

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

BOLETALES



2 000

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES
CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE.

6 - AGARICOMYCETIDÆ.

Première partie : Boletales.

par J. MORNAND^(*).

MORNAND J. - Contribution to the knowledge of fungi of Maine-et-Loire.

KEY-WORDS : Boletales, Flora of Maine-et-Loire (France).

Nous abordons ici le début des Agaricomycetidæ, vaste sous-classe des Homobasidiomycetes. L'ordre des Boletales tel qu'il est conçu actuellement comprend les « bolets » porés mais aussi des familles lamellées, le rapprochement se faisant par des arguments anatomiques, notamment l'hyménophore (tubes ou lamelles) séparable de la chair.

Dans le *Catalogue des Champignons de Maine-et-Loire* de A. GALLARD publié en 1903, nous avons relevé 25 espèces de « bolets » porés et 4 de « bolets » lamellés. Toutes les espèces ont été retrouvées depuis une vingtaine d'années, ainsi que beaucoup d'autres portant le catalogue actuel à un total de 78 espèces, 3 variétés et 2 formes.

Les espèces les plus rares dont nous n'avons qu'une seule récolte, parfois deux, sont, soit à la limite de leur aire de répartition (*Porphyrellus porphyrosporus*, *Strobilomyces strobilaceus*), soit inféodées à des arbres introduits ou à des milieux particuliers. Citons : *Gomphidius glutinosus* (*Picea*), *Gyroporus cyanescens* (sable), *Pulveroboletus hemichrysus* (sciure), *Suillus placidus* (*Pinus strobus*), *S. viscidus* (*Larix*), *Gyrodon lividus* (*Alnus*).

Des espèces plus ou moins rares méditerranéo-atlantiques, thermophiles, apparaissent régulièrement en Anjou lors des étés chauds et orageux : *Boletus rhodoxanthus*, *B. luteocupreus*, *B. rhodopurpureus*, *B. pseudoregius*, *B. lupinus*, *B. satanas*, *Xerocomus leonis*, *Chalciporus pierrhuguesii*, *B. legalia*.

(*) Société d'Etudes scientifiques de l'Anjou (S.E.S.A.).

PAXILLACEÆ R. Maire 1902.***Paxillus* Fr. 1835.**

P. atrotomentosus (Batsch : Fr.) Fr. 1838, forêt de Chambiers, sous *Pinus pinaster*, 20.6.1977, leg. LEMAI, det. J.M. (Herb. JM 7739 B1). Peu commun. Ancienne récolte dans le parc du château de « Pignerolles », Saint-Barthélémy, le 21.11.1900 par GAILLARD n° 310. BON 50, COURTEC. 1612, BK 63, CETTO 258, MARCH. 236, MH (1) 141, MORENO 456.

P. involutus (Batsch : Fr.) Fr. 1838, « Chaloché », Chaumont-d'Anjou, sous *Betula*, 9.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74179 B1). Très commun. Ancienne récolte à Beaucouzé en août 1899 par GAILLARD n° 309. BON 50, COURTEC. 1611, BK 64, CETTO 259, MARCH. 170, MH (1) 140, MORENO 457.

P. panuoides (Fr. : Fr.) Fr. 1838, forêt de Boudré, sur souche de *Pinus*, 26.10.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 75161 B1). Peu commun. Une récolte sur souche de *Salix*, à Bauné, le 10.10.1992. La var. *ionipes* Quélet a été trouvée près de l'Étang de « Malaguet », à Chaumont-d'Anjou, le 26.5.1977. Ancienne récolte à Montreuil-sur-Loir le 30.10.1901 par GAILLARD n° 311. BON 50, COURTEC. 1613, BK 68 sous le nom de *Tapinella*, CETTO 1453, MARCH. 238, MH (3) 290, MORENO 458.

P. rubicundulus P.D. Orton 1968, La-Prévière, sous *Alnus*, 13.10.1995, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9519 B1). Une autre récolte sous *Alnus*, dans le parc de La Moine, à Cholet, le 29.10.1987. BK 75, MARCH. 237 sous le nom de *P. filamentosus*.

GOMPHIDIACEÆ R. Maire ex Jülich 1981.***Chroogomphus* (Sing.) O.K. Miller 1964.**

Chr. fulmineus (Heim) Courtec. 1994, sous *Pinus pinaster*, 9.11.1991, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9173 B1). Une seule récolte en Anjou de cette espèce pas rare dans les pinèdes des dunes vendéennes. Elle est remarquable par sa couleur vermillon orangé vif. COURTEC. 1619.

Chr. rutilus (Schaeff. : Fr.) O.K. Miller 1964, sous *Pinus*, La-Breille-les-Pins, 7.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74205 B1). Commun. Ancienne récolte dans le parc du château de Pignerolles, Saint-Barthélémy, en novembre 1899 par GAILLARD n° 358. BON 50, COURTEC. 1618, BK 70, MARCH. 173, CETTO 249 sous le nom de *G. viscidus*, MH (1) 137.

***Gomphidius* Fr. 1835.**

G. glutinosus (Schaeff. : Fr.) Fr. 1838, sous *Picea*, forêt de Chandélais, 5.10.1973, leg. et det. J.M. Très rare en Anjou. Ancienne récolte, à Beaucouzé en novembre 1899, par GAILLARD n° 356. Une autre récolte signalée aux

BOLETACEÆ Chevallier 1826.***Pulveroboletus* Murrill 1909.**

P. gentilis (Quél.) Sing. 1945, forêt de Chandélais, chênaie-hêtraie calcaire, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74231 B1). Peu commun, mais revu chaque année dans les grandes forêts de l'Anjou. Ancienne récolte à Feneu le 2.11.1901, par GAILLARD n° 364. BON 44, COURTEC. 1631 sous le nom d'*Aureoboletus* (ainsi qu'ALESSIO 70), BK 40, MARCH. 201 sous le nom d'*A. cramesinus* (ainsi que CETTO 269), F.M.D.S. 1984, PHILL. 205, MORENO 226.

P. hemichrysus (Berk. & Curt.) Sing. 1962, sur tas de sciure le 15.10.1969 à Vernantes, det. J.M. Citons une autre récolte de cette magnifique espèce, très rare, à Missé (79) par Ph. BINEAU le 7.12.1980 (Herb. JM 80169 B1). COURTEC. 1630, CETTO 1975, F.M.D.S. 1990.

P. lignicola (Kbch.) Dick. & Snell 1965, dans le parc de « Pignerolles », Saint-Barthélémy, sur souche pourrie de conifère, 30.9.1974, leg. TAILLANDIER, det. J.M. (Herb. JM 74103 B1). Deux autres récoltes de cette rare espèce, l'une en forêt de Longuenée le 11.10.1980, l'autre en forêt de Chandélais le 5.10.1991. COURTEC. 1629, BK 41, CETTO 714, ALESSIO 69, Atlas S.M.F. 1965.

***Tylophilus* P. Karst. 1881.**

T. felleus (Bull. : Fr.) P. Karst. 1881, sous *Pinus*, forêt d'Ombree, 24.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76150 B1). Peu fréquent mais vu tous les ans. Ancienne récolte à « Pignerolles » le 6.6.1900 par GAILLARD n° 374. BON 48, COURTEC. 1668, MARCH. 69, BK 54, CETTO 281, ALESSIO 6, PHILL. 205, MH (1) 152, MORENO 234.

***Chalciporus* Bataille 1908.**

Ch. amarellus (Quél.) Bat. 1908, sous *Pinus*, forêt de Chambiers, 24.8.1988, leg. ALTERMATT, det. J.M., confir. REDEUILH (Herb. JM 8830 B1). Une autre récolte en forêt de Chandélais. F.M.D.S. 1981 (83), MORENO 208 sous le nom de *Ch. pierrhuguesii*.

Ch. piperatus (Bull. : Fr.) Bat. 1908, sous *Betula*, pré en bordure de la forêt de Monnaie, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8851 B1). Assez commun, plutôt sous conifères. Ancienne récolte, sous *Pinus*, au « Perray », Ecoufant, 20.11.1900 par GAILLARD n° 366. BON 44, COURTEC. 1632, BK 27, MARCH. 213, CETTO 283, ALESSIO 67, PHILL. 194, MH (1) 161, MORENO 210.

***Suillus* Micheli ex Adanson 1763.**

S. bellinii (Inz.) Kuntze 1898, sous *Pinus pinaster*, « Belle-Beille », Angers, 22.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74289 B1). Ce bolet méditerranéo-atlantique, sans être très répandu, est vu assez régulièrement dans les pelouses sous *Pinus pinaster*. BON 46, COURTEC. 1646, CETTO 710 sous le nom de *B. leptopus*, MARCH. 65, ALESSIO 61 et 1562 sous le nom de *B. boudieri*, Atlas

***Xerocomus* Quél. 1887, nom. cons.**

X. armeniacus (Quél.) Quél. 1888, sous feuillus dans un fossé, anciennes ardoisières de Juigné-sur-Loire, 16.10.1979, leg. et det. J.M., confirm. REDEUILH (Herb. JM 79162 B1). Assez rare. Trois autres récoltes à « Belle-Beille », Grez-Neuville, Sorges. BON 42, COURTEC. 1652, CETTO 708, ALESSIO 45, Atlas S.M.F. 1990.

X. armeniacus var. *venosipes* Redeuilh 1995, sous *Tilia*, parc du « Chillon », Le Louroux-Béconnais, 13.10.1993, leg. J.M. et GALAND, det. REDEUILH (Herb. J.M. 9353 B1). Magnifique variété dont la cuticule groseille jeune est différente du type, avec un réseau à côtes rouges sur fond jaune en haut du stipe et chair fauve orangée à la base. En microscopie, la cuticule montre de petits épaisissements sombres caractéristiques de *X. armeniacus*. Atlas S.M.F. pl. 307 (1995).

X. badius (Fr. : Fr.) Gilb. 1931, sous pins, Chaumont-d'Anjou, 29.9.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7462 B1). Très commun. Ancienne récolte à Avrillé en novembre 1899 par GAILLARD n° 361. BON 44, COURTEC. 1657, MARCH. 165, BK 55, CETTO 286, ALESSIO 50, PHILL. 196, MH (1) 150, MORENO 201.

X. chrysenteron (Bull.) Quél. 1888, bois mêlé, « Belle-Beille », Angers, 30.9.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 75229 B1). Commun. Ancienne récolte à Angers en novembre 1899 par GAILLARD n° 368. BON 42, COURTEC. 1653, MARCH. 206, CETTO 282, BK 56, ALESSIO 43, PHILL. 204, MH (1) 149, MORENO 203.

X. ferrugineus (Schaeff.) M. Bon 1985, sous *Quercus*, Quéré, 30.10.1976, leg. GARDAN, det. REDEUILH (Herb. JM 7680 B1). Quelques récoltes sous feuillus divers à Chaumont-d'Anjou, Le-Pin-en-Mauges,... COURTEC. 1651, MARCH. 209 sous le nom de *B. lanatus*, CETTO 284, ALESSIO 41. *X. leguei* n'est qu'une forme à réseau fortement développé.

X. leonis (Reid) M. Bon 1985, sous feuillus, « Chaloché », Chaumont-d'Anjou, 20.9.1981, leg. BERGER, det. REDEUILH (Herb. JM 8132 B1). Rare. Une seule autre récolte en forêt de Monnaie. BON 44, COURTEC. 1656, MARCH. 210 (exemplaire peu typique, trop âgé), BK 57 sous le nom de *X. moravicus* (la photo représente *X. leonis*), CETTO 1559, ALESSIO 48.

X. parasiticus (Bull. : Fr.) Quél. 1888, sur *Scleroderma citrinum*, forêt de Monnaie, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7854 B1). N'apparaît pas tous les ans. Plusieurs récoltes à Beaulieu, Durtal, Vern-d'Anjou, Bécon-les-Granits, Corné (18.9.1994). BON 42, COURTEC. 1659, MARCH. 212, BK 58, CETTO 271, ALESSIO 51.

X. porosporus Imler ex Imler 1968, pelouse du parc du château de Chaudron-en-Mauges, 6.10.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8527 B1). Une autre récolte dans le parc du château de Montsabert à Coutures. Passe

B. aestivalis (Paul.) Fr. 1838, sous *Quercus*, « Rochebouet », Chaumont-d'Anjou, 12.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76107 B1). Commun tous les ans. Ancienne récolte, dans le bois des Mollières à Beaucouzé, en octobre 1899 par GAILLARD n° 371. BON 34, COURTEC. 1676, MARCH. 59, BK 17 sous le nom de *B. reticulatus*, CETTO 265, ALESSIO 11, ENGEL 2, PHILL. 194, MH (1) 154, MORENO 199.

B. appendiculatus Schæff. 1774, sous feuillus, le « Boisdayer », Feneu, 10.10.1976, leg. CROUË, det. J.M. (Herb. JM 76109 B1). Assez rare, acidophile d'apparition irrégulière : Saint-Barthélémy (25.8.1973), forêt de Nuaille (8.9.1975), forêt de Longuenée (19.6.1982), forêt de Chandelais (17.9.1979), Montigné-les-Rairies (17.9.1991), Chandelais, Bauné et Pignerolles (août 1994). Ancienne récolte par l'abbé Hy en 1896 au bois de « la Haie », Avrillé. BON 36, COURTEC. 1664, MARCH. 156, BK 4, CETTO 261, ALESSIO 12 (représente *subappendiculatus*), ENGEL 14, PHILL. 195.

B. calopus Pers. 1801 : Fr., feuillus, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74225 B1). Commun sous feuillus, acidophile. Ancienne récolte au bois de « la Haie », Avrillé, 23.6.1900 par GAILLARD n° 377. BON 36, COURTEC. 1663, MARCH. 205, BK 5 (photo non conforme), ALESSIO 16, ENGEL 11, PHILL. 202, MH (1) 160.

B. dupainii Boud. 1902, feuillus, calcicole, forêt de Fontevraud, 16.10.1993, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 9350 B1). Seule récolte en Anjou de cette belle espèce thermophile. COURTEC. 1693, MARCH. 157, BK 7, CETTO 268, ALESSIO 35, ENGEL 21.

B. edulis Bull. 1782 : Fr., sous feuillus, bois du « Chillon », Le-Louroux-Béconnais, 12.10.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 75123 B1). Commun tous les ans en plus ou moins grande quantité. Ancienne récolte par GAILLARD n° 372. BON 34, COURTEC. 1669, MARCH. 60, BK 8, CETTO 262, ALESSIO 8, ENGEL 5, PHILL. 193, MH (1) 153, MORENO 204 (?).

B. erythropus Pers. 1795, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74224 B1). Commun tous les ans. Ancienne récolte, aux environs d'Angers, en octobre 1902 par GAILLARD n° 375. BON 38, COURTEC. 1681, BK 9, MARCH. 61, ALESSIO 21, ENGEL 22, PHILL. 200, MH (1) 157, MORENO 205.

B. erythropus var. *discolor* (Quél.) Krglst & Gerh. 1986, forêt de Chandelais, plusieurs exemplaires groupés, 6.10.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7599 B1). Revu dans la même forêt le 10.10.1992 et à Nuaille le 10.10.1976. Ce bolet dont la cuticule est jaune soufre pour nos récoltes, est considéré suivant les auteurs comme sous-espèce ou comme simple forme. ALESSIO 24 sous le nom de *B. queletii* var. *discolor* a une couleur de cuticule qui ne correspond pas au jaune pur de nos récoltes angevines, DERMEK in F.R.I.C. IX 68 b, ENGEL 23.

B. fechtneri Vel. 1922, bois clair herbeux sous *Quercus*, « Rochebouet »,

espèce thermophile plutôt méditerranéenne. Apparition simultanée le 7.8.1994 à Bauné et à « Pignerolles », Saint-Barthélémy. COURTEC. 1688, MARCH. 161 sous le nom de *B. purpureus*, BK 25 sous le nom de *B. torosus*.

B. pachypus Fr. 1815 : Fr., sous feuillus, sol siliceux, La-Jaille-Yvon, 12.10.1980, leg. FORGET, det. J.M. (Herb. JM 80106 B1). Trois autres récoltes à Chandelais, La-Pouëze et Coutures. Ce bolet a l'aspect trapu de *B. radicans* Pers. : Fr. avec stipe rouge vineux à la base. Ancienne récolte par GAILLARD n° 378, dans le bois des « Mollières », Beaucouzé, en novembre 1899. CETTO 279, ALESSIO 17, ENGEL 12, *B. radicans* var. *pachypus* (Fr. : Fr.) M. Bon 1985. Selon G. REDEUILH, ce bolet est un *B. radicans* typique, le rouge plus ou moins développé du stipe fait partie de l'espèce.

B. persoonii M. Bon 1988, sous *Quercus*, Mouliherne, 17.10.1987, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8736 B1). Une autre récolte de ce cèpe tout blanc à Fontaine-Milon le 14.10.1973. COURTEC. 1670, MERLO & al. 70 sous le nom de *B. albus*.

B. pinophilus Pilát & Dermek 1973, sous *Pinus*, forêt de Monnaie, 25.10.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 75164 B1). Irrégulier. Peu commun. En forêt de « Noizé », Soulaines-sur-Aubance, dans un bois mêlé (chênes et pins), nous en avons vu une poussée luxuriante, par centaines, le 9.10.1970. Non revu plusieurs années de suite. BON 34, COURTEC. 1674, MARCH. 62 sous le nom de *B. pinicola*, CETTO 263, BK 13, ALESSIO 9, ENGEL 8, PHILL. 194, MORENO 209.

B. pseudoregius Huber ex Estades 1988, sous *Quercus*, calcicole, « Rochebouet », Chaumont-d'Anjou, 25.9.1981, leg. J.M., det. REDEUILH (Herb. JM 8134 B1). Deux autres récoltes à Feneu et dans le parc du « Chillon » au Louroux-Béconnais. COURTEC. 1667, BK 21 sous le nom de *B. speciosus* ainsi que MARCH. 218, ALESSIO suppl. 14 bis, F.M.D.S. 1988, MORENO 18.

B. queletii Schulzer 1885, taillis herbeux à *Quercus* et *Corylus*, calcicole, « Rochebouet », Chaumont-d'Anjou, 24.9.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7479 B1). Nombreuses stations où il est assez fidèle. Forte poussée le 7.8.1994 à Pignerolles et à Bauné : une centaine d'exemplaires. BON 38, COURTEC. 1683, MARCH. 162, BK 15, CETTO 275, ENGEL 32, PHILL. 201.

B. radicans Pers. 1801 : Fr., pré en lisière de chênaie, Fontaine-Guérin, 1.10.1978, leg. COMBRES, det. J.M. (Herb. JM 7858 B1). Pas rare en lisières. Ancienne récolte à Feneu, le 5.9.1902 par GAILLARD n° 379 sous le nom de *B. candicans*. BON 36, COURTEC. 1662, MARCH. 215 et 203 sous le nom de *B. albidus* (photo d'exemplaire âgé, parasité), BK 16, CETTO 699, ALESSIO 18, ENGEL 10 et 13.

B. rhodopurpureus Smotl. 1952, sous *Quercus*, bois des « Bruères », Bauné, 3.7.1990, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9031 B1). Deux autres récoltes au

40, COURTEC. 1707, MARCH. 222 (la photo représente *L. leptideum*), BK 34 sous le nom de *B. nigrescens*, CETTO 712, L. & E. 39, ALESSIO 77, PHILL. 211, MORENO 220.

L. cyaneobasileucum Lannoy & Estades 1991, sous *Betula*, en milieu humide avec sphaignes, étang des Noues, Brain-sur-Allones, 6.10.1986, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8687 B1). Une autre récolte à Corné, dans le bois de « Briançon » par PÉAN le 1.11.1987. D'abord déterminées *L. holopus*, ces deux récoltes ont été redéterminées d'après la monographie de LANNOY & ESTADES, pl. 21 (base du stipe bleuissante). COURTEC. 1714.

L. duriusculum (Schulzer) Sing. 1947, sous *Populus alba*, Faveraye, 23.9.79, leg. et det. REBOUTIER (Herb. JM 79115 B1). La fo. *robustum* Lannoy & Estades pousse régulièrement à l'Arboretum d'Angers sous *P. alba*. Ancienne récolte à la Baumette, Angers, en octobre 1901 par GALLARD n° 382. BON 40, COURTEC. 1704, BK 32, MARCH. 72, CETTO 1565, L. & E. 26, ALESSIO 75, Atlas S.M.F. 1970.

L. molle (M. Bon) M. Bon 1989, sous *Betula*, forêt de Monnaie, 7.10.1979, leg. BOYER, det. J.M. (Herb. JM 79135 B1). Peu fréquent et souvent nommé *L. scabrum* sur le terrain. COURTEC. 1716, L. & E. 11, Atlas S.M.F. 1994.

L. quercinum Pilát 1974, sous *Quercus*, « Malaguet », Chaumont-d'Anjou, 12.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76108 B1). Très commun tous les ans. Les anciennes récoltes sous le nom de *L. aurantiacum*, sous chêne, sont à rapporter à cette espèce, notamment celle figurée par MARCH. 71, PHILL. 209, COURTEC. 1702, BK 35, CETTO 1564, L. & E. 37, ALESSIO 83, MORENO 223.

L. scabrum (Bull. : Fr.) S.F. Gray 1821, sous *Betula*, « Belle-Beille », Angers, 23.9.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7567 B1). Commun tous les ans. BON 40, COURTEC. 1709, MARCH. 169, BK 37, CETTO 302, L. & E. 4, ALESSIO 72, PHILL. 213, MH (1) 162.

L. umbrinoides (Blum) Lann. & Est. 1991, sous *Betula*, Malaguet, Chaumont-d'Anjou, 29.9.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74130 B1). Bois de Querré, sous *Betula*, 29.10.1994. Nous déterminions ces récoltes comme *L. coloratipes* L. & E. 17.

L. variicolor Watl. 1969, sous *Betula*, La Lande-Chasles, 4.11.1979, leg. BOYER, det. J.M. (Herb. JM 79218 B1). Deux autres récoltes à La Cornuaille et en forêt de Chandélais que nous déterminions *L. oxydabile*. BON 40, COURTEC. 1712, (non CETTO 1972), L. & E. 13. Nos récoltes à chapeau brun-noir, fumée, correspondent à la variété *bertauxii* L. & E., pl. 14. ALESSIO 74.

L. versipelle (Fr.) Snell 1944, sous *Betula*, forêt de Monnaie, 9.10.1969 et en forêt de Chandélais à la même date. Rare. BON 40, COURTEC. 1703, BK 38, CETTO 306 sous le nom de *L. testaceoscabrum* ainsi que MARCH. 73, CETTO 303, sous le nom de *B. rufus*, L. & E. 31, ALESSIO 81, PHILL. 208, MH (1) 163.

Nom: *Boletus aereus* Bull.: Fr.

Synonymie: *Tubiporus aereus*

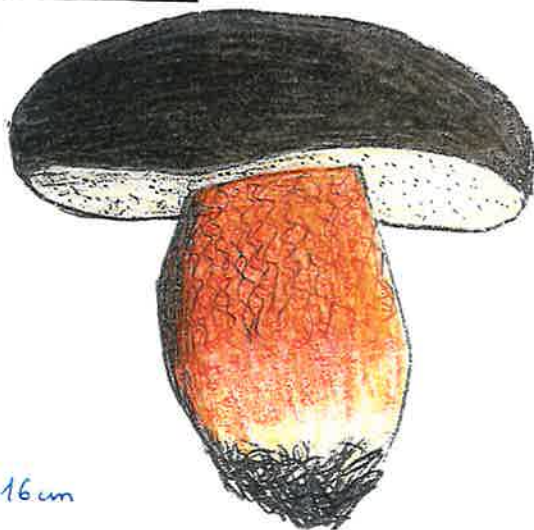
N° 7445 B1

Leg.: Le Franc, det. J.M. Lieu: Chaumont d'Anjou (49) Date: 22/9/74

Bois en face du château de la Rochelouet au N de la route 20/9/81

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ø 8 cm et un autre 16 cm

Marge: -

Cuticule: brun sombre

LAMES: Tubes blanchâtres puis jaunâtres sale

STIPE: obèse brunâtre à réseau + clair ou concolore

CHAIR: blanche immuable

Odeur: -

Saveur: -

Peu commun: années chaudes. Montigny. la Rivière 1621. 16/9/91. 14.9.74

CHIMIE: Moser p 69 - Flore KR p 38
Regis 1675
NOTES: Chaumont d'Anjou "Rochelouet" 22/10/76 (Chandelais 7/10/79)
6/11/1913 Bower
Forêt de Nudillé 8/9/75

Gaillard N° 373 sous chênes, La Baromerie 8/9/1902 etc...
H.Y. (1926) N° 13 - Brissarthe "Bois de la Jeunerie" (1520B) 21/9/91

Nom: *Boletus aestivalis* (Paulet) Fr.

Synonymie: = *B. reticulatus* Schaef. ex Boud.

N° 76107 B1

Leg.: et det JM Lieu: Chaumont d'Anjou (49) Date: 19/10/76

Écologie: "Rochelouet" 20/9/81

Géologie: Feuillus - plus précoc que *B. edulis*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: AXC ± fente

Marge: -

Cuticule: tomentueuse
Couleur uniforme

LAMES: Tubes blanchâtres
puis jaunâtres-verdâtres

STIPE: réticulé sur presque toute la longueur

CHAIR: blanche immuable

Odeur: -

Saveur: douce

CHIMIE: Moser p 69. Flore KR p 38

NOTES: St. Barthélemy - Bois de l'Hôpital 15/6/71 - Commun
49 { Vermantès 4/6/78 - Montigny les Favières 16-21 B le 17.9.91
Chandelais 17/9/79 - 9/10/77, etc...
R. reticulatus

Gaillard N° 371. Bois des Mollières oct. 1899. Pigneroles Juin 1909
L. (1901) N° 12. Brissarthe. "Bois de la Jeunerie" 21/9/91. 4 ou 5 fois l'exceptionnelle

Nom: *Boletus appendiculatus* Schaef.: Fr.

