 X 7-8 μm



7-7,5 X 5-5,5 μm

Nom: *Cortinarius ionochlorus* Maire ss Mal. Bert. Hny ^{non}

Synonymie:

N° 9929 B1

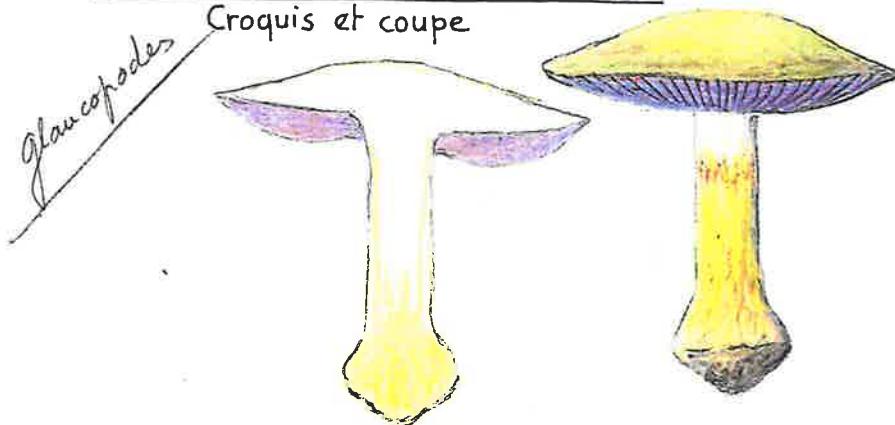
Leg.: Chartier, det J.M. Lieu: Pontigné (49) Date: 13.10.99

Écologie:

Hêtreie, chênaie calc.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: Ø 4-5,5 cm rite étalé

Marge: incurvée puis relevée à la fin, concolore

Cuticule: beau vert olive à vert jaune

LAMES: d'un beau lilas

STIPE: 3-6 cm, bulbe marge

jaune pâle au sommet passant à jaune vif à la base avec nombreux fibres, brun rouge

CHAIR: blanchâtre passant à jaune vert dans le bulbe

Odeur: agréable, pâtisserie faible

Saveur:

CHIMIE: bases/chair subrouille = 0 non / Mal. Bert.

NOTES: Tartarate p. 128.

Cette 1378 =

CD 1147

Azema
≠ de subionochlorus
bases/chair = rouge
rectifié Tartarate 17.8

Nom: *Cortinarius subionochlorus* R. Henry

Synonymie:

N° 8141 B1

Leg.: Marceau det JM Lieu: Chaumont d'Auge "Rochefoucault" Date: 3/10/81

Écologie:

Sous feuilles chênes
Sol: argilo-calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: Ø 10 cm

Marge: incurvée

Cuticule: très visqueuse

LAMES: sinuées, jaune - olivâtre
lilacines vers la marge

STIPE: vert olive au sommet

vert olive bulbe brun châtain avec un peu de lilacin

CHAIR: crème verdâtre sous cuticule, olivâtre pâle ailleurs

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: rouge brun NaOH

NOTES: SMF 1951; 57(3):202 - Tartarate 128
p. 244 - DM 46 p. 8

M-12 X 6 μ m

(10) M-12 X 5-6 μ m

Nom : *Cortinarius nanceiensis* Maire

Synonymie : *Cortinarius nanceiensis* Maire N° 74296 B1

Leg.: J. M. det
Bon Lieu: Chaumont d'Anjou Date: 22/10/74
"Chalosé" 27/10/79

Dans l'herbe Sables sénoniens et calc. lacustre
de l'allée sous feuilles (chênes)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: visqueux plus foncé au centre, faiblement bombé
Marge: tondue, jusqu'à 10 cm de Ø
Cuticule: les couleurs sont atténues laissées de verdâtre

LAMES: émarginées arête crinée
citrin verdâtre s'ocragant par les spores.

STIPE: bulbe Marginé, voile formé de fibrilles jaunâtres concordes
à la couleur du stipe, fibrilles liruissantes
citrin verdâtre, section non circulaire (+ triangulaire sommet)

CHAIR: jaune pâle cheveux, citrine stipe, plus jaune ocre foncé dans le
Odeur: plutôt terreuse mais agréable aromatique bulbe

Saveur: rappelant l'odeur (terreuse, douceâtre) fleur d'orange

CHIMIE: NaOH. rouge pourpre sur chair, T/4 (-) d'après Bolger

NOTES: Flore KR p 267 # sp. + larges et odeur pomme de terre
Faire attention au voile lilac visible à la base du stipe?

