

Les AMANITES

par maurice Capelli 2018



comestible



à rejeter



toxique



mortel





95 espèces et sous-espèces en Europe

ordre Amanitales: sporée blanche, lames libres

GENRES

AMANITA

et

LIMACELLA

SOUS GENRES

AMANITOPSIS

AMANITA

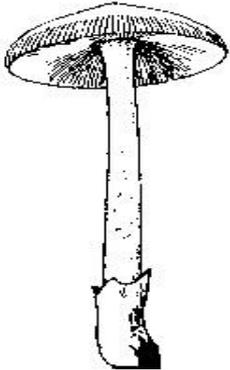
LEPIDELLA

- Chapeau à marge cannelée

- Pas d'anneau

- Spores lisses à parois non amyloïdes

- ex: *Amanita vaginata*



- Chapeau à marge striée

- Anneau membraneux

- Spores lisses à parois non amyloïdes

- ex: *Amanita muscaria*

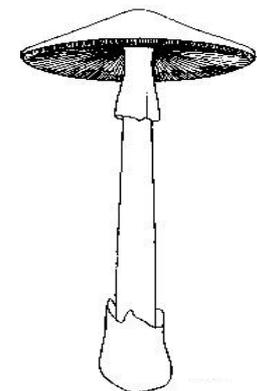


- Chapeau à marge non striée

- Anneau et volve de types divers

- Spores lisses à parois amyloïdes

- ex: *Amanita phalloïdes*

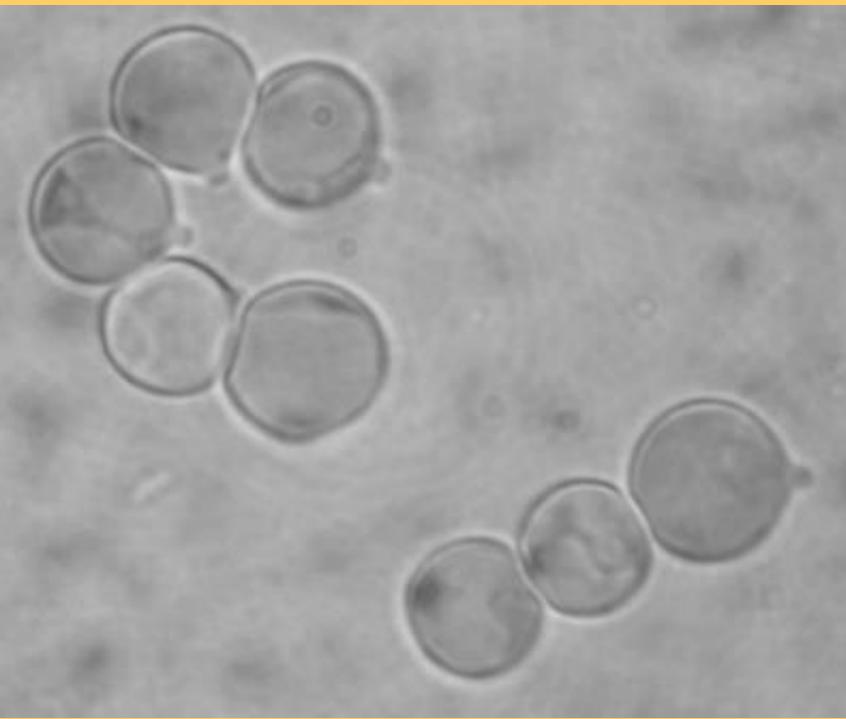


"Le réactif iodé de Melzer, comme son nom l'indique, contient de l'iode, qui a la propriété de réagir avec certains glucides comme l'amidon, principalement présent dans les spores de nombreuses espèces de champignons. La coloration au réactif sera noir, on parle alors de spore amyloïde.

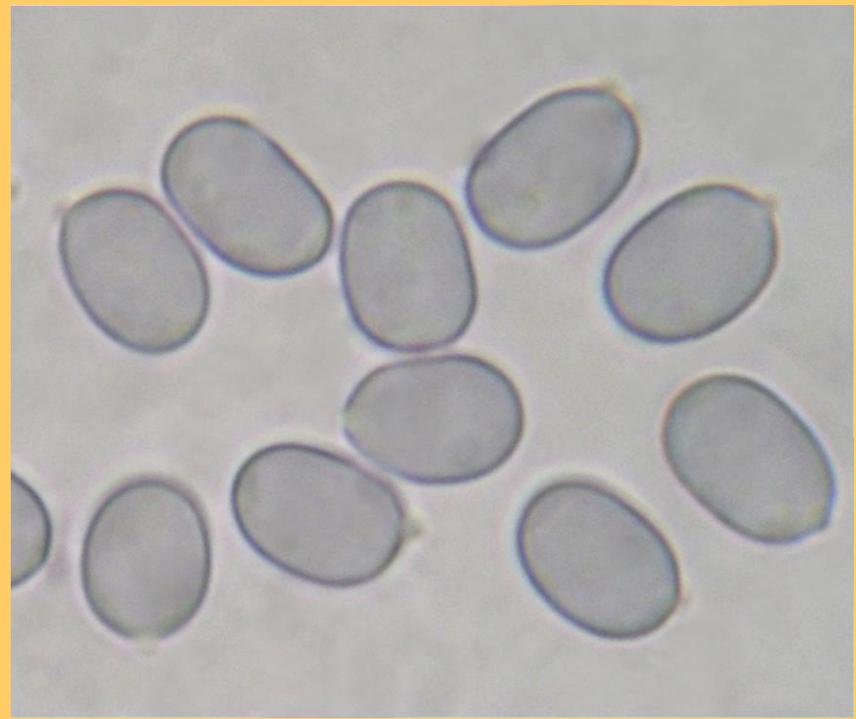
Pour les amanites, mettre du réactif iodé de Melzer directement sur une petite partie de la sporée blanche obtenue.

