



Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Singer (1962) [1961]

Vernaculaire : Lépiote jaune

Division : Basidiomycota
Ordre : Agaricales

Classe : Agaricomycetes
Famille : Agaricaceae

1^{ère} Découverte à Isle (87) le 08/07/2019 :

Dans le pot d'un palmier fougère du séjour de la maison : **Cycas Revoluta** ➔

Avis Michel ARDILLIER :

Ce champignon est une espèce pas très courante des pots de fleur à l'intérieur :

Leucocoprinus birnbaumii
Lépiote jaune.



<< Je l'ai déjà trouvée aussi à la maison. L'amanite citrine est plus trapue et **mycorhizienne**¹. C'est exclu en pot ! Je n'ai jamais vu la citrine à l'intérieur. Alors que la petite Lépiote jaune est **saprophyte**². Elle aime bien le terreau et la chaleur. Tu en auras peut être d'autres Christian ! >>

Michel avait raison !

2^{ème} Découverte à Isle (87) le 24/05/2026 :

Revoilà des Lépiotes jaunes dans ma plante-araignée :

← **Chlorophytum comosum**

¹ Une mycorhize est le résultat de l'association symbiotique, appelée mycorhization, entre des champignons et les racines des plantes

² Saprophyte = qui tire les substances qui lui sont nécessaires des matières organiques en décomposition.

Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Singer (1962) [1961]

Vernaculaire : Lépiote jaune

Étude macroscopique de Chistian JOYEUX

Ce champignon est uniformément jaune pâle (chapeau, aspérités, lames, anneau, pied sur toute sa longueur et chair)



D'apparence fragile, mince et élancé.

Chapeau : plutôt conique, strié, couvert d'aspérités. Plutôt sec (*mais en intérieur ...*).
Ø 4 cm
Hauteur : 5,5 cm

Lames : libres

Pied : plutôt lisse avec quelques rares aspérités.
Ø du pied 3 à 5 mm

La base du pied est bulbeuse, oblongue, sans trace de volve lors des 2 récoltes. *Pour la volve, certains mycologues disent présente ou pas.*

Anneau : fugace (présent sur la 1^{ère} découverte et absent sur la 2^{ème})

Odeur : des mycologues disent *indistincte, faible voire désagréable*. Moi, je trouve qu'elle sent légèrement comme une chambre à air.

Saveur : des mycologues disent *douce, sucrée, faible voire amère*. Moi, je la trouve légèrement amère.



Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Singer (1962) [1961]

Vernaculaire : Lépiote jaune



On voit bien le flétrissement des lames !

Sur ces 4 photos, nous avons la vraie couleur du champignon à la lumière du jour.



Le bulbe est oblong.

Certains mycologues disent avec filaments mycéliens blancs

← sur la récolte du 08/07/2019, je n'avais pas vu de filaments de mycélium blanc.



En revanche sur celle du 24/05/2026, on voit ces filaments blancs→



Photos de la 2^{ème} découverte du 24/05/2026 :



Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Singer (1962) [1961]

Vernaculaire : Lépiote jaune

Sur la photo ci-dessous, on voit deux choses :

- Des petits sporophores³
- Et du mycélium secondaire⁴ qui s'est formé sur le terreau.



Faire attention de ne pas confondre le « blanc de moisissure » (mycélium secondaire) avec le blanc des dépôts calcaires venant de l'eau d'arrosage.

³ Sporophore : Appareil portant les spores, issu du mycélium végétatif, visible habituellement chez les champignons supérieurs. Terme remplaçant ceux d'appareil fructifère, fructification, carpophore et sporocarpe. Ce sporophore est la fructification que les cueilleurs appellent champignon.

⁴ Mycélium : Appareil végétatif des champignons, formé de filaments souterrains ramifiés. Sous terre est le vrai champignon (le mycélium primaire) et quand le champignon veut fructifier, cette fructification (le sporophore) se fait sur un mycélium secondaire.