8730 B1 Nismes (Belgique) déterm. Antoine Tartarat 137

KM 135, CD 1164, Merot 821

bulle à peine ou non marginée

(? Odeur ? Habitat ?)
résultat pour nancéenne



Sr 11.13(14)X 7-8 µm → ~~H. mucosa~~
(non papillée)
versus squameuse
en peu convexe.

Bal. 35-40 x 1012



pig. Membrane

? ↑ pointille vers
hypodermis de hypodermis
aspect subcellulaire
lors place

Ss.-Genre PHLEGMACIUM

S^{on} Xanthophylli

S^{on} Fulminei

? = S^{on} Fulvi

C. splendens - - -

S^{on} Virentophylli

S^{on} Orichalcei

C. odoratus ...

Nom : *Cortinarius claroflavus* R. Hy

Synonymie :

N° non conservé

Leg. :

Lieu: Fontenraud Date: 24.10.80

Ecologie:

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

C. fulmineus

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Tartarate 143

NOTES : Fontenraud 24/10/80 (determinations :
Ranger) (réaction bases conformes)
KR p 267

Nom : *Cortinarius alcalinophilus* Hry 1952

Synonymie = *C. majusculus* Kühn = *C. fulmineus* Fr. ss. auct. N° 8460 B1

Leg. et det JM

Lieu Cornillé-les-Caves
(49)

Date 18.10.84

Feuillus : Quercus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge : jaune ^{et} jaune de fulmineus

Cuticule: visqueuse, ponctuée au centre d'écaillles
jaune ^{ou} ferrugineuse: ± agglomérées

LAMES : d'abord jaune puis jaune olive et

STIPE : jaune, plus pâle (jaune ocre) au sommet
(moins citrine que *C. intermedius*) cela dépend de
l'état jeune ou adulte.

CHAIR : jaune citrin puis jaune doré } dans le stipe
Odeur : nulle } jaune soutenu puis légèrement brûlé
Saveur : douce } enfin soléaire

CHIMIE : { chair rosé : $\text{NH}_3 - \text{Fe} = \text{O}$ } faible (+) gaïac
Tartarate p 140 { chair chamois : $\text{KOH} - \text{rosé}$ } Autres réactifs (-)
NOTES : { cuticule brun filacien : KOH } 15/10/83 Phénol-Formol 17/10/83
1/11/87 { Cette 479 Moser XXIX 171 ? Chaumont d'A 15/10/83 Phénol-Formol 17/10/83
Chandelaits 7/10/79 - 9/10/77 - 11/10/81 - Bauné 2/10/83
Bois des dolmens, Pontigné (49) 26/10/80 - Corné 28/10/87 }

8639B1 "Rochefouet" Chaumont d'Anjou
17.10.86 chênaie argilo calc.
avec hêtres

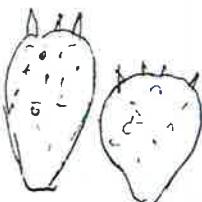
- Bauné "les Bruères" 25.10.87
- Ft Chadelais 19.10.1979

8755B1



sp. citriniformes

11-15 X 8-10 µm
(17) (10,5)



Certain basides
Sphéropédunculées, granuleux

Pontigné 20/10/01 Hêtre calc.

sp. de la récolte de Bauné 24/10/87
8798B1
sp. amygdaliformes
10-12 X 6-7 µm

(10.11) (6)
8,5-9,5 X 5-5,5 µ
4/8443 ②

Cuti + jaune rouillé f

= citrin par sphaer et chame

9

Pr serrul + jaune que 8443

vers INTENNOUS (à KOH id) 1000#
très spore un peu petite

id plus étendue (10-12 µm 13 X 7¹¹)
qui ressemble ! mais peut être pas assez forte

NOM : *Cortinarius fulmineus* (Fr.) Fr. ss. KM 1930

Synonymie : cf Bon 2121 N° 79203 B1

Leg. : det J. M.

Lieu : Chaumont d'Anjou "Chaloché" (49) Date : 27/10/79

Ecologie :

7/10/80

Feuilles : chênaie

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé

Marge : jaune-doré incurvée

Cuticule : brun-roux fauve vif s'éclaircissant en jaune doré à la marge

LAMES : blanchâtres jaunâtres pâles gris-brunâtre clair (couleur de lames d'Ingraves) arête érodée

STIPE : bulbe marginé, jaune ocre doré + foncé vers le bulbe, fibrilles brumissantes

CHAIR : blanc ocre jaune clair uniforme y compris sous le revêtement et le stipe

Odeur : agréable.