Mais attention, ce produit est toxique.

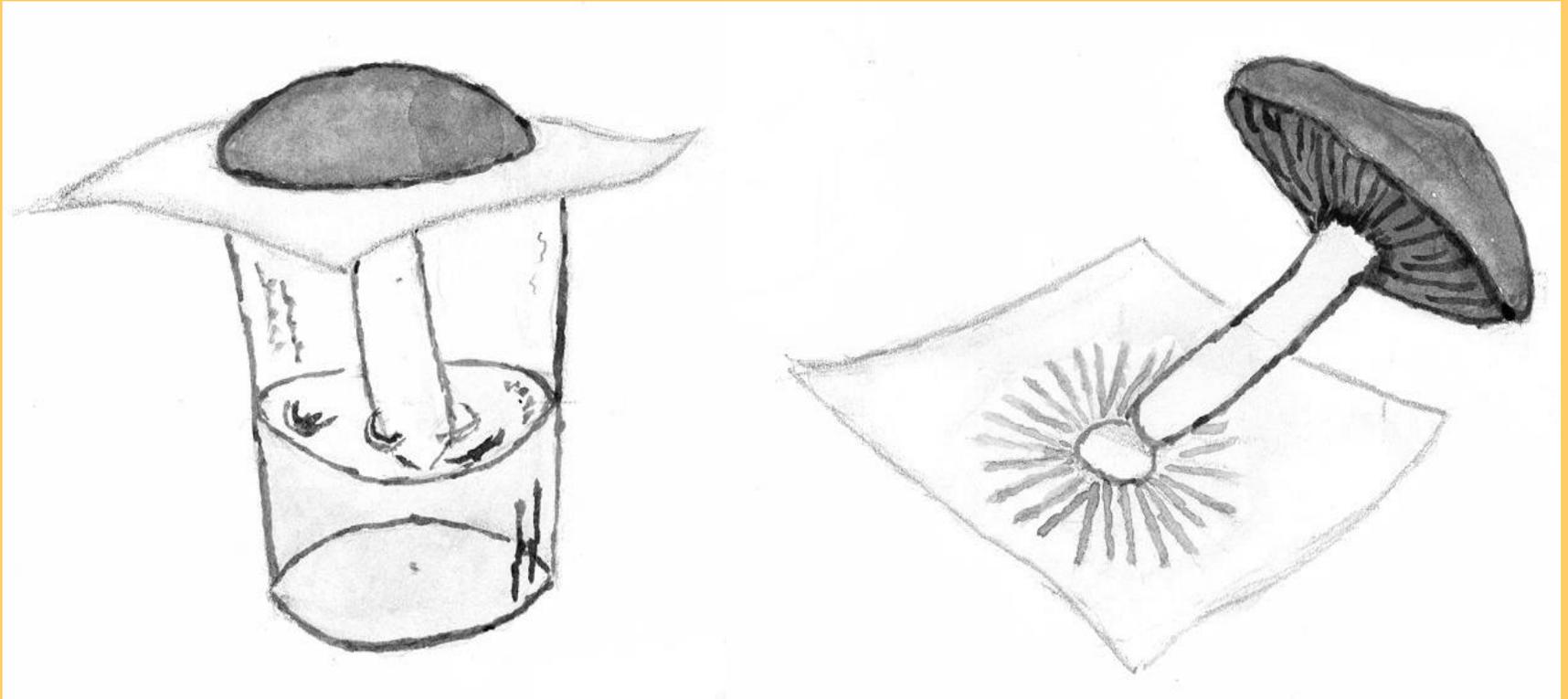
Suivant les espèces d'amanites, la forme des spores peut aller de globuleuse à ellipsoïde



10 μm



Récupération d'une sporée



Poser le champignon sur une feuille de papier après l'avoir percé pour y faire passer le pied.
Posez l'ensemble sur un verre rempli d'eau afin que le pied trempe.
Le lendemain, on obtient une poudre, blanche pour les amanites (appelée Sporée).

