

# *Cortinarius impennoides*

Bidaud, Moëgne-Loccoz & Reumaux

Jacques GANE  
6, rue des jardins sous la fontaine  
F-57950 Montigny les Metz

Résumé : l'auteur décrit une espèce de cortinaire rare, trouvé en région Lorraine ou Franche-Comté

Summary : the author describes a variety of cortinarius found in the Lorraine or Franche-Comté region.

Mots-Clés : Basidiomycota, cortinarius, telamonia, impennis, deceptivus.

Trouvés le 26/09/2004, à l'exposition mycologique de Varangéville (54), exsic. JGa\_0499, récolteur inconnu, il provenait sans doute du Doubs (25) ? Mon ami Etienne Ramm<sup>†</sup>, le complice du docteur Henry l'avait étiqueté « *C. impennis* », c'était donc l'interprétation de l'impennis de Fries par R. Henry.

## Description macroscopique

**Chapeau** : 30 → 50 mm, hémisphérique à mamelon bas, marge givrée micacée de voile blanc [RVB 155/155/170] sur fond rouge violacé [RVB110/45/45], centre brun [RVB115/95/90] à ocre orangé [RVB190/130/80]

**Lames** : 5 mm, moyennement serrées, brun violet [RVB135/55/80], arête ± serrulée, blanche.

**Stipe** : 40-50 x 15-20 mm, droit, fusiforme à légèrement bulbeux, violet au sommet [RVB90/80/70], gainé de gris bleuté [RVB230/240/245]

**Chair** : blanchâtre à brun roux, bleutée en haut du pied, odeur de camphre. Chimie : non faite.

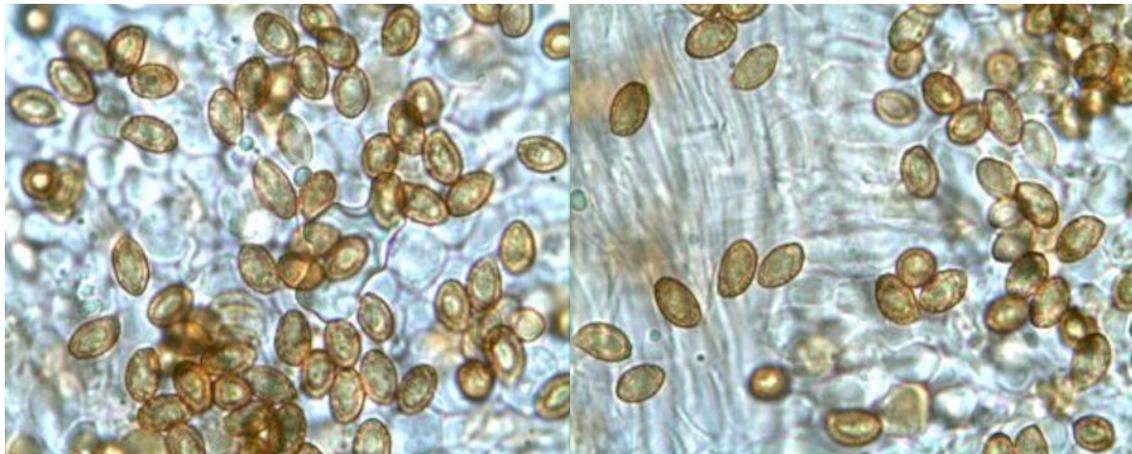
Habitat : sous épicéas (aiguilles sur les spécimens)

## Étude Microscopique

Exsiccata JG\_0499 :

**Spores** : elliptiques, ornementation moyenne, verrues légèrement saillantes à l'apex...

Mesurant 7-9 x 4,5-5,5 µm, Q = 1,6



Mesures effectuées avec le logiciel PIXIMETRE de Alain HENRIOT et J.L. CHEYPE.

Formule statistique :

7,1 [7,8 ; 8,2] 8,9 x 4,7 [5 ; 5,1] 5,4 µm  
Q = 1,4 [1,5 ; 1,6] 1,8 ; N = 28 ; C = 95%  
Me = 8 x 5,1 ; Qe = 1,6

**Arête** : non faite

**Cuticule** : non faite

## Observations et conclusions :

C'est le *C. impennis* ss Henry, voir l'article suivant :

« *C. (Telamonia) impennis* Fr. var. *typica* var. nov.

