

Pluteacea

Classe des basidiomycètes
Ordre des Agaricales

Champignons à sporée rose et lames libres, stipe et chapeaux séparables
(trame inversée)
spore lisse

especes lignicoles, sans volve

PLUTEUS

especes lignicoles et terricoles avec volve

VOLVARIELLA

PLUTEUS

Du latin "console" convient au chapeau étalé des Plutées

* Champignons à lamelles séparées du pied, rosées à maturité, pied très fibreux séparable du chapeau les Plutées sont très proches des Volvaires et s'en distinguent par l'absence de volve et un habitat constant sur le bois ou la sciure.
leur classification repose sur des caractères microscopiques relatifs à la présence ou absence de cystides à sommet épineux (muriquées) et à la structure du revêtement

Aucune espèce toxique dans les Plutées mais aucun bon comestible non plus !

Leur taille oscille entre 2 cm et 15 cm pour P. Patricius mais dans l'ensemble les Plutées sont des especes de petites tailles !

A NOTER POUR UN PREMIER EXAMEN

Le chapeau est de couleur variable : blanc crème rosâtre beige gris gris-vert brun et noir

La cuticule est très importante, sortez la loupe pour un examen du revêtement, celui-ci peut être granuleux, poudré, glabre, mat, micacé, soyeux, peigné, velouté, veinulé, fibrilleux, squamuleux, méchuleux, feutré, hérissé...

La marge du chapeau peut être striée

Ne rentrez pas votre loupe pour observer **l'arête des lames** et noter si celle-ci est particulière, bordée de jaune ou de brun, givrée, fimbriée, ciliée, érodée ou denticulée

SECOND EXAMEN

le stipe: noter la teinte du pied qui va du blanc, à jaune, jusqu'au brun
l'ornementation du stipe : moucheté, poudré, fibrilleux, torsadé

l'odeur souvent absente ou faible est particulière chez certains : fleur de sureau, ail, rave, caoutchouc

Clé macroscopique

Groupe F chapeaux soyeux, fibrilleux, velouté à squamuleux



* chapeaux brun-jaune à brun noirâtre **1**

- lames bordées, givrée +
- lames unies –
- lames denticulés ou fimbriés v

* chapeaux blanchâtre, crème ou rosâtre beige **2**

- marge striée v
- marge unie –

* chapeaux gris **3**

- lames bordées +
- lames érodées v
- marge unie –

* chapeaux jaune verdâtre, jaune citrin à orangé **4**

- lames bordées +
- lames non bordées –

Groupe G chapeaux granuleux, lisse, veiné ou ridulée



* chapeaux brun-jaune à brun noirâtre **1**

- lames bordées ou givrée +
- lames entières marge ch unie –
- lames entières marge ch striée v

* chapeaux blanchâtre, crème ou rosâtre beige **2**

* chapeaux gris **3**

* chapeaux jaune verdâtre, jaune citrin à orangé **4**

Groupe F chapeaux soyeux, fibrilleux, velouté à squamuleux

* chapeaux brun-jaune à brun noirâtre 1

- lames bordées, givrée +

P. plautus (Weinm.) Gill. Plutée plate = *punctipes* Orton = *granulatus* Bresadola
ch-6cm velouté, ponctué de brun sur fond clair, ou méchuleux, veiné de brun-violeté. Arête givrée, bistrée vers le bord. Base du stipe ponctué de flocons bruns. Odeur de caoutchouc ou acidulée.
Conifères, feuillus

P. atromarginatus Velen. Plutée à arêtes noires
Ch-15 cm, brun chaud, apex à squamules dressées. Arête ponctué de brun noir. Stipe fibrilleux

P. umbrosus (Pers.) Kumm. Plutée brun d'ombre
Ch-8 cm velouté hérissé de brun foncé sur fond pâle, apex ridé, réticulé, marge ciliée. Arête ponctué de brun, odeur acidulée. Feuillus préférence Fagus, Fraxinus

P. hispidulus (Fr) Gillet Plutée hispide
Ch-2 cm brun olivacé sombre. Arête finement givrée. St 3x0,2 cm blanc soyeux. Feuillus préférence Fagus et Fraxinus

P. podospileus Sacc. & Cub. Plutée à pied ponctué = *P. seticeps* (Atk.) Singer
Ch-2-4 cm, velouté chatain à brun sombre. Arête finement givrée. Stipe ponctué de brun. Feuillus.