morphologie des Amanites

CHAPEAU

HYMENIUM = lames et lamelles

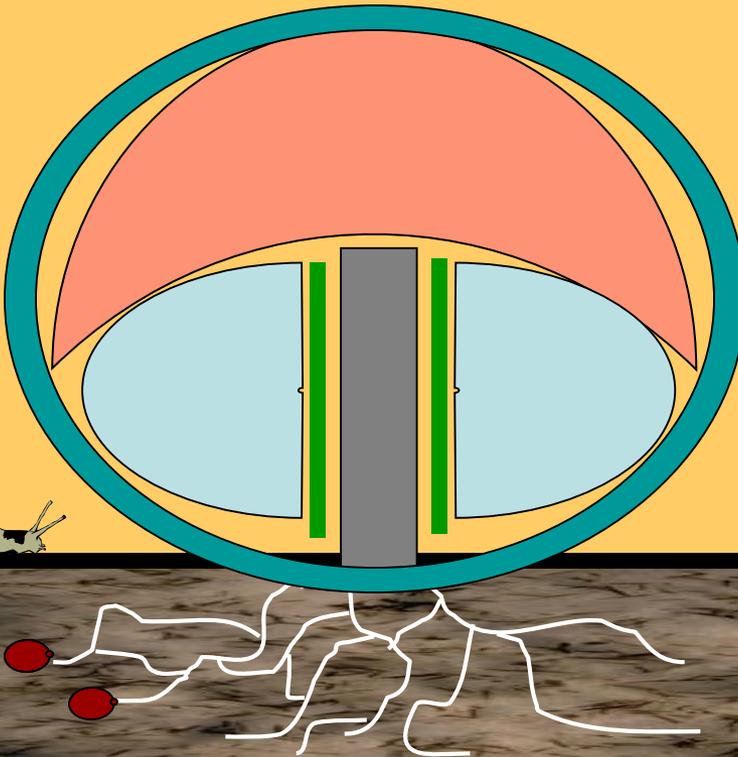
VOILE PARTIEL = anneau

PIED

VOILE GENERAL = volve

SPORES

MYCELIUM



Caractéristiques de l'hyménium des amanites:

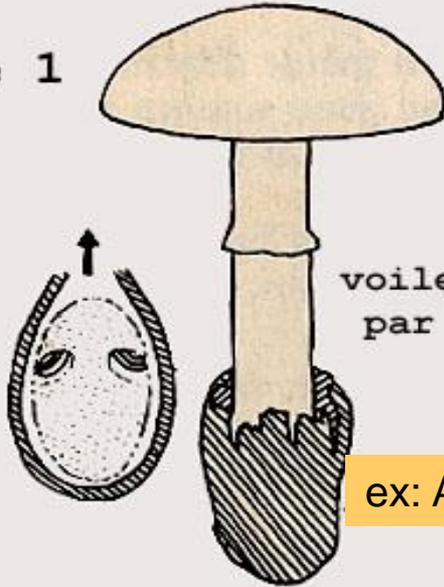
Lames libres
Lames fragiles
Lames serrées
Lames blanches
ou jaunes
Trame des lames
bilatérale

Sporée blanche



silhouette des Amanites

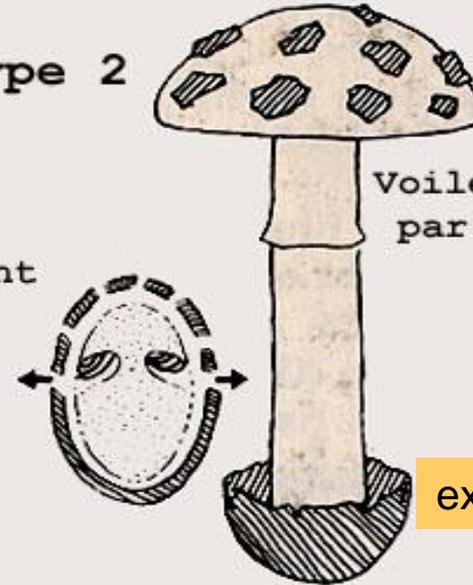
type 1



voile général s'ouvrant par le sommet.

ex: A. phalloïde

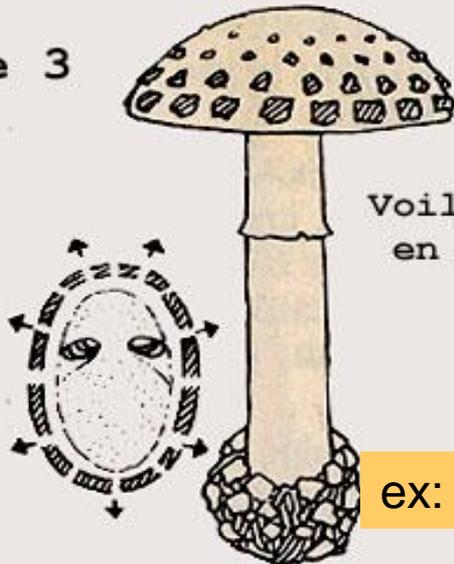
type 2



Voile général s'ouvrant par le milieu.

ex: A. citrine

type 3



Voile général s'ouvrant en s'effritant.

ex: A. tue-mouches

type 4



Voile général s'ouvrant en bas

ex: A. épaisse



Forme du chapeau:

Chapeau non mamelonné

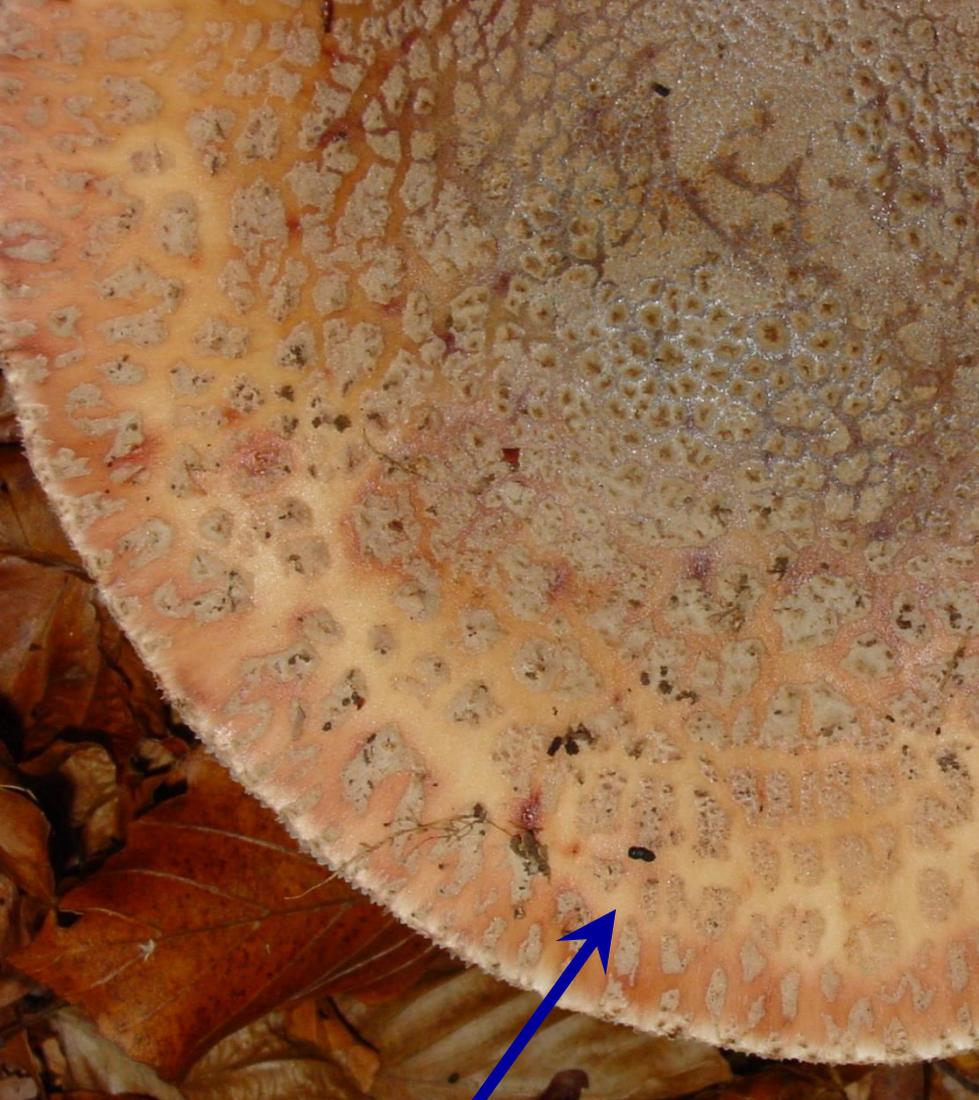
(*A. phalloïdes*)

Chapeau mamelonné

(*A. submembranacea*)

ombon





marge non striée

(*A. rubescens*)



marge striée ou marge cannelée

(*A. umbrinolutea*)

Bord du chapeau:

Ornementation du chapeau:

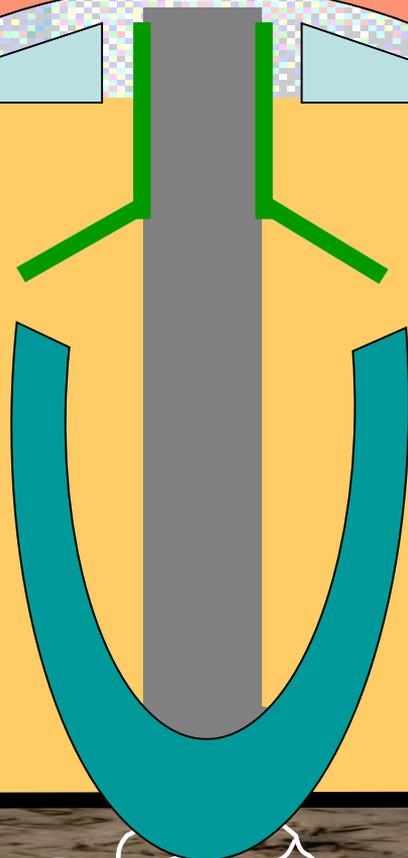
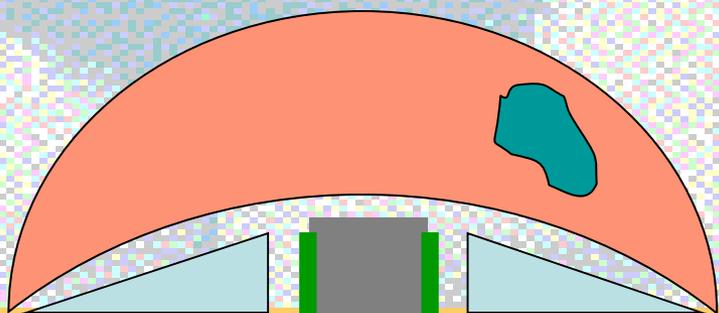
verrues ou flocons
(*A. muscaria*)

plaques ou lambeaux
(*A. phalloïdes*)