Synonymie: Bolet appendiculé

N° 76109 B1

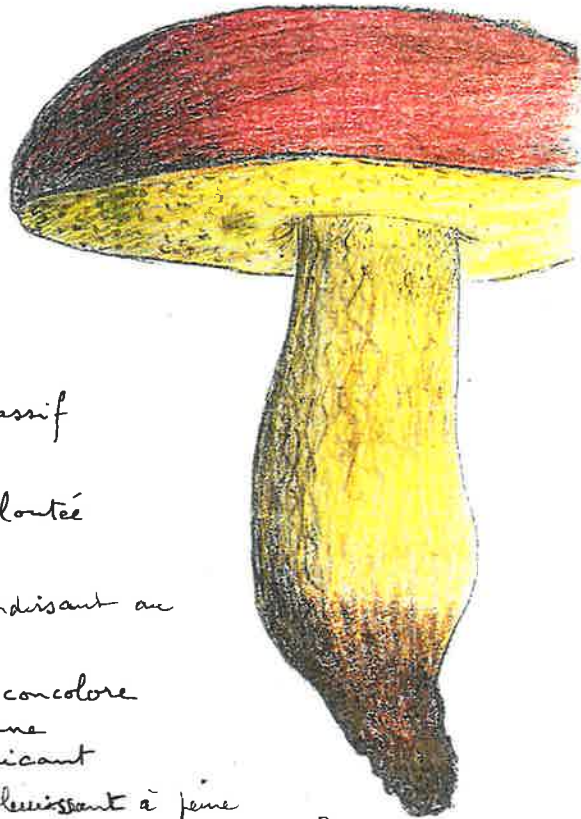
Leg.: et det J.M. ... Lieu: Fenou (49) Date: 10/10/76

Écologie: "Boisdayen"
Feuillus

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé, massif

Marge:

Cuticule: lisse, veloutée

LAMES: tubes jaune verdissant au toucher

STIPE: réseau jaune concolore sur fond jaune atténué radicant

CHAIR: jaune strié, bleuissant à jeûne
Odeur: huile de noix, viande fraîche... ?
Saveur: douce

~~CHIMIE:~~ Moser p 68. Flore KR p 37 - Rare

NOTES: St Barthélémy Bois de l'Hôpital 25/8/73
Forêt de Nuaille 8/9/75 - Longuenée 19/6/82
Chandelais 17/9/79 - Montignis Olza Rairis 17.9.91 (1621 B)
HY (1896) n° 14 Bois de la Haie (sous charmes) St Macaire, La Bourrière
Avrillé

Nom: *Boletus calopus* Pers.: Fr.

Synonymie: Bolet à beau pied

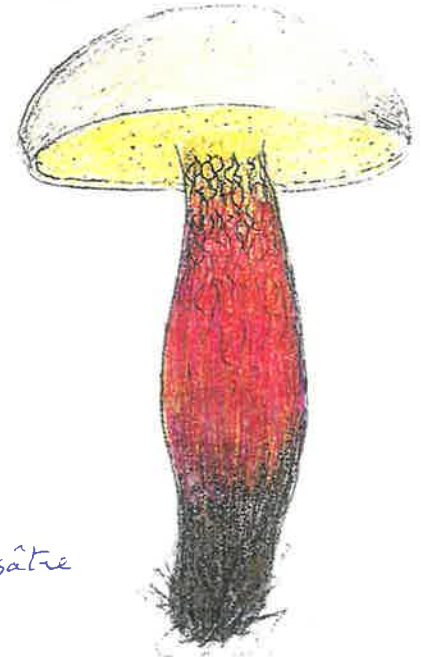
N° 74 225 B1

Leg.: et det JM Lieu: "Chandelais" Date: 6/10/74

Bauge (49) et 5/10/75
feuillus sol? acide ou neutre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: mastie

Marge: enroulée

Cuticule: beige grisâtre

~~LAMES:~~ pores jaunes

STIPE: réseau blanc au sommet concolore ailleurs

CHAIR: blanchâtre bleuissant léger!
Odeur: faible
Saveur: amère

~~CHIMIE:~~ Moser p 68. Flore KR p 38 Commun, tous les ans
Regis 1663

NOTES: Butte de Trelaze 15/10/66 St Michel. et. Chanveaux 20/10/80
St Remy. la. Valerme 18/10/76
Gaillard N° 377. Bois de la Haie 23/6/1900 Pignerolles sous sapins juin 1900

Nom: *Boletus dupainii* Boud.

Synonymie:

N° 82104B1

Leg.: Leg. Guy Fourré

Lieu: Le Fouilloux (79)

Date: 21/8/82

Écologie:

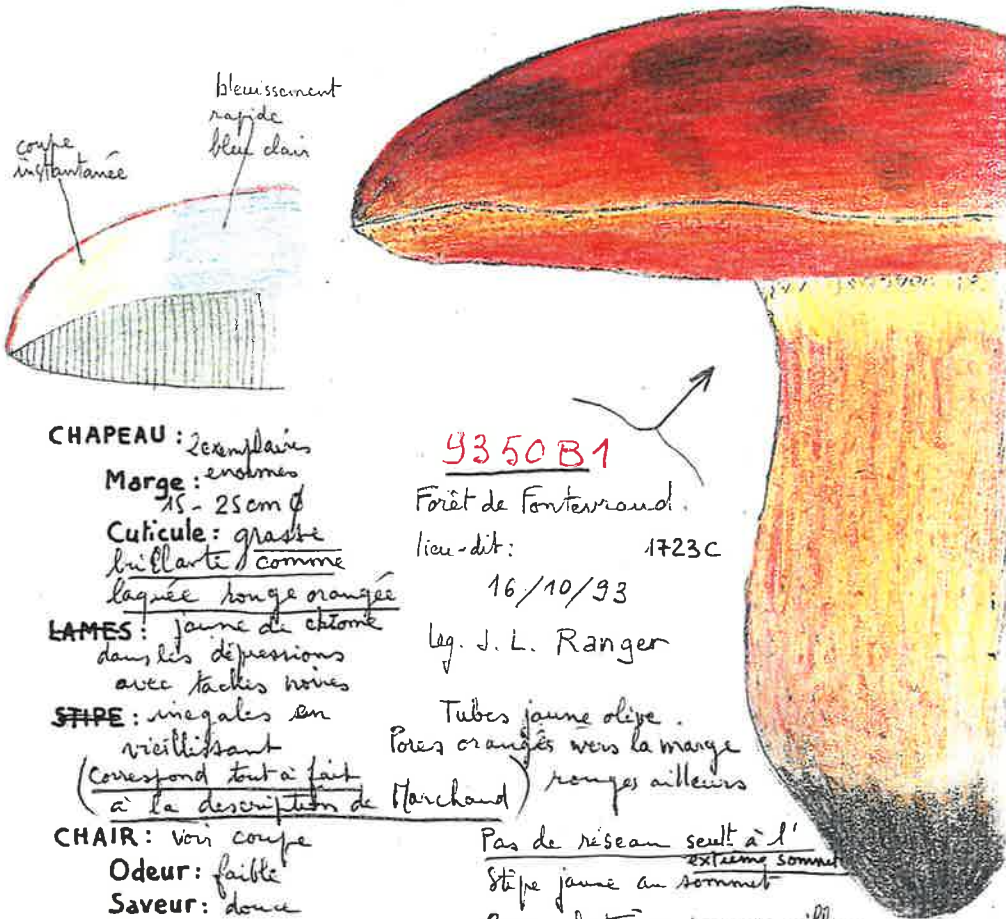
préparé par M. Mottet et H. Héray

Sol:

station d'origine de la récolte de DUPAIN

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 2 exemplaires ensembles
 Marge: 15-25 cm Ø
 Cuticule: grasse brillante comme laquée rouge orangée

LAMES: jaune de chêne dans les dépressions avec taches noires

STIPE: inégales en vieillissant (Correspond tout à fait à la description de Marchand)

CHAIR: voir coupe
 Odeur: faible
 Saveur: douce

CHIMIE: —

NOTES: March. N° 157
 Essette p 51
 Pl. 02

9350B1

Forêt de Fontevraud.

lieu-dit: 1723C

16/10/93

Leg. J. L. Ranger

Tubes jaune olive.
 Pores orangés vers la marge rouges ailleurs

Pas de réseau seult à l'extrême sommet
 Stipe jaune au sommet

Granulations rouges ailleurs
 non évidentes (stipe mangé limaces mauvais état)

Nom: *Boletus rhodopurpureus* fo *xanthopurpureus* Smot.

Synonymie:

N° 8131 B1

Leg.: S. Berger

Lieu: Chaumont d'A. "Chaloche"

Date: 19/9/81

Écologie:

sous feuillus chênes ensoleillés

25/8/99

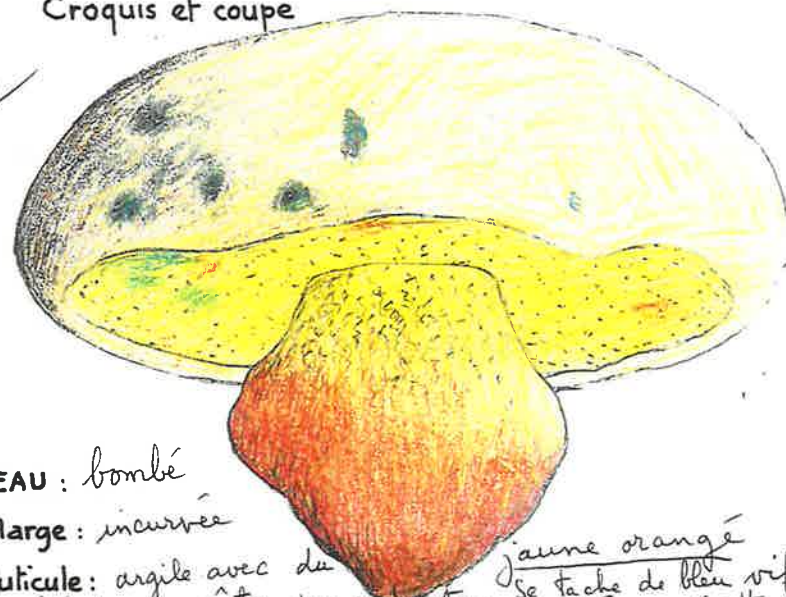
Sol:

marnés calc.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

bleuit au toucher



CHAPEAU: bombé

Marge: incurvée

Cuticule: argile avec de
 variolée de rougeâtre par endroits.

jaune orangé
 Se tache de bleu vil
 aux meurtrissures (instantané)

LAMES: tubes jaunes soufre vil fins
 bleuisant à la souffe et au toucher

STIPE: obèse, jaune au sommet avec réseau concolore
 orangé partie moyenne, chatain roux à la base
 et tache de bleu de Prusse au contact. rougeâtre à la base stipe

CHAIR: jaune bleuisse instantané intense à la coupe, compacte
 Odeur: assez forte: sileroderme + persil
 Saveur: douce

puis gris ardoise
 en 1/2 heure

CHIMIE: St Barth. "Piqueroles" 7.8.94

NOTES: C'est un "purpureus" sans rouge au début.
 mais rougit (chape) et à partir de la base
 plus vite
 marron que
 rouge
 au vieillissement

Nom: *Boletus edulis* Bull.: Fr.

Synonymie: Cèpe de Bordeaux

N° 75123 B1

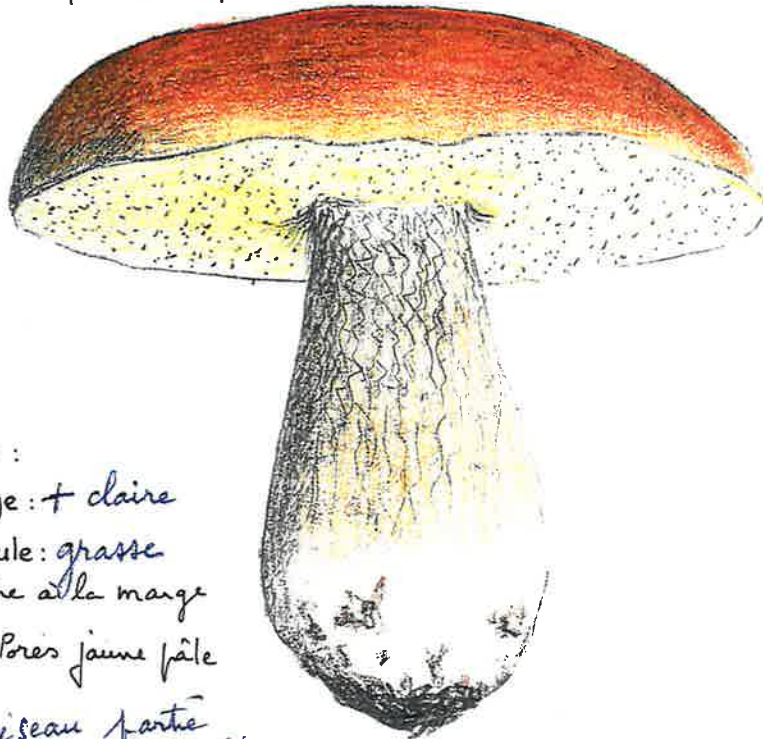
Leg. et det. J.M.

Lieu: le Louroux - (49) Beconnais Date 12/10/75

Bois du Chillon

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge : + claire

Cuticule : grasse
+ claire à la marge

LAMES : Pores jaune pâle

STIPE : réseau partie
supérieure seul.

CHAIR : blanche, immuable -

Odeur :

Saveur : douce

CHIMIE : Moser p 69 - Flore KR p 38 | Gaillard N° 372 Assez commun
HY (1896) N° 13 commun

NOTES : Parc de la gare de la Garenne 15/9/72 Montigni les Raisins 17.9.91 (1621B)
- Une forme à chapeau blanc (3 exemplaires) a été récoltée le 14/10/73
for M. Plutarque à Fontaine-Milon (49) (Chandelaix 9/10/77 - 7/10/79
var. albus Wulf. : voir 8736 B1) (6.11.1913 (Boulet) . 14. 9. 91

Nom: *Boletus erythropus* Pers.: Fr.

Synonymie: Bolet à pied rouge

N° 7454 B1

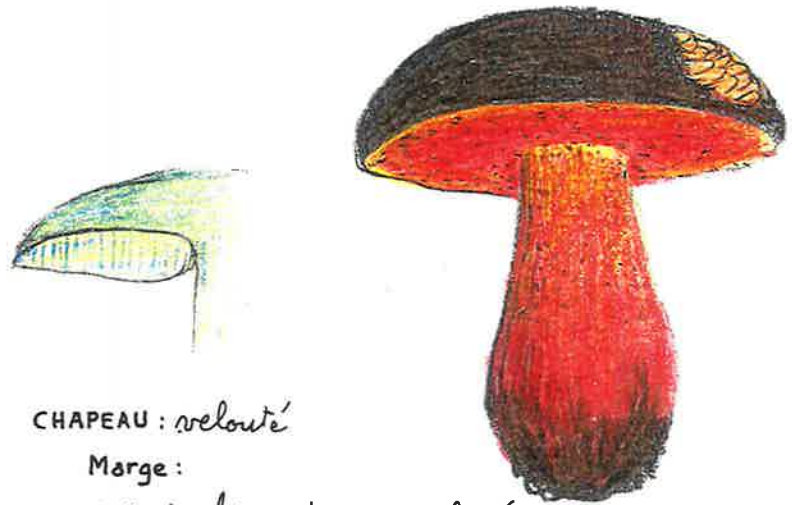
Leg.: et det. J.M.

Lieu: Parc d'Oiron (79) Date: 22/9/74

Chandelaix (6/10/74
74224 B1

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : velouté

Marge :

Cuticule : brun pourpre foncé

LAMES : Pores rouge orangé, jaune orangé à la marge

STIPE : ponctué de rouge orangé sur fond jaune
brun rouge à la base

CHAIR : jaune, bleuissant quasi instantanément à la coupe

Odeur :

Saveur : Vernueil 1722C le 17/5/92 etc... CD 1681

CHIMIE : Moser p 66 Flore KR p 36. Montigni les Raisins 1621B le 17.9.91
Avrillé (49) Forêt de Longueval 1 exemplaire le 20/5/84

NOTES : Parc de la Haie 21/5/73 Chaumont d'Anjou "Halagüe" 10/10/74
Belle Baieille: 17/9/91 - Chandelaix 3/10/76 9/10/77 7/10/79. 24/6/91
Commun tous les ans
Gaillard N° 375 - Ch. de la Place, oct. 1902 { "l'aitoute" au Pavillon
une fo dont la chair ne
verdir pas 1.9.1902. }

Nom: *Boletus fechtneri* Velen.

Synonymie: = *pallenscens* (Korn.) Sing. = *destivalis* Fr.?

N° 7483 B1

Leg.: et det. J. M.

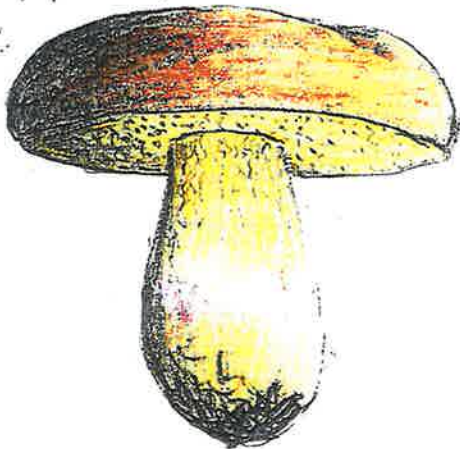
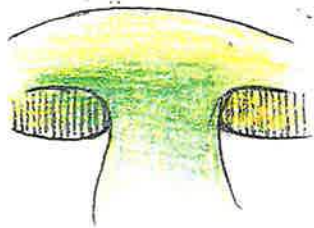
Lieu: Chaumont d'Anjou
La Roche boue (49)

Date: 24/9/74

Bois clair herbeux chênes et noisetiers
en compagnie de *B. satanas*, *lupinus* ss. Romagn. Calicicole
20/9/81

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: café au lait

Marge:

Cuticule: ± feutrée

Nota: le rouge sur le stipe
n'est pas obligatoire

LAMES: tubes jaune citron verdissant au toucher

STIPE: jaune citron avec zone annulaire rose
dans la partie inférieure. Se tache de brun au
toucher
réseau jaune pâle en haut.

CHAIR: jaune blanchissant lentement à la coupe.

Odeur: nulle (normal: celle du gr. *appendiculatus*
= "huile de noix")

Saveur: douce

CHIFFRE: apportés gds quantités à la pharmacie Degrez 17.7.98 (environs d'Angers)
± intense

NOTES: Moser p 68 - Flore KR p 38 COURTEC 1665. Alessio 13

D'autres exemplaires récoltés dans la même station
n'ont pas de rouge sur le stipe. Adulte la chair est
blanchâtre jaunâtre et bleuit. Forêt de Nuaille 25.8.76

Nom: *Boletus fragrans* Vitt.

R

Synonymie: Bolet odorant

N° 7598 B1

Leg.: Leconte Det JM

Lieu: Louroux Beconnay (49)

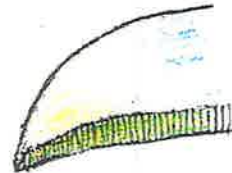
Date 4/10/75

conf. Redwitz

Sous feuilles dans l'herbe. Sous *Quercus*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ± carboné

Marge: brun rougeâtre

Cuticule: veloutée

LAMES: tubes blanchissant au
toucher puis brunissant

STIPE: sans réseau

base atténuée
jaune au sommet, brun roux à la base

CHAIR: jaune, blanchissante puis blanchissante à la coupe

Odeur: agréable

Saveur: St Lambert la Potherie (sous *Quercus pyrenaica*) 18.10.91

et 26/9/92 (Montigny les Rairies 17.9.91 (1621 B) Brissotko "Le Jeuneiro"
CHIFFRE (1520 B) 21/9/91

NOTES: Moser p 68 - Flore KR p 38 - FRIC pars IX p 17 p 68
Forêt de Mammaie 21/10/1988 - Forêt de ~~Beconnay~~ Muris - Eugène 18/10/81

McCombe dans l'est et centre de la France
Autres récoltes: Chandolais 6/10/75 - RC1677: Rare (ACen Anjou!)
"Cimetière des Martyrs" Forêt de Vézins (49) 15.9.75
La Pouéze "Parc de Villenièvre" 1.10.1980 - St-Barthélemy 20.9.1981..

Nom: *Boletus impolitus* Fr.

Synonymie:

N° 7473 B1

Leg.: Taillandier Det JM

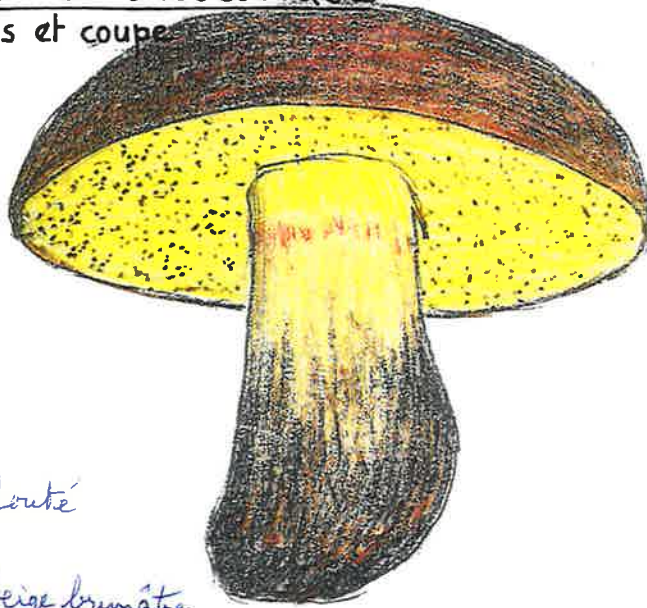
Lieu: Arboretum Angers⁽⁴⁹⁾

Date: 22/9/74

10/10/76
23/9/79

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: *ovilobé*

Marge:

Cuticule: *beige brumée*

LAMES: *Poros jaune clair, non bleussant.*

STIPE: *pas de réseau, serne rosé en haut
parfois fuscoide*

CHAIR: *immuable*

Montigné les Rais Odeur: *iodoforme à la base*

26.9.92. Saveur: *Baumi 12/7/90 Chânaie*

Bois du Chillon Louroux Bécornais 11/11/81

CHIMIE: *Moser p 67 - Flore KR p 38.*

NOTES: *D'autres exemplaires énormes apportés Pignardles
ED 1678 par M. Germain le même jour. AC tous les ans.*

St Barthélémy 15/6/1971 Feneu "Borodajen" 10/10/76

"Ruis de la Raillière" Fontaine-Guerin 17.9.79. - Avrillé (ETAS) 11.10.92

HY (1896) N°15: Parc d'Echarbot et futaie d'Orgemont

Gaillard N°367

Beaucouzé et parc d'Echarbot oct 1899. Ch. des Mollières

Nom: *Boletus impolitus* Fries: fo R

Synonymie: Bolet feutré (non poli!)

N 74174 B1

Leg. et det JM. Conf. Redeilh

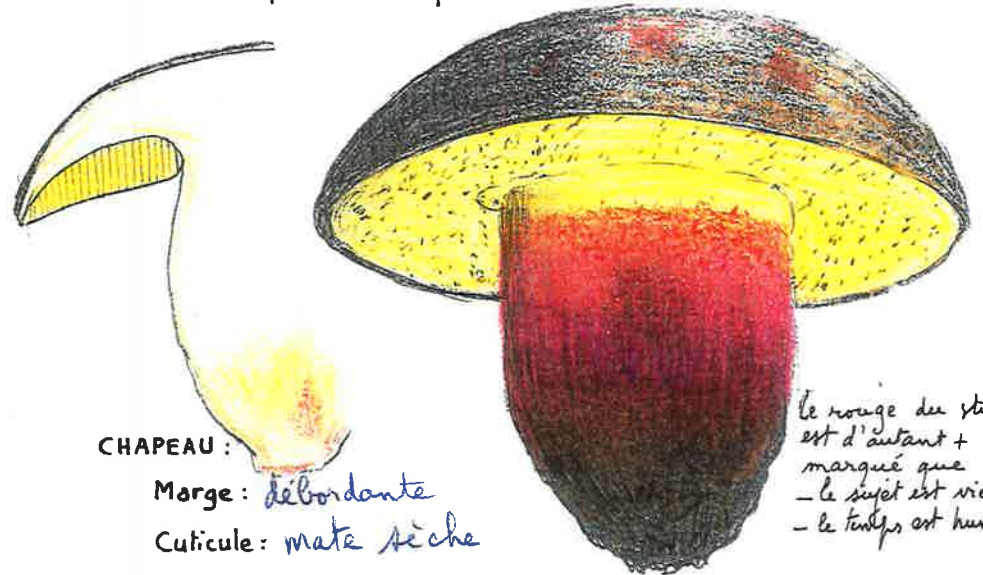
Lieu: Belle Beille Angers⁽⁴⁹⁾

Date: 9/10/74

Parc en dessous du monument des fusillés près de l'étang. Dans le talus bordant le sentier de l'étang feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge: *débordante*

Cuticule: *mate sèche*

Le rouge du stipe est d'autant + marqué que - le sujet est vieux - le temps est humide

LAMES: *tubes jaunes immuables même au touché, sublimes*

STIPE: *jaune en haut pointillé de rouge*

CHAIR: *jaune citrin immuable*

Odeur: *acidule*

Saveur: *iodoforme à la base du pied*

CHIMIE:

NOTES: *Couleur inhabituelle rouge pourpre du pied Selon G. Redeilh le pied peut être envahi + de rouge*

Nom: *Boletus junquilleus* (Quél) Boud.

Synonymie: Bolet jonquille

N° 8161B1

Leg.: Baron M.
det. JM

Lieu: Chandelais (49)

Date: 11/10/81

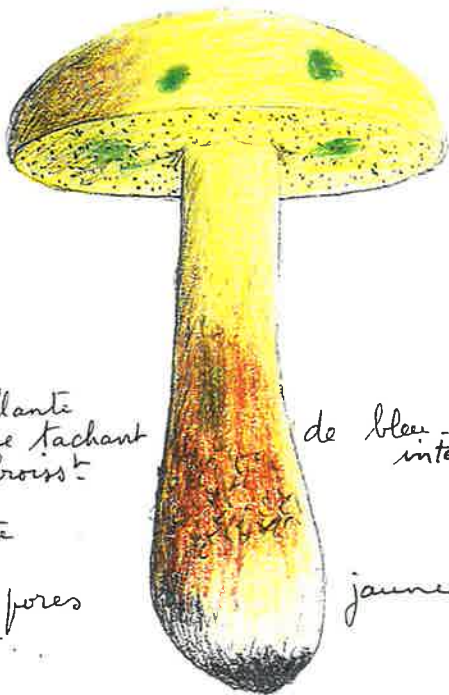
HABITAT :

Chênaie, hêtraie.

20/10/90

1/10/95

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE :

bombé

CUTICULE : humide brillante
jaune soufre se tachant
foncé au froiss!

de bleu-vert
intense

MARGE : à peine débordante

HYMÉNIUM : tubes et pores
se tachent de vert.