Saveur : douce

CHIMIE : OHK, NH₄, Phenotaniline, T14, gaiac, sur chair (-)
KOH/cuticule rouge-brun → rougeâtre au bout d'1/4 h.

NOTES : malgré l'habitat Flore KR p 534 donne habitat sous conifères. Revon n'a pas collé où il y a des pins morts. Ainsi tout colle du 1^{er} de vase morte, mais micro les sp sont trop larges ici (Flore donne 9-13 x 4,5-6 µm)

Cortinarius fulmineus 25/9/86 n° de collection n° 203

Nom : *Cortinarius intermedius* Hry 1951

Synonymie : ≠ *C. fulgens* Lge, cf Tartarat 1140 et note (10) N° 74162 B1

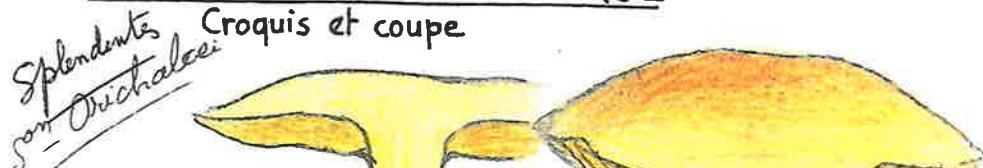
Leg. : J. M. det. Bon Lieu : Chadelain (49) Date : 6/10/74

Toutes les stations sont sous feuilles/ calcaire

Hêtre Chênaie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



C. fulgens ≠ à chair pâle

CHAPEAU : bombé puis étalé

Marge : incurvée au début, orangée

Cuticule : sans écailles, ni peluches. jaune citrin jeune, puis devient rousseâtre au centre

LAMES : jaune citrin, adnées, émargines

STIPE : fibrilles brunes



CHAIR : entier jaune (citron) à jaune sulfureux lorsque à l'aire rhubarbe
Odeur : nulle

Saveur : douce Pour C. subfuliginosus : chair stipe et flacons entre chapeau (manque normal) vegetale, sucre

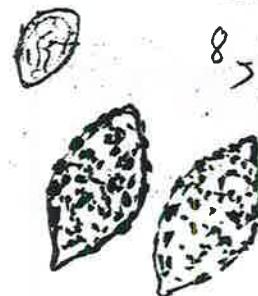
CHIMIE : (Chair ocre grisâtre à NH₄, KOH le reste (gaiac) normal) vegetale, sucre

NOTES : cuticule bleu lilacine II II phenol formol T14) négatif Chaumont d'Anjou "Rochefouet" chapeau 8 Sp. < 13 µm 17/10/81 (gaiac) sucre + au bout de 5 mn.

Brion "La Blinière" (49) 18-10-79 Fauton : Ch. 2011-11-11-11-11

FRIC XVIII 1989, p 6. pl 137 = Cort. viscidus (L.) Kuntze subsp. fulmineus (Fr.) Kuntze

J. irini
 sur d'arbre
 Tartarat 144
 réaction basse verte olive cuticule
 marron rouge
 1985 > cf *C. intermedius* f14
 SMF 67:296



(12) 8,5-10,5 X 5,5-7 μ
 ± étrois à subfusiformes
 vernies grossières
 ou maculiformes

C. intermedius

Cutic Reis

- fulminee à clair + filet. sup. f.
 - citrines de l'âge # o sa t
- Jaune =

Mangue chimie ? ajouté après !

Jaune mi le vrai Spécimen de Köring =>
 es necten entourant

Jaune

Clé Tartarat p 141
 2 (2) lames jaune de cire (= jaune pâle)
 14 chapeau fauve orangé → *C. aurantiorubens*
C. elegans (de
 Sp. 15 μ et +)



8,5-10 (10,5) X 6,5-7 μ
 à fortes vernies

(revoir taille des spores ! correcte)

C. fulmineus ss. X
BON p. 212

Sp. 9-10 X 6 μ

Nom : *Cortinarius cedretorum* R. Mre

Synonymie :

N° 8756 B1

Leg. : J. M.

Lieu : Sant Hilari

Date : 3/11/87

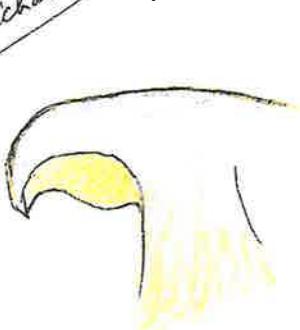
Ecologie :

(Espagne)
sous cèdre

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

gm Orichalcé Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Marchand 715

Cortinarius Flavovirens Hry

Synonymie : = *C. olivellus* Hry selon Melot N° 79171 B1

Leg. et det J. M.