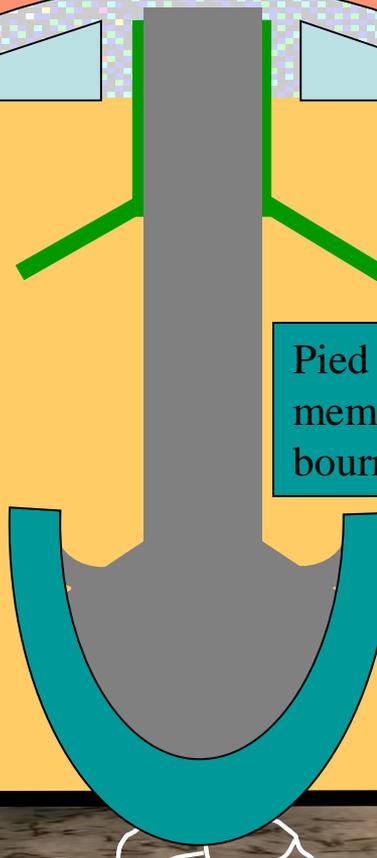
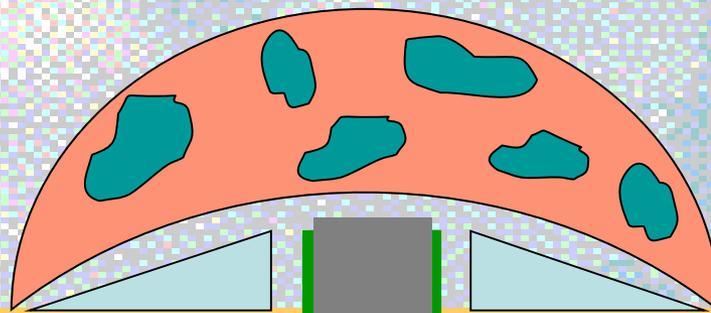


L'ornementation du chapeau provient des restes du voile général, ils peuvent être blanc (*A. pantherina*) ou gris (*A. excelsa* var. *spissa*)

Volves des Amanites



Pied non bulbeux
et volve en sac



Pied bulbeux et volve à bords
membraneux ou en plusieurs
bourelets





Amanite des Césars



Feuillus , Bois de Randan 63
Amanita caesarea



Feuillus thermophiles

Amanita phalloides

Amanite phalloide



-Tricholome disjoint (T. sejunctum)



Absence de volve

NE PAS CONFONDRE

-Amanite phalloïde (A. phalloïdes)



Présence d'une volve

-couleur variable du chapeau de l'Amanite phalloïde





Trois amanites mortelles portent les trois caractères associés suivants, il est vital de se méfier:

Amanita phalloïdes
Amanita verna
Amanita virosa



Lames blanches
Anneau blanc
Volve en sac blanche



Amanite printanière



**Printemps, été, sous feuillus
Amanita verna**



Merci à Jean-Manuel Martin, président de la Société Mycologique du Val de Cher

Amanite vireuse



Automne, sous résineux ou sous feuillus, sur sol acide, réaction jaune vif à la potasse sur la chair

Amanita virosa



Amanite ovoïde



Chênes et pins sur sols argilo-calcaires
Amanita ovoïde



Groupe serré de *Amanita ovoidea*



**voile blanc crémeux
de Amanita ovoidea**

Grande taille, 12cm

Chapeau blanc, lisse , nu

Bord du chapeau non strié
crémeuse

Anneau blanc, crémeux
collant aux doigts

Pied blanc crémeux

Volve en sac fugace

Odeur désagréable



L'Amanite ovoïde est facile à reconnaître. Attention à Amanita proxima à volve rousse.



Amanite de Vittadini



Dans une prairie du Lembron 63

Amanita vittadini



Amanite solitaire



Prés ou bois de chênes sur sols argilo-calcaires
Amanita strobiliformis



Amanite solitaire



**Forme sombre de *Amanita strobiliformis*
présentés à l'exposition mycologique de
Cournon en 2015**



Amanite citrine



Feuillus et conifères, odeur de pomme de terre cuite
Amanita citrina



Vu de la volve (dite circonscise) de l'Amanite citrine



Amanite porphyre



Conifères de montagnes, Livradois
Amanita porphyria



Amanite panthère



Surtout sous feuillus, odeur nulle
Amanita pantherina

A large mushroom with a brown, slightly textured cap and white gills. The cap has several white, irregular patches or flocculi. The stem is thick and white, with a distinct white ring (annulus) that is not striated. The base of the stem is bulbous and shows a white, scaly or veiled structure (volva) with several horizontal ridges (bourrelets). The mushroom is growing in a grassy area.