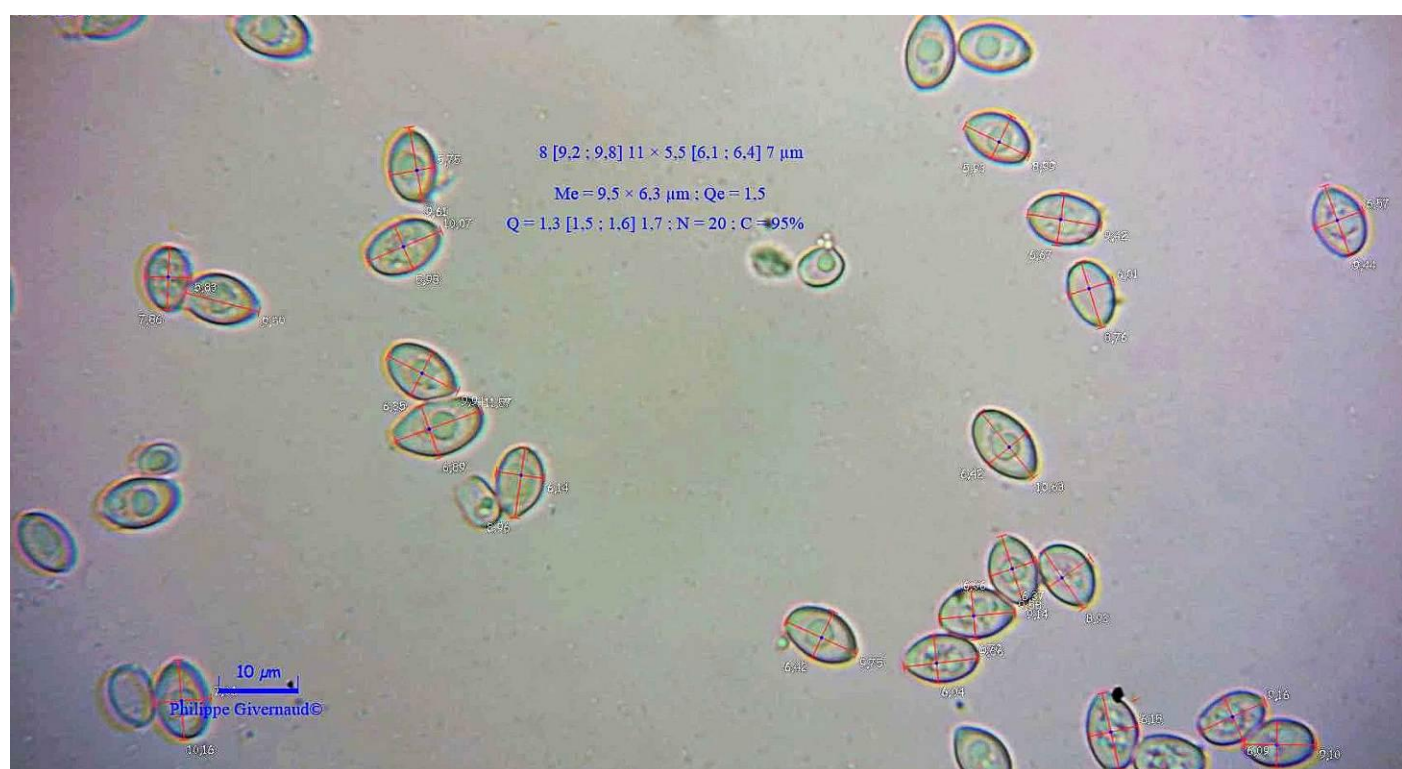
Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Singer (1962) [1961]

Vernaculaire : Lépiote jaune

Étude microscopique de Philippe GIVERNAUD :

Suivant les mycologues	Spores	
	Taille	Aspect
MycoCharentes	8-11 x 5-7 μ m	
MycoDB		ovoïdes avec une guttule centrale
GEPR 5		ovoïdes
Laessle & Petersen	8-12 x 5-9 μ m	Spores à paroi épaisse, à pore germinatif avec un cal parfois hyalin