Lieu Chaloché
Chauvet d'Anjou

Date : 17/10/79

26/10/80

Ecologie :

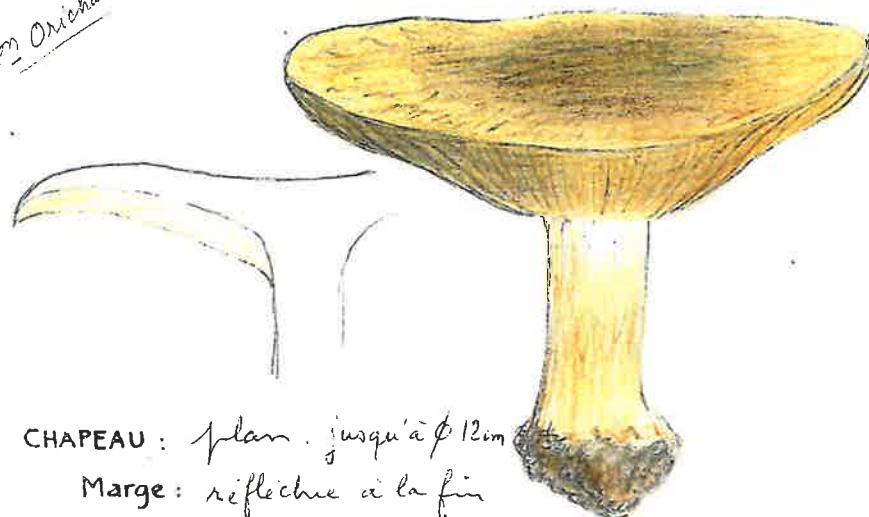
Chênaie

Géologie : sol argilo-calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gm Orichalcé



CHAPEAU : plan, jusqu'à Ø 12 cm

Marge : réfléchie à la fin

Cuticule : jaune olive nue
fauve au disque

LAMES : jaune brun
jaune olivâtre au début

STIPE : bulbe marginé jusqu'à 10 cm X 2 cm
jaune atum avec fibrilles concordes
99 unes puissantes

CHAIR : jaune ocre pâle uniforme

Odeur : faible agréable

Saveur : douce, raphanoïde

CHIMIE : bases et Tl 4 (-) sur chair - Phénolanthine (-) fauve le lendemain

NOTES : fore KR p 260 (sigale odeur farine) A. teinte DM 23

A 29 Moser (genre Phlegmacium) fig 164. C. olivellus mais normalement phénolanthine doit donner beau jaune

St Georges du Bois 18/10/81 les Bruyères Baumé 6/10/84

81136 Chantelais 24/10/81 par d'odeur de farine ? } = *C. flavovirens*



(8,5) 9,5-10,5 X 6 μm

Nom : *Cortinarius glaucescens* var. *maritimus* Bouch. R

Synonymie

N° 75190 B1

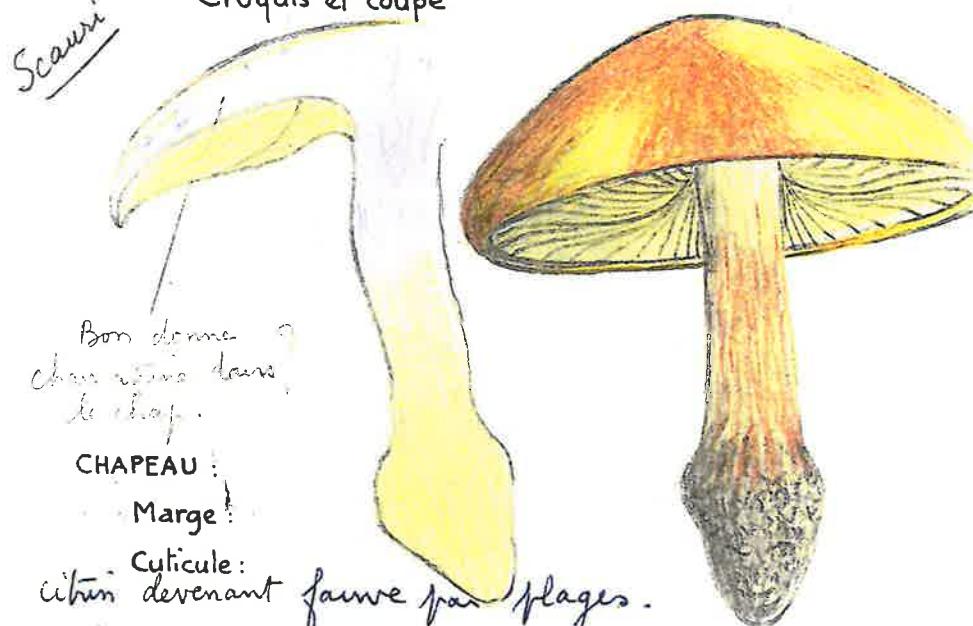
Leg. :