Espèce remarquable à plusieurs titres d'après nos observations, venant dans des stations extrêmement rares en France, mais dans des stations présentant par contre des colonies très abondantes (parfois plus de 100 spécimens en même temps).

Espèce remarquable dans la jeunesse à une auréole soyeuse blanche autour de la marge.

Aspects variés des spécimens, les uns typiques se rapprochant des *scutulati*, les autres sans anneau plus trapus évoquant les *Saturnini* ; d'autres enfin grêles à pied cylindrique évoquant *C. anomalus*.

Chapeau très foncé au début, *chocolat ou châtain-foncé*. Déshydratation en *briqueté testacé* puis en chamois-ocracé.

Lamelles violettes, beige-violacé ou violet sombre-purpuracé se décolorent très vite en ferrugineux clair.

Pied subégal à modérément bulbeux, violet au sommet, à anneau blanc supère variable ; *devenant pâle*, ne présentant pas de gaine comme *C. torvus* et *pas de squames* (*impennis*) comme en donne par fragmentation la gaine de *C. torvus* et que Fries représente bien dans les Icon. Pl. 158.

Chair teintée de violet surtout au sommet du pied, à odeur fade.

Spores franchement globuleuses-ovoïdes à ovoïdes avec les dimensions données par Killermann,

Voici notre description faite sur plus de cent spécimens.

Chapeau (de 2 à 8 cm), pouvant atteindre 10 cm, d'abord subhémisphérique ou conico-campanulé ou conico-convexe dans la prime jeunesse : vite globuleux-convexe-subhémisphérique, convexe-plan ou plan, en bouclier, surmonté d'une bosse en dôme souvent entourée d'une zone déprimée ou encore à disque central aplani ou même légèrement déprimé au sommet, Marge mince d'abord enroulée-froncée puis infléchi-verticale et droite, un peu translucide, sinuose-flexueuse, incisée ou non, parfois vallonnée. Cuticule au début fibrilleuse par le voile dans le sens radial, givrée, puis glabrescente sauf à la marge qui est *fibrilleuse et blanche* formant une *auréole* remarquable puis gris-blanchâtre. Cuticule par ailleurs d'abord très foncée, chocolat, châtain foncé, brun d'ombre se déshydratant en un *roux-briqueté-testacé* à partir du centre et de la zone intermédiaire, les bords étant rayés-flammés de brun d'ombre et de gris-brun (cf. Ség. 250). La grisaille du bord est constante. La cuticule par le sec devient unicolore, fauve pâle, puis argilacé-chamois, luisante par exposition au soleil. De l'imbibition à la déshydratation les teintes observées ont été : Ség. 102 ou Expol. F.24-D.03-64, châtain-brun puis Ség. 146 ou Expol. E.44-40-E.54 (châtain-roux-briqueté), puis Ség. 193 à 174 (fauve), enfin Ség. 199 à 249 ou Expol. C.63 (beige-ocracé à chamois).

Lamelles (7-10 mm) minces, un peu ventruées, régulières, subespacées (L = 40) finement veinées, adnées (presque horizontales) puis émarginées, faiblement uncinées (prolongées en Filets), très variables de couleur, tantôt d'un *beige pâle* lavé de violet, tantôt franchement *violettes*, surtout de face, tantôt brun-violet-purpuracé sombre ou violet sombre, *passant très vite* selon la teinte initiale au beige-brunâtre tendre ou (Meth. 6CS) ou au brun-beige violacé (comme Expol. C. 41 !) Les couleurs notées ont été Ség. 625 puis 162 et Melh. 7D6).

Pied (typiquement long : 5-13 cm/6-16 mm au sommet), souvent assez grêle dans la jeunesse comme celui de *C. anomalus* 7 cm/ 8 mm) et subégal ; tout différent à l'âge adulte, soit long comme nous venons de le voir, soit trapu et robuste (5-7 cm/15-16 mm en haut) ; tantôt *subégal* tantôt renflé à la base, claviforme (1-2,5 cm) ou renflé-fusoïde-pointu, en tête de couleur ; rarement avec une courte pointe radicante droit ou un peu flexueux, souvent un peu recourbé en bas ; orné d'un anneau certain sous forme d'une frange complète ou fractionnée, oblique, qui s'incorpore peu à peu au cortex d'une largeur de 3-5 mm, ou sous forme de brisque apprimée, plus rarement de deux ou plusieurs zones étagées peu visibles, plus nettes en variant l'incidence de la lumière ; restes du voile évanescents ; nettement *fibrillostrié*, gris-violacé ou *violacé* au sommet, brun sale par imbibition dans la moitié inférieure, *pâlissant rapidement pour devenir gris-blanchâtre*, en passant par le blanc-violacé en haut et le brun clair en bas ; plein étant jeune, puis creux-canaliculé à la fin. Pas de cortine visible sauf au bord du chapeau. Tomentum violet quelquefois à la base.