STIPE : jaune devenant brun rouge le lendemain
à la base après manipulation

CHAIR : sans réseau ni ponctuations, mais tomenteux
velouté dans la partie inférieure
jaune, verdissant à la coupe, teintée de rougeâtre
à la base

NOTES Flore KR p 38 - Moser p 67 Leclair 48
Forêt de Chambrers 13/9/1970 (Mme Floch)
liste rouge européenne : Catg. 2
TR CD 1682 -

NOM : *Boletus legaliae* (Pilát) ex Pilát & Dermek = *B. splendidus*

Synonymie : = *B. satanoides* Smolt = *B. legaliae* ^{det. JM} = *B. splendidus* pp. N° 79193B1

Leg.: J.P. Moneau ^{det. JM}

Lieu: Maine et Loire

Date: 23/10/79

Écologie: apporté en pharmacie

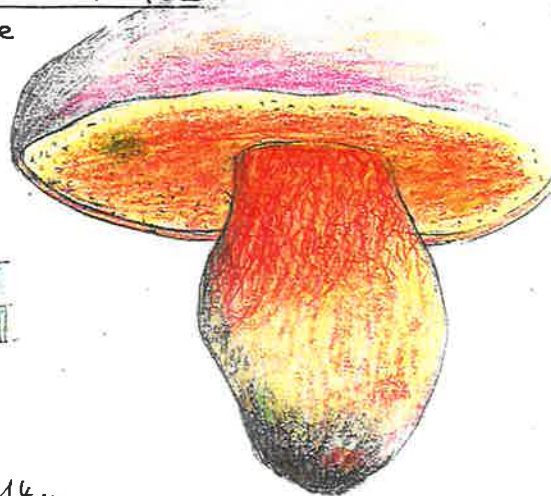
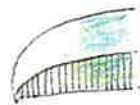
Chauumont d'Anjou

Géologie: Dans un pré en lisière de bois | tendance neutro alcal.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

ne bleuit pas
au toucher
Caractère à observer :
petits points à la
jonction des mailles



CHAPEAU : bombé trapu 14 cm.

Marge : incurvée débordante

Cuticule : rose devenant ocracée en vieillissant
argilacé jeune : ne bleuit pas au toucher -

LAMES : tubes jaune orangé, verdissant au toucher
pores rouge, surtout vers stipe.

STIPE : Sommet (jaune) orangé avec réseau concolore,
un peu rougeâtre en dessous
passant vert bleuâtre puis brun noir à la base

CHAIR : bleuit (jaune pâle à l'origine), puis blanc jaunâtre
Odeur : banale de bolet, ou chicorée
Saveur : douce

EMME : CD 1699 - AR

Marchand 217

NOTES : Moser p 67 Flore KR note 4 p 43 FRIC pars IX p 23
- Marcé route de Seiches à Sargé à 250 m de la limite de commune à la
côté 66 à droite en allant à Sargé. 23-9-81 - 4/10/95
- Chauumont d'Anjou 26/9/81 "Rochelouet"

Boletus lupinus Kalchbr.

Synonymie: Bolet des loups

N° 7446 B1

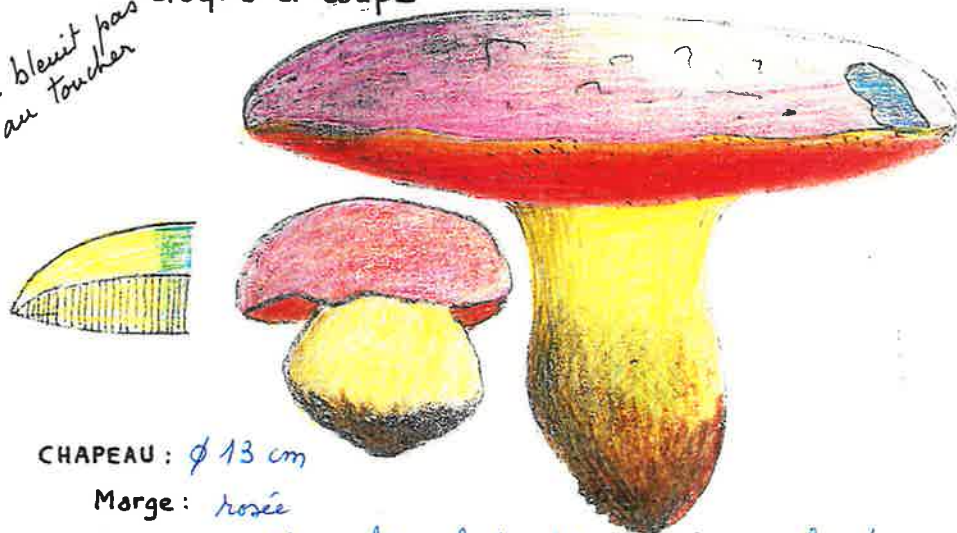
Leg.: Lefranc. Det. JM | Lieu: Chaumont d'Anjou (49) | Date: 22/9/74

Bois en face du château de la Rochelambert au N de la route - sous Quercus - Calicicole

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

ne bleuit pas au toucher



CHAPEAU: ϕ 13 cm

Marge: rosée

Cuticule: mate café au lait clair rosée au bord.

LAMES: tubes jaunes pores rouge, jaune orangé au bord du chapeau

STIPE: 7 cm ϕ 3,5 cm aplati dans la partie étroite jaune sans réseau devenant olivâtre à la base

CHAIR: jaune bleuisant surtout - - -

Odeur: ? acide à la coupe

Saveur: nulle

GHMME: Moser p 66 - Flore KR p 37 - CD 1695 - R

NOTES: Nuaille "Belle en cuisine" 26/7/75
Cetto 704 - Baumé 27/9/98

Boletus luteocupreus Bertea et Estadès

Synonymia: = *Boletus purpureus* Fr. Smoth. N° 8417 B1
Marchand pl. 161

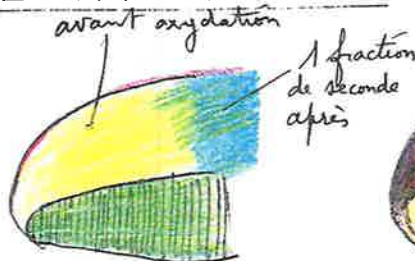
Leg: PEAN det. JM

Lieu: "La Frapinière" JS23C Chemillé (49) | Date: 14/9/84

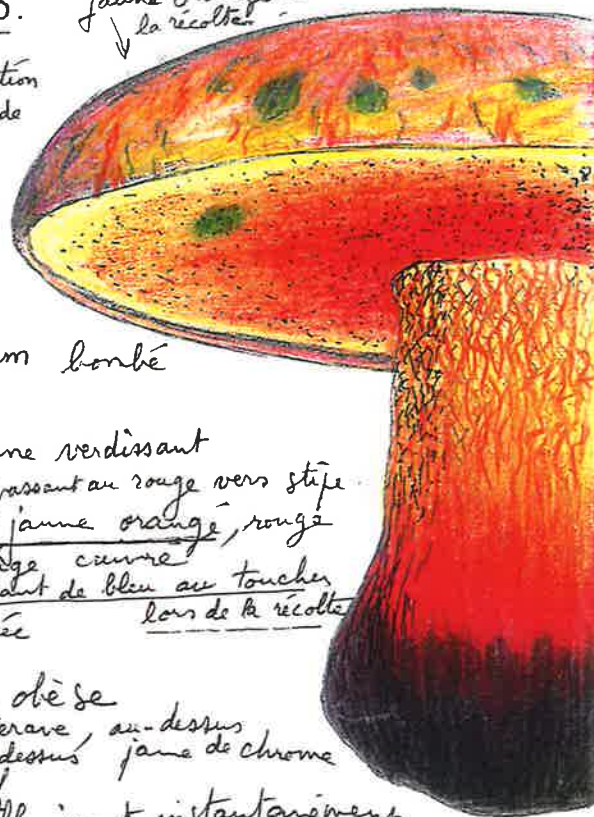
HABITAT:

alluvions pliocènes sous chênes

DESCRIPTION MACRO.



jaune orangé à la récolte



RÉCEPTACLE: ϕ 18 cm bombé

Hyménium: tubes jaune verdissant pores jaunes vers la marge passant au rouge vers stipe
Extérieur: cuticulé jaune orangé, rouge orange puis devenant rouge cuivre
Marge: se tachant de bleu au toucher
enroulée, moins colorée lors de la récolte

STIPE: 9 X 6,5 cm obèse base brune puis rouge letterave au-dessus rouge foncé vif enfus au-dessus jaune de chrome avec réseau rouge vif

CHAIR: jaune puis bleuisant instantanément - le lendemain la coupe est devenue jaune d'or, lavé ± ou taché de rouge pourpre (sans bleu)

NOTES: Correspond parfaitement à description et pl Marchand 161
Marlo et al p 88. Sous feuillus 18/10/86 (MetL) Expo d'Angers "Pignerales" 7.8.1994
Voir Bull. FDS 118: 25-31 1990 non synonymie. BK n°25 - Marchand 161 - Phillips p.201

Nom: *Boletus luridus* Schaeff. : Fr.

Synonymie :

N° 7687 B1

Leg.: Hamard det. J.M.

Lieu: Maine et Loire

Date: 6/10/76

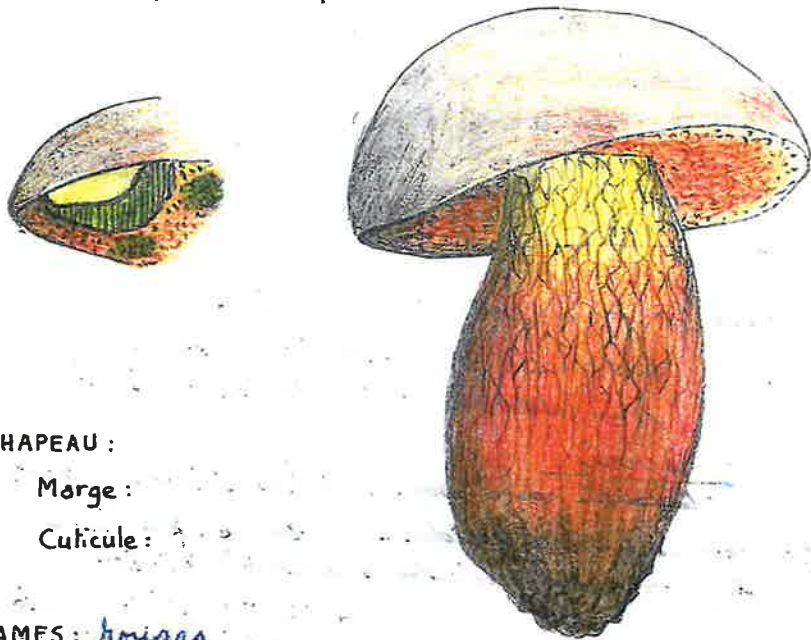
Écologie :

Sous feuilles

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES : rouges

STIPE : sous-hyménium jaune et le restant ^{qq s} puis bleu/say puis rougissant au bout de qq heures

CHAIR : jaune, bleuit en qq secondes, rougit le lendemain

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Moser p 66 Flore KR p 36

NOTES : Leclair Essette signale pl 46 que le *Boletus luridus* ss. Gillet est extrêmement rare (semble être Atlantique). Le rougissement du stipe n'est-il pas inconstant, ou sujets âgés

Nom: *Boletus luridus* Sch. : Fr. var. *queletiformis* Blum

Synonymie : var. *queletiformis* Blum

N° 7457 B1

Leg.: et det JM

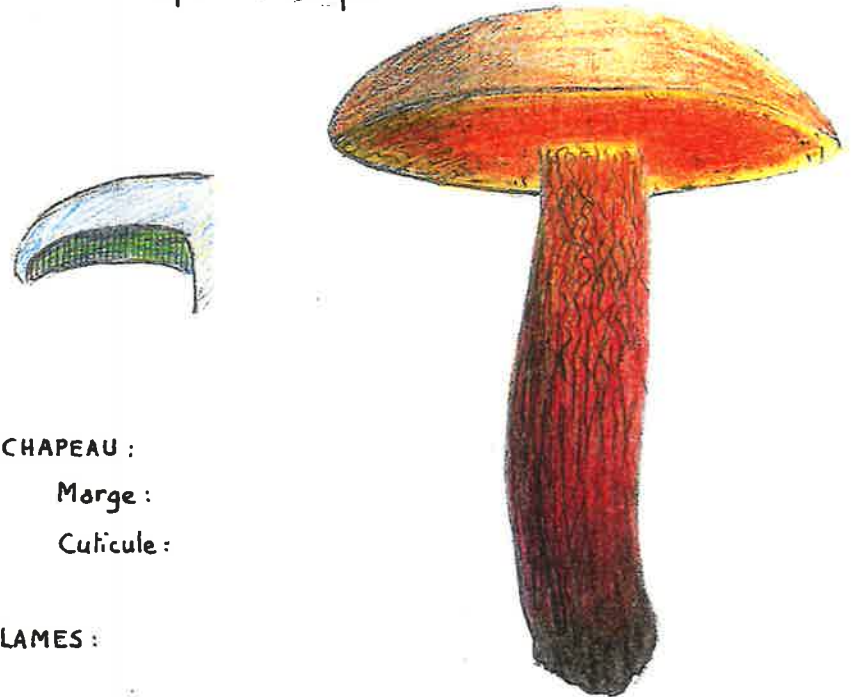
Lieu: Parc d'Oiron (79)

Date: 22/9/74

Le 5/10/75 dans l'herbe d'un taillis aéré à "Rochebouet" à Chaumont d'Anjou - Terrain calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE : réseau

base pourpre foncée ainsi que la chair

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Chandeleis 20/9/92 var. *queletiformis* Blum
6/11/1913 (Bouvet) 14.9.91
Pellouailles 12/10/80 (M^r Marsault) stipe court, réseau profond base rouge obtuse
Chaumont d'A. "Chaloché" sous-hyménium rouge
Angers 16 rue de Beauval sous Betula 24.6.1997.

Nom: *Boletus pachypus* Fr.: Fr. = to. de *B. radicans*

Synonymie: N° 7491 B1

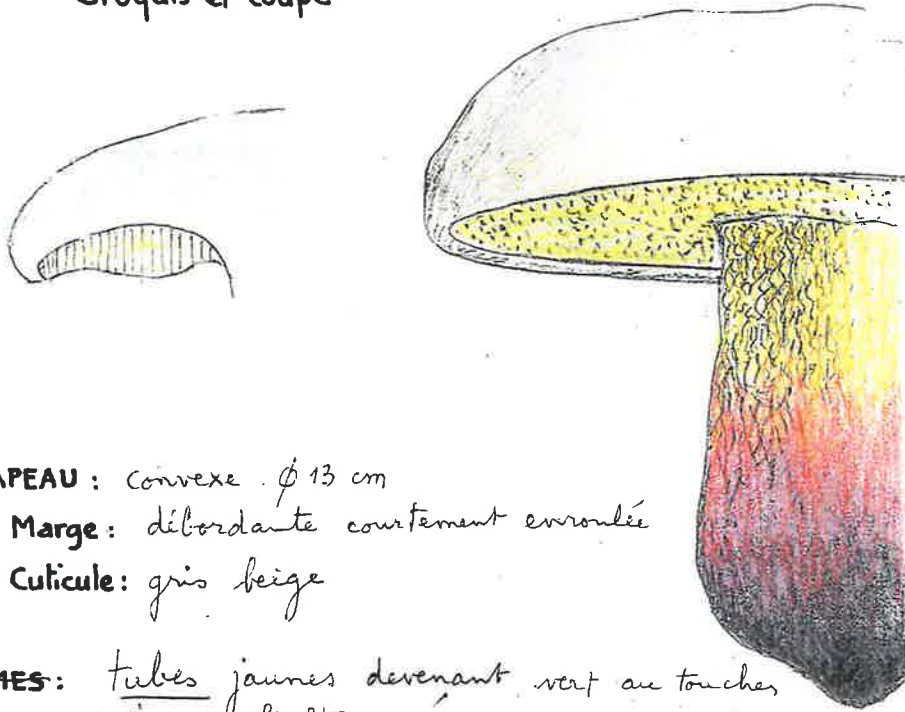
Leg.: J.C. Chénieux Lieu: Tours (37) Date: 25/9/74

Écologie: La Pouéze 9/9/86.

Sol: Coutures "Château de Montsabert" 24/10/87 87101 B1

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE Chandalais 2.9.1979

Croquis et coupe



CHAPEAU: convexe. ϕ 13 cm

Marge: débordante courtement enroulée

Cuticule: gris beige

LAMES: tubes jaunes devenant vert au touché; jaune olivâtre âgés

STIPE: trapu jaune au sommet avec réseau jaune. Base rouge

CHAIR: blanchâtre, légèrement bleuissante, rouge base du

Odeur: nulle

Saveur: amaréscence - CD 1663 en note. CETTO 279

CHIMIE: Intermédiaire entre *B. calopus* et *B. radicans*

NOTES: Moser KKF synonymise *B. pachypus* avec *B. calopus* mais Lécain Essette reconnaissent valablement cette espèce (Assez abondante dans l'ouest) Rederich et Alessio aussi - Ch^{de} Mollières Gaillard 1999 378

Boletus personii Bon
= *Boletus edulis* var. *albus* Watl. 1970

Synonymie: *Boletus albus* Pers.

N° 8736 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: Moulherne (49) Date: 17/10/87

Écologie:

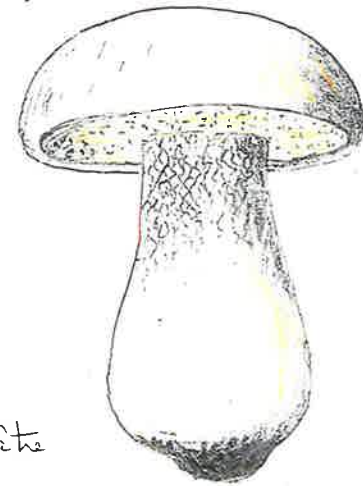
Route de la Lande-Charles

Sol:

1 seul exemplaire sous *Quercus*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: pâle blanchâtre

Marge:

Cuticule:

Tubes
LAMES: blanchâtres à jaune pâle

STIPE: pâle blanchâtre

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

COURTES. N° 1670

CHIMIE: Vézins "Étang de Péronne" 75/9/82

NOTES: Krieglsteiner Dermis Wathing p 44 - Icone Merlo et al p 70
Fontaine-Milon (49) 3 exemplaires le 14/10/73 (Mr. Plutarque)

Boletus pinophilus Pilat et Dermets

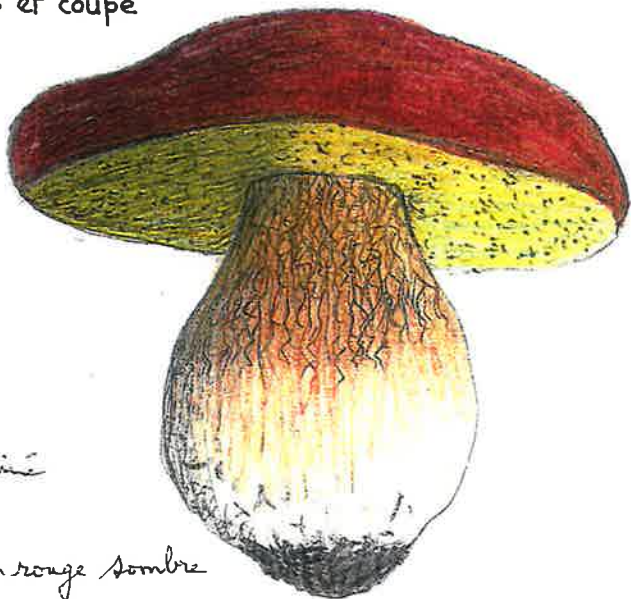
S. : *Boletus pinicola* Vitt. N° 75164 B1

Leg. et det. J.M. Lieu: la lande Charley (49) Date 25/10/75

sous pins
= F^e de Nonnaie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : chagrine
Marge :
Cuticule : brun rouge sombre

LAMES : pores jaune verdâtre

STIPE : obèse, beige brun rougeâtre

CHAIR :

Odeur : En grande quantité en forêt de "Noize" Soulaire/A

Saveur : le 9.10.70, non revue les années suivantes

CHIMIE : Moser p 69. Flore KR p 38 - COURTEC. 1674

NOTES : St. Philbert du Ruple 30/10/66
49 "Bois des Montaux" Vivy 11/10/66 1/10/67
Pouancé 8/10/76 et 7/6/86 (jeune)
Candé (49) 15. 10. 82

Nom : *Boletus pseudoregius* (Hubert) ex Estades

Synonymie : N° 8134 (B1)

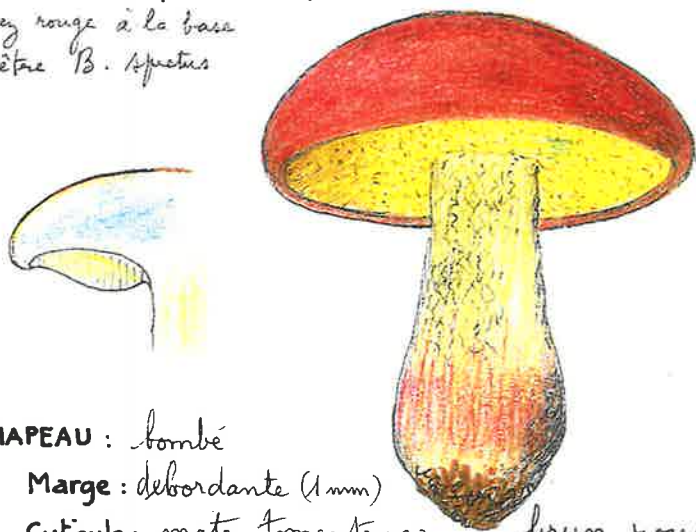
Leg. : det G. Redeuilh J.M. Lieu: Chaumont d'Amboise "Rockebout" (49) Date: 25/9/81

Écologie : sous feuillus chênes
Sol : marnes calc.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

pas assez rouge à la base
pour être *B. apertus*



CHAPEAU : bombé
Marge : débordante (1mm)
Cuticule : mate tomenteuse brun rouge,
devenant + rosée ds la vieillesse - (couleur de *Leccinum quercinum*)

LAMES : tubes ^{et pores} jaune soufre se tachant de vert
au toucher

STIPE : ventru à la base - se tache de verdâtre au toucher.
jaune au sommet palissant vers la base
lavé de rose en bas - réseau jaune dans la partie sup

CHAIR : jaune-bleuissant (bleu clair en qq s.)
Odeur : faible de scléroderme
Saveur : douce
jaune pâle roussâtre
à la base du stipe

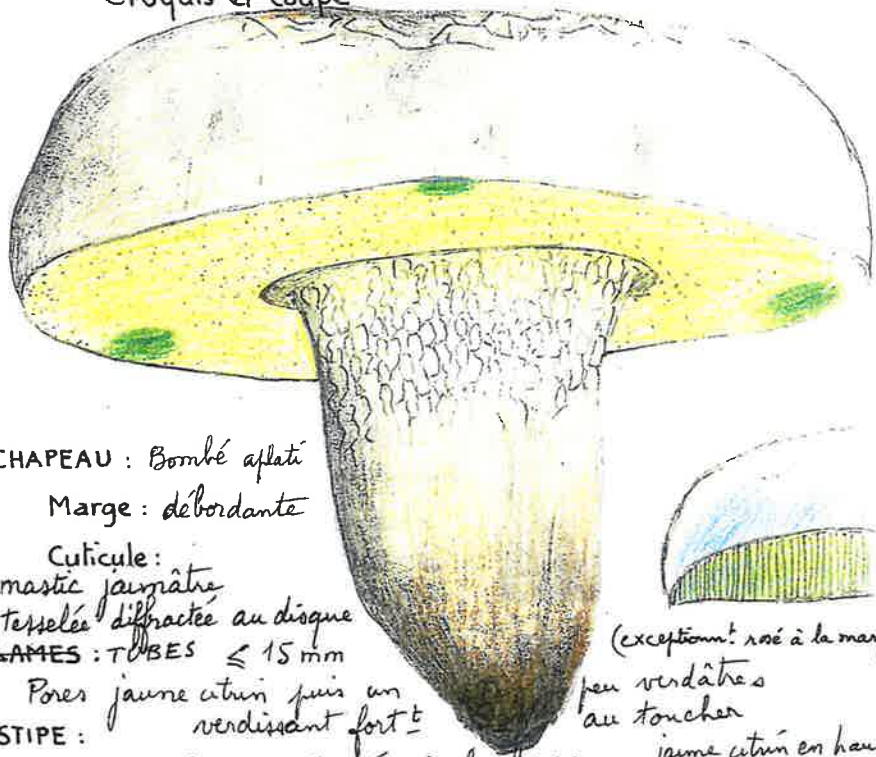
CHIMIE :

NOTES : Heimann clé p 31 Moser 68 - BON p 36
le Louroux-Béconn. "Le Chillon" 13.9.97 COURTEC. 1667
Bauné 27.9.98

Nom: *Boletus radicans* Pers.: Fr. AR
 Synonymie: *Boletus albidus* Roques N° 7858 B1
 Leg.: Combres - Det. JM Lieu: Fontaine. Querin (49) Date: 1/10/78
 Écologie: dans un pré en bordure de forêt sous chêne
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: Bombé aplati
 Marge: débordante
 Cuticule: mastic jaunâtre
 tessellée diffractée au disque
 LAMES: TUBES ≤ 15 mm (exceptionn!: rosé à la marge)
 Pores jaune citrin puis un peu verdâtre au toucher
 STIPE: verdissant fort
 évasé en haut, atténué à la base, jante citrin en haut
 réseau concolore (si rouge au stipe: cf pachypus = fo radicans)
 CHAIR: blanchâtre, blanchissant à l'air, puis décolorante
 Odeur: nulle
 Saveur: douce, puis amère

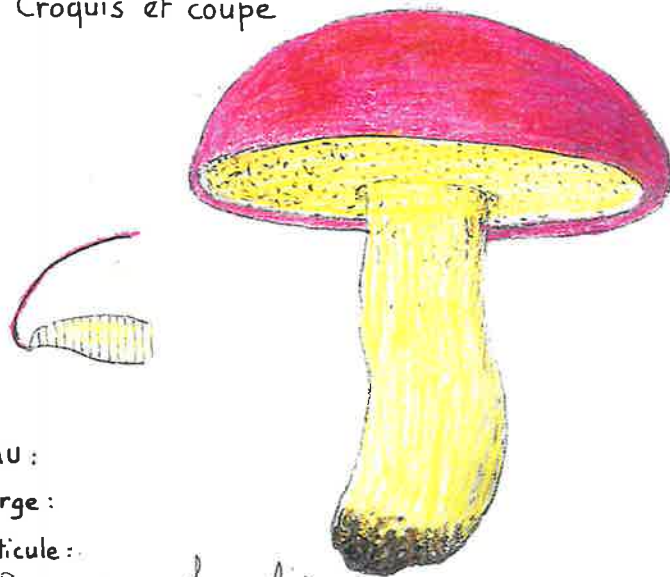
CHIMIE: Gaillard N° 379 *albidus* Quel = *amarus* Pers = *candicans* Fr. Feneu 5/9/1902
 Montigne, ls. Rades 1624 B le 17.9.92 et 26.9.92 HY (1898) N° 13 pas rare Echobot 19/9/1902
 NOTES: Marchand N° 203 - Angers: Belle-Beille, 17/9/91 -
 Forêt de Chandclair 8/10/78 en lisière (voir note p. suivante)
 Neuville, 8/9/75 Vézins 8/9/75 Chaumont d'A "Charoche"
 St. Barthélemy "La Pic Hardie" 19/10/79 Chandclair 14.9.81
 La Pouéze Parc "de la Villenièrre" 1.10.80 et 17.9.84

Brienne
"La Juvénie"
21/9/91

Nom: *Boletus regius* Krombh.
 Synonymie: N° 9919 B1
 Leg. et det. JM Lieu: Le Louroux-Bec (49) Date: 25.7.1999
 Écologie: Parc du "Chillon" chênes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:
 Marge:
 Cuticule: Beau rose framboise
 LAMES: Pores jaunes
 STIPE: réseau jaune sur fond jaune
 CHAIR: jaune pâle à blanchissement
 Odeur: faible par places
 Saveur:

CHIMIE:
 NOTES: espèce méridionale - CD 1266

Nom: *Boletus queletii* Schulzer

Synonymie:

N° 7479 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: "Chauumont d'Anjou
La Rochebournet" (49)

Date: 24/9/74

27/10/79

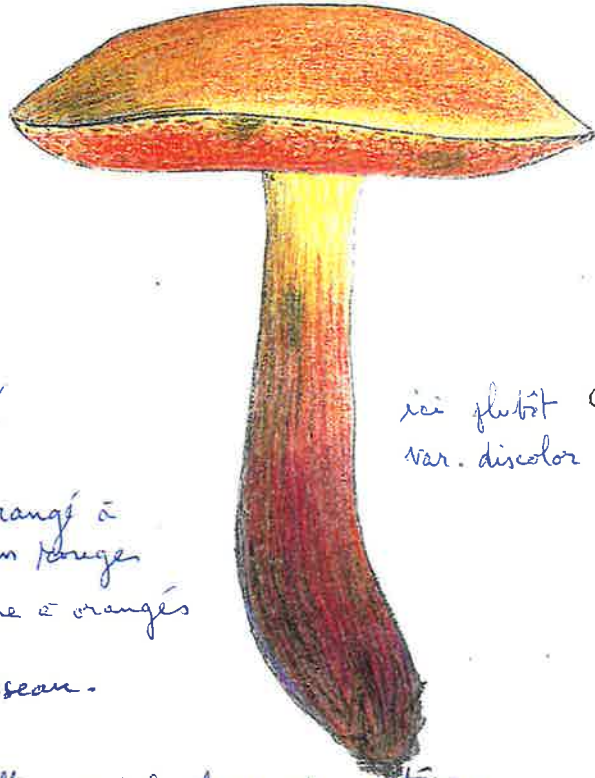
20/9/81

4/10/95

Taillis clair herboux à chênes et noisetiers

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: velouté

Marge:

Cuticule: brun orangé à
brun rouge

LAMES: pores jaune à orangés

STIPE: pas de réseau.