Lieu: Jard / Mer (83) Date 11/11/75

Aous Quercus ilex

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Nom : *Cortinarius odorifer* Paritz

Synonymie:

N° 8062 B1

Leg. : Marolleau et det 1975

Lieu: Massif de Belledonne pris Picpont (38)

Date: 24/9/80

Ecologie:

Aous épicéas

congrès SMF Grenoble 1980

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

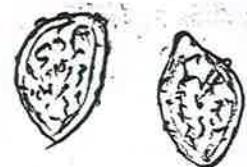
Croquis et coupe

+ photo avec de l'échelle



8836 B1 Denezé-sous-le-Lude (49)
18.10.88 feuilles
leg. Galand

DEBEGIBIUS MARGOBOROBORI



9-11 X 6-7 µm.

Sp. convenient bien
pour C. subcretorum ainsi /
que couleur de la chair sur adulte
C. glaucescens pl. ~~XXV~~ 147 de Moser
donne chair citrino & de notre espèce ?

Nom : *Cortinarius odoratus* (Juguet ex Mos.) Mos. AR

Synonymie : N° 8091 B1

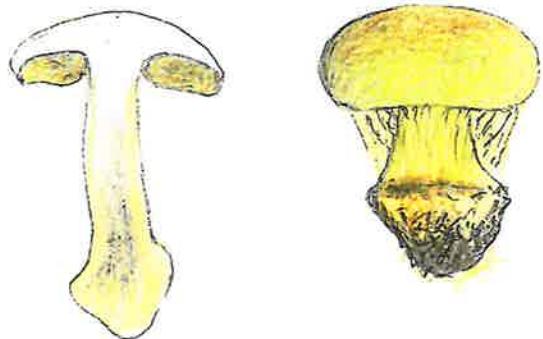
Leg. : S. Berger det Lieu: Chaumont d'A. "Chaloché" Date: 6/10/80

Ecologie : Feuillus hêtres

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 3 cm bombé

Marge : fortement incurvée

Cuticule : jaune olive uniforme

LAMES : olive

STIPE : jaune citrin verdoyant, mycélium jaune canari bulbe foncisé se tachant de brun fauve après manipulation.

CHAIR : jaune citrin bulbe et cortex stipe, blanchâtre char. Odeur : d' *H. sacchariolens* grisouante stipe. Saveur : champignon de Paris cru.

CHIMIE : Phenol aniline : pourpre-chair ; Tl + 250HN a ~~éther~~ Sulfformol (-)

NOTES : SMF pl CXIX ; Moser 379 Atlas pl XXV 148 - Tartarat 152 Bois du Chau du Plessis - Bourré 15/10/84

Bauné 24/10/87. Chadelais 3/10/75 - 15/10/81

Moser XXV 148 10/11/97 Rmn 211. nom C. M. Mos = prasinus

Nom : *Cortinarius prasinus* Schaeff ex Fr. ss Kerm.

Synonymie : var. *odoratus* (Juguet) N° 75118 B1

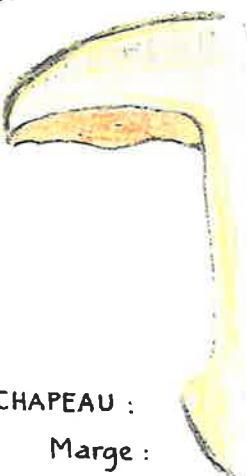
Leg. : Bondoux det Lieu: Daumeray 49 Date 8/10/75

Bois du Crisp.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Scavri



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :



LAMES :

STIPE : fibrilles brunes

CHAIR :

Odeur : d' *Hebeloma sacchariolens*.

Saveur :

CHIMIE : KOH d'abord vert olive puis minable (2h. après) Cuticule brune rouge à KOH

NOTES :

Moser p 378

Nom : *Cortinarius olivaceoresentium* Hes.