Flocons blancs, fugaces

Bord du chapeau strié

Anneau blanc, non strié

Pied bulbeux avec une volve circonscise surmontée d'un ou plusieurs bourrelets

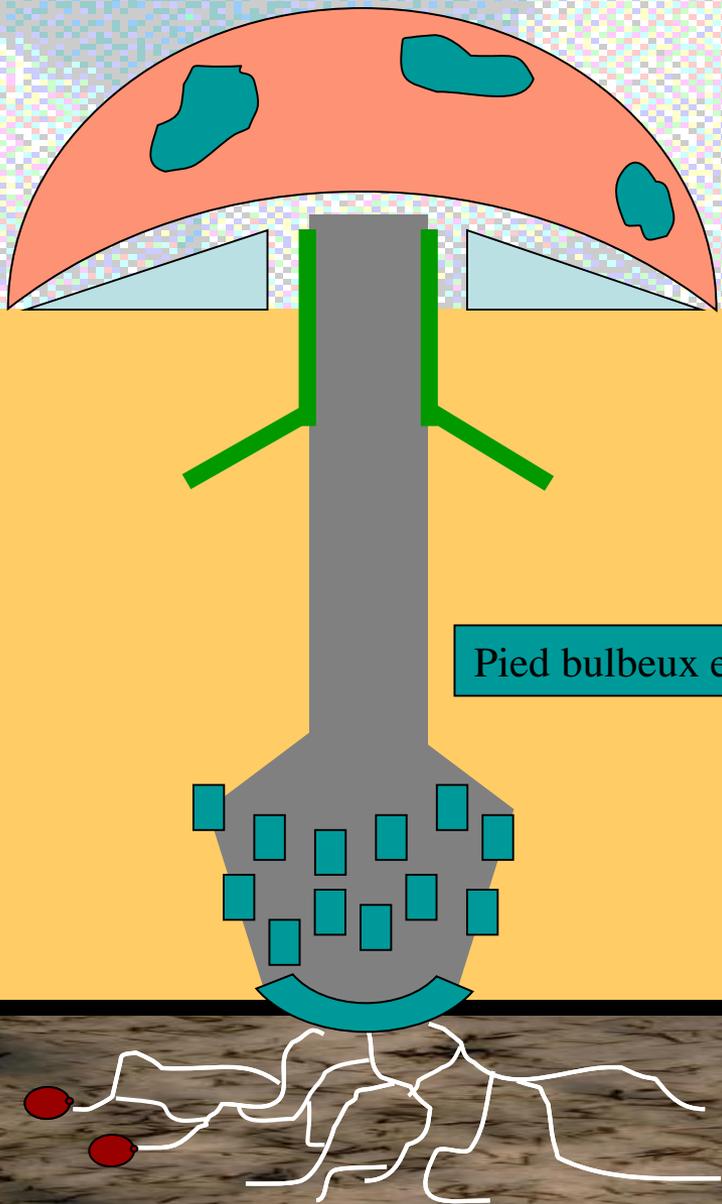


Amanite jonquille

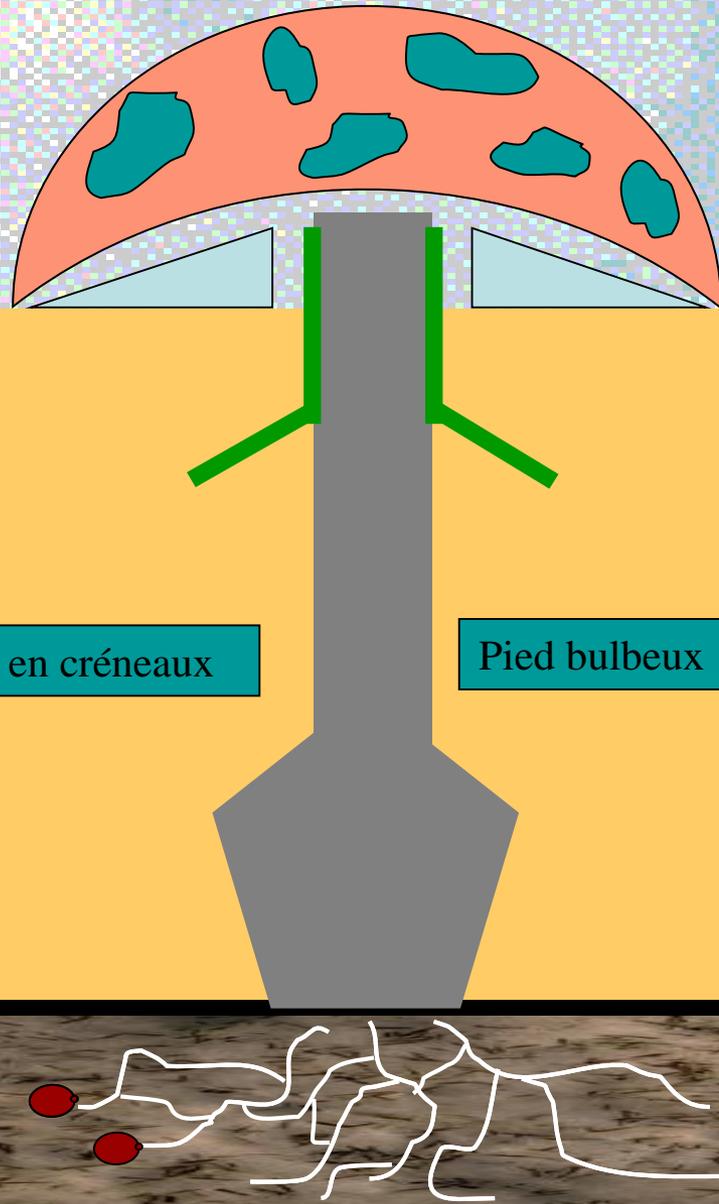


Présent dès le début de l'été sous conifères, odeur nulle
Amanita jonquillea = *A. gemmata*

Volves des Amanites



Pied bulbeux et volve en créneaux



Pied bulbeux sans volve



Amanite tue-mouches



Feuillus et conifères, odeur faible
Amanita muscaria



**Amanite tue-mouches à
voile jaune**



**Comme l'Amanite tue-mouches mais voile général jaune
Amanita muscaria f. *flavivolvata***



Flocons blancs ou jaune,
fugaces

Bord du chapeau strié

Anneau blanc ou jaune, non strié
mais bords crénelés

Pied floconneux

Bulbe en créneaux avec plusieurs bourrelets



Amanite épaisse



Feuillus et conifères, odeur de radis

Amanita excelsa* var. *spissa



Amanite élevée



Conifères de montagne , odeur faible, pied profondément enfoncé dans le sol

Amanita excelsa* var. *excelsa* = *A. ampla



Amanite robuste



Photographié le 27 juin 2010 sous conifères de montagne , chapeau brun très foncé, odeur faible.