Chair (1 cm au centre, 1-2 mm ailleurs), d'abord blanc-brunâtre pâlissant dans le chapeau, chocolat dans le pied à brun-violet (imbue) passant au brun-isabelle sale, et restant longtemps chocolat ou brun-fauve (Expol. D. ou presque noire en bas du stipe ; à odeur fade de pommes de terre en cave ou mêlée à une odeur de radis (en coupe fraîche) ; parfois nette odeur de radis. Le mélange FMP., la colore en violet purpurin clair ; le gaïac en brun d'ombre ; le métol en châtain ; la phénolaniline en purpurin ; G-61 en brun d'ombre. Enfin le phosphomolybdate d'ammoniaque en milieu amylique donne *immédiatement* une coloration *vert-obscur* presque noire !

Dans la mousse et les Polytrics assez profondément enfoncé dans les aiguilles dans un lieu aéré d'*abies pectinata* avec de très rares petits chênes, dans un bois feuillus, mais exclusivement sous *abies* plusieurs années de suite. Bois de Pontcey (Hte Saône) le 21 août 1979 en grande quantité. Déjà observé l'année précédente au même endroit. (Exsic. n° 71460).

Il s'agit de l'espèce de Fries (*Monogr.* 130-152/2 et peut être Cooke, 853 ? nec Hry in SMF (77), p. 120 sur lequel nous reviendrons).