P. ephebeus = *pearsonii* Orton
Ch à squames noir olivâtre, cuticule craquelée sur un fond blanc, arête givrée

- lames unies -

P. cervinus (Sch.Fr) Kummer Plutée couleur de cerf
Ch-15 cm globuleux fibrilleux radialement brun. Stipe 15x2 cm, fibrilles brunes sur fond blanc, odeur raphanoïde

P. ephebeus = *lepiotoides* Pearson
Ch-5 cm. Apex velouté, marge écailleuse de brun-roux sur fond pâle. Base subbulbeuse

P. brunneoradiatus Bonnard Plutée à fibrilles brunes
Ch-7 cm orné de fibrilles radiales brun roux, marge aigüe et pâle, odeur de vieille lavette humide

- lames denticulés ou fimbriés v

P. ephebeus (Fr.) Gillet Plutée villex

Ch-10 cm fibrillo-squamuleux, densément pelucheux de brun-gris sur blanchâtre. Arête denticulée. Stipe 12x1,5 cm blanc à grisâtre

P. exiguus (Patouil.) Saccardo Plutée exigu

Ch-1,5 cm fibrillo-hérissé, papillé, marge striée. Arête fimbriée. Stipe 2,5x0,2 cm hyalin, soyeux

* chapeaux blanchâtre, crème ou rosâtre beige 2

-marge striée v

P. plautus = *boudierii* Orton = *depauperatus* Romagnesi = *dryophiloides* Orton

Ch- 5 -6 cm blanc crème, sublisse à fibrillo-squamuleux au disque plus ocre, parfois beige ponctué de fin velours, parfois canelle-roux.

Marge striée à très striée, arête fimbriée. Stipe subbulbeux blanc

Odeur acidulée ou de caoutchouc.

-marge unie -

P. pellitus (Pers.) Kumm. Plutée couvert d'une peau

Ch-8 cm, très blanc, à peine sali de grisâtre en vieillissant. Lames serrées. Stipe 7x1 cm blanc. Souche de feuillus, surtout Fagus

P. petasatus (Fr.) Gill. = *patricius* Plutée en parasol

Ch- 15 (20) cm, lisse, blanc à centre beige ocracé avec petites squamules, parfois umboné. lames serrées, larges

Stipe 10x2 cm, blanc, fibrilleux, odeur de fleur fanée (sureau)

En touffes sur déchets de scierie

P. pseudorobertii Moser Plutée semblable à Robertii

Ch- 5 cm, fibrillo-pelucheux, blanc pur avec squames verdâtres au disque. Stipe blanc, à base bulbeuse tâchée de fibrilles verdâtres

P. roseipes Hohnel Plutée à pied rose

Ch-5 cm, beige rosé à brun chaud. Marge fine. Stipe 10x1,5 cm blanc gris, lavé de rose dans le bas. Chair rosée en bas. Sous conifères

* chapeaux gris 3

- lames bordées +

P. pusillulus Romagnesi Plutée tout petit
Ch - 12 mm ! gris foncé, fibrillo-pelucheux. Arête flocculée, crénelée de brun. Stipe blanc

- lames érodées v

Salicinus (Pers.) Kumm. Plutée du saule
Ch-8 cm gris pâle verdâtre à centre squamuleux vert. Arête érodée, blanche. Stipe 10x0,8 cm. blanc, verdâtre en bas. Sous feuillus

P. ephebeus = *murinus* Bresadola
Ch-7 cm brun-gris, plus foncé au disque, cuticule déchirée, marge striolée, lames à arête érodée. Stipe 7x0,8 cm avec fibrilles brunes et base bulbeuse mouchetée. Sous feuillus