Amanita excelsa var. *valida*



**Amanite rougissante,
Golmotte**



**Feuillus et conifères, odeur faible
*Amanita rubescens***



Amanita rubescens



Flocons gris-rougeâtre

Bord du chapeau non strié

Anneau blanc, strié

Pied blanc-vineux

Pied bulbeux sans volve

L'Amanite rougissante est facile à reconnaître; divers caractères précis signent l'espèce.



**Amanite rougissante à
anneau jaune**



Variété beaucoup plus grêle que l'espèce type: pas rare

Amanita rubescens* f. *annulosulfurea



Amanite de Franchet



Feuillus, bois de Saint babel 63, le 11 août 2010
Amanita franchetii* f. *queletii



Feuillus, Sauxillanges 63, le 28 juillet 2001

Amanite de Franchet forme blanche



Amanita franchetii f. *lactella*



Amanite isabelle



Feuillus divers, Trézioux 63, le 13 juin 2018

Amanita eliae

Tableau comparatif

Nom scientifique	Noms vernaculaires	Cuticule du chapeau	Marge du chapeau	Couleur du pied et des lames	Ornementation du pied	Biotope, répartition
<p><i>Amanita muscaria</i></p> 	<p>Amanite tue-mouches. Fausse orange</p>	<p>parsemée de petits flocons blancs, ou nue après de fortes pluies</p>	<p>finement striée, rouge</p>	<p>blanc</p>	<p>bourrelet floconneux</p>	<p>ubiquiste</p>
<p><i>Amanita caesarea</i></p> 	<p>Amanite des Césars. Oronge</p>	<p>nue avec au début de grands lambeaux de voile</p>	<p>finement striée, orange vif</p>	<p>jaune d'or (jamais blanc)</p>	<p>volve blanche, épaisse en forme de sac</p>	<p>feuillus thermophiles espèce plutôt méditerranéenne</p>



Tableau comparatif

Nom scientifique	Noms vernaculaires	Cuticule du chapeau	Marge du chapeau	Couleur du pied et des lames	Ornementation du pied	Biotope, répartition
<i>Amanita rubescens</i> 	Amanite rougissante, Golmotte	Parsemée de flocons ou de lambeaux vineux	non strié	blanc taché de vineux	anneau strié, pied bulbeux, pas de volve	feuillus et conifères
<i>Amanita excelsa</i> var. <i>spissa</i> 	Amanite épaisse	Parsemée de flocons ou de lambeaux gris.	non striée,	blanc	anneau strié, pied bulbeux, pas de volve	feuillus et conifères



Tableau comparatif

Nom scientifique	Noms vernaculaires	Cuticule du chapeau	Marge du chapeau	Couleur du pied et des lames	Ornementation du pied	Biotope, répartition
<p>Amanita pantherina</p> 	Amanite panthère	parsemée de petits flocons blancs régulièrement répartis	finement striée	blanc	pied bulbeux à bord en bourrelets	sous feuillus
<p>Amanita porphyria</p> 	Amanite porphyre	nue ou avec de grands lambeaux de voile	non striée	gris-brun à zébrures violacées	pied bulbeux à bord membraneux	sous conifères



Tableau comparatif

Nom scientifique	Noms vernaculaires	Cuticule du chapeau	Marge du chapeau	Couleur du pied et des lames	Ornementation du pied	Biotope, répartition
<i>Amanita pantherina</i> 	Amanite panthère	parsemée de petits flocons blancs régulièrement répartis	finement striée	blanc	anneau non strié, pied bulbeux à bord en bourrelets	sous feuillus
<i>Amanita excelsa</i> var. <i>spissa</i> 	Amanite épaisse	Parsemée de flocons ou de lambeaux gris.	non striée,	blanc	anneau strié, pied bulbeux, pas de volve	feuillus et conifères



Tableau comparatif

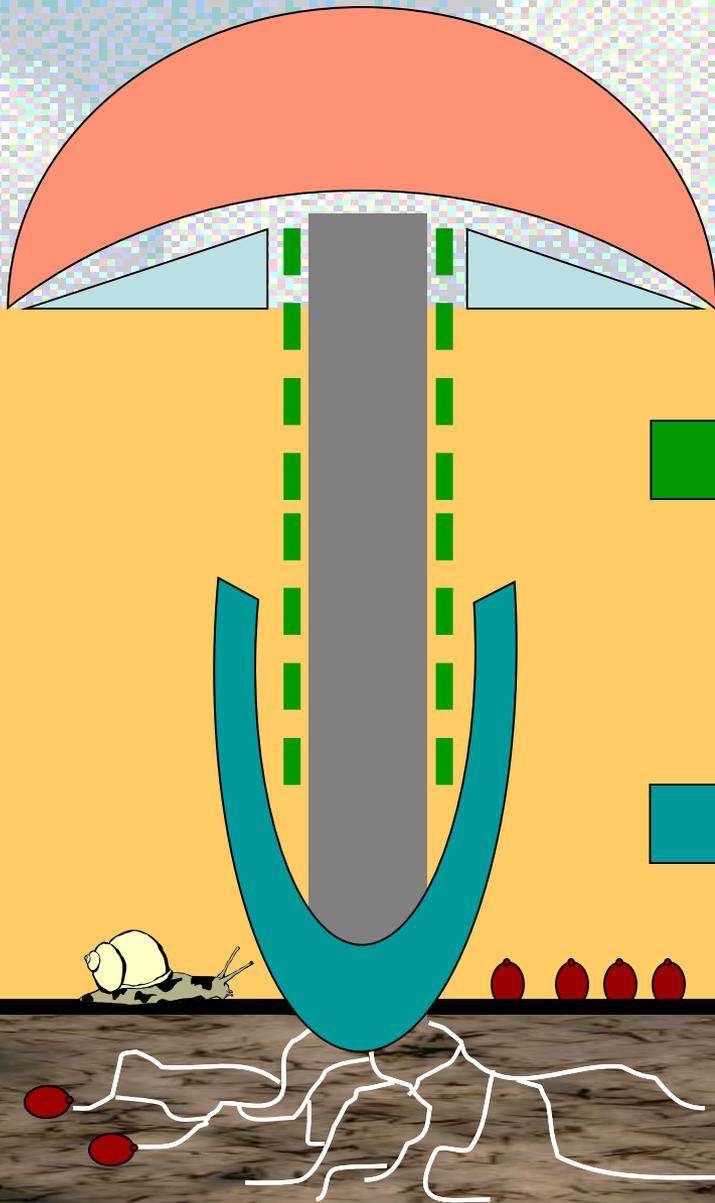
Nom scientifique	Noms vernaculaires	Cuticule du chapeau	Marge du chapeau	Couleur du pied et des lames	Ornementation du pied	Biotope, répartition
<p>Amanita verna</p> 	Amanite printannière	blanche, lisse, nue	non striée	pied et lames blanc, anneau membraneux	volve en sac, blanche	Sous feuillus, précoce
<p>Agaricus campestris</p> 	Rosé des prés	fibrilleuse, blanche ou blanc-rosé	lisse, débordante	pied blanc, lames roses puis bistres, anneau fugace	base pointue, pas de volve	pelouses, prairies, fin d'été, automne