Synonymie :

N° 9926B1

Leg. : Thomas det. J.M. Lieu: F^e Monnaie

Date: 11/10/99

Ecologie:

feuilles calc.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE : beau jaune de chrome

CHAIR : jaune base et cortex du stipe, blanche chapeau.

Odeur : agréable

Saveur :

CHIMIE : Réaction KOH/charbon : rouge / cuticule

NOTES : Tartarate 150 (note 13 : ressemble à *atromentarius*)

Chandelaire 20/10/2000
" mais spor. >"

Nom : *Cortinarius orichalceus* Batsch (ss. Velen.)

Synonymie :

N° 9641B1

Leg. : J. M. det. JM Lieu: F^e de Brossay (49) Date: 16/11/96

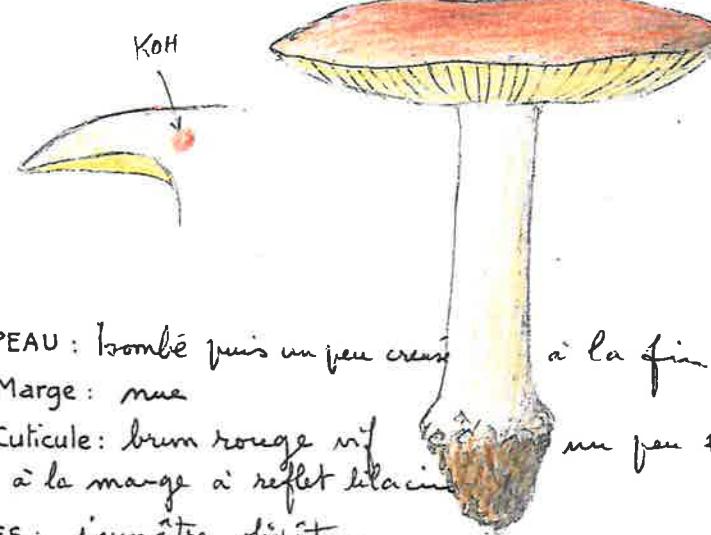
Ecologie:

Quercus Cerris 1 seul exempl. âgé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Orichalceus



CHAPEAU : bombé puis un peu creux à la fin Ø 6,5.

Marge :

Cuticule : brun rouge vif à la marge à reflet lilacine un peu + pâle

LAMES : jaunâtre divisée

STIPE : pâle jaunâtre à fibrilles brun rouge bulbe marginé

CHAIR : blanchâtre à jaunâtre, lilas violet sous la cuticule

Odeur : pâtisserie léger brun rouge stipe cuticule

Saveur : douce

CHIMIE : KOH brun rouge cuticule, rouge chair

NOTES : Ressemble à *C. odorifer* mais odeur f SMF 1958 p. 356 intermédiaire entre les 2 descriptions mais non ss. Fr., Moser CD 1189



sp. amygdali formes à subtri formes
10 - 13 X 6 - 7 μ m



12 - 14 X 6 - 7 μ m
sp d'olivaceum

\neq (Melot 9,5 - 11,5 X 5,5 - 6,5
pour atovirens
et sapins

Nom : *Cortinarius pseudosulphureus* R.Hy voisin de *C. citrinus*

Synonymie : *vers xanthochlorus* ? mais sp. - N° 8176 B1

Leg. : Boyer J. Lieu: Chaumont d'A "Chalosé" (49) Date: 21/10/81

Ecologie: sous hêtre 15/10/82

Sol : argilo-calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

gsm. Orchidacée Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé

Marge : enroulée (jeune)

Cuticule : vert olive foncé, macules + foncées au disque
vert jaune à la marge (jeune) fibrilles unives.

LAMES : larges ventrues ou faliformes jaune verdâtre

STIPE : bulbe marginé jaune ocre avec marge
brunissante. Stipe jaune citrin avec fibrilles
brunissantes. Cutine jaune.

CHAIR : jaune citrin uniforme à reflet verdâtre. Stipe
peu épaissi. Odeur : agréable, de pâtisserie.

Saveur : douce

CHIMIE : T14 et bases (0) - Phénolamine : pourpre/chaîn couleurs ≠?
Chandelaïs 8-10-1988. Hêtre calcaire

NOTES : Sp > que celles données par Moser p 379. Moser pl XXIX 167

Moser 9-10 X 5-6 µm mais Antoine donne 11 X 7 µm cibiformes
pas sur KR - Antoine DM p. 24 - Marchand 719 - Tarterat 150 -

Nom : *Cortinarius rufoolivaceus* (Pers.) Fr.