CHAIR: rouge betterave à la base du stipe

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Montigné-les-Rairies 1621 B & 17/9/91
Moser p 66 Flore KR p 36 Chandelais 24/6/91

NOTES: Brumante "la Jeunerie" 15/20 B le 19/9/91
Chandelais 2/10/76 Château des Brosses à
St. Clément de la Place 9/10/76 Fontaine-Querin 18/10/76
49 La Pouze (forêt de Brain/Longuenée) 23/10/76 complètement
betterave rouge. du chapeau au pied.
Forêt de Nuaille 10/10/76 Forêt de Longuenée 4/10/80 peu de
à la base

ici plutôt ?
var. discolor

Nom: *Boletus queletii* var. *discolor* (Quél.) Alessio

Synonymie:

N° 7599 B1

Leg.: et det. JM

Lieu: "Chandelais"
Baillé (49)

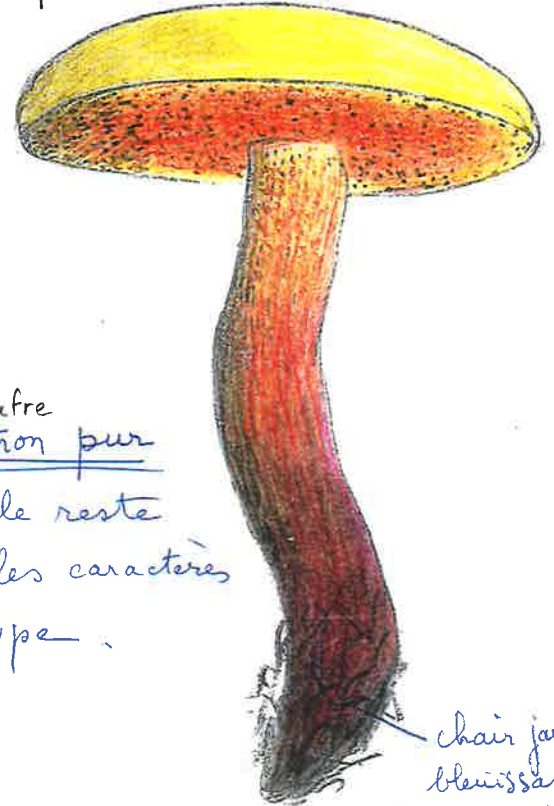
Date 6/10/75

10/10/92

Hêtraie Chênaie. (plusieurs exemplaires au
même endroit)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ^{soufre} jaune citron pur

Marge: pour le reste

Cuticule: tous les caractères

LAMES: du type.

STIPE:

chair jaune
bleuissant
(comme le type)

CHAIR: 76254 B1 Nuaille 10/10/76

Odeur: leg. Baron

Saveur: leg. Baron

CHIMIE: Rare: CD 1683 cf. discolor

NOTES: Marchand N°208
en note p 214

FRIC pars IX p 18

à décrire
M. Bon.

ou queletii à chair
pas toujours betterave
dans l. Stipe

Nom: *Bolletus rhodopurpureus* Smotl.

Synonymie:

N° 9031 B1

Leg.: Péan R., det. JM Lieu: Bauné (49) Date: 3.7.1990

Écologie: "les Bruères"
Chênaie - Sol argileux-calcaire.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Voir SMF 108 (3)
(mm n° 53 - 103)

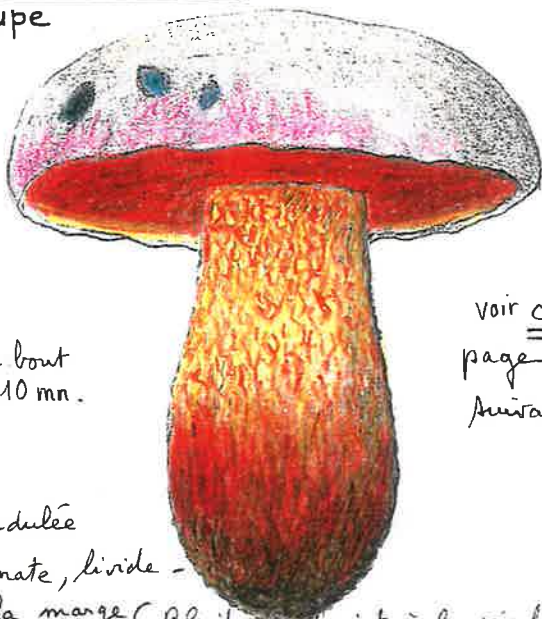
bleuit au
toucher

Coupe



1
rapide

3 au bout
de 10 mn.



voir clé
page
suivante

CHAPEAU: bombé
Marge: incurvée ondulée
Cuticule: mastic, mate, livide -

vieux rose rosée à la marge

Bleuit au frois à la récolte
sur jeunes exemplaires frais
(quit de moins en moins)

LAMES: TUBES

pores: rouge pourpre vif, courtement orange vers la marge

STIPE: chair jaune vif (+pale à la base)
obèse; réseau rouge sur fond jaune de chrome
jusqu'au 2/3 à partir du sommet, ponctuée de rouge
vif en dessous presque jusqu'à la base

CHAIR: jaune vif, devenant presque instantanément bleue (2)
Odeur: faible (scléroderme) puis en quelques minutes blanchâtre
Saveur: douce ou fruitée compacte sale (mastic) puis jaunâtre sale

CHIMIE:

NOTES: Scientifica p. 15
Feneu "Boisdagen" 11/7/90 feuillus calcaire

8626 B1 Vernet-les Bains 6.10.86 determ. Berteau *B. rhodoxanthus*
Chaumont d'Anjou "Rochelouet" août 1980 determ. Redeuilh
"Chillon" 28.6.97

Nom: *Boletus rhodopurpureus* fo. *polypurpureus* Smotl.

Synonymie: = *Boletus purpureus* auct.

N° 80109 B1

Leg.: Roger Beslon Lieu: Forêt Baullieu (49) Date: 12/10/80

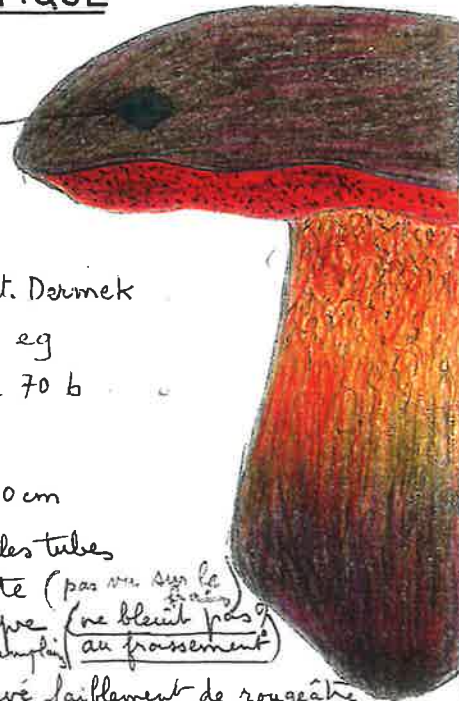
Écologie: "Rond des Tables" bordure de la route de Moré à Faye
5 exemplaires dont 2 accolés sous chênes
Sol: sable et graviers des plateaux (Pliocène) non calcaire?

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Bolet se tachant
de bleu-noir au
toucher
Groupe *rhodopurpureus*
chat-bosselle

bleu vif
sur le frais



= Pilat. Dermek
66 eg
et FRIC 70 b

Description: 2 jours après la récolte

CHAPEAU: fortement bombé 8-10 cm

Marge: enroulée dépassant les tubes

Cuticule: humide brillante (pas sur le frais)
argilacée mêlée de rose pourpre (ne bleuit pas)
sur les vieux exemplaires au froissement

LAMES: tubes jaunes mêlé lavé faiblement de rougeâtre
bleuisant légèrement. Pores fins d'un rouge
pourpre intense, bleu noir au frois

STIPE: réseau jaune de chrome au sommet des jours
obèse avec réseau rouge sur fond orange
passant au rouge pourpre vers la base

CHAIR: jaune (frais) blanchâtre (2 jours après) bleuit à la coupe
Odeur: isléroderme qd la chair est encore jaune
Saveur: acidulé jaune → bleue → blanchâtre → rosâtre
Chair rouge sous les tubes

CHIMIE: (pour *Bol. rhodopurpureus* - Bauné 30.6.97 sous Quercus
NOTES (Marchand p 163 cuticule se macule de bleu noir aux endroits
SMF Mespède p (22) Ne bleuit pas quand on manipule le chat
et normalement / Calcaire? pas d'autre champignon
7/8/94 dans Quercus 8/9/89 pas d'autre champignon
éclosion exceptionnelle coup. rose dès le départ de la récolte
Le Louroux. Béconnais "Chillon" 29.9.1993 - Monnaie 14.9.91

Nom : *Boletus rhodoxanthus* (Krombh.) Kallenb.

Synonymie :

N° 9742 B1

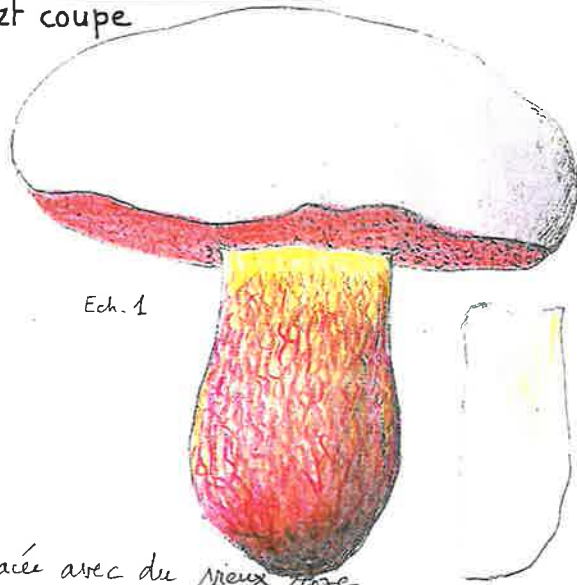
Leg. : Galand, det. J.M. Lieu : Le Louroux-Becon. Date : 13. 9. 97

Écologie : "Le Chillon" 1422A 20.9.98
chênes, tendance calicicole

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Bolet non
bleuisant au toucher



Ech. 1

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : ochracée avec du vieux rose
à la marge (non salissant ! ne se touche pas de bleu au toucher)

LAMES : Tubes jaunâtres bleuisant peu à la coupe
pores rouge vif (couronne jaune vif vers le stipe
en dépression)

STIPE :

Sensiblement égal avec réseau rouge sur fond jaune
couvrant entièrement. Mailles allongées rouge en haut
brunissantes en bas, pointillées
vieux rose vif en bas

CHAIR :

Odeur :

Saveur : douce

jaune pâle (lendemain) jaune vif en haut du
stipe près des tubes. Bleuissement faible

CHIMIE :

NOTES : Régis N° 1700.

76261 B1 *Boletus purpureus* ss1, Toutlemonde 49
Leg. et det. Baron 7. 9. 1976

Nom : *Boletus satanas* Lenz

Synonymie :

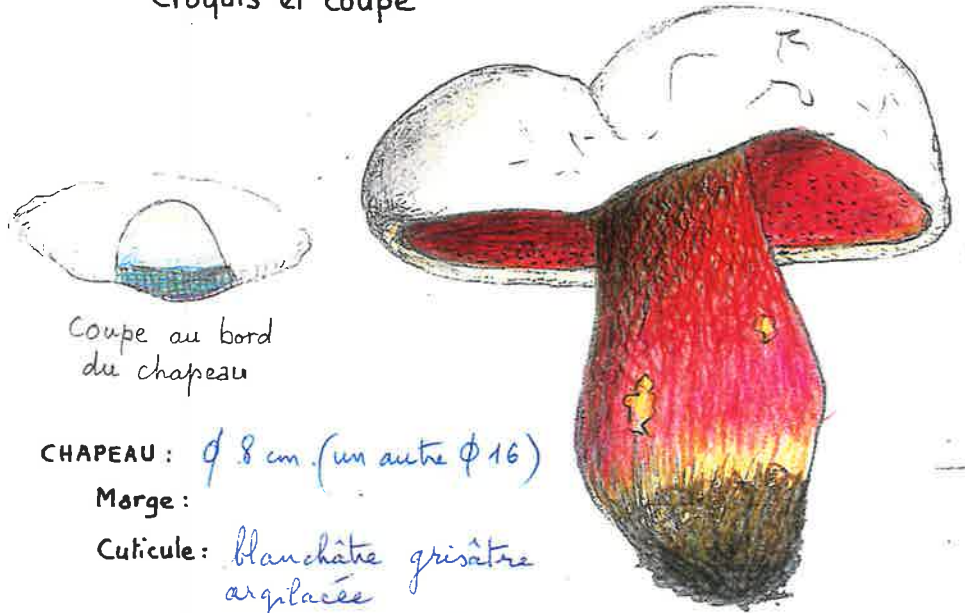
N° 7444 B1

Leg. : Le Franc ^{det. JM} Lieu : Chaumont (49) d'Anjou Date : 22/9/77

Chemin en face du château de la Rochebouet 10/10/76
sous chênes. (Sables senoniens 20/9/81
mais calcaire lacustre à proximité)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Coupe au bord
du chapeau

CHAPEAU : ϕ 8 cm (un autre ϕ 16)

Marge :

Cuticule : blanchâtre grisâtre
argilacée

LAMES : Pores orange au début vers la marge.

STIPE : obèse, jaunâtre à réseau rouge sang

CHAIR : blanchâtre, peu bleuisante

Odeur : nauséuse

Saveur : CD 1697

~~CHIMIE~~ Moser p 66 Flore KR p 37. Montigné-les-Rainières 16.21.81 sans date

NOTES : Pontigné : près du dolmen 6/10/76 - Chandelais (Est) 14.9.91

Gaillard N° 376 Parc de Pignerolles, juin 1900
"Le Coudreau" Bauné 12/10/80 (M^e Fontaine)

Nom: *Boletus subappendiculatus* Dermek et al.

Synonymie:

N° 9752 B1

Leg.: Galand

Lieu: Bagères de Bigorre

Date: 30.9.97

Écologie: det. JM

H^{1/2} Pyr.

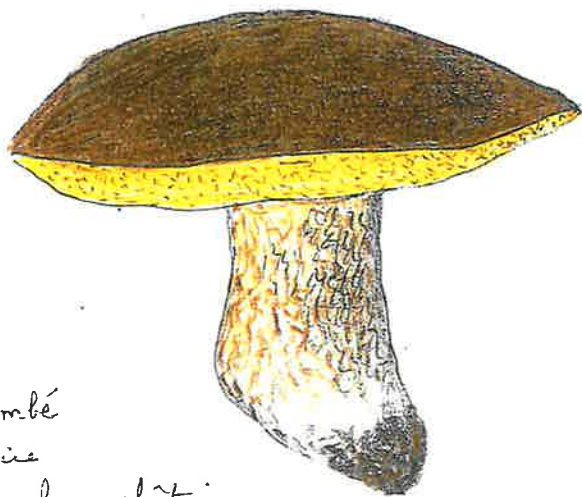
(65)

Conifères: 1000 m alt.

espèce montagnarde
(non Anjou)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: peu bombé

Marge: amincies

Cuticule: mate brun châtain

LAMES: Tubes jaunes

STIPE: avec réseau châtain sur fond jaune -
subappendiculé - Réseau à mailles tri serrées

CHAIR: blanche non bleuisante

Odeur: ou jaune pâle

Saveur:

CHIMIE: rouge vif (lent) sur cut. avec potasse

NOTES: Bolletino 27(5-6) 1984: bonne photo
(voir dossier Atlas 55.33) - Régis 1664, en note

Nom: *Boletus venturi* Bon

Synonymie: = *B. atrinus*

N° 9517 B1

Leg.: JM det. Redeuilh

Lieu: Ft d'Orléans

Date: 7/10/95

Écologie:

Rare 7.10.95 Congrès SMF
Plutôt méridional

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé

Marge:

Cuticule: jaune citron vif

LAMES: pores blanchâtres

STIPE: à bulbe globuleux

CHAIR: blanche

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Courtec N° 1671 Plutôt méridional!

76253 B1 Moulière (86) 10.10.76 leg Baron,
s.n. de *B. vitellinus* (?) peut être ≡

9815 B1 Corse, ^{Châtinais} bon touchant à l'Ouest l'autoroute 18/9/98

+ Chandelain 27.9.98

Nom: *Leccinum aurantiacum* (Bull.) S.F. Gray

Synonymie: *Leccinum aurantiacum* (B.: S.F. Gray) Gr. N° 9145 B1
Krombholziella rufa (Sch.) Athesia

Leg. J. det. J. M. Lieu: Cornille-les-Caves (49) Date: 18/10/91

HABITAT :

sous *Populus tremula*

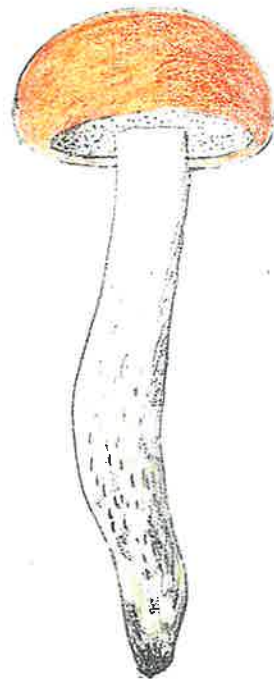
DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE : rouge à jaune orangé

MARGE :

HYMÉNIUM :



CD 1701

STIPE : écailles d'abord blanches puis orangées, noircissant à base

CD. 1701 - Corzé sous *Populus tremula* 8/11/98
CHAIR : Luigné les Marais. Etang de Boislong. 27/9/97 *Populus tremula*
Cornille-les-Caves sous *Populus tremula* 18/10/91
Moser p 70 - Flore KR p 40 Hy (1896) N° 111 commun (?)

NOTES ? Gaillard N° 381 sous pins ? bois de la Haie nov 1899
14/9/91 Chandolais (49). 7/10/79 - oct. 1975 - 6/11/1913 (Bouvet)
La planche N° 228 représente une var. grise. Ce doit être *L. scaberrimum*
Corzé 20.10.1997 sous *Populus tremula* ss. largo

Nom: *Leccinum brunneogriseolum* Lannoy et Estades

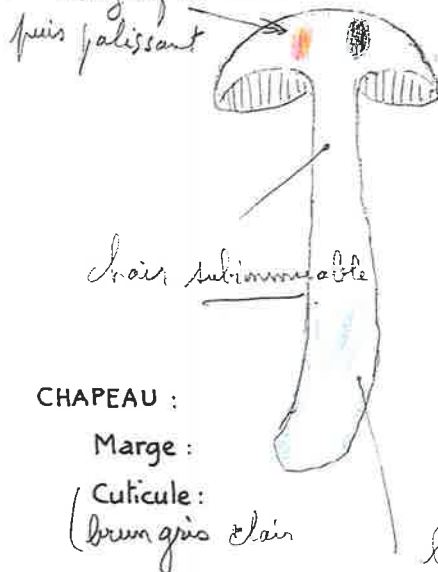
Synonymie : N° 9914 B1

Leg. Molière, det. J.M. Lieu: Etang de Cunaault Date: 18.9.99

Écologie: *Betula* + *Salix*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe
Forme assez vivif au début puis pâlissant



Chair subimbricable

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : brun gris clair

LAMES :

le bleu vert s'étend progressivement après la coupe

STIPE :

base vert-bleu

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Lannoy et Estades pl. 18 - CD 1713

Nom: *Leccinum carpini* (Schulzer) Moser ex Reid

Synonymie: *Boletus carpini* Schulzer = *B. griseum* (Quél) Sing. N° 74 194 B1

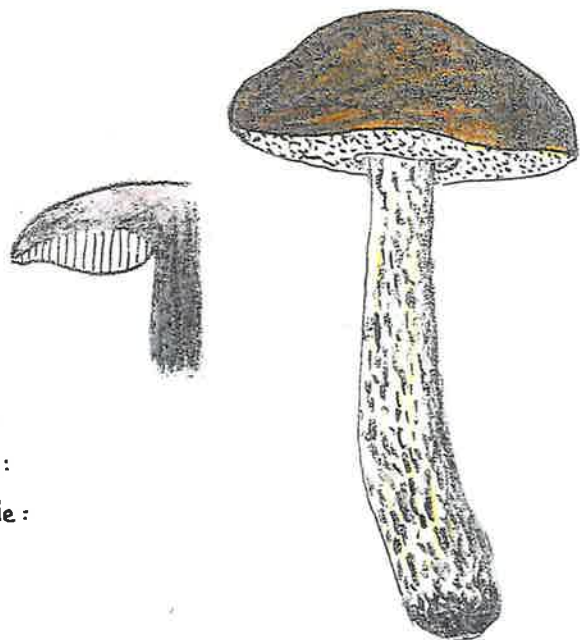
Leg.: et det. J.M. Lieu: Chandelais (49) Date: 6.10.74

Écologie:

sous *Carpinus*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE: à squamules brillissantes puis noircissantes, jamais de vent à la base.

CHAIR: rose nidulante avant de noircir

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Fe vert sombre

NOTES: "Chaloché" Chaumont d'Anjou (49) 10.7.77 Charma
Bois de Rouvoitz " " 20.9.81
"Belle-Beille" Angers sous *Carpinus* 13.5.93
Moser p.71 - KR p.39 - CD 1704

Bauré
14.7.99

Leccinum duriusculum (Kalt. & Schulz.) Sing.

Synonymie: *Boletus duriusculus* Kalt. & Schulz. N° 79 115 B1
Leccinum duriusculum (Kalt. & Schulz. ex Fr.)

