

AGARICUS

Syn. PSALLIOTA

Division : Basidiomycota

Classe : Agaricomycètes

Sous-classe : Agaricomycetidae

Ordre : Agaricales

Famille : Agaricaceae

Genre : Agaricus

Vient du grec agarikon : champignon

Environ 100 espèces

Groupe facile à caractériser, tous les agarics ont «un air de famille». La distinction des espèces est plus délicate. Les caractères suivants doivent être observés soigneusement sur des sujets jeunes et en bon état :

Chapeau : charnu, sec, blanc à brun, lisse ou squamulo-fibrilleux, revêtement séparable.

Lames : libres, rose pâle puis vite brun foncé, souvent à arête claire. Sporée brun-pourpre noirâtre.

Pied : blanchâtre, + ou – lavé de brunâtre, facilement détachable du chapeau, pourvu d'un anneau parfois fugace.

Chair : blanche, soit immuable, soit rougissante, soit jaunissante. Odeur parfois d'anis, d'amande amère, de phénol. Saveur généralement douce.

Habitat : sous feuillus, sous conifères, dans l'herbe des prés ou des parcs.

Comestibilité : certaines espèces sont indigestes ou toxiques. Une molécule spécifique : l'agaritine présente en quantité variable selon les espèces fait craindre par ses métabolites à une toxicité à long terme. Ces champignons ont également tendance à concentrer la pollution dont les métaux lourds. A consommer avec modération, des sujets jeunes, et bien cuits récoltés sur des terrains sains. Les jaunissants réputés comestibles sont les + sensibles à la pollution.