Synonymie : var. *rufoolivaceus* N° 8641 B1

Leg. : et deb JM Lieu: Chaumont d'A (49) Date: 18/10/86

Ecologie: Rochefouet

Sol : argilo-calcaire sous feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gsm. Orchidacée



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

Le type est rare en Anjou : 1 seule récolte

CHAIR : violette + vive dans le bulbe

Odeur :

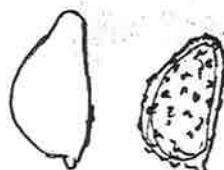
Saveur :

CHIMIE : bases/chaîn: brun foncé T14: rose carié 1h après/chaîn

NOTES : KKF 378, Moser Atlas 144 Tarterat 149

88/555/4

Spores de chandais
apres la coupe



Sp. amygdaliforme avec sommet pointu ou peu étré

9 - 11 (12) X 6 - 7 µm

Spores de la récolte de Chandelais + coniformes

9 - 10 (11) X 5,5 * 6 µm

Marchand 9 - 11 (12,5) X (5) 5,5-6,25 (6,75)

Nom: *Cortinarius splendens* Hry 1939

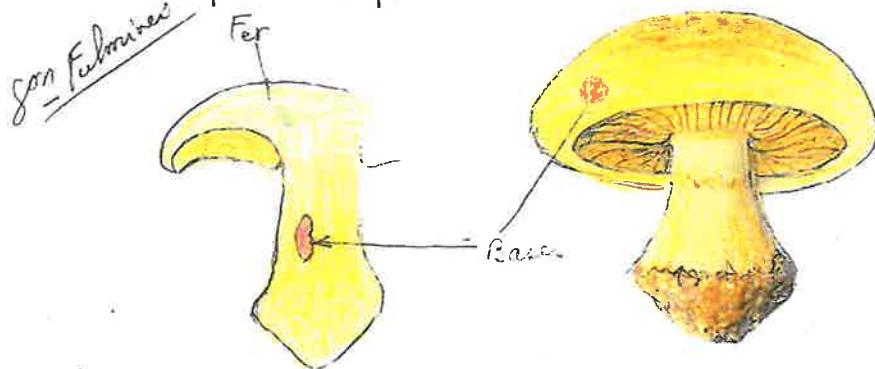
Synonymie: *C. major* sordidus Kühn = vitellinus
C. splendens Hry 1939 N° 9136 B1

Leg.: R. Combès Lieu: Sarrigné (49) Date: 14. 10. 91

Écologie: 1622 A sol argilo-calcaire.
Parc du Château de Briançon - Bois feuilles mêlées (chênes + conifères)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: jaune soufre avec qq macules gris brun au disque devient le lendemain jaune d'or + lave de brumabre

LAMES:

jaune

STIPE:

jaune soufre

CHAIR: entièrement jaune soufre (tendance à être + pâle le lendemain)

Odeur: agréable de patisserie

(grise blaugötre chap.)
Saveur: douce (jaune stipe)

CHIMIE: KOH brun rouge vif instantané. Fe/Chair vert olive

NOTES: bases et Ammoniaque rose sur chair.

Tartarate p. 142, Moser XXIX 169 (= *C. splendens* Hry 1939?).

Chandelaïs 9/11/97

Baume 10/10/98 sous feuillus



P. amygdaliformis
9-11 X 5, 5-6 mm
grossa? serrata?

Nom: *Cortinarius rufo-olivaceus* var *pallidus* Mos.

Synonymie:

Leg.: et det JN

Lieu: Pignerolles (49)

Feuilles, sol calcaire
st Barthélémy

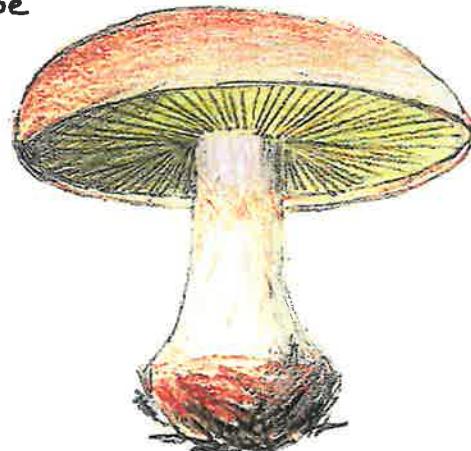
N° 74101 B1

Date: 30/9/74

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Scavari



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

XXV 145
CD 11/91
M/02/21/11

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

Chair citrine

Bois Ch "Monet" Fontaine-Guérin 18/10/80 Flore KR p 268
Chamelaucium 7/10/79 9/10/77 Moser p 378

Chamelaucium 7/10/79 9/10/77

CHIMIE: avec bases
NOTES: Ch Brûlées
Brûlé 18/10/80

Fontevraud 12-10-80
route de Charny-igné) Feneuil 29/10/73 (Crochet) 16/10/80
Fontaine 19/10/79 (Berger) 1998

Nom: *Cortinarius xanthophyllus* (Cke) Hry TR

Synonymie:

Leg.: Berger S.