Leg.: Reboutier, det. J.M. Lieu: Thouaricé Date: 23/9/79

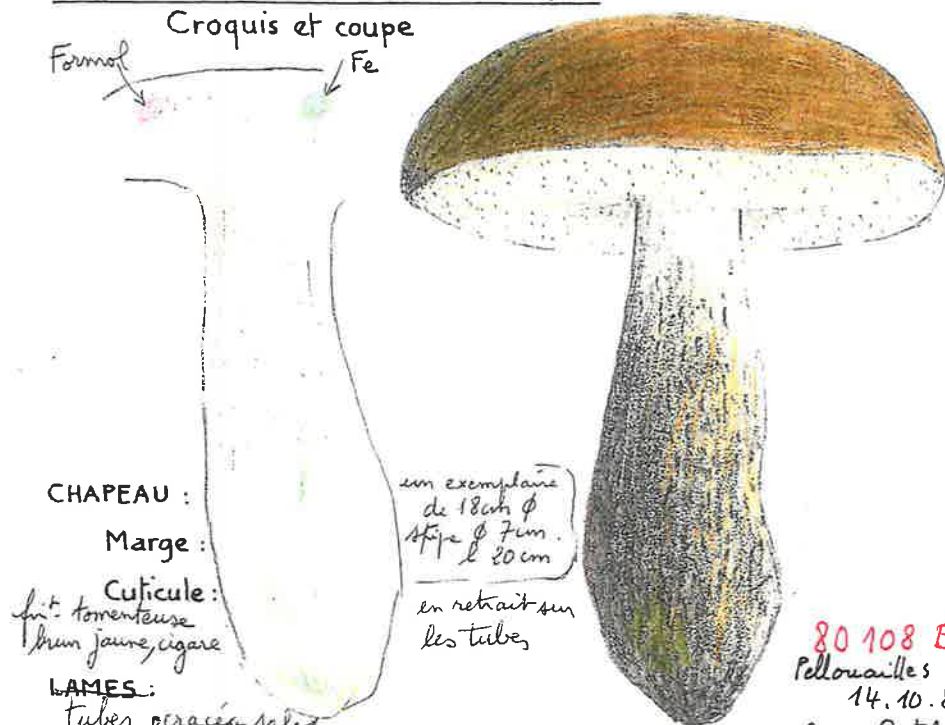
Écologie: Faveraie Machelles (49)

Géologie: sous *Populus alba*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Formol Fe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: fin. tomenteuse
brun jaune, cigare

LAMES:

Tubes ocracés, sales

STIPE: finement pelucheux, scabre -
base souvent teintée de vert.

une récolte Angers 11/10/93 à écailles denses noires comme *malacium* mais sinon RFS

CHAIR: rosit (99 mm) puis gris fumée, verdit base du stipe (jaune section à la coupe)

Odeur: acidulée

Saveur: douce

CHIMIE: Formol rose saumon nf. - FeSO₄ bleu-vert nf.
Chandelais 10.10.1982

NOTES: Flore KR p.39. Moser p.71. Engel p.34 donne sous *P. tremula*
"Bois Bramson" St. Saturnin 1/8/66 - Thouaricé 2/7/78
Gaillard. N° 382 sous *Populus alba* "La Baumette" Angers oct 1901
Abbé HY (1896) N° 12 sous *Populus alba* Angers Arboretum sous *Populus* 30/9/91
Corné: bois de Briamson 12.10.75 - Bauré 14.7.99 φ 18cm

CD 1704

un exemplaire
de 18cm φ
stipe φ 7cm
L 20cm

en retrait sur
les tubes

80 108 B1

Pellouailles
14.10.80

sous *Betula*
(possible selon Bestault)

Nom: *Leccinum crocipodium* (Let.) Watling AR

Synonymie: = *B. tessellatus* Gill. = *L. Crocipodium* (Let) W N° 7679B1

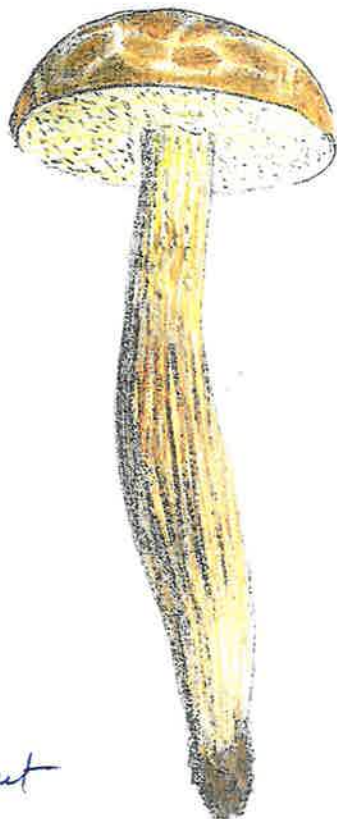
Leg: ^{*Leccinum nigrescens* (A. Str.) Sm} et det J.M. Lieu: Chandelais⁽⁴⁹⁾ Date: 3/10/76

Écologie: Feuillus (*Quercus*)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: Asselé

Marge:

Cuticule:

LAMES: tubes jaune

STIPE: granulations citrines en haut

CHAIR: violace puis noircit à l'air

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Moser p 70 . Flore KR p 39 - CD 1707

NOTES: Brignon 1/10/72 - Lannoy et Estades pl. 39

49 "cimetière des Martyrs" Forêt de Veziens 12/9/77
Forêt. Nuaille 15/9/77

Chaumont d'Anjou "Chalocké" Feuillus 27/10/79
"Le Coudreau" Bauné 12.10.1980 8.8.94

Nom *Leccinum cyaneobasileucum* Lannoy et Estades

Synonymie ≠ *Leccinum holopus* (Rostk.) Watling N° 8687B1

Leg.: Péan, det J.M. Lieu: Corné (49) Date: 1/11/87

Écologie: Bois de Briangon

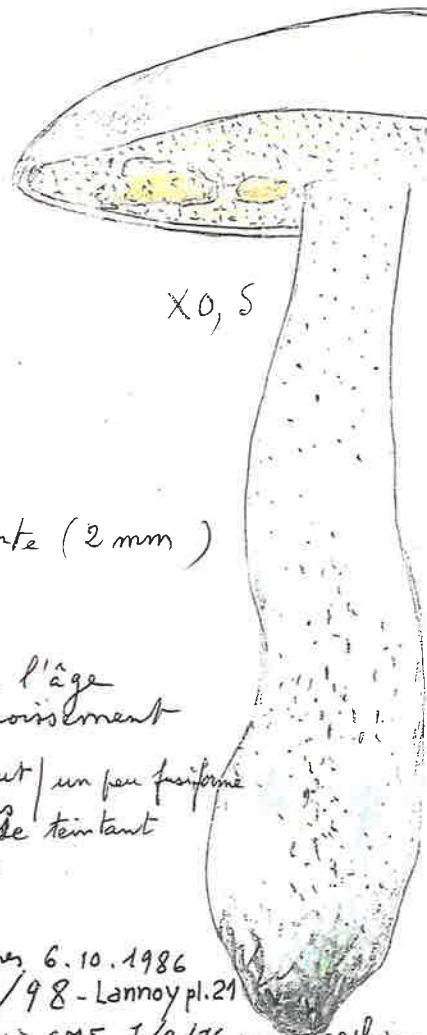
Brain-sur-

Sol: sous Betula

Allonnes
6.10.87

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



base bleu-vert

Q > 3

Citi blanche devenant bleutée (grêle)

X0,5

CHAPEAU ϕ 13 cm bombé

Marge: largement débordante (2 mm)

Cuticule: Blanc neige

LAMES: tubes jaunissant avec l'âge
pores marron clair au froissement

STIPE: $l = 23$ cm ϕ 3,5 cm en haut | un peu fusiforme

5,5 cm en bas
granulations brunes discrètes se teintant
de bleu-vert au toucher

CHAIR: blanche

Odeur: nulle

Saveur: douce

Brain/Allonnes, 6.10.1986

CHIMIE: FE Chambiers 25/10/98 - Lannoy pl. 21

NOTES: 7545B1 Russy (25) congrès SMF 7/9/75 marais à sphagnum
Leccinum holopus (pas de vert à la base du stipe)

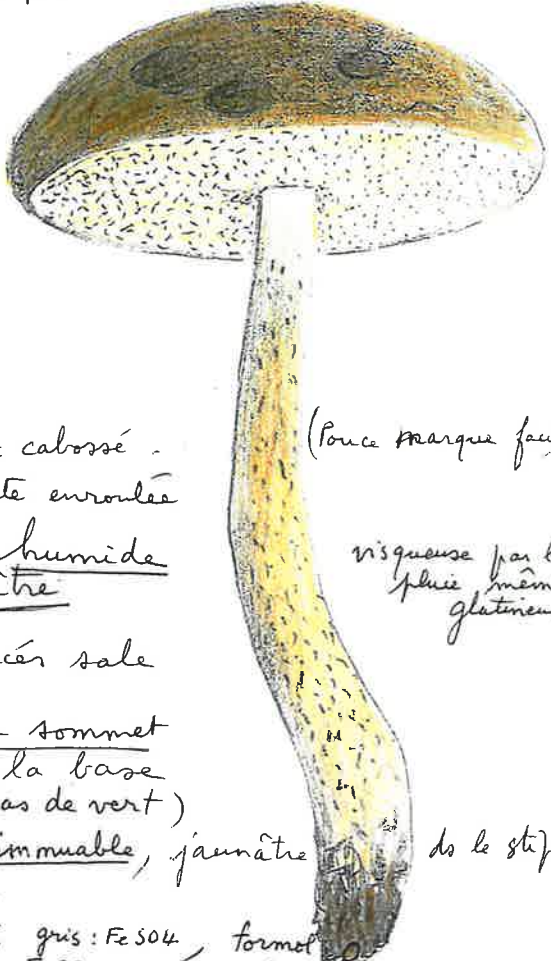
NOM *Leccinum molle* (Bon) Bon
Synonymie := *L. scabrum* (pp. :) = *Leccinum umbrinum* (Quél) N° 79735 B1

Leg.: Boyer, det. J.M. Lieu: F^t Mornais (49) Date: 7/10/79

Écologie: bouleaux
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé ± cabossé - (Pouce marque fait!)
Marge: débordante enroulée
Cuticule: pâle humide gris brun olivâtre
LAMES: tubes oracés sale
STIPE: olivâtre au sommet orange à la base (pas de vert)
CHAIR: molle, immuable, jaunâtre ds le stipe
Odeur: -
Saveur: -

Recette de Juigné gris: FeSO₄, formol
CHIMIE: gris-verdâtre FeSO₄. Subnucl formol.
NOTES: Gaillard N° 383 Bois de la Haie nov. 1899. Echarbot 8/9/1902
Quand il est fortement imbu il se décolore CD 1706
et donne la fo. pseudoholopus Blum - BON p. 339
Juigné - sur. Loire 13.10.1982 - Vézins 10.9.1977

Nom: *Leccinum percandidum* (Blum) Lamn. & Estadès

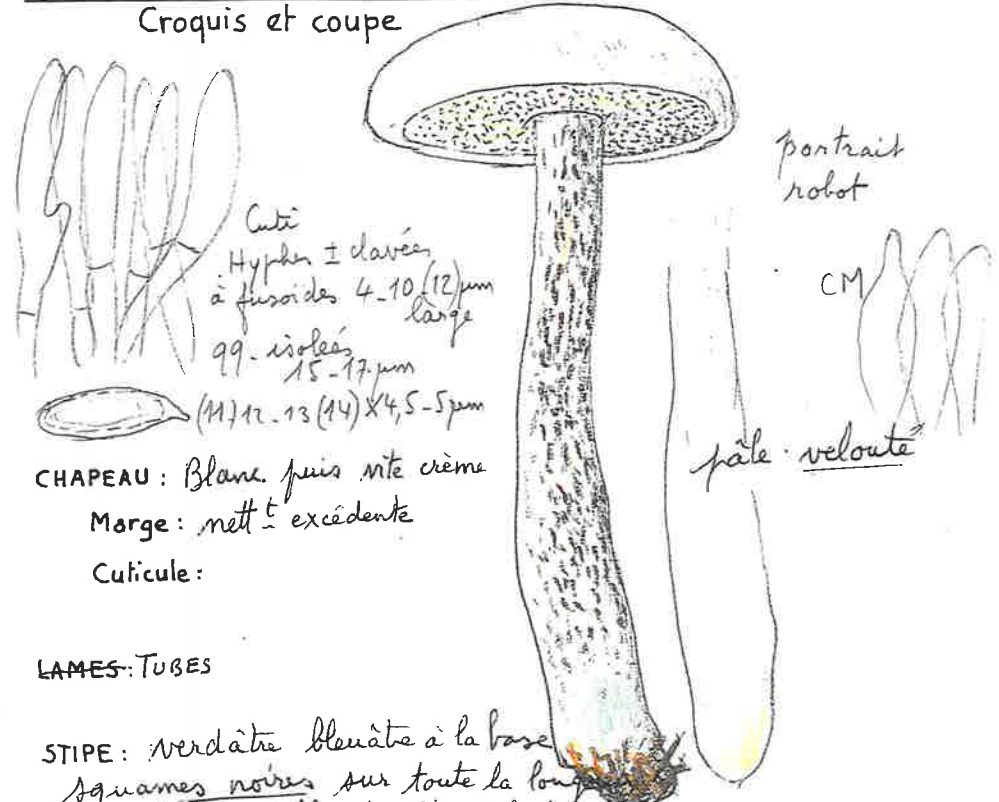
Synonymie: N° 9745 B1

Leg.: R. Pêan, det J.M. Lieu: Bauné (49) Date: 25.8.97

Écologie: sous *Corylus*, *Quercus* ...

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: Blanc, puis nte crème
Marge: nett^t excédente
Cuticule: -
LAMES: TUBES
STIPE: verdâtre bleuâtre à la base
squames noires sur toute la longueur
chair faiblement bleu jaunâtre à la base
CHAIR: rose-grisâtre dès la coupe. Fe: vert bleu - Formol: non fait
Odeur: -
Saveur: -

CHIMIE: Lamoy pl. 25
NOTES: D'après clé de Lamoy: chap. bl. à blanchâtre crème
chair roussant puis grisissant 1-41: *L. percandidum*
mais se tache de brun avec l'âge et Bouleaux ou *Populus tremula*
Pas de sphérocytes en dallage: élimine *L. Carpinus* fo *isabellinum*

Nom *Leccinum quercinum* (Pil. & Derm.) Green & Watl.

Synonymie : *Boletus rufus* ss largo

N° 76 108 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu Chaumont d'Anjou

Date: 12/10/76

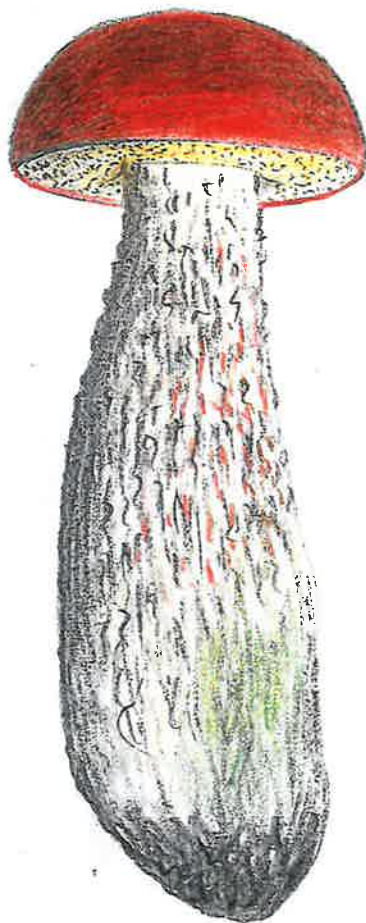
Écologie :

sous chênes dans l'herbe et les fougères

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : rouge foncé

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE : écailles rousses
du vert à la base

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Chaumont d'Anjou, bois de Rouvolz 1.10.1983

NOTES : Forêt de Longuenée 9/10/66 - CD 1702

Feneu Boisdayen 10/10/76

Bauré, Chau des Brueries 29/10/82 (*L. quercinum*)

75 187 B1 Ft Chandélais 10.11.1975: récolte avec un pseudoréseau à mailles allongées

11 10.10.1982 - 14.9.1991

Nom : *Leccinum roseofractum* Watling

Synonymie :

N° 9836 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: Hippodrome

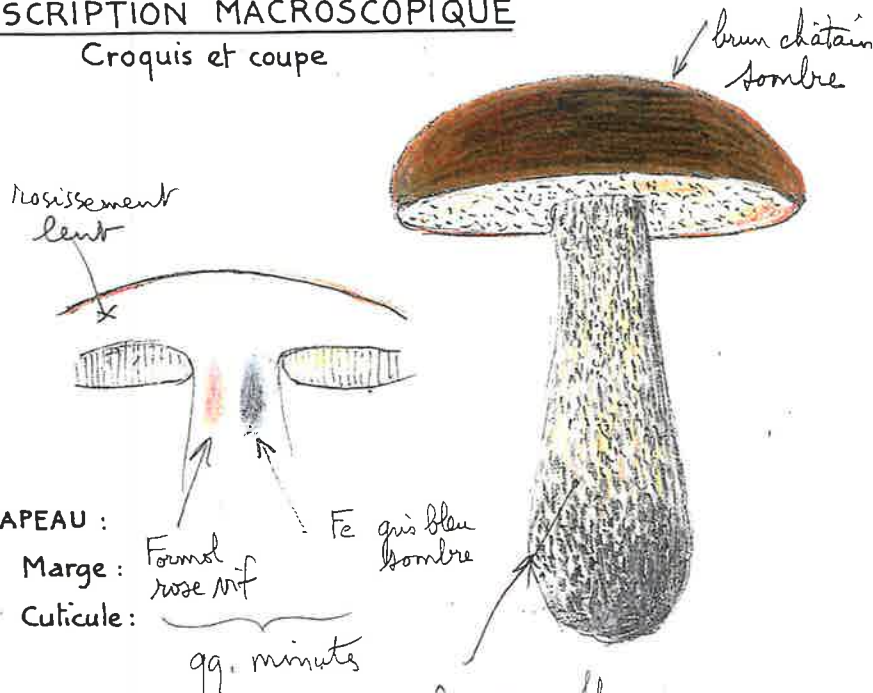
Date: 11/11/98

Écologie :

de Verrie (49)
Pelouse sous Betula

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge : rouge rose vif

Cuticule :

qq. minutes

LAMES :

STIPE : pas de vert
à la base

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : L & E p 56 pl. 1 B - CD 1710

Nom : *Leccinum scabrum* (Bull.: Fr.) Gray

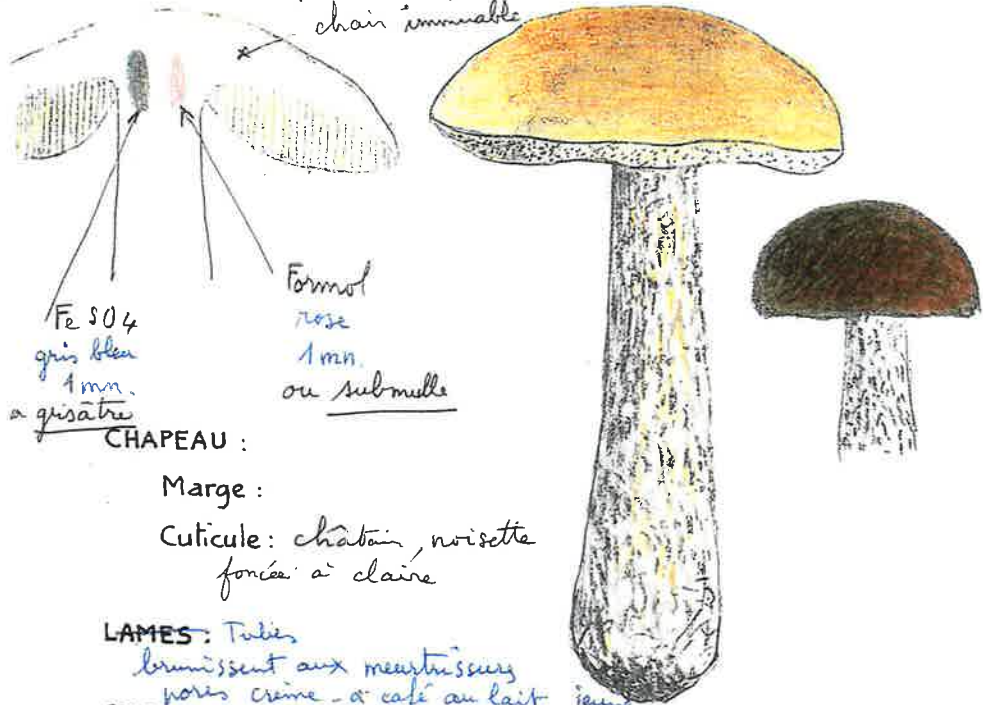
Synonymie *Boletus leucophaeus* ^{*Leccinum scabrum* (Bull.: Fr.) Gray pp.} N° 7567B1

Leg. et det. J.M. Lieu: Angers (49) Date 23/9/75

Sous bouleaux dans les pelouses de l'EU
le 15/4/89 sous *Betula* dans pelouse, rue de Beauval Angers.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: châtain, noisette
foncée à claire

LAMES: Tuliés

brunissent aux meurtrissures
noires crème - à café au lait jeune

STIPE: Javne bleu-vert

mouchetures brunes à noirâtre
le stipe peut prendre une teinte sub-concolor au chap. parfois légèrement orangée

CHAIR: immuable partout, ferme

Odeur: parfois nauséabond bas du stipe.

- Saveur: la var melaneum dont la chair était jaune orangé dans le stipe a été récoltée à Chandelais 7.10.1974

CHIMIE: FeSO₄: gris-bleu. Formol: rose pâle ou submille

NOTES: Parc de la garenne: 15/9/72 - CD 1709 -

- Rablay (9/10/79) (Forêt de Longueuee 13/9/80 avec 74146B1

- Abbé HY (1896) N°11 commun (réseau à mailles très allongées sur stipe)
Juigné/Lôire 13.10.1982

Nom : *Leccinum umbrinoides* (Blum) Lann. et Estades

Synonymie := *Lecc. oxydabile* fo. *chromofes* Bl. ? N° 74130B1

Leg. et det. J.M. Lieu: Chaumont d'Anjou (49) Date: 29/9/74

Écologie: sous *Betula*, milieu humide, en aval étang de Malaguet

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: Ressemble à *Lecc. oxydabile* mais = *varicolor*

Marge: réaction bleu gris à FeSO₄

Cuticule: au lieu de vert jaune

LAMES:

STIPE: forte coloration vert vif ext. et int.

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: sous *Betula* près l'étang du bois de Querre 29/10/74
CD 1713 en note - Lannoy pl. 17

NOM: *Leccinum variicolor* Watl. var. bertauxii Lannoy et Estades

Synonymie: = *L. oxydabile* (Sing.) Sing. p.p. N° 79218 B1

Leg.: Boyer det. J.M. Lieu: La lande Charles (49) Date: 4/11/79

Écologie: sous bouleaux

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé

Marge:

Cuticule: brun noir, fumée

LAMES:

STIPE: squames noirâtres
base verdâtre

CHAIR: du stipe devient bleu - vert à la coupe

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: $FeSO_4$ vert jaune

NOTES: Moser p 71, 700 Plze p 71, Lannoy pl. 14 - CD 1712 note.

La Cornucaille (49) Bois des Charmerais 8/10/84 *Betula*
Chandelais 10/10/82 Malaguet Chaumont d'A

77228 B1 F^e de Nuailé 11.8.77, ? sous *Populus tremula* (det. Baron)

Nom: *Leccinum versipelle* (Fr. & Hök.) Snell.

Synonymie: = *Boletus rufescens* Secr. ex Fr
Leccinum testaceoscabrum

N° 9746 B1

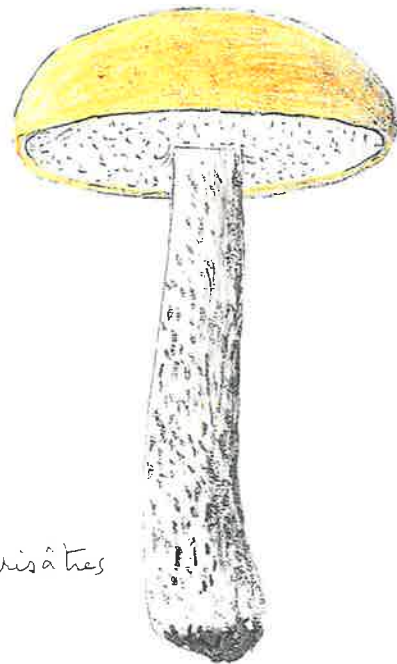
Leg.: *Leccinum testaceoscabrum* (Secr.) Sing. et det J.M. Lieu: Juigné - les. Moutiers (44) 1321 D Date: 27/9/97

HABITAT:

Étang de Bois'louff
Bouleaux

DESCRIPTION MACRO

= *Leccinum versipelle* (Fr. & Hök.) Snell



RÉCEPTACLE:

CUTICULE: (ochracé orange) pâle

MARGE:

HYMÉNIUM: spores ochracés grisâtres

STIPE: squames listre, noirâtre

CHAIR: violacée noirâtre Fer: bleu vert pâle, puis gris et noirâtre
- CD 1703 - Formol: rose saumon

Flore KR p 40 - Moser p 71 - F^e de Monnaie 9/10/69

NOTES: Gaillard N° 383 sous le nom de *B. scaber* var. *aurantus*
Bois de la Hail, nov. 1901 - Pignerolles oct. 1902
Chandelais 5.10.69 sous bouleaux

Nom: *Suillus bellinii* (Inz.) Kuntze

Synonymie: = *leptopus* (Pers.) March. = *littoralis* Bouch. N° 74289 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: IUT Belle Beille

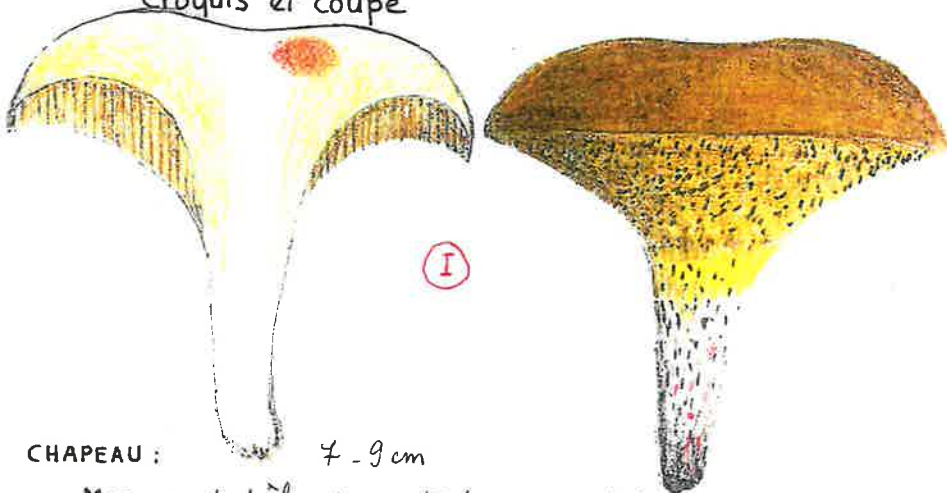
Date: 22/10/74

Angers (49)

Sous pins pinaster dans les pelouses
(une douzaine d'exemplaires) ↓
exsiccatum

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 7-9 cm

Marge: + pâle sur certains exemplaires

Cuticule: glutineuse brun-jaune sur fond jaune avec traces + brunes.

LAMES: tubes 8-10 mm - Pores 1-2/mm. jaunes devenant brunâtres. Longueusement décurrents.

STIPE: Pas de reste de voûte partiel progressivement atténué, petit, généralement droit jaune en haut, brun-rouge en bas, finement recouvert de granulations brun foncé.

CHAIR: NH₄ salomonée - KOH: rose puis gris violacé
Odeur: un peu forte!
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Moser p 62.

Pas rare certaines années sous Pinus pinaster en Anjou.

Nom: *Suillus bovinus* (L. ex Fr.) Roussel

Synonymie:

N° 7584 B7

Leg. et det J.M.