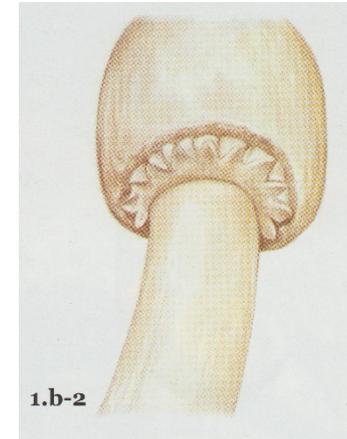
MORPHOLOGIE DU VOILE PARTIEL ET DU VOILE GENERAL



1.a supère simple



1.b supère double



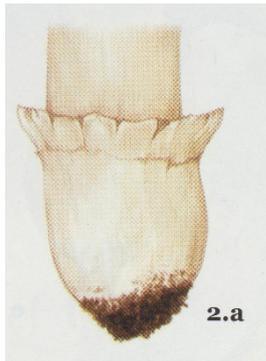
1.b-2 en roue dentée



1.b-3 squamuleux



1.b-4 floconneux ou floconno-squamuleux



2.a infère simple



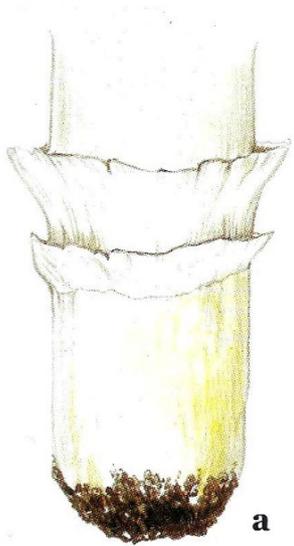
2.b infère double persistant



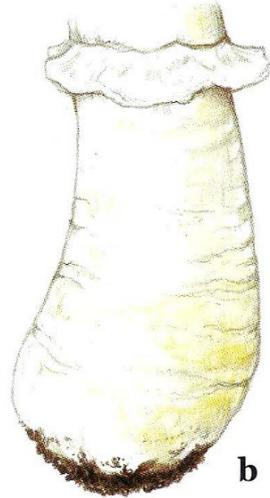
3 pseudovolve

MORPHOLOGIE DU STIPE

Tav. 4



a



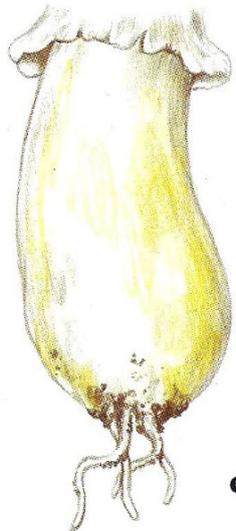
b



c



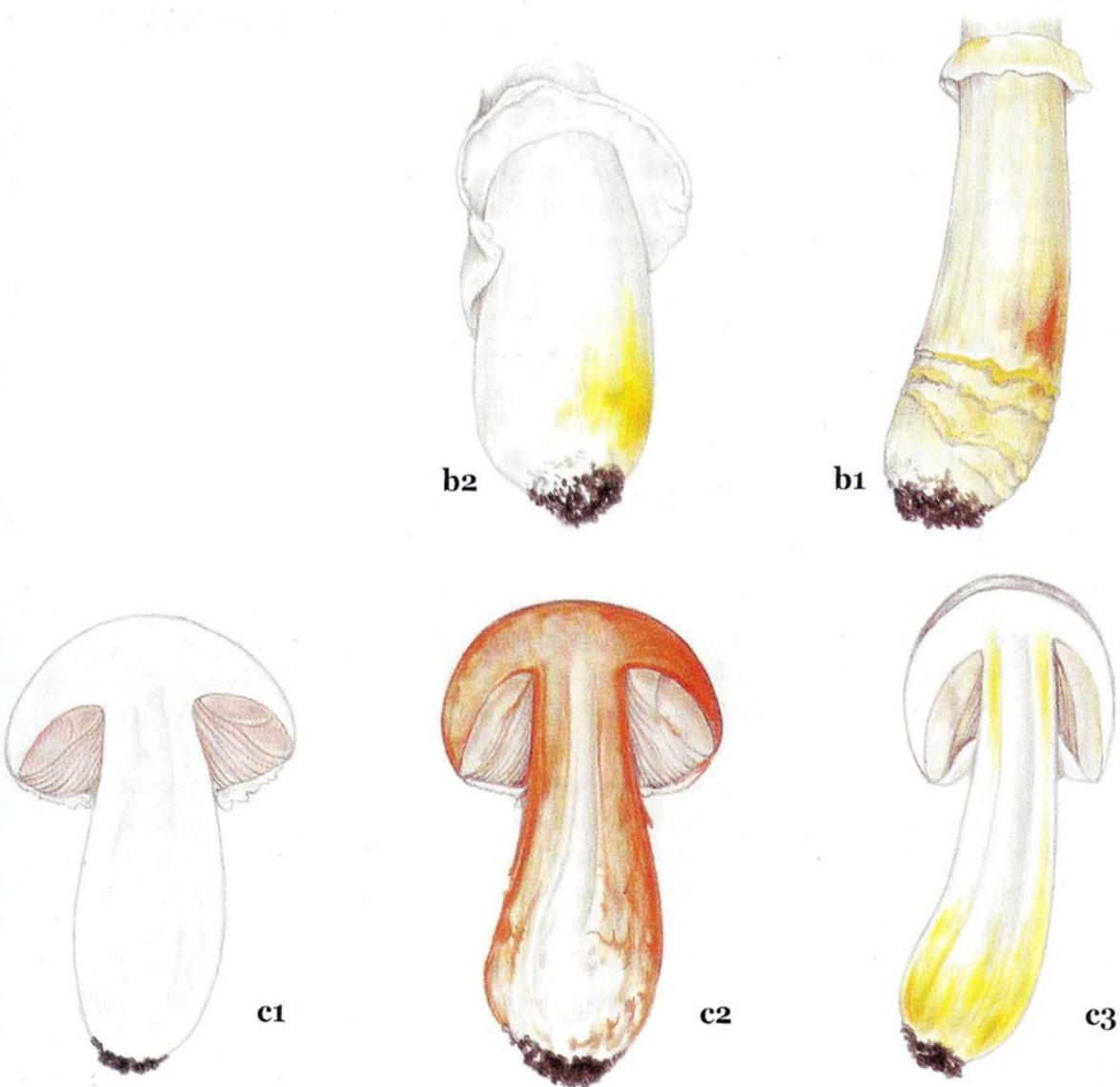
d



e

- a – cylindrique : *A. bisporus*
- b - claviforme avec un bulbe arrondi : *A. squamuliferus*
- c - bulbe marginé : *A. essettei*
- d - base très atténuée ou fusiforme : *A. campestris*
- e - base avec des rizomorphes : *A. moelleri*