-lames non bordées –

P. alniphilus Citérin & Deparis Plutée des Aulnes
Ch-6cm, gris souris, feutré avec léger mamelon, marge unie. Stipe chiné de gris, base subbulbeuse. Odeur légèrement raphanoïde.
Sous Alnus viridis

* chapeaux jaune verdâtre, jaune citrin à orangé 4

-lames bordées

P. luteomarginatus Roll Plutée à lames marginées de jaune
Ch- 7 cm, fibrilleux de brun-sombre sur du jaune. Arête fortement soulignée de jaune vif, Stipe jaunâtre. Conifères submontagn.

P. leoninus (Schaeff.) Kumm. Plutée jaune lion
Ch-6 cm, jaune d'or, fibrilleux, centre ocracé, méchuleux, marge striée. Arête jaune pâle
Stipe 8x0,5 cm donc fragile. Feuillus

-lames non bordées –

P. variabilicolor Babos Plutée de couleur variable
Ch-8 cm, velouté à finement méchuleux, mat, ridé au disque, d'un jaune moutarde ou orangé.
Stipe 10x1(2) cm ponctué de noirâtre sur fond blanc. chair du chapeau jaunâtre. Sur débris ligneux

Groupe G chapeaux granuleux, lisse, veiné ou ridulée

* chapeaux brun-jaune à brun noirâtre 1

-lames bordées ou givrées +

P. luctuosus Boudier Plutée marginée
Ch-5 cm, lisse à ridulé, brun fuligineux à café au lait. Marge striolée. Arête bordée de brun. Stipe gris beige, chair ocre, odeur acidulée. Débris de feuillus

P. chrysophaeus = *cyanopus* (Quélet) Metrod.
Ch- 3 cm, pruneux, finement veiné, brun-bistre à brun-violacé. Stipe soyeux d'un bleu-vert. chair idem. Feuillus

-lames entières marge ch unie -

P. diettrichii Bresadola Plutée rimuleux
Ch-4 cm, brun chaud craquelé, crevassé, sous-cuticule blanche. Stipe 6x0,5 cm pâle. Feuillus

P. primus Bonnard Plutée précoce
Ch-12 cm, brun ocre lisse, soyeux, lardacé par temp humide, marge fine. Arête unie rarement finement ciliée. Stipe pâle en haut et base brunissante avec des fibrilles blanches. Odeur de radis ou pomme de terre.

P. pouzarianus Singer Plutée de Pouzar
Ch- 13 cm brun rouge foncé, bassement mamelonné. Odeur raphanoïde. Stipe 9x2 cm strié avec des fibrilles noirâtres sur fond blanc.

-lames entières marge ch striée v

P. chrysophaeus (Schaeff.) Quél. Plutée brun jaunâtre
Ch-5 cm, brun chaud à couleur de datte, ridé, marge striolée. Stipe blanc se teintant de jaune vers la base. Chair du stipe jaunâtre. Hêtre

P. griseoluridus Orton Plutée gris jaune
Ch-4 cm, lisse à ridulé, café au lait, hygrophane, marge striée. Stipe 5x0,6 cm grisâtre ou beige pâle. Sur bois pourri de feuillus

P. nanus = *griseopus* Orton
Ch- 4 cm, brun sombre à brun grisâtre, pâissant avec l'âge, ou changeant de couleur au froissement, marge striolée avec un fin liseré blanc. Stipe 5x0,6 cm gris assez sombre. Sous conifères ou feuillus en terrains humides

P. insidiosus Vellinga & Schreurs Plutée perfide
Ch-4 cm, lisse mat brun-ocre palissant vers la marge qui est striolée. Stipe 5x0,6 cm grisâtre pâle avec des fibrilles blanches, creux, fragile.