Lieu: Angers (49)

Date 30/9/75

Sous pins dans les pelouses de l'I.U.T.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: souvent petit

Marge:

Cuticule:

LAMES: Tubes décurrents
Pores moultards olivacés

STIPE: concolore atténué

CHAIR: jaunâtre

Odeur:

Saveur: acidulée

CHIMIE: Moser p 62 - Flore KR p 42 - CD 1648

NOTES: Forêt de Longuenée 9/10/66 - Chandclair 7/10/79

St. Philibert du Peuple 30/10/66

Gaillard N° 365, abondant partout. Hy (1896) N° 8 commun sous Pins

Nom : *Suillus collinitus* (Fr.) O. Kuntze

Synonymie : = ? *S. lactifluus* Pers in Clé Blum N° **F5100 B1**

Leg. : = *S. fluryi* Huljm. Lieu: ^{Chaumont d'Angou} "Rochebouet" Date 5/10/75

Sous pin à 2 aiguilles : Pin laricio
sol argilo-calcaire Pinus nigra
et 17/10/79

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Abbé Hy 1896
N° 7 peu commun

La Penay oct 1898 Blaison, Angers ---
Gaillard N° 362 Sous Pinus nigra 26/10/80
bois du dolmen Pontigné

CHAPEAU : bai, visqueux par temps humide

Marge : débordante

Cuticule : séparable, marquée de vergetures
± radiales, brun foncé, qui s'estortillent
à la marge

LAMES : tubes courts < 7mm -

Pores assez larges (0,5 à 1mm) décurrents

STIPE : fusé, ponctué en haut de fines
granulations brunes - mèches brunes visqueuses
à la base sur des

CHAIR : jaune pâle

Odeur : acidule

Saveur : douce

CHIMIE : réaction NH₄ vive rouge brique

NOTES : non s'il ne s'agit pas de collinitus oui !
devrait être rose au début

Blum p479 RM E81 fasc 3 1965
(Accidents (vomissements, diarrées) cuticule enlevée, champignons
récoltés à Chandelais par M. Taillandier qui les avait pris pour *B. granulatus*)

Nom : *Suillus granulatus* (L.: Fr.) Roussel

Synonymie : *Boletus granulatus* L. ex Fr. N° **F455 B1**

Leg. : et det. J.M. Lieu: Parc d'Iron (79) Date: 22/9/74

Commun sous pin maritime = *Pinus pinaster*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES : tubes avec gouttes lacteuses chez les jeunes

STIPE : granulations crème

CHAIR : pourpre NH₄ la Couronne Béconnais "le Chillon" 18.11.89. longuenée 11.11.82

Odeur : St. Martin du Fouilloux 27.9.68 Chambiers 25.10.86
Saveur : Bois de l'Hôpital "St. Barthélemy" 22/6/80 Ecoiffant 4.8.66

CHIMIE : Moser p 62. Flore KRp 43 la Breille-les-Pins 7.6.80

NOTES : Vivy. Bois des Montaux 28/4/75 (croquis) Commun

49 St. Philbert du Peuple 30/10/66 tous les ans
Angers IUT 6/10/74 9/6/77 Chandelais 7/10/79 14/9/81

Gaillard N° 363 Beuson 11/10/1899 Commun au Verrey
Hu (1896) N° 6. Communi Lire 13220 le 13/21/90

Nom: *Suillus grevillei* (Klotzsch: Fr.) Sing.

Synonymie: *Boletus elegans* Schum. ex Fr. N° 75114 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Angers (49) Date 7/10/75

Sous mélèzes: Larix decidua Parc de Belle Beille et 15/9/72
17/3/71 etc...

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: visqueux

Marge:

Cuticule: fauve à jaune orange

LAMES: Pores jaunes pâles

STIPE: avec anneau blanchâtre

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

Det. Baron un peu rapide serait plutôt à retrouver
Suillus sibiricus sur pin Sibiriques ?
sous Pinus mugo: peut être *Suillus flavidus* ?

CHIMIE:

Flore KR p 43. Moser p 60.

NOTES:

Forêt de Chandelaix dans allée sous mélèzes (9/10/77)
7/10/75
Sous pinus mugo (cf montana ??) Cholet 8/9/75
Gaillard N° 359 s. n. de *Boletus flavus* Wite Chaz Beuson 11/10
Abbé Hy (1896) N° 5 parc de Brissac sous mélèze 1899

Nom: *Suillus luteus* (L.: Fr.) Roussel

Synonymie: *Boletus luteus* L. ex Fr. N° 74132 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: IUT Angers (49) Date: 3/10/74

Sous pins maritimes dans pelouses

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: visqueux

Marge:

Cuticule: brun pourpre

LAMES: Tubes jaunes

STIPE: anneau ample blanc violacé

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Flore KR p 43. Moser p 61.

NOTES:

IUT sous pins 30/9/75
Gaillard N° 359. Commun dans tous les bois de pins aux environs d'Angers
F. de Chandelaix 9/10/1977. Hy (1896) N° 5 sous pins, commun

Nom: *Suillus luteus* var. ? *subsibiricus* Blum

Synonymie: ou fo. décolorée

N°:

Leg.: J.M.

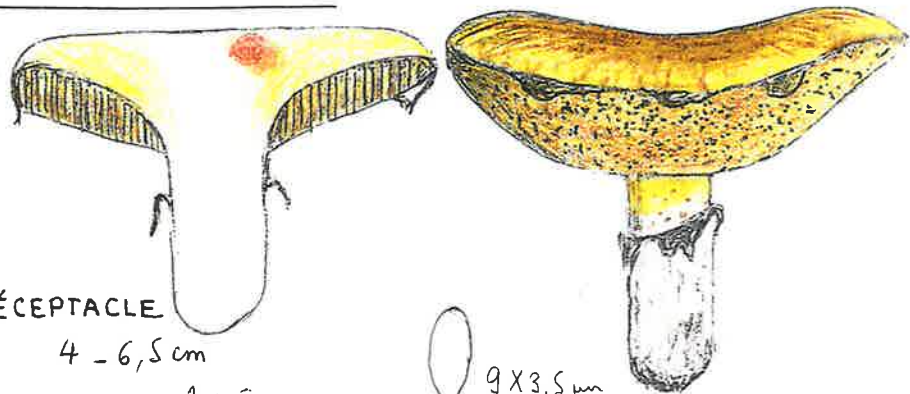
Lieu: IUT Belle-Beille
Angers (49)

Date: 3/10/72

HABITAT :

Sous pin à 2 aiguilles (2 exemplaires)
Pinus laricio

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE

4 - 6,5 cm

CUTICULE : glutineuse

9 x 3,5 µm

MARGE : + claire, couleur de *T. sejunctum*

HYMÉNIUM : tubes 5-7 mm - pores 2 à 3/mm jaunes puis jaune-brun

STIPE : granulation brun-foncé au dessus de l'anneau
anneau fragile restant en partie
attaché à la marge sous forme de languettes
pendantes (débris de voile) noircissantes

CHAIR : blanche au milieu, jaune à la marge
du chap., immuable. NH₄ saumonée. Saveur douce
Odeur agréable

NOTES SMF t LXXXV f.1 1969

Nom: *Suillus mitis* Quéél. ? ou *S. bovinus* fo.

Synonymie :

N° 79210 B1

Leg.: M. Galand

Lieu: La Pouëze (49) Date: 27/10/79

Écologie :

pins

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Bois
Bovine

Peut être une forme de *S. bovinus* agé
Ici: Aspect le lendemain
de la récolte



8-9 x 3,3-5 µm

CM

25-40 x 6 µm

CHAPEAU : bombé

Marge : enroulée

Cuticule : lubrifiée puis sèche
pelable, mouste

LAMES : Tubes, 2 par mm anguleux
Courts 5 mm - jaunâtres. Pores roussissants

STIPE : allongé 18 mm x 8,5 cm, peu seulement
faiblement cotilé irrégulièrement, jaune orange en haut
puis passant au jaune brun et fongique à la base

CHAIR : chair jaune (chap.) passant à ocre brunâtre stipe
Odeur : nulle
Saveur : douce. verdissant un peu à la base stipe

CHIMIE : brun rouge NH₄ / cuticule

NOTES : Blum dit (SMF t LXXXV f.1 1969 p 64) pied enroulé de
carmin à la base et chap. à bord de nuances violacées.
pores + brun rouille que *bovinus* MAIS à st. + couleur
ces couleurs sont fréquentes sur les vieux *bovinus* (M. Don)

Nom : <i>Suillus placidus</i> (Bon.) Sing.		
Synonymie : <i>Boletus placidus</i> Bonorden	N° 7993 B1	
Leg.-det. Redeuilh.	Lieu: Italie Région de Turin	Date: 5/9/79
Écologie:	600 m d'altitude	
Géologie:	sous <i>Pinus Strobus</i>	

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé, petit, < que long. du stipe.

Marge :

Cuticule : ivoire, citrin à la marge
se tache de gris-violacé au froissement.

LAMES :

STIPE : blanc, citrin en haut
granules brun-rouge puis noirâtres

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : chair immédiat⁺ rose-rouge NHy

NOTES : Moser p 62 Flore KR p 42
(49) S^t Michel-et-Chamveaux 20/10/80 sous *Pinus strobus*
det. J.M. → 80181 B1 (Andorin)

Nom : <i>Suillus variegatus</i> (Swartz : Fr.) Richon et Roze		
Synonymie : <i>Boletus variegatus</i> Swartz ex Fr	N° 7981 B1	
Leg.-det Boyer	Lieu: Chandelaus (49)	Date: 2/9/79
Écologie:	Pins	
Géologie:		

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : mouchetée

LAMES : pores brun-jaune-olive.

STIPE :

CHAIR : jaune citron

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Moser p 63 - Flore KR p 42
Hy (1896) N°9 "Parc des Hôllières" Beaucouzé
Assez commun tous les ans -

Nom *Suillus Flavidus* (Fr.: Fr.) Presl. R

Synonymie *Boletus flavidus* Fr. N° 7783 B1

Leg: Lieu: Marais de Limagne Date: 9/9/77

Ecologie Dans le marais sous *Pinus montana* (= *P. incinata*) Journées myco du Puy



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES

Uniquement dans les tourbières de montagne.

STIPE

CHAIR

Odeur
Saveur

CHIMIE

NOTES Moser p 61. Flore KR p 43 - CD 1641

Nom: *Suillus viscidus* (L. Fr.) Roussel

Synonymie: *Boletus viscidus* L. ex Fr. N° 8069 B1
Suillus aeruginascens (Secr.) Snell.

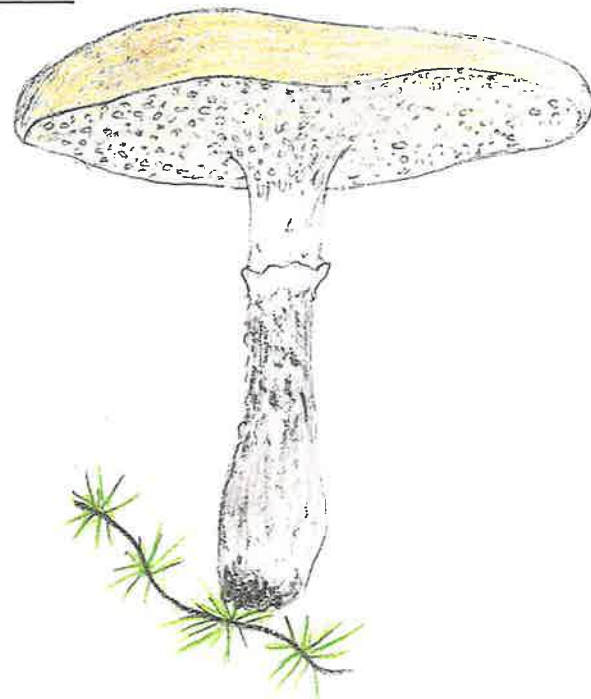
Leg.: et det JM Lieu: Prelentrey du GMA (38) Date: 26/9/80

HABITAT :

Congrès SMF Grenoble 1980

Sous mélèzes

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

CD 1638
NOTES Moser p 60. Flore KR p 43 Marchand 226
(JM) Angers "Parc de Belle-Beille" sous mélèzes 15/9/72
Seule récolte angevine; non revu! exsicc. non conservé.

Nom: *Xerocomus armeniacus* (Quél.) Quél. 1888

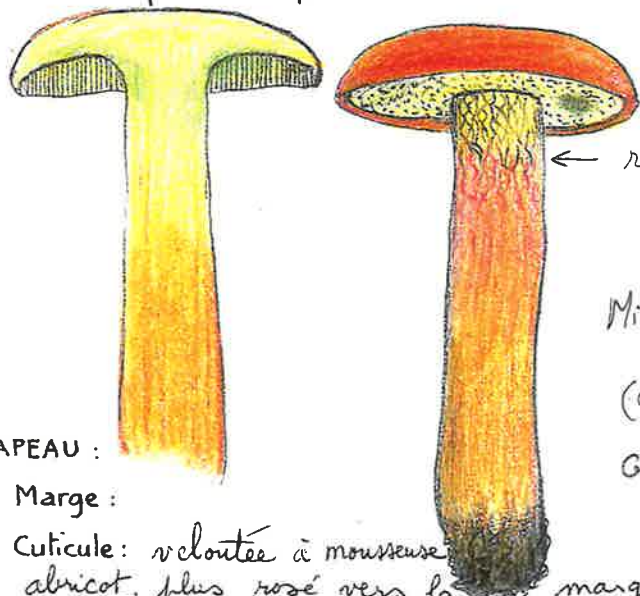
Synonymie: *Boletus armeniacus* Quél. N° 79162 B1

Leg.: J.M. Lieu: Juigné/Loire⁽⁴⁹⁾ Date: 16/10/79

Écologie: Anciennes ardoisières
Géologie: dans le fossé en bord de route

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



← réseau inhabituel

Micro: c'est bien
X. armeniacus
(cuti avec pigment incrustant)
G. Redeuilh
13.6.1987

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: veloutée à moussue
abricot, plus rosé vers la marge

LAMES: jaunes
pois: jaune peu vif, vert amande grisâtre au froissement

STIPE: jaune citrin en haut puis pêche (rosé) puis
fauve de chrome à brun à la base
inhabituel → réticulé au sommet le réseau devenant lâche sur la partie rosée

CHAIR: jaune citrin en haut à jaune de chrome orange
Odeur: dans le stipe verdissant au sommet
Saveur: du stipe mais peu.

CHIMIE:

NOTES: Moser p 64 - RM t XXXIV fasc 2-3 p 275 Blém 3^e note -
Belle-Beille Angers (49) sous feuillus (21/9/85)
Cruz - Neuville (49) 26.7.92, feuillus (20/9/92)
Sorges (49) 10 exemplaires sous Populus 7/8/94

Nom: *Xerocomus armeniacus* var. *venosipes* Redeuilh

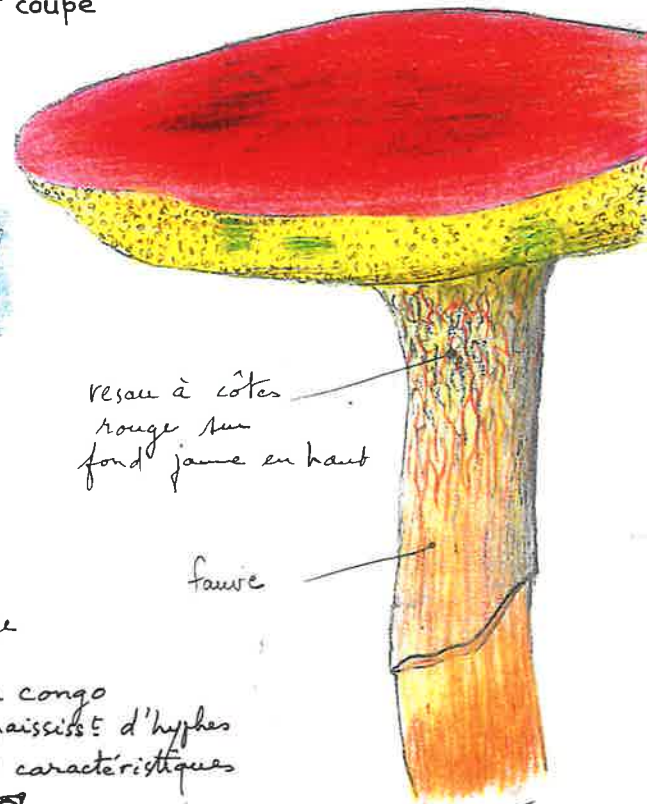
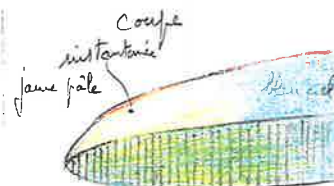
Synonymie: N° 9353 B1

Leg.: J.M. & GALAND Lieu: le Louroux Bécouais (49) Date: 13/10/93

Écologie: G. Redeuilh = fr. ou var d'*armeniacus*
(comme une autre station avec cette couleur et réseau) Parc du Chillon
Pelouse sous Tilia (3 exemplaires)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: rouge groseille
+ rosé à la marge

LAMES:

Micro: voir au congo

STIPE: petits épaississements d'hyphes
sombres caractéristiques

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bull. SMF t. 111, 1995

réseau à côtes
rouge sur
fond jaune en haut

fauve

10-12 x 4,5 µm

coupe base
du stipe
orange
fauve orange
(= *X. armeniacus*)

Nom: *Xerocomus badius* (Fr.) Kühner ex Gilbert

Synonymie := *Xerocomus badius* (Fr.) Kühn. ex Gilb.
Boletus badius Fr.

N° 7462 B1

Leg.: et det JM

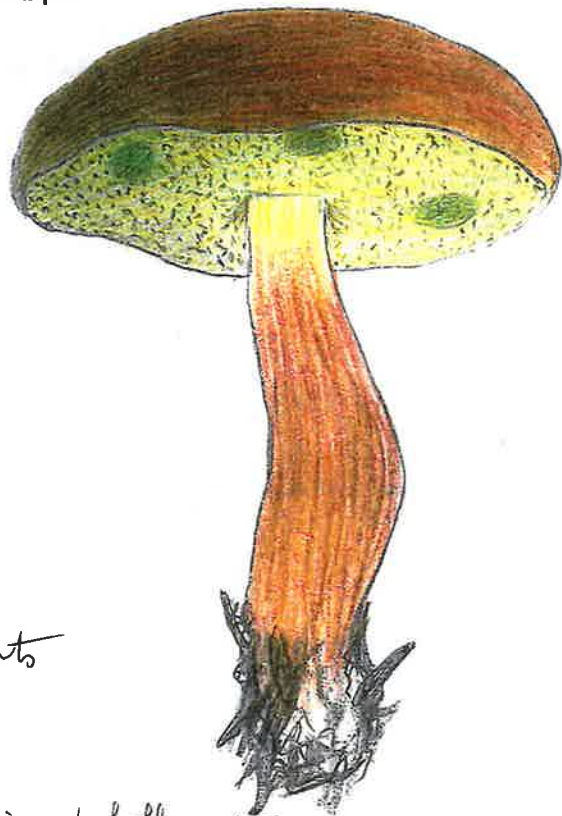
Lieu = *B. vaccinus* ?

Date: 29/9/74

Chamont d'Anjou (49) 29/9/74
sous pins et tous les ans

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

Tubes verdissants

STIPE:

CHAIR: jaune bleuisant faiblement

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Moser p 64. Flore KRp 41

NOTES: St Philibert du Peuple 30/10/66

Gaillard N° 361. Avillé Bois de la Haie sous pins nov 1899 (1/12/1900)
F^t Chamdelais 5/10/69 9/10/77 7/10/79. Hy (1896) N°9 commun

Nom: *Xerocomus vaccinus* (Fr.) = *Xerocomus badius*

Synonymie: *Boletus vaccinus* Fr

N° 80129 B1

Leg.: et det J.M.

Lieu: Fontevault (49)

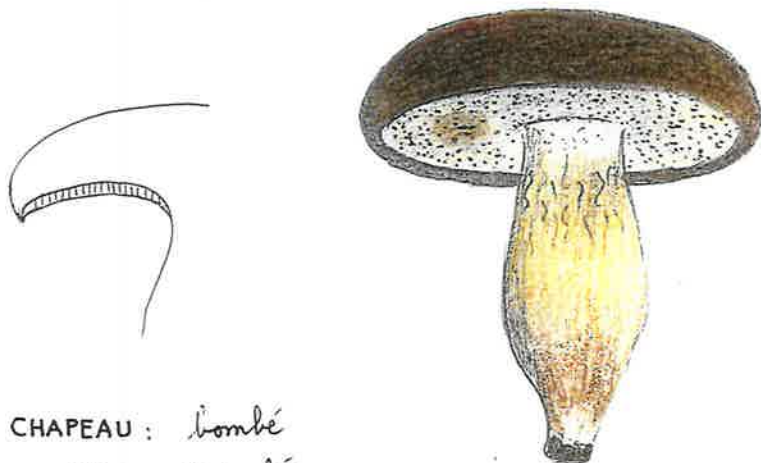
Date: 18/10/80

Écologie: chênes

Géologie: silex argileux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé

Marge: enroulée

Cuticule: veloutée brun pourpre

LAMES: tubes gris-citron fumée, courts 2,5mm max.

pores décourants gris brunâtre sale au froissement
ne verdissant pas

STIPE:

renflé partie moyenne, radicant, ^(ponctuations brunes) prunelleux sommet
jaune olivâtre au sommet, brunâtre à la base

CHAIR: blanchâtre (ne bleuisant pas)

Odeur: faible scléroderme

Saveur: douce

CHIMIE: acide acétique: jaune pâle

NOTES: Heim RM t XXV f 3-4 (1960). sp. 8-10, 5x3, 6-4 µm

Boletus Eslette leclair sp. 12-15 x 4-5 µm?

Colle avec *boletus rubus* sans réseau absent. liseré blanc
à la marge absent et spores? Mieux X. *vaccinus* Eslette 28

Nom : *Xerocomus chrysenteron* (Bull. : Fr.) Quéf. 1888

Synonymie :

N° 75229 B1

Leg. : et det. J. M.

Lieu : Angers (49)

Date : 30.9.1975

Écologie :

IUT

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : Craquelée avec du rose en dessous
rose apparent par endroits

LAMES : tubes ± décurrents, verdissants au toucher

STIPE : clavé avec du rouge

CHAIR : jaune citron pâle verdissant

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Chandelaie (49) tous les ans

NOTES : Gaillard N° 368 - Bois de Beuson
nov. 1899. Le Perray 2.1.1901.

Commensal partout. tous les ans
Montigné. les - Ravis 1621 B le 17.9.91
St Hilaire "Bois Aubeau" 10.10.92

Nom : *Xerocomus communis* (Bull.) Bon

Synonymie : Det. G. Redeuilh

N° 9406 B1/6

Leg. : Hervé MORNAND

Lieu : Lanvéoc (29)
Le Petit Lanay

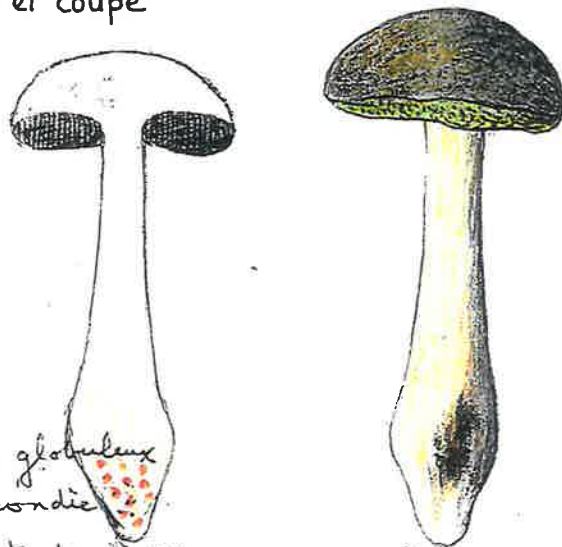
Date : 14.7.94

Écologie : dans maison abandonnée
à terre, mousse, chênes et frênes

après 15 j.
de sécheresse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : semi globuleux

Marge : arrondie

Cuticule : mate pruineuse
fave brun jaunâtre, pas de rose au grattage.
rest. moirure ("imac")

LAMES : tubes long. 6 mm, arrondis au pied
dépassant de la cut. à la marge

STIPE : jaune olivâtre ne blanchissant pas
tubes concolores (ne blanchissent pas
au froiss.)
6 cm x 7-14 mm au bulbe (fusoides)

CHAIR : jaune — jeune strié longitudinalement

Odeur : banale — bruit au froissement
Saveur : douce + vive dans le bulbe
blanchissant faiblement

CHIMIE : NH₃ nul, KOH bruisse! moyen

NOTES : (Pores commencent à blanchir
par parasite)

Vu en Anjou mais
confondu, non enregistré!

Chair à la base tapetée de petits points
rouge vif dans le bulbe

Nom: *Xerocomus dryophilus* (Tiers) Singer

Synonymie:

N° 9823 B1

Leg.: Marie Louise

Lieu: les 4 Vallées (86)

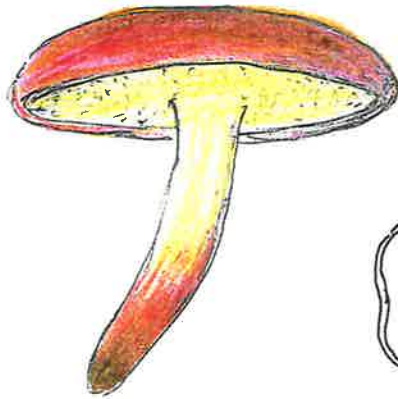
Date: 15/10/98

Écologie: det. Maxime Chiffet et al. près de Poitiers

terrain calc. ensoleillé, talus bord de route, chênes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



sp. 12 X 6 µm

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

cuti peut être olivâtre à rouge grenat
fort^t veloutée tomenteuse (lourde)

spores 6 µm large

LAMES:

STIPE:

forte couleur rouge à partir de la base

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

chaf. faibl^t jaunâtre, blanch^t lent faible

CHIMIE:

NOTES: Galli p. 104

Pas encore en Anjou mais possible!

Nom: *Xerocomus subtomentosus* (L.: Fr.) Qué. 1888

Synonymie:

d'après L'osein = spadicus (Fr) Quel = lanatus
= Coniferarum Sing = lequei Bourd = ferruginus

N° 7451 B1

Leg.:

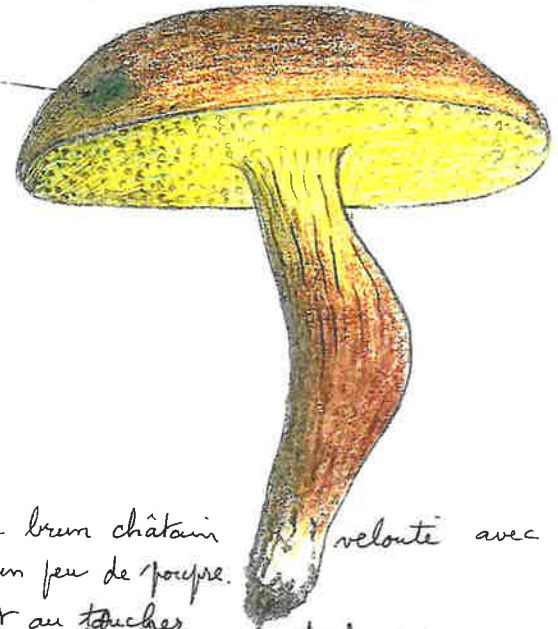
Lieu: Parc d'Oiron (79)

Date: 22.9.74

sous feuillus.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



NH₄

possible après grattage de la couche veloutée superficielle

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: beau brun châtain parfois un peu de pourpre.