VARIATIONS CHROMATIQUES



Tav.

b1 rougissant : *A. squamuliferus*

b2 jaunissant : *A. sylvicola*

c1 immuable

c2 rouge vif : *A. hemorroidarius*

c3 jaune intense à la base du stipe : *A. xanthodermus*

- **Sous-genre AGARICUS** : Chair rougissante souvent, pas de jaunissement au frottement, anneau simple ou parfois 2 anneaux ou une armille, supère ou infère :
 - **Voile annuliforme infère**, ascendant ou mixte, si d'origine supère il y a un voile généralement armilloïde
 - Section AGARICUS : anneau ascendant, souvent étroit, fragile. Lames longtemps rose vif à arête entière : *A. campestris*
 - Section HORTENSES : anneau ascendant + ou – pelucheux souvent complexe (réunion de voile partiel et de voile général), moins fragile avec parfois des traces d'armille discontinue. Lames vite brunissantes, à arête blanchâtre givrée : *A. bisporus*
 - Section BITORQUES : anneau ascendant, doublé d'une armille parfois volviforme, Lames brunissantes à arête blanchâtre givrée : *A. bitorquis* (*A. edulis*)

- **Sous-genre AGARICUS** : Chair rougissante souvent, pas de jaunissement au frottement, anneau simple ou parfois 2 anneaux ou une armille, supère ou infère :

- **Voile annuliforme supère** et simple, chair à rougissement souvent intense

Section SANGUINOLENTI : rougissement intense, anneau descendant, simple

Pied bulbeux ou clavé : *A. squamuliferus*, *A. hemorrhoidarius*

Pied non bulbeux : *A. fuscofibrillosus*, *A. langei*

Sous-genre FLAVOAGARICUS : Jaunissement+ ou – intense du chapeau au frottement, chair jaunissante ou rarement rougissante, odeur nette d'amande amère, d'anis, de phénol ou d'iode, anneau supère simple ou double

■ Section ARVENSES : anneau descendant, doublé en roue dentée à la face inférieure, odeur anisée ou d'amande amère : ***A. arvensis***, *A. augustus*, *A. sylvicola*, *A. urinascens* (*A. albertii*, *A. macrospora*), *A. essettei* (*sylvicola* à *bulbe marginé*), *A. macrocarpa*



Sous-genre FLAVOAGARICUS : Jaunissement + ou – intense du chapeau au frottement, chair jaunissante ou rarement rougissante, odeur nette d'amande amère, d'anis, de phénol ou d'iode, anneau supère simple ou double

■ Section MINORES : petites espèces, anneau descendant, simple, fragile, jaunissement assez fort, odeur d'anis, d'amande amère :

◆ Arête fertile

- Dans l'herbe : *A. comtulus*
- Sylvicole : *A. rusiophullus*

◆ Arête stérile : espèces blanchâtres ou ochracées ou parfois avec le centre coloré

- Dans l'herbe : *A. lutosus*
- Sylvicole : *A. semotus*

◆ Arête stérile : espèces colorées avec du pourpre ou du brun, sylvicoles : *A. porphyrizon*, *A. purpurellus*

Sous-genre FLAVOAGARICUS : Jaunissement + ou – intense du chapeau au frottement, chair jaunissante ou rarement rougissante, odeur nette d'amande amère, d'anis, de phénol ou d'iode, anneau supère simple ou double

■ Section XANTHODERMATEI : anneau descendant doublé en roue dentée à la face inférieure, jaunissement net, odeur désagréable le plus souvent d'encre, d'iode. Toxiques.