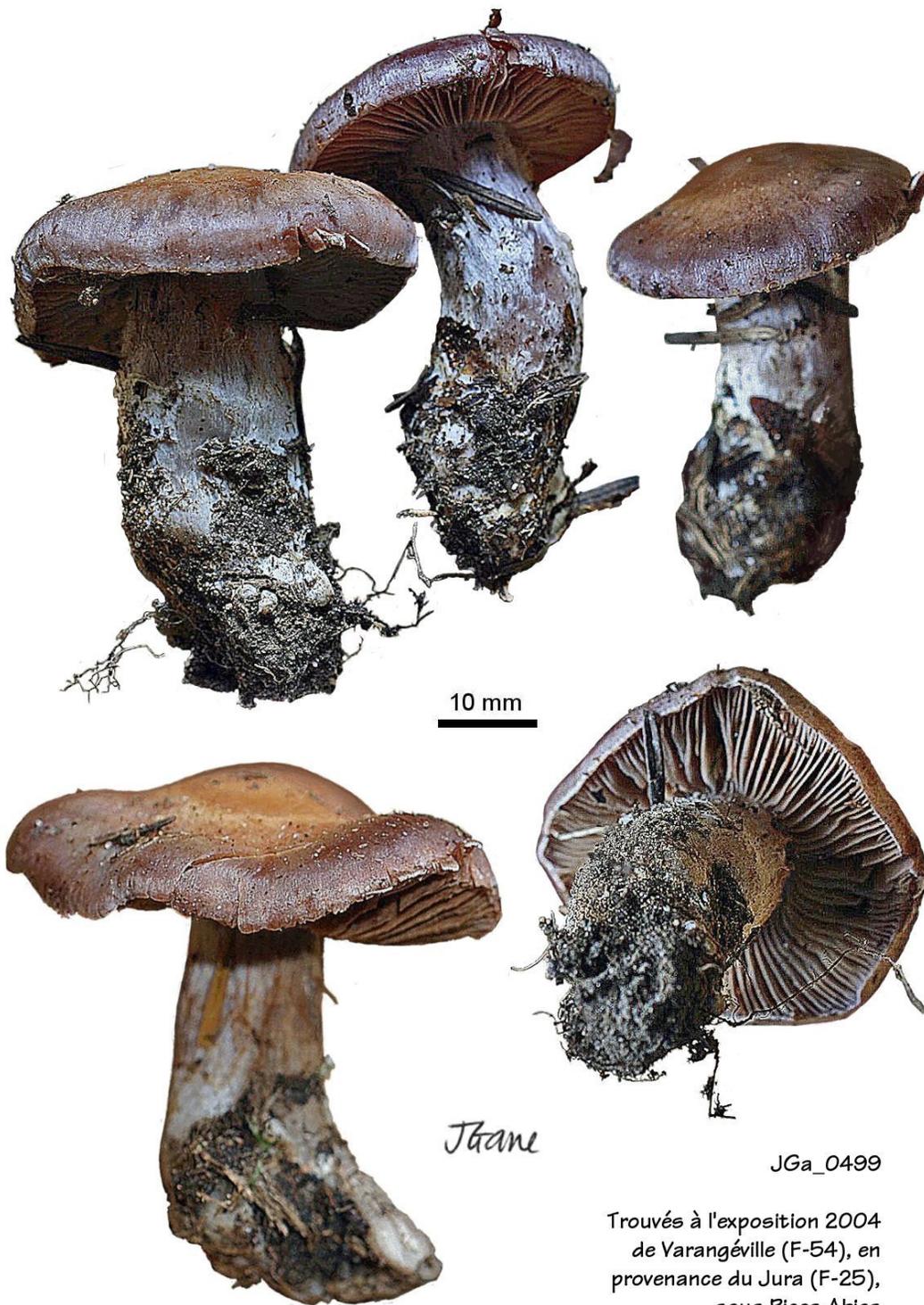
Au point de vue microscopique : Spores globuleuses-ovoïdes à ovoïdes, finement pointillées-verruqueuses, (7,2/6,8 ou 7,9/6,1-6,5 ou 8,3/6 ou 8,7/5,2-5,8-6,5 µm. Basides 4-sp. 33-36-43/7,2-7,9 µm. Cellules stériles claviformes, en palissade, (18-29/7,9- 8,7 µm). Sous-hyménium étroit, rameux, (0,7-1,4 µm), sous-tendu par une ou plusieurs assises d'hyphes parallèles (2,1--2,6). Médiostrate régulier fait d'hyphes atteignant 22 µm en segments de 54/6 ou 54-72/9 ou 80/11 ou 43-73/15 ou 47-58-65/17 ou 44-53/22 µm par exemple. Épicutis à faisceaux d'hyphes grêles bouclées de 3,6-4,3 µm (parfois avec un aspect légèrement gélinifé), pour les articles terminaux et intermédiaires ; de 9 µm pour une longueur de 108 µm pour les articles proximaux ; ces derniers étant en rapport avec des lignées d'hyphes parallèles en segments de 58/6,5-7,2 on 51-72/10-18 ou 58-50/13 µm, hyphes bouclées, très nettement. Cuticule plus profondément constituée par des éléments oblongs de 108/9,4 ou 65- 83/15 ou 80/22-25 ou encore 130/30 µm entre autres, bouclés, disposés en colonnes parallèles juxtaposées. Hypoderme en petits éléments en mosaïque, irréguliers. Chair piléique à éléments polygonaux irréguliers lâchement mêlés à des segments d'hyphes de 6-25 µm de diamètre (95/6 µm par ex.). Hyphes du pied jusqu'à 10-12 µm. »

Après avoir lu attentivement l'article d'Henry et en constatant la variabilité de l'espèce, je ferais confiance au coup d'œil de mon ami Étienne, trop tôt disparu, pour sa détermination de *C. impennis* ss Henry, renommé depuis 1999, *C. impennoïdes* de l'équipe de l'Atlas...

## Bibliographie :

Bidaud & al., 1999, *Atl. des Cort.* IX-2, Pl. 253, Fiche 415 + Livret : 383 (clé), 391 (sp.), 399 (DL, T), *cortinarius* (subg. tel. - sect. tel. - série *impennis-st. deceptivus*) *impennoïdes* (basionyme) Henry R., 1981, SMF 97-3 : 275 (d), *C. (Tel.) impennis* var. *typica* (inval.).

**Cailleux A.**, Code des Couleurs des Sols, édit. Boubée (Cail.).  
**RVB**, Code des Couleurs numériques Rouge-Vert-Bleu (RVB).  
**Séguy**, Code Universel des Couleurs, Éditions Lechevalier (Ség.).  
**Henriot A.**, Piximètre, Logiciel de mesure de dimensions sur images, ach.log.free.fr/piximètre.



*Cortinarius impennoides* Bidaud & al.

Trouvés à l'exposition 2004  
de Varangéville (F-54), en  
provenance du Jura (F-25),  
sous *Picea Abies*