LAMES: verdissant au toucher pores jaune vif jeune - tubes^t décurrents se prolongeant par filets sur le stipe

STIPE: ± anastomoses se poursuivant par des côtes.

CHAIR: jaine d'oeuf vif (chaf.) blanc-jaune (haut stipe) à brun-rouge (à la base stipe)

Odeur: de ?

Saveur: douce

CHIMIE: réaction verte à NH₄ sur cuticule

NOTES: Pré en bordure de haie St. Martin du Fouilloux 17/9/72
Commun partout en Met L. Chaumont d'Anjou 12/10/76
79307 B1 St. Barthelémy "Bois de l'Hôpital" 10/6/79
Nuaille 24/6/79 - Chandellais 2/10/83 Baune 3-7-90
le Pin - en Mauges 20/10/90

Nom : *Xerocomus ferrugineus* (Schaeff.) Bon 1985 fo. leguei Boud.

Synonymie : *Boletus spadiceus* var. *leguei* Boud. | N° 79121 B1

Leg. : Lieu : Bellême (61) Date : 28/9/79

Écologie :

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



= *Boletus leguei* Boud. 1894

Xerocomus ferrugineus
fo. leguei X

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : finement veloutée fauve jaune, châtain au centre (moins sombre que X. *spadiceus*)

LAMES : tubes larges jaune d'or au début
jaune olivâtre après (ne verdissent pas)

STIPE : réseau brun-rouge
base jaune-citron, avec filaments mycéliens jaunes

CHAIR : blanc-jaune pâle chap., jaune d'oeuf stipe
Odeur : ne bleuit pas
Saveur :

CHIMIE : cuticule verte à NH_4OH (ou submille d'après BON) ??

NOTES : Moser p 63 le synonymise avec *B. lanatus*
Blum SMF 3e note p 275 en fait une var. de *spadiceus*
BON p 42 en fait une espèce

Nom : *Xerocomus ferrugineus* (Schaeff.) Bon fo.

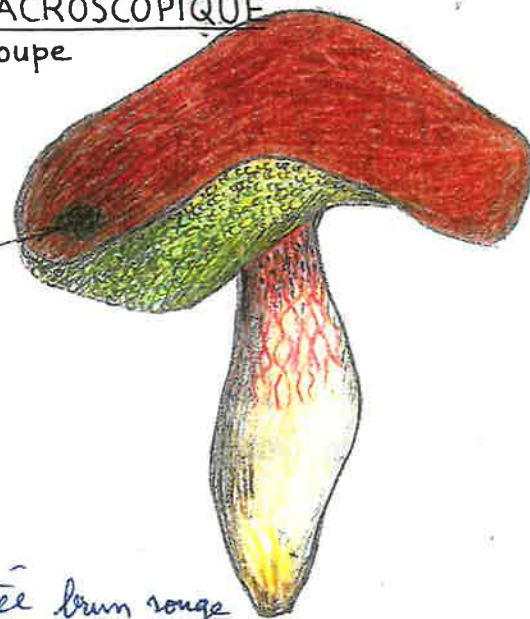
Synonymie : | N° 7680 B1

Legi : Gardan, det. Redeuilh Lieu : Quère (49) Date : 3/10/76

Écologie : chêne
Géologie : moline
a.g. 2km Champigné
(Normalement dans l'herbe ? à vérifier ?
souvent loin des arbres ?)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Magnifique
brun rouge velouté
sur exemplaires adultes
Réaction vert NH_3

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : veloutée brun rouge
grenât. pourpre + foncé que mon dessin
sur récolte du Pin. en Manges

LAMES : beau jaune jeune tubes jaune (vert avec l'âge) mais non au grattage (le reste =)

STIPE : à réseau rouge et granulations rouges en haut

CHAIR : blanche, un peu rougeâtre dans le pied

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : cuticule verte à NH_4 — gr. subtomentosus

NOTES : Chaumont d'Anjou "Rochelbonnet" 18/10/80 leg. J.M.
9148 B1 le Pin. en Manges (Institut psychopédagogie) bouleaux, châtaigniers 12.10.91
leg. Skach - dans une pelouse d'un parc

- SS Blum Rat 34 (Cle p 275)
9530 B1 21/10/95 m Station que 9148 B1 secteur 1423A leg. Skach

Nom : *Xerocomus leonis* (Reid) Bon 1985 TR

Synonymie : *Boletus leoninus* auct. N° 8132 B1

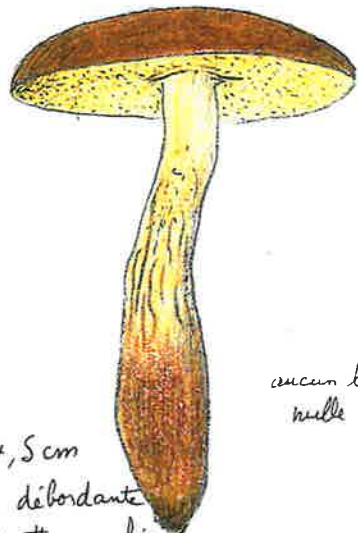
Leg. : Berger S. Lieu : Chaumont d'A (49) "Chaloché" Date : 20/9/81

Écologie : détermination Redewith

Sol : Feuillus, bois clair

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



aucun blanchissement
nulle part.

CHAPEAU : léger^t bombé, 4,5 cm

Marge : incurvée léger^t débordante

Cuticule : brun-jaune, noisette, lisse
brillante à la loupe comme micacée

LAMES : tubes et pores jaune pâle se tachant
de fauve au froissement

STIPE : allongé 8-12 mm x 7 cm
renfle fusoidé à la base. qq. côtes dans la
partiel médiane. Finement pinné à la loupe

CHAIR : blanchâtre, châtain sous la cuticule et à la base du
Odeur : nulle? (odeur fétide à voir: voir aux premières récoltes)
Saveur : nulle

CHIMIE : couleur châtain de la chair et de la cuticule est
accentuée par NH₄. Goutte NH₄ donne tache jaunâtre sur

NOTES : Essette 29 : Mozer 64. ~~KB 44~~ + auréole rousse
Marchand 210 FRIC I (3) - F^t de Monnaie 15/10/68

- Corzé bois touchant l'autoroute à l'ouest. 18/9/98

Nom : *Xerocomus parasiticus* (Bull.: Fr.) Quel. 1888

Synonymie : *Boletus parasiticus* Fr. N° 7854 B1

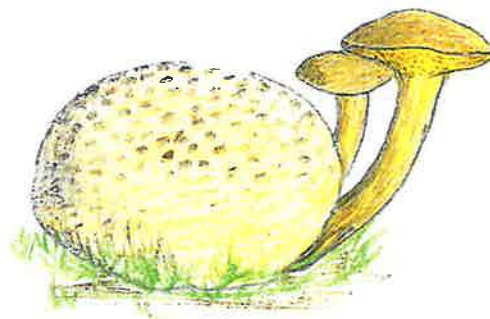
Leg. : = *Pseudoboletus parasiticus* (Bull.: Fr.) Sutaru 1991 Lieu : Forêt de Monnaie (49) Date : 24/9/78

Écologie : et oct. 1968

Géologie : sur *Scleroderma citrinum*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : toujours associé à *Scleroderma citrinum*

Marge : absent certaines années

Cuticule : commun abondant d'autres

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Moser p 63. Flore KR p 40

NOTES : Forêt de Beaulieu 3/9/79 Corné 18/9/94

Forêt de Chambiers 6/9/79

Bois de Vern 5/10/80

Bécon les Granits 15/10/92

Nom: *Xerocomus porosporus* Imler ex Imler in Watling

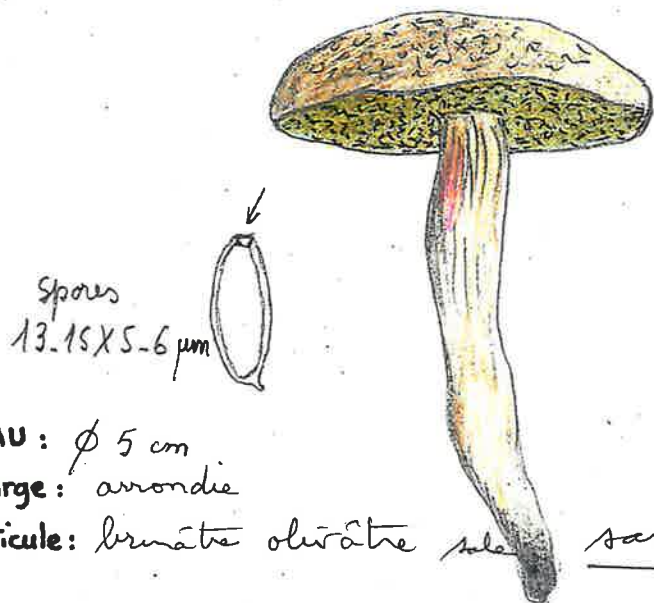
Synonymie: = *X. porosporus* Imler N° 8527 B1

Leg.: et det JM Lieu: Botz-en-M (49) Date: 6/10/85

Écologie: = de Chaulon en Mauges (propriété de Marquis de Villoutreys)
Sol: pelouse du parc feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Spores
13.15 x 5-6 µm

CHAPEAU: ϕ 5 cm

Marge: arrondie

Cuticule: brunâtre olivâtre sale sans rouge

LAMES: jaune olive
Tubes assez large déformés

STIPE: 8 cm x 1 cm environ, ocracé sale

brunissant aux endroits froissés
fibrilleux, un peu rougeâtre sur un côté

CHAIR: jaune pâle un peu rosée au sommet
Odeur: banane
Savoir: douce
brunâtre dans le stipe

~~CHIMIE~~ *B. truncatus* sp. américaine serait léger ≠ (d'après Bon Courteux etc. ---)

NOTES: Moser 64 - SMF 1964 Pl. CXLI - BON p 42

pelouse du parc du Ch^{an} de Montsabert Coutures (49) 25/10/87

Nom: *Xerocomus pulverulentus* (Opat.) Gilb. 1931

Synonymie: *Boletus pulverulentus* Opat. N° 76138 B1

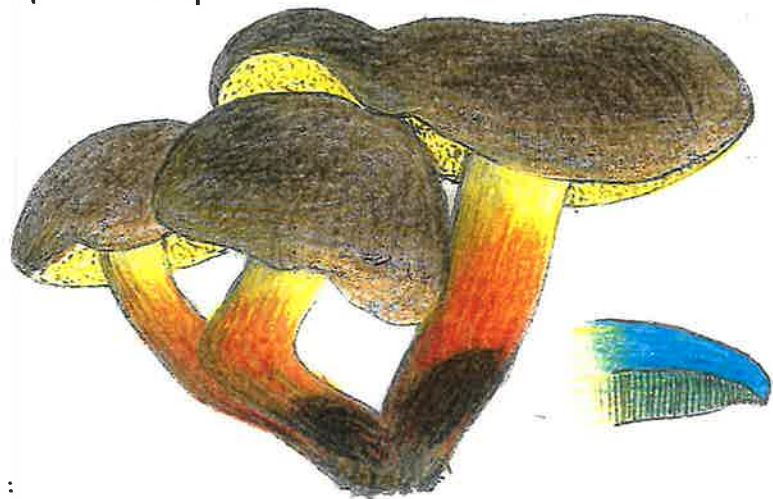
Leg.: M. Galand Lieu: La Pouéze (49) Date: 23/10/76

Écologie: "Parc de la Villenièrre" 1/10/80
sous charmes, dans une pelouse

Géologie: en touffes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES: tubes jaunes verdissant au toucher puis
brunissant

STIPE: finement velouté

CHAIR: jaune, devenant bleu foncé instantané à
Odeur: la coupe
Savoir:

CHIMIE:

NOTES: Dans un fossé au bord de la route de St Philbert du Peuple
à Briion 30/10/66
49 { Etang du Garde, Nuaille, juin 75 -
Chandelais 5/10/69. Le Louvex Bécornais "Bris du Chillon"
le 27/9/87
Brissaille "La Jeunière" 1520 B, 21/9/91 - "Chillon" 13.9.97

Nom: *Xerocomus ripariellus* Redeuilh 1997

Synonymie:

N° 9706 B1

Leg.: et det. J.M. conf. G.R. Lieu: "les Hauts de" Date: 24/5/97

Écologie: Bertignolles (37) 1723 C
Bord d'un marais / Bec de Vièvre. 1 seul exemplaire
Salix Populus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

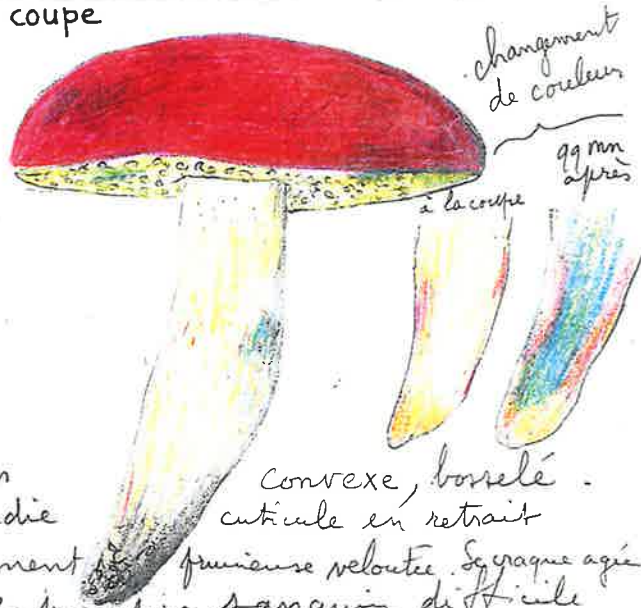
forêt Chandelais 18.9.98

Croquis et coupe

En sol sablonneux dans un trou à 30 cm de prof. lié aux racines



Spores striées



CHAPEAU: Ø 6 cm

Marge: arrondie

Cuticule: fortement finieuse veloutée. Se craque agréablement
Beau rouge: pourpre sanguin difficile

LAMES: à rendre au crayons de couleurs plus foncé que sur mon dessin

STIPE: Se décolore en grisâtre au centre
Tubes jaune verdâtre, pores restant bleuissent contact
renflé fusiforme: jaune citrin orné dans la moitié inf. de flocons rougeâtres

CHAIR: se tache de bleu à la coupe ou au contact
Odeur: banales
Saveur: banales

CHIMIE: Bauné 25.8.97
Sorges 20.10.97

NOTES: DM 104 (1997) Diagnose princeps.
DM 106 (1997) A propos de *X. ripariellus* par Guy Redeuilh
Ft de Chandelais 18.9.1998 dans un fosse

Nom: *Xerocomus rubellus* Quéil. 1896

Synonymie = *barlae* Fr = *versicolor* Rostk = *sanguineus* Witt N° 7585 B1

Leg.: *X. rubellus* (Krombh.) Quéil est incorrecte Lieu: IUT Angers Date 30/9/75

Redeuilh SMF (1995) 126 Dans les pelouses sous feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE: 9916 B1 ch. rouge sang
Arboretum Angers 19.9.99
Stipe régulier, atténué avec ponctuations rouges/chair à la base

CHAIR: Très commun
Odeur: tous les ans
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Une forme à chapeau brun rouge grossier
pied renflé fusiforme. Chair fort rouge ds le chapeau
jaunâtre ds le pied. Trouvé au fond d'un regard entre des robinets à 75 cm de profondeur. Pas de lumière sauf

Gaillard N°369. Bois de la Singerie sept et oct 1901. Pris au pied de la roche de Mûrs 2/9/1902 Chandelais 5/10/69

Nom : *Xerocomus subtomentosus* (L. : Fr.) Quel. 1888

Synonymie :

N° 8425 B1

Leg. : et det JM

Lieu : Forêt de Longuenée (49)

Date : 29/9/84

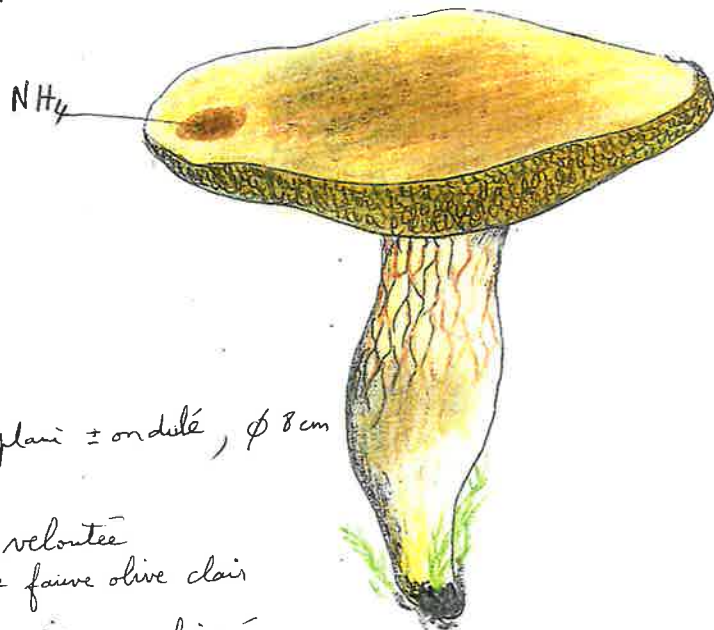
Écologie :

Chênes

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : aplani ± ondulé, ϕ 8cm

Marge :

Cuticule : veloutée

jaune fauve olive clair

LAMES : tubes jaune olivâtre

Pores assez grands 1-1,5mm

STIPE :

un peu renflé fusiforme, jaune sulfurin en haut et en bas, fauve olivâtre au milieu avec

CHAIR : cotes allongées ± anastomosées en réseau lâche

Odeur : de bolet ! à jaune citron clair. ± développé

Saveur : douce

CHIMIE : NH_4 brun châtain sur cuticule - KOH orange

NOTES : Moser: 64 - KR: 41 Chandelais (sans date)
Gaillard N° 370 Beaumont nov. 1890, Château de la Place nov. 1901
Angers "Étang St Nicolas" 19.9.92

Nom : *Xerocomus xanthus* (Gilb.) Contu 1989 ^{ou Curreli} ^{ou d'après} G. Redonil

Synonymie ? *X. subtomentosus* var. *xanthus* Gilb. ¹⁹³⁴

N° 8933 B1

Leg. : Coulot

Lieu : Chandelais (49)

Date : 18/10/89

Écologie :

Chênaie

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



X. xanthus

Synonymie possible avec X. flavus

CHAPEAU : bassement bombé à légèr. déprimé

Marge : incurvée

Cuticule : ^{soyeuse} jaune sur le frais puis jaunâtre livide. et tacheté de brun rouge à la manipulation

LAMES : tubes d'un beau jaune d'or décourvés, inclinés sur certains exemplaires formant réseau comme *X. lequeii*

STIPE : jaune ± intense, atténué

X. xanthus = Mycelium jaune

épaisseur insuff. pour xanthus

CHAIR : roussâtre sous la cuticule, jaune stipe, blanchâtre chapeau

Odeur : acidule

Saveur : douce

CHIMIE : NH_4OH : vert pâle puis rosâtre (moins puissant que *X. lequeii*)

NOTES : Merlo et al. p. 50. AMB XXXII 1-2 p 30-34 (1989) } X. xanthus
(? fo. intermédiaire entre *subtomentosus* et fo. *lequeii*)

Nom: Chalciporus pierrhuguesii (Boud.) Bat.
Synonymie \neq Boletus amarellus Quél. ^{Chalciporus} ~~amarellus~~ (Q) M.S. N° **7990 B1**

Leg.: Redheuil Lieu: Col du St Bernard Date: 6/9/79

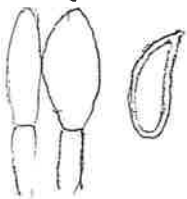
Écologie: côté Italien
Géologie: 1500m d'altitude - Pins sylvestres et épicéas.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Micro: récolte Chambiers
gros articles non incrustés



7,5-9 (10) X 3 (4) µm

CHAPEAU: omblié pâle (taille < que *C. piperatus*)
Marge: incurvée (longueur $\phi = 2$ cm)
Cuticule: humide (colle au doigt)

LAMES: tubes rosés-ocre - spores brun-rougeâtre

STIPE: élancé en feu rosé au sommet
jaunâtre, + noir à la base mais restant jaune noir
pâle p. n. à B. piperatus (longueur: base) mycélium jaune noir

CHAIR: blanchâtre
Odeur: nulle.
Saveur: douce (longueur: douce d'abord puis un peu poivrée après 99 dizaines) de secondes
CHIMIE: ou un peu amère = *Ch. piperatus*

NOTES: Moser p 65 - Flore KR p 41. Marchand
Maine et Loire [Chandelais 9/10/77 Pins ²⁰⁴ CD 1633 en note
Chambiers 24/9/88 Pins (leg. Attenatt) **88 30 B1**
"Belle-Beille" Angers 13.10.98 Conf. Redeuilh

Nom: Chalciporus piperatus (Bull. ex Fr.) Bat.

Synonymie: N° **8851 B1**

Leg.: et det. J.M. Lieu: Forêt de Monnaie (49) Date: 28/10/88

HABITAT:

Dans le pré en bordure sous Betula
mais aussi sous conifères

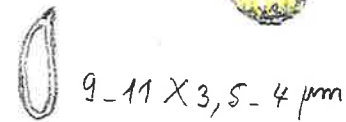
DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:



9-11 X 3,5-4 µm

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR: fortement et de suite poivrée
La Prévière "Forêt de Jeigné" sous Pins 22/11/90
Flore KR p 41 - Moser p 65. CD 1632

NOTES Gaillard: Abt 366 sous pins "le Perray" 28/11/1900
Chandelais 9/10/77 Forêt de Longuenée 5/10/80
Abbé Hy (1896) N° 9 Parc des Molières = Beaucouze 17/12/85
Montigné-les-Rairies 22.10.88

Nom : *Gyrodon lividus* (Bull. : Fr.) P. Karst. - AR

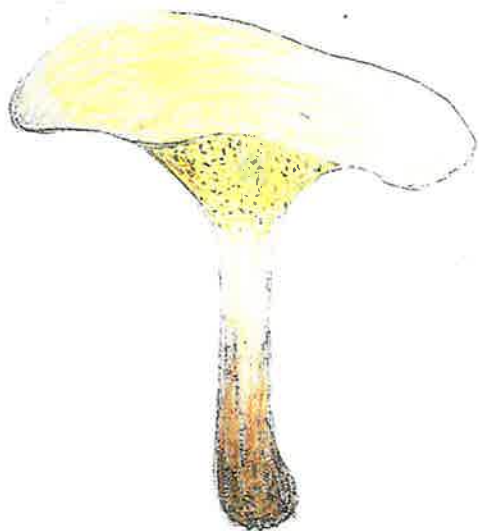
Synonymie : N° 7573 B1

Leg. : ? Lieu : Bellême (61) Date 28/9/75

sous Alnus dans le bois de Rocé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :
Marge :
Cuticule :

LAMES :
STIPE :
Maine et Loire sous Alnus
"La Bellière" St Pierre Montlimant
vers 1990

CHAIR :
Odeur :
Saveur :

CHIMIE : Denezé (la lude 49) "La Boissière" sous Alnus
18.10.1989

NOTES : Flore KR p 35 - Moser p. 59
- Plusieurs stations à St Pierre Montlimant sous Alnus (Skach)
"La Bellière" vers 1990 : leg. et det Skach.

Nom : *Gyroporus castaneus* (Bull. : Fr.) Quéf

Synonymie : N° 75113 B1

Leg. : Delahaye det. J.M. Lieu : la lande Chastel Date 8/10/75
= F^{ts} de Monnaie (49)

sous châtaigniers

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :
Marge :
Cuticule :

LAMES :
STIPE :

CHAIR :
Odeur :
Saveur : Commun surtout d'été, feuilles sabbonneux acides

CHIMIE : Moser p 59 - Flore KR p 35 Chandelaix (sans date)

NOTES : "Bois du Lys" St-Saturnin 4/10/68 - CD 1623
Gaillard N° 380 Chazé Beusson oct 1899 - Parc de la Haie oct 1899
HY (1896) N° 10 bois de la Haie Pignerolles 6/6/1900 - Fenou 8/9/1902
et futaie d'Orsemont Angers "Belle-Beille" 21.9.1985

Nom : *Gyroporus cyanescens* (Bull. : Fr.) Quel AR

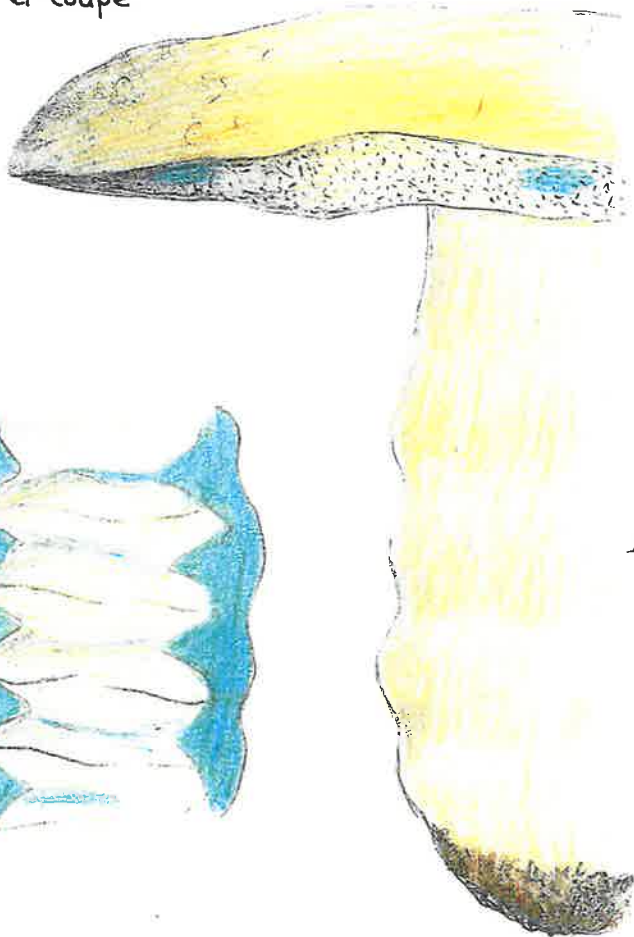
Synonymie : N° 75188 B1

Leg. : J.M., det. J.M. Lieu : Jard/mer (85) Date 11/11/75

Profondément enfoncé dans le sable Ft Chambriers (49)
19.10.1984

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Forêt de Nomraie 18/9/94

NOTES : Forêt de Chambriers 19/10/84 - CD 1624
84 125 B1 1^{ère} récolte en Anjou offerte à l'exposition
exemplaire jeune. Tubes entièrement mangés
par les limaces, mais bien reconnaissable.