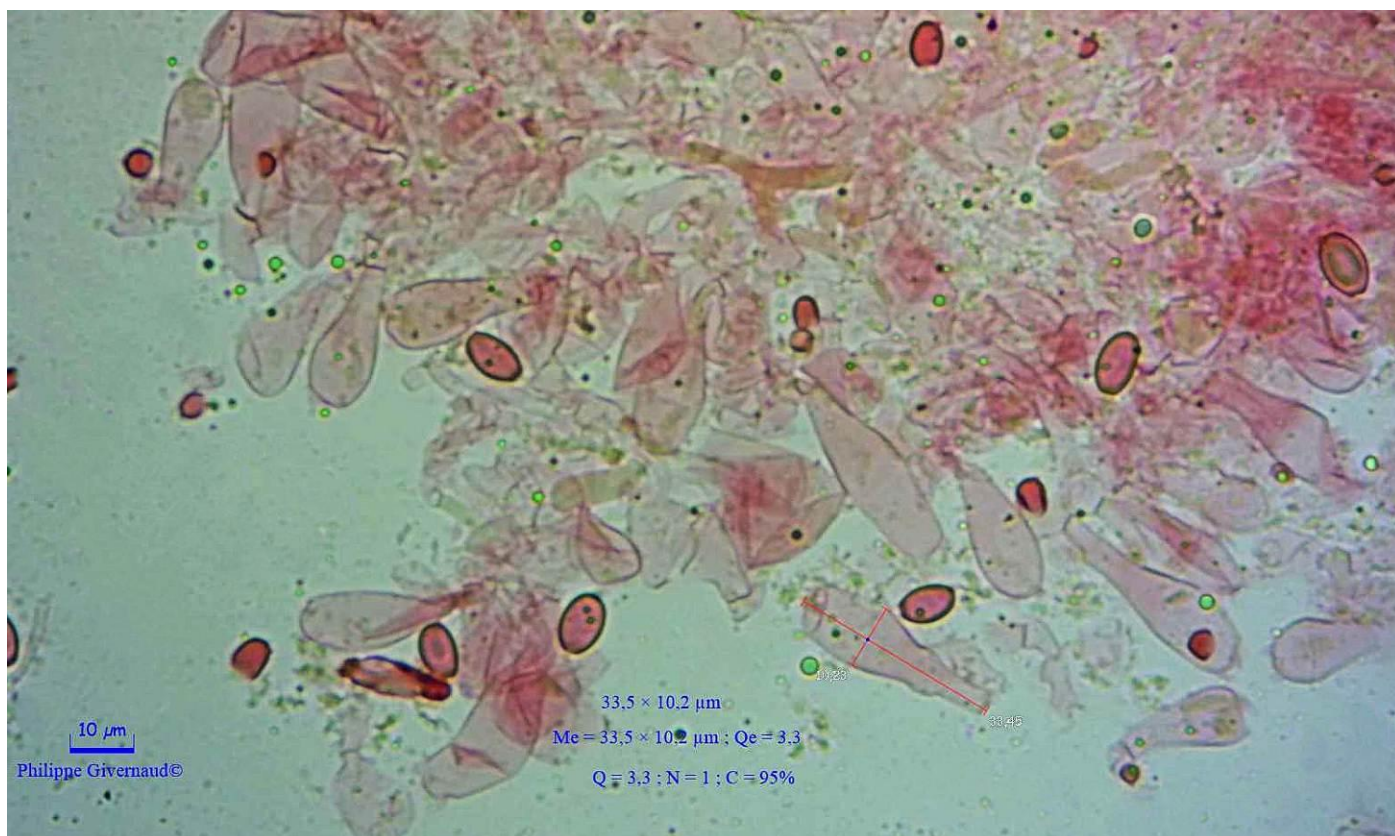
Les mesures de Philippe :