- Pied + ou – bulbeux, espèces élancées, anneau double : *A. xanthodermus*,
- Pied clavé ou non bulbeux, aspect trapu, anneau complexe : *A. praeclaresquamosus*
- Pied non bulbeux, anneau simple : *A. bresadolanus* ex *A. romagnesii*

Agaricus campestris Rosé des prés – Psalliote champêtre

- Chapeau : 4-11 cm, blanc à crème, fibrillo-soyeux, avec la marge débordant sur près de 1 cm.
- Lames : assez serrées, rose vif puis brun rosâtre.
- Stipe : concolore au chapeau, fusiforme ou atténué avec un anneau simple membraneux.
- Comestible.
- Chair blanche, légèrement rosissant à la coupe.
- Habitat : graminicole, parfois en rond de sorcière, espèce fréquente.



Agaricus campestris

Pierre Repellin

Agaricus bisporus dit champignon de Paris

- Chapeau 5-10 cm, convexe, blanchâtre puis fibrilleux de brun roussâtre.
- Lames roses puis bistrées.
- Stipe cylindrique, blanchâtre à anneau **blanc**, **ascendant**.
- Chair un peu rosissante.
- Comestible. A des basides bisporiques.



Agaricus bitorquis

- **Chapeau** convexe, **charnu**, **blanc**, **marge** longtemps **enroulée**.
- Lames **gris rosé** sale puis **bistrée** à arête **pâle**.
- Stipe **blanchâtre** à **double anneau membraneux**.
- Chair **blanc sale** à **rosissement terne**, **très ferme et dure**.
- **Habitat** : terrains **vagues**, **cailloux**. Le chapeau soulève parfois le bitume des trottoirs d'une façon spectaculaire d'où son nom de psalliote des trottoirs.



Agaricus squamuliferus

- Chapeau finement squamuleux de brunâtre sur fond pâle, marge fibrilleuse.
- Lames rose pâle puis brun foncé.
- Stipe clavé, blanc ou ochracé, finement squamuleux. Anneau à roue dentée.
- Chair blanche puis rose vif roussâtre ou sale.
- Habitat : forêts mêlées.



Agaricus squamulifer

Rougier Charles

Agaricus langei

- Chapeau peu épais, **brun roussâtre à squames concentriques**.
- Lames rosé vif, puis **rougissantes** au toucher.
- Stipe cylindrique, blanchâtre à gris roussâtre en bas, anneau membraneux ample.
- Chair blanche à **rougissement vif, sanguin**.
- Habitat : résineux.
- Bon comestible.
- Sosie de *sylvaticus* et de *haemorrhoidarius*.



Agaricus langei

Rongier charles

Agaricus arvensis

- Chapeau à disque aplati, blanc soyeux, fortement jaunissant à brun roux, marge floconneuse.
- Lames gris rosé à brun foncé.
- Stipe cylindracé ou subclavé, blanc jaunissant. Anneau à roue dentée.
- Chair blanchâtre, odeur anisée forte.
- Habitat : prairies et endroits découverts.



Agaricus augustus

- Chapeau : **12-18 cm**, charnu, à **revêtement ochracé squamuleux**, grisâtre pâle puis jaune doré.
- Lames gris rosé à brun orangé sombre.
- Stipe **10-15 x 2-4 cm**, claviforme et floconneux sous un **anneau ample à face inférieure squamuleuse**.
- Chair blanche, rosissante vers le bas, jaunissante dans le chapeau, à **odeur d'amande amère**.
- Habitat : prés bois, parfois sous résineux centenaires.
- Bon comestible



Agaricus sylvicola

- Chapeau convexe ou tronconique, **jaunissement lent mais intense** à la fin, orangé.
- Lames gris rosé clair.
- Stipe + ou – bulbeux, blanc, jaunissant à anneau fragile souvent en lambeaux, **à roue dentée**.
- Chair blanche, à **odeur anisée pure ou de pain d'épices**.
- Habitat : surtout sous charmes et hêtres, parfois conifères.
- Excellent comestible. Risque de confusion avec amanita virosa (même habitat).



Agaricus essetei

Ressemble à *Agaricus sylvicola* à stipe à bulbe plus marginé à jaunissement plus intense.