Nom : *Porphyrellus porphyrosporus* (Fr.) Gilbert

Synonymie : N° 8063 B1

Leg. : et det. J.M. Lieu : ^{Mas de Belladone} Prépoutal (38) Date : 24/9/80

Écologie : Ft de Chandélais en oct 1970 Congrès SMF grenoble 1980

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

~~Strobilomyces~~ Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé

Marge :

Cuticule : brun fuligineux
velouté

LAMES : TUBES crème sale à gris - brun jaunâtre

STIPE : brun foncé fuligineux - finieux
marbré de veines + foncées

CHAIR : blanchâtre devenant rose ardoisé puis gris-brun

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Mosen 58, KR 35 - CD 1629
Chandélais (49) 1970 oct. (seule récolte connue en Anjou)

Nom: *Aureoboletus gentilis* (Quél.) Pouzar = *Pulveroboletus*

Synonymie: = *Boletus sanguineus* var. *gentilis* Quél. N° 74 231 B1

Leg. et det. JM = *Aureoboletus gentilis* (Quél.) Pouzar Lieu: Chandelaix (49) Date: 6/10/74
7/10/75
25/10/75

à côté de la f. *gentilis* un exemplaire de 5 cm de diamètre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: viscosité séparable

Marge:

Culicule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: CD 1631 - "Le Chillon" 13.9.1997 (30/10/99)
Saveur: Forêt de Beaulieu 20/10/91 F^t de Monnaie (11/10/92)

CHIMIE: Moser p 65 - Flore KR p 41. Angers Belle Beille 21/9/85
Noyelles (49) 4/10/80 Forêt de Longuenée 5/10/80

NOTES: Chandelaix 3/10/76. Louroux Beconnais 9/10/76
9/10/88 Chaumont d'Anjou "Chalsché" 27/10/79 "Rouverts" 7/10/81
Gaillard N° 364 Fonteu 2/11/1901. Arville Parc de la Haye oct. 1898
Abbé Hy (1896) n° 9 bois des Mallières Beaumont nov. 1899 "La Plesse" 6.11.1900

Nom: *Pulveroboletus hemichrysus* (Bk. et Curt) Sing. ^{TR}

Synonymie: = *Boletus sulphureus* Fr. non Bull ex Merat N° 80169 B1

Leg. et det. Ph. Bineau Lieu: Tissé (79) Coteaux de Fraillon Date: 7/12/80

Écologie:

Sur sciure 4 exemplaires comés

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé (en boule)

Marge: involuée

Culicule: mate jaune soufre

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser 65 Vernantes (49) / tas de sciure 15/10/1969
75222 B1 les Aubiers (79) 20/9/75 - CD 1630 -

Nom: *Pulveroboletus lignicola* (Kbch.) Dick et Snell. TR

Synonymie: *Boletus lignicola* Kalk. N° 30/9/74

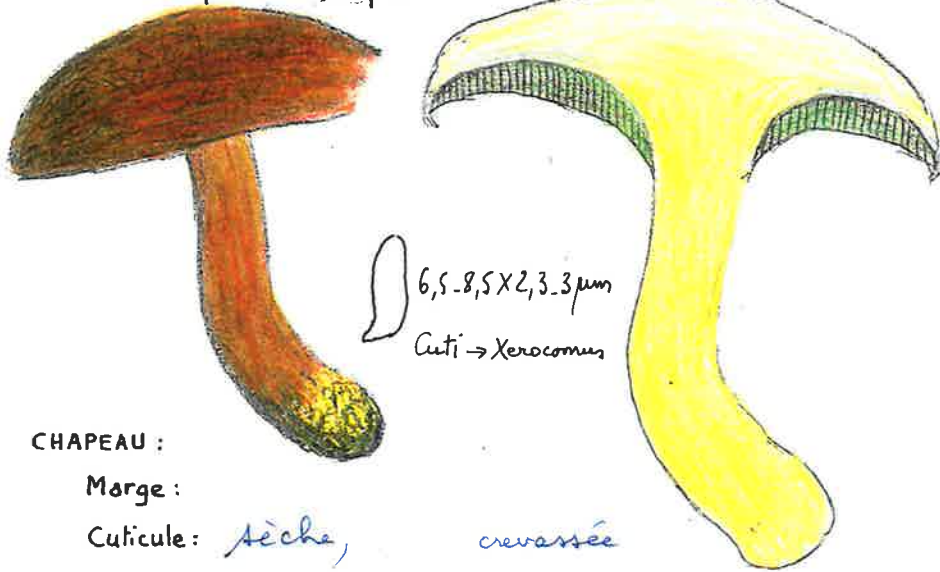
Leg.: Taillandier, det. J.M. Lieu: Angers Pigneroles (49) Date: 74 103 B1

Conf. Bon

sur souche de comfère

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: sèche, crevassée

LAMES: tubes decurrents verdissants

STIPE: tomentum jaune à la base
mycelium jaune soufre vif.

CHAIR: jaune ds le pied, blanchâtre chapeau
Odeur: très suave (fleur d'orange ?)
Saveur:

CHIMIE: Moser p 65. Flore KR p 42. CD 1629

NOTES: Pas de ligne de séparation entre pied et chapeau comme la fig d'Essette. pl 13
Forêt de Longuenée, sur souche de, sous un *Phaeolus Schweinitzii*
Forêt de Chandélais, Pinus, 5.10.1991 (11.10.80 80 198 B1)

Nom: *Strobilomyces strobilaceus* (Scop.: Fr.) Berk.

Synonymie: *Strobilomyces strobilaceus* (Scop. ex Fr.) Berk. N° 8076 B1
= *St. floccopus* --- valide

Leg.: et det J.M. Lieu: Bellême (61) Date: 29/9/80

HABITAT :

Fagus

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES Chandélais 1970 (récolté par S. Berger) CD 1629
La Pévière: Forêt de Luigné (49) 18/8/80 (récolté par Galand)

Nom: *Suillus tridentinus* (Bres.) Sing.

Synonymie:

N° 8070 B1

Leg:

Lieu:

Préletoy du Gua (38) Date: 26/9/80

HABITAT:

Congrès SMF Grenoble 1980
sous mélèzes

DESCRIPTION MACRO.

Absent en Anjou !



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

Uniquement sous mélèzes, en montagne.

CHAIR :

NOTES : KR 43, Moser 61, Marchand 68 N° 231

Nom: *Tyloporus felleus* (Bull. : Fr.) Karst.

Synonymie: *Boletus felleus* Bull.

N° 76150 B1

Leg.: et det J.M.

Lieu: Combrée (49) Date: 24/10/76

Écologie :

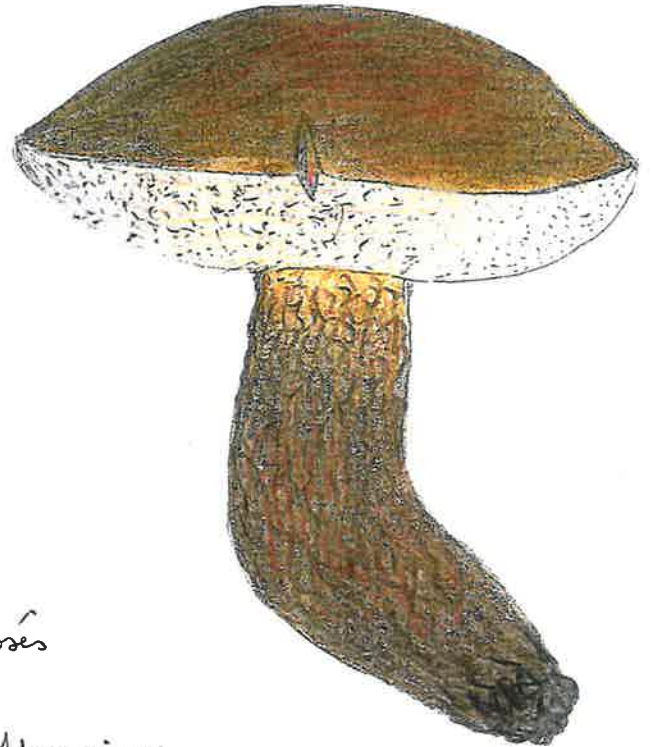
- Forêt d'ombrière

Géologie :

sous pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES : tubes rosés

STIPE :

Réseau spongieux

CHAIR : blanche amère

Odeur :

Saveur :

CHASSE : Moser p 69 - Flore KR, p. 35 - CD 1668 -

NOTES : Forêt de Chambiers 12/6/77 (Angers - Belle Beille 21/9/85)
Pargay-les-Pins 24/6/79 sous Castaneus

Gaillard N° 374 Parc de Pianerolles 6/6/1900 - Chaudelais (sans date)

Nom : *Chroogomphus fulmineus* (Heim) Courtec.

Synonymie : *Gomphidius viscidus* var *fulmineus* Heim N° 9173 B1

Leg.: Galand M. det. J.M. Lieu: Bécon. les Granits (49) Date: 9-11-91

Écologie: Anciennes V de granite (1422B) 1 exemplaire
feuilles et pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

Espèce rare
Thermophile, méditerranéo-atlantique

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : CD 1619. Une seule récolte en Anjou
Déjà vu à Jard/Mer (85) et à Bellême !

Nom : *Chroogomphus rutilus* (Schff. ex Fr.) O. K. Miller

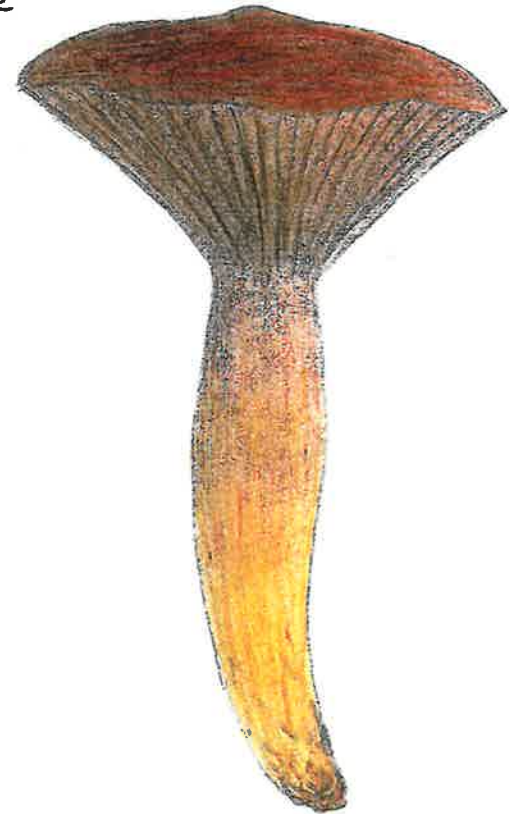
Synonymie *Gomphidius viscidus* L. ex Fr. N° 74205 B1

Leg.: J.M. det J.M. Lieu: Breille-les-Pins (49) Date: 7/10/74

Sous pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CD 1618
CHIMIE Gaillard N° 358 Ch^{au} de Pignerolles nov 1899 / Mazer 75 KR 45

NOTES :

Autres récoltes : Bois de la Verrière 15/10/74
St Barthélémy
Chandelais 5/10/69
Longuenée 20/9/81
Belle-Belle Angers 12.7.90

Nom : *Gomphidius glutinosus* (Schff.:Fr.) Fr.

Synonymie :

Forêt de

N°

Leg.: et det J.M.

Lieu: Chandelaix⁽⁴⁹⁾

Date: 5.10.73

Écologie:



Sous Picea

1 seul ex.

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

non revue depuis 1973

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Gaillard N° 356 Beaucaumont n° 1899

NOTES : Chandelaix 5/10/73. Hy N° 72 ? Mosen 74, KR 45

Environ de Saumur 1929 (Soc. littér. Sc. Arts Saumur, t. 77 N° 51 avril 1929)

Nom : *Gomphidius roseus* (Nees : Fr.) Gill.

AR

Synonymie :

N° 75189 B1

Leg. et det. J.M.

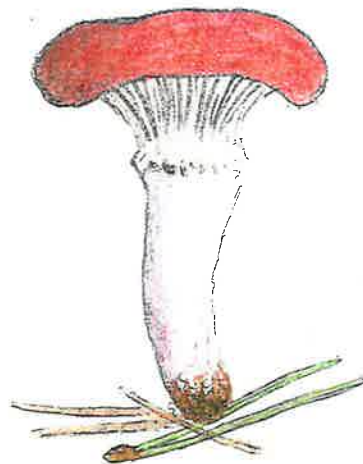
Lieu: Jard/Her⁽⁸⁵⁾

Date 11/11/75

sous Pinus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

souvent associé à *Suillus bovinus*.

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur : HY(1836) N° 71. sous Pinus extrémité EF St. Nicolas

Saveur : Gaillard N° 357 Montheuil/Lois 9/10/1901 Mosen 74, KR 45

CHIMIE : cimetière des Martyrs "Forêt de Vezins" 12/9/77

NOTES : forêt de Chateaubriant 14/10/73 Beaucaumont 1/11/79

St. Philbert du Peuple 30/10/66 l'ancienne Herminelle 4/11/74

Le Louroux - Bécornais 13/10/73 Beaucaumont 12/10/80

Fontaine - Guéris 23.10.66 - F^t de Chambiers 24.10.77 Bauné

Nom: *Gomphidius maculatus* (Scop.) Fr.

Synonymie:

N° 7619 B1

Leg. et det. Marchand

Lieu: Haras du Pilat Date: 8/9/76

Écologie:

Larix = Mélèze

St Régis du Corn (42) Journées myco. de S/E
900 m

Géologie: Granite

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

non vu
en Anjou!



CHAPEAU: taché de gris-noir
Marge:
Cuticule:

LAMES: grises se tachant de rose au froissement

STIPE: non visqueux, ponctué de flocons granuleux pourpres!

CHAIR: blanchâtre, jaune seult. à la base du stipe
Odeur: -
Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: CD 1616 - Marchand 234 - Moser 74, KR 45

Nom: *Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulf. ex Fr.) R. Maire, 1923

Synonymie: et var. nigripes

N° 7589 B1

Leg. et det. JM

Lieu: Chaumont (49) Date 1/10/75

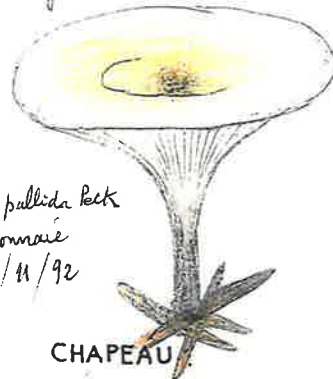
- d'Anjou, Rochelambert

Hygrophoropsidaceae sous pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

var. nigripes
Longuenée 13/10/84



var. pallida Peck
Mornaié
11/11/92

CHAPEAU:
Marge:
Cuticule:



LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:
Saveur: 9351 B1 var. pallida: Fontaine-Guérin 15/10/93

CHIMIE: Longuenée (49) 26/9/81 - Commun tous les ans.

NOTES: Chandélais 7/10/79. 8/10/78 - CD 1609 - (Moser 73 KR 130
Gaillard N° 221. "Bois de la Pléine" Beaumont 15/9/1899
"Pigneroles" St Barthélémy nov. 1900. Bois des jeun. aveugles, nov 1901

Nom : *Hygrophoropsis aurantiaca* var *cinnabarina* inéd

Synonymie : N°8674 B1

Leg.: Chartier Lieu: Jard/Her 85 Date: 11/11/86

Écologie: Bois mêlé : Pirus + Quercus ilex
Sol : en troupe (tous de la même couleur.)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



voir pl. de
l'Amateur de
champignons
de DUMÉE

≡

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: brun rouge vif. (couleur de *Crepidotus cinnabarinus*)

LAMES : couleur de --- *Pycnoporus cinnabarinus*

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : 9545 B1
cf. récolct. sous feuillus en forêt (réserve) de
Fontainebleau avec squamules (*H. fusc squamulosa*)

Nom : *Hygrophoropsis fusc squamulosa* Arton

Synonymie : N°9328 B1

Leg.: apprécié par Boyer. Lieu: Forêt de Belleme (61) Date: 26/9/93

Écologie : sphaгнаie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



non vu en
Anjou !

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

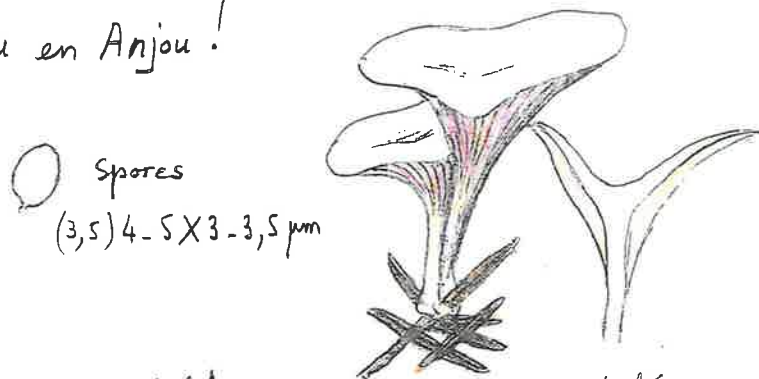
NOTES : Moser KKF p. 73 - CD 1609 en note

Nom: *Hygrophoropsis morgani* (Peck) Big. = *H. rufescens*
 Synonymie: *Hygrophoropsis olida* (Quélet) Métrod N° 93 46 B1
 Leg.: J. P. Priou Lieu: La Gracilly (56) Morbihan Date: 9/10/93
 Écologie: det. BON sous résineux dans aiguilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

non vu en Anjou!



CHAPEAU: infundibuliforme 25-35 mm ondulé
 Marge: mince hygrophane
 Cuticule: nue blanche rosée à la marge
 LAMES: beau rose tendre (comme leucopaxilles rhodoleucus)
 étroites, serrées longuement décurrentes
 STIPE: étroit 15 ≈ x 2-3 mm blanchâtre FOURCHUES
 en touffe
 CHAIR: élastique blanchâtre
 Odeur: spiritueuse + terreuse
 Saveur: douce

CHIMIE: -

NOTES: DM BON clé p 31. - CD 1609 en note

NOM: *Omphalotus illudens* (Schw.) Sacc.
 Synonymie: = *Cl. illudens* (Schw.) Sacc. N° 7982 B1
 Leg.: Boyer det. J.M. Lieu: Chandélais Date: 2/9/79
 Écologie: Feuillus (*Quercus*)
 Géologie: -

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: orange jauné d'or
 Marge: en entonnoir
 Cuticule: grosse touffe.

LAMES: jaune d'or.

STIPE: plein

CHAIR: jaune d'œuf.
 Odeur:
 Saveur:

CHIMIE: La Meignanne / Populus 25/7/94. (info le Bail)

NOTES: Romagn. SMF t 94 f 4 - 1978 recommande de faire d'*illudens* une ssp. de *Olearias*
 Le Louroux - Béconnais (49) 10 oct 1973 (40 cm haut)
 Abbé HY (1896) N° 25 bois de chênes de la Pommeraye -

Nom: *Paxillus atroomentosus* (Batsch : Fr.) Fr.

Synonymie :

N° 7739 B1

Leg.: Lemai, det. J.M. Lieu: Forêt de Chambiers Date: 20/6/77

Écologie : sous pins maritimes

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

Bon p 50, COURTEC. 1612

CHASSE : Le Puy-Notre-Dame 5.10.91

Moser 72 - KR 46

NOTES : St. Philibert du Peuple 30/10/66 Chandelain 5/10/69

Gaillard N°310 Ch. des Mollières oct. 1899 - St. Barthélemy "Pignarolles" 21/11/1902
Abbé HY (1896) N°114 - Chaumont, Seichès, Montigné : souches Fins

Nom: *Paxillus involutus* (Batsch. : Fr.) Fr.

Synonymie :

N° 74179 B1

Leg.: et det JM

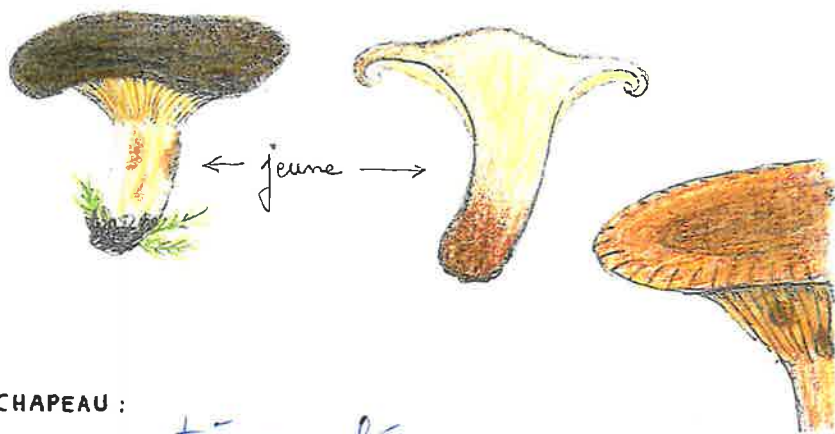
Lieu: Chaumont d'Anjou
"Chaloche"

Date: 9/10/74

sous Betula

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge : très enroulée

Cuticule :

LAMES : se séparent facile^t de la chair

STIPE :

CHAIR : jaune ocre puis fauve et enfin brun chatain

Odeur :

Saveur :

CD 1611 HY (1896) N° 113. Commun - 7452 B1 Parc d'Orson 22/9/74

CHASSE : Gaillard N°309 TC, Beaumont août 1899, le Puy nov. 1899, Mère 3/9/1902 (KR 46)

NOTES : mortel cru - Montigné les Rives 22.9.91 Moser 72

Sous bouleaux jardin rue de Beauval Angers
Philbert → St Philibert du-peuple 30/10/66 24/9/75
Chandelain 9.10.77. 5.10.69, 6.10.1913 (Bouset)

Nom : *Paxillus panuoides* (Fr.: Fr.) Fr.

Synonymie : = *P. lamellarius*

N° 75161 B1

Leg.: et det J.M.

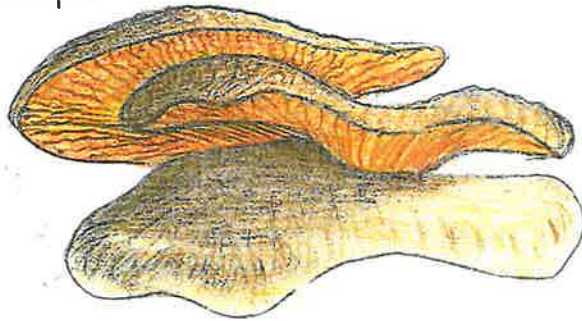
Lieu: Seiches (49)

Date 26/10/75

Sur souche de pin en forêt de Boudré

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge: *camelée avec qq pointes dressées*

Cuticule:

LAMES : *fouchees, fripées, interveinées*

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur: *amarécante* sur souche salix: Bauné 10/10/92

CHIMIE : Chandelain 5/7/91

CD1613 - Moser 73, KA 46

NOTES : *Paxillus panuoides var. ionipus* Sablières d'Écouffant

Quélet

16/10/72

Stang de Malaquet

26/5/77

Gaillard N° 311 - Montreuil/Loir 30.10.1901 Longuenée 20/11/86

Nom : *Paxillus rubicondulus* Orton

Synonymie : *P. filamentosus* (Scop.) Fr. aut pp. ¹⁹⁰⁹ Fr.

N° 8140 B1

Leg.: et det J.M.

Lieu: Belleme (61)

Date: 28/9/81

Écologie:

Sous Alnus et sp. $\leq 8 \mu\text{m}$

Sol :

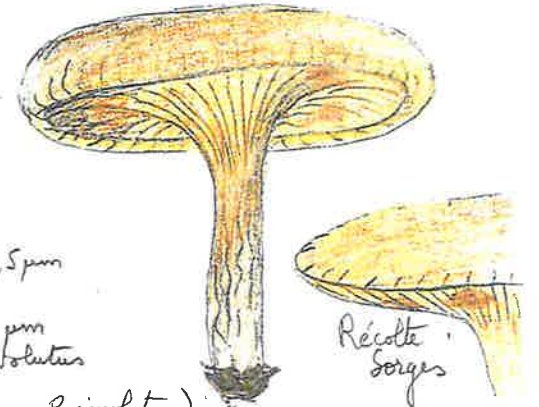
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Pour certains auteurs
Regis N° 1611 *P. filamentosus*
non synonymisé
Dans ce cas nos récoltes
correspondent mieux
à *P. filamentosus**



sp. 6-8 x 4,5 μm
 $\leq 8 \mu\text{m}$
jusqu'à 10 μm
pour *P. involutus*



CHAPEAU : 6 cm (\ll que *P. involutus*)

Marge: se déroule vite chez l'adulte, un peu camelée

Cuticule: *jaune sulfurin jeune, squames \pm évidentes*

LAMES : se tachent modérément,
non anastomosées au niveau du stipe

STIPE :

\rightarrow *à peine* marge non camelée, mince, ϕ 4-6 cm
récolte Sorges 10/11/97, Alnus à proximité

CHAIR :

Odeur :

Saveur: *Forêt Juigné "la Pénière" sous Alnus* cuti. filamenteuse lousse 13/10/95

CHIMIE : *9519 B1 Paxillus filamentosus* se tache moins que *P. involutus*
lames non anastomosées - sp. $\leq 8 \mu\text{m}$

NOTES : Marchand 237 pousse dès le mois de mai sous Alnus

8140 Cholet (49) Parc de Noire sous Alnus le 29/10/87. 8792 B1
Seiches (Alnus, Salix) 8/11/98

Nom : *Phylloporus rhodoxanthus* (Schw.) Bres. R

Synonymie :

N° 8022 B1

Leg. : Galand Marcel

Lieu : La Pouéze (49)

Date : 18/6/80

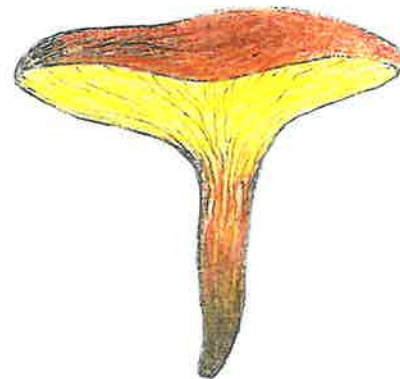
Écologie :

sur buttes d'ardoises.

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : plan léger, creusé

Marge : inflexée

Cuticule : brun-rouge, veloutée

LAMES : citrin-doré, décurrentes, ± fourchues
rarement anastomosées se continuant sur

STIPE : le stipe par de longs filets
attenué à la base, noircissant à la base

CHAIR : jaunâtre

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : bleu-vert avec NH_4 sur cuticule.

NOTES : Mosez 63. KR 45 "les Garennes" - La Lande-Charles 22.6.97
Ardoisières de Laigné/Amboise. 1970 } parmi mousses
Ardoisières de la Pouéze 9/10/88 } et lichens
Parc du Château de Pin Champtocé 29.5.93

CD 1660