P. mammifer Romagnesi Plutée mamelonné
Ch- 3 cm, convexe, aplani avec un mamelon caractéristique, cuticule lisse, légèrement viscidule, brunâtre, marge longuement striée. Stipe fragile blanc puis concolore. Feuillus

P. nanus (Pers.) Kumm. Plutée nain

Ch-5 cm, brun chaud s'éclaircissant vers la marge, mais s'assombrit au froissement, un peu veinulé. marge peu striée. Stipe 7x0,7 cm blanc à grisâtre fibrilleux. Feuillus

P. cinereofuscus = *olivaceus* Orton

Ch-4 cm brun olive à olivacé sombre, marge striée. Lames gris-olivâtre. Chair olivacée pâle au sec. Stipe 8x0,5 cm blanc lavé d'olivacé. Sur débris de feuillus surtout Fraxinus

P. pallescens P. D. Orton Plutée à pied pâle

Ch-3 cm lisse, brun rosissant à brun ocre par temps sec, marge striée. Stipe blanchâtre fibrilleux, chair blanche. feuillus, préférence Fraxinus

P. phlebophorus (Ditmar) Kumm. Plutée veiné

Ch- 5 cm, ridé à réticulé, brun foncé, plus pâle vers la marge striée. Stipe 6x0,6 cm blanc à crème, fibrilleux. Feuillus

P. romellii (Britzelm.) Sacc. Plutée de Romell

Ch- 5 cm brun de datte à brun-jaune pâlistant vers la marge striolée. L blanches à jaunâtres pâles. Stipe jaune, chair jaune. Feuillus

P. thomsonii (Berk. & Broome) Dennis Plutée cendré

Ch-3 cm très veiné, réticulé, brun sombre à gris brun. Marge striée. Stipe 4x0,4 cm gris, plus foncé à la base. Chair grise. Sur bois de Feuillus

P. satur

Ch- 3 cm de diam., brun foncé à brun bistre, conique puis campanulé-convexe à aplani et obtusément umboné, mat à ruguleux ou prumineux-velouté, assez grossièrement ridulé du centre vers la marge, légèrement hygrophane, immuable au froissement.

Marge peu striée, obtuse, longtemps infléchie. Pied de 3 - 5 x 0,2 - 0,6 cm, cylindrique, parfois torsadé, blanchâtre ou lavé de jaunâtre à partir de la base, striolé de fibrilles argentées apprimées. Habitat Sur débris ligneux ou sur bois dégradé ou enfoui.

* chapeaux blanchâtre, crème ou rosâtre beige **2**

P. inquilinus Romagnesi Plutée semi-bulbeux

Ch-3 cm, ridulé, blanc puis crème jaunâtre avec l'âge, marge striée et rosâtre par temp humide. Stipe subbulbeux blanc et prumineux. débris ligneux de feuillus

* chapeaux gris **3**

P. cinereofuscus Lange = *godeyi* Lange Plutée gris sombre

Ch- 2-4 cm, gris sombre à gris bistré, lisse ou à peine ridulé, marge striolée à cannelée.

Arête des lames un peu denticulées. Stipe blanc-gris, argenté, soyeux. Sur débris parfois en pelouse ou ornières et terrains boueux

* chapeaux jaune verdâtre, jaune citrin à orangé 4

P. aurantiorugosus (Trog) Saccardo Plutée orangé

Ch-5 cm rouge-orangé jaune-orangé. Stipe 7x0,8 cm blanc envahi de jaune. Feuillus (Ulmus)

P. chrysophaeus = galeroïdes Orton = **luteovirens** Rea = **xanthophaeus** Orton

Ch-4 cm jaune ocre,jaune citrin à jaune ocracé de verdâtre clair, marge striolée. Stipe entièrement crème ou blanc en haut; chair blanche ou sipe blanc, crème en bas. chair blanche. Parfois les lames, le stipe et la chair envahies de jaune verdâtre pâle.Feuillus

Références :

Guide des champignons de France & d'Europe par R. Courtecuisse
Flore Analytique de champignons supérieurs R. Kuhner H. Romagnesi
Encyclopédie Analytique des Champignons par J. Montegut
I Fungi dal Vero par B. Cetto

Merci aussi à Laurent Deparis

Eric MICHON SHNVC Noms Révisés avec index fungorumle 01/11/2018