Agaricus essetei (abruptibulbus)

Rougier Charles

Agaricus semotus

- Chapeau **3-5** cm, blanchâtre parfois nuancé de lilacin.
- Lames étroites, gris rosâtre puis bistré pâle.
- Stipe **un peu bulbeux**, blanc, **jaunissant** à partir de la base, **anneau membraneux fragile**.
- Chair blanche à ochracée, à **odeur anisée**.
- Habitat : conifères mêlés + ou – gramineux.
- Comestible



AGARICUS SEMOTUS

Emile BAUSSAN

Agaricus spissicaulis

- Chapeau jusqu'à 14 cm charnu, **blanchâtre** à brunâtre, lisse à squamuleux, **marge appendiculée**.
- Lames **étroites**, serrées, **carnées**, sales puis brun noirâtre.
- Stipe **fusoïde** ventru, blanc à ochracé, **cordonnnet mycélien basal**, **anneau ample souvent doublé de flocons**.
- Chair **rosissant et jaunissement** en surface.
- Habitat : prairies, remblais, rudéral, halophile. Assez rare.
- Remarque : synonymisé avec agaricus littoralis. Trouvé dans le Dévoluy. Poussait sur les plages du Danemark.



Agaricus spissicaulis

Pierre Repellin

Agaricus littoralis



Agaricus xanthodermus (Agaric jaunissant)

- Chapeau blanc ou gris, revêtement lisse. Le **revêtement jaunit** au frottement surtout à la marge.
- Chapeau trapézoïdal.**
- Lames rose grisâtre et brun rosé.
 - Stipe blanc, élancé. **Anneau membraneux double, avec une roue dentée.**
 - Chair blanche jaune intense à la base du pied, **odeur forte d'encre** dans la base du pied.
 - Habitat : jachères, héliophile, rudéral dans les prairies et les bois, espèce fréquente.
 - Toxicité : provoque des gastro-entérites + ou – sérieuses, renferme des quantités importantes de substances cancérigènes.



Agaricus praeclaresquamosus

- Chapeau finement squamuleux de gris beige terne, parfois noirâtre au disque, sur fond blanchâtre, fortement jaunissant au froissement.
- Lames pâles puis roses assez vif à brunes.
- Stipe bulbeux, submarginé, blanchâtre à gris beige. Anneau ample subfloconneux.
- Chair très jaunissante. Odeur d'encre, d'iodoforme.
- Habitat : forêts de feuillus.



Agaricus bresadolanus ex romagnesii (Psalliote radicante)

- Chapeau à **squamules discales brunes** souvent disposées en étoiles.
- **Lames rosé vif** puis brun sale à arête pâle.
- Stipes à **cordonnnet radiciforme blanc**, anneau fragile.
- Chair blanche à brun rosâtre, **un peu orangée vers le bas**.
- Habitat : pelouses des **parcs**, parfois conifères, souvent en **ville**.
- Fortement indigeste ou toxique.



BIBLIOGRAPHIE

- BON Marcel 2012 Les champignons de France et d'Europe occidentale Guide nature Flammarion
COURTECUISSÉ Régis Guide des champignons de France et d'Europe Les guides du naturaliste Delachaux et Niestlé
ROUX Pierre 2013 Le guide des champignons France et Europe Belin
ROUX Pierre 2006 Mille et un champignons Editions Roux
GALLI Roberto 2004 Gli Agaricus Dalla Natura
CAPELLI A. Agaricus 1984 Biella Giovanna
TARTARAT André Société mycologique du Dauphiné
DOCUMENTS MYCOLOGIQUES 1985 Groupe de Mycologie fondamentale et appliquée
59000 Lille

***Merci à Charles et Robert pour leur
contribution***



***Merci
de votre
attention***

Agaricus campestris





Agaricus campestris var. *equestris*

Rongier charles



Agaricus bisporus
Soulac s/mer- sud
Gironde - 10 nov 2013
Photo J. Guinberteau ©



Copyright (c) 1989 Gérard Martin

Agaricus semotus



Copyright (c) 1994 Gérard Martin

Agaricus purpurellus



Copyright (c) 2009 Jacques Guinberteau

Agaricus xanthoderma



Copyright (c) 2007 Jacques Guinberteau

Agaricus bresadolanus
ex *Agaricus de Romagnesii*



Copyright (c) 2011 Danielle Péan-Brossier

Agaricus bitorquis



Agaricus fuscofibrillosus



Copyright (c) 2013 Michel Rimbaud

Agaricus comtulus