Spores ovoïdes →



Étude des lames : Cheilocystides⁵

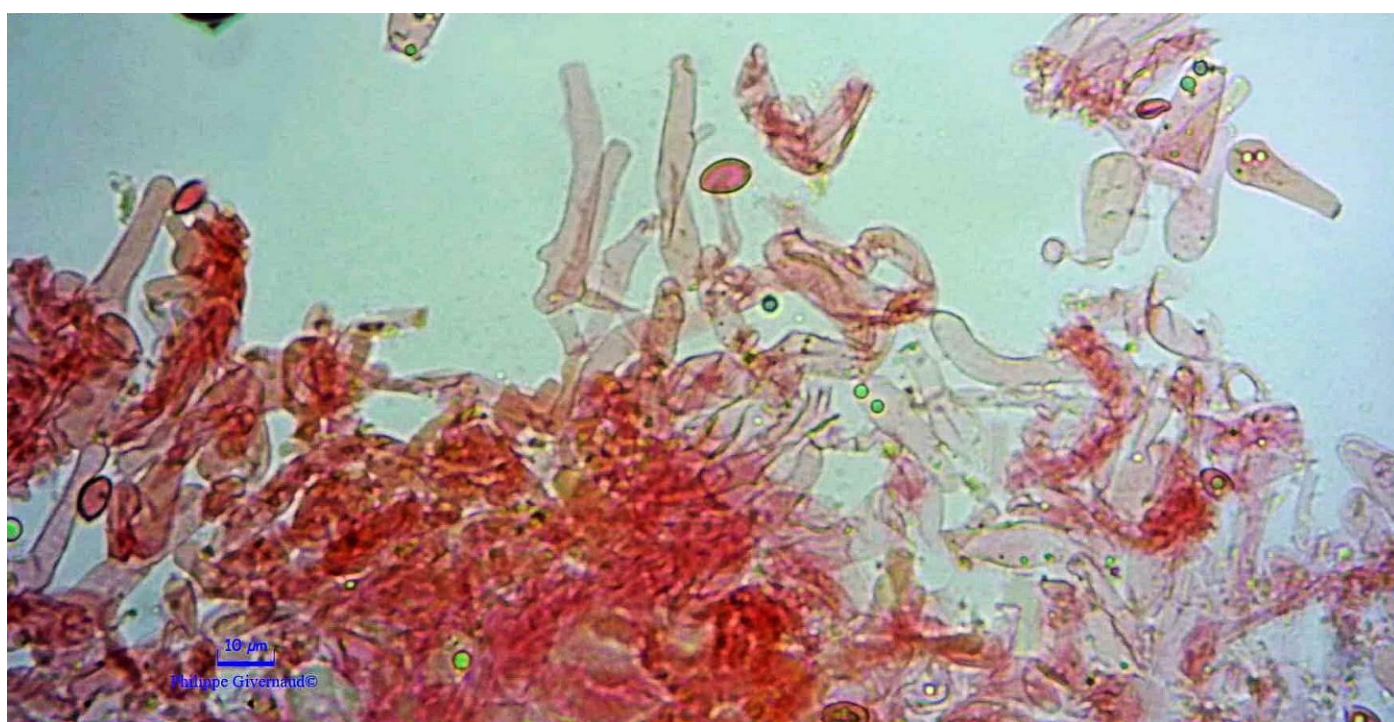


Basides⁶

⁵ Les Cheilocystides sont situées sur l'arête des lames (elles sont parfois appelées 'poils marginaux' ou 'cellules marginales'. Cheilo ou chilo [du grec cheilos=lèvre], les mycologues parlent d'arête

⁶ Baside : Cellule reproductrice contenant les spores chez les Basidiomycota (d'où le nom de cette division !)

Étude du chapeau : Cuticule⁷ (cutis)



⁷ Cuticule = revêtement externe du chapeau (épicutis disent les mycologues avertis). Suivant les espèces, cette peau superficielle peut être adhérente ou séparable du chapeau



Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Singer (1962) [1961]

Vernaculaire : Lépiote jaune

Confusion :

Leucocoprinus	Couleur	Spores	
		Taille	Aspect
birnbaumii	jaune d'or voire jaune orangé	8-11 x 5-7 µm	ovoïdes
straminellus	blanc-crème ou jaune pâle	5-7 x 3.5-5.5 µm	ovoïdes à elliptiques

Leucocoprinus birnbaumii (Lépiote jaune) se reconnaît tout de suite par sa couleur

Quelques références iconographiques et bibliographiques (éventuellement) :

Patrice TANCHAUD – MycoCharentes : [Fiche 1174](#)

Guillaume EYSSARTIER & Pierre ROUX – GEPR - 4^{ème} édition (page 322) & 5^{ème} édition (page 326)

T. LAESSOE & J. H. PETERSEN - Les champignons d'Europe tempérée - Tome 1 (page 336)