Lieu Forêt de Fontevraud BREZE (49)

N° 8185 B1

Date: 2/11/81

Ecologie:

ou plus exactement à
St Cyprien Bourg (limite de Commune avec
Breze 25/10/87)

Sol: chênes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Jean Brichat



CHAPEAU: plan

Marge: incurvée

Cuticule: nue avec du bilan
violette sous cuticule

LAMES: jaunes devenant rouillées

STIPE:

CHAIR: jaune pâle cortex + jaune

Odeur: banale à miellé

Saveur: douce

CHIMIE: OHNa → rouge/chaïne

NOTES: Bull. Dauph. Savoie N° 83 p 16 (photo couleur)

Moser 378, KR 268, Atlas III 218 -

Chamelaucium 25/10/82

Cortinarius xanthochlorus Hry

Synonymie:

Leg.: Berger

Ecologie:

Géologiz:

Recette Cortinarius xanthochlorus

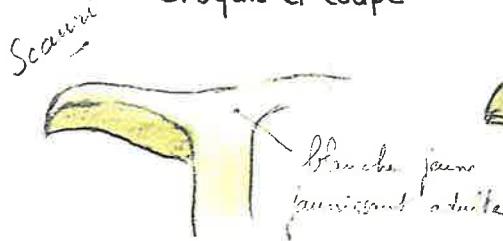
N° 79176 B1

Lieu: Chadelais (49) Date: 19/10/79

Feuilles (chênaie hêtreaie)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé 5 cm

Marge: incurvée

Cuticule: vergetée brun lave au disque
sur fond jaune verdâtre

LAMES: jaune olivâtre

STIPE: jaune citrin verdâtre

CHAIR: jaune citrin verdâtre (nois blanche dans le chap et
Odeur: un peu de c. multiforme le stipe chez les
Saveur: douce exemplaires jeunes et gras)

CHIMIE: KOH: rouge-brun sur cuticule, négative sur chair

NOTES 49204 B1 "Chaloché" Chaumont d'Anjou (49)

Chaumont d'Anjou "Chaloché" 27/10/79

Réaction aux bases (+) sur récolte de Chadelais du 13/10/73
Cornille des Caves (en face chêne des Bruyères) 18/10/84 bases: rouge bruns sulfureux

Cortinarius? Xanthochlorus Hry

Synonymie:

N° 8241 B1

Leg.:

Lieu: Chadelais (49) Date: 10/10/82

Ecologie:

Chênaie - hêtreaie

a peu pris tous les
ans en Chadelais.

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Scacri
Sectio



Blanche jaune
jeune et adulte

CHAPEAU: bombé (adulte: chap 7-8 cm, stipe 7-8 cm)

Marge: enroulée débordante

Cuticule: jaune soufre maculé de taches brunitées
couleur passe au jaune citrin verdâtre à la marge

LAMES: olivâtres

STIPE: jaune verdâtre, vert au sommet
fibres brumissantes

bulle jaune soufre brumissant

CHAIR: jaune sous cuticule et cortex pied. Au centre blanche.

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: chair T14.0, bases: O, Phenotaniline: rouge châtaign (10 mm)
cuticule T14.0, KOH brun -

NOTES: Tartarate 150. SMF 1966 p 176 pl IV

Sp. citriiformis

12-15 X 9 mm

mais devant avoir du bleu → grandes pores
prasinocyanes
 $10 - 12,5 \times 6,7 \mu\text{m}$

C. xanthochlorus

13-15 x 7,5-8,2 μ

11

IMPASSES

Selon M. Bon

Von M. L. B. 1882
Ceratinae
Von Moyer XXVII 63

Cles

1

Mr. Toliver
P. O.

O. Tamm

Moseti

~~RECORDED~~ ~~REFLECTOR~~ ~~REFLECTOR~~
~~REFLECTOR~~ ~~REFLECTOR~~ ~~REFLECTOR~~
~~REFLECTOR~~ ~~REFLECTOR~~ ~~REFLECTOR~~

13. 15 X 1

Apparent = 8241 fm#1

Wernes wirtschaft
liegt in FCO das kann ja nicht!,