Amanita muscaria

morphologie des amanites sans anneau



Pied chiné

Volve en sac ou engainante



Amanite à volve submembraneuse



Conifères de montagne, Livradois 63

Amanita submembranacea



Amanite impériale



Feuillus argilo-calcaires, Bois de Saint-Babel 63
Amanita ceciliae



Pied gris noirâtre à peluches plus claires, volve membraneuse friable et bourrelets gris noirâtre,
Amanita ceciliae (25 juillet 2014, bois de Saint Babel 63)

Pied clair à peluches blanches, volve membraneuse friable, grise,
Amanita submembraneacea (21 octobre 2012, Livradois 63)



Amanite cocardée



Conifères de montagne, Livradois 63
Amanita umbrinolutea



**Amanita umbrinolutea sous bois mixte,
chênes et pins, St Poncy 15 le 15 juin 2018
(vue sur les lames blanches à arêtes brunes)**





Amanite à cerne sombre



hêtraie , chaîne des Puys 63 le 13/07/2018

Amanita battarrae



Amanite à volve épaisse



Feuillus de plaine, la Comté 63

Amanita pachyvolvata



Amanite brun de datte



Bord de bois de résineux, Livradois 43
Amanita spadicea



Amanite vaginée



Lisière de bois de résineux, Neuvic 19
Amanita vaginata



Amanite des noisetiers



Taillis de noisetiers, Cézallier 63
Amanita coryli



Amanite fauve



Feuillus, Bois de la Comté 63
Amanita fulva



Amanita fulva



Amanita fulva



Amanita crocea



Amanite safran



**bois de conifères en montagne.
réaction au Phénol: rouge vineux**

Amanita crocea



Amanite safran



**bois de hêtres en montagne le 13/07/2017
réaction au Phénol: rouge vineux**

Amanita crocea



Amanite safran à pied lisse



bois de chêne en plaine, Villandry 37

Amanita crocea* var. *subnudipes



Amanite du bouleau



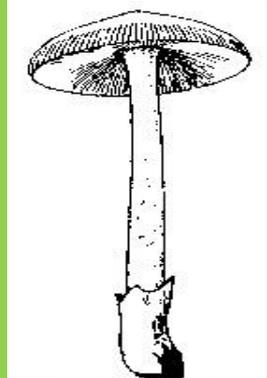
sous un bouleau verruqueux de montagne

Amanita betulae



Amanita betulae

Tableau des amanites sans anneau à chapeau gris, gris-brun, brun, roux
Spores globuleuses



	AMANITA	biotope	volve	chapeau
	pachyvolvata	sapins, épicéas	volve blanche, épaisse	chapeau brun, pied grisonnant
	submembranacea	sapins, épicéas,	volve grise, fragile	chapeau brun clair à brun très foncé
	umbrinolutea	sapins, épicéas	volve très colorée, fauve	chapeau brun gris, zone sombre aux bords des cannelures
	pini	pins	volve grise, friable	chapeau gris mamelonné
	vaginata	feuillus	volve grise, friable	chapeau gris mamelonné
	battarrae	hêtres	volve grise, peu tachée de fauve,	chapeau gris brun, zone sombre aux bords des cannelures
	coryli	noisetiers	volve blanche à peine tachée de roux	chapeau gris, espèce très fragile
	fulva	bouleaux	volve tachée de roux	chapeau roux mamelonné
	betulae	bouleaux	volve blanche	chapeau roux mamelonné

Nom scientifique	Noms vernaculaires	Cuticule du chapeau	Marge du chapeau	Couleur du pied et des lames	Ornementation du pied	Biotope, répartition
Amanita fulva 	Amanite fauve	nue. Phénol nul sur la chair	finement striée	blanc, nu	pas d'anneau, volve membraneuse blanche, tachée de roux	feuillus et conifères sur terrain acide
Amanita crocea 	Amanite safran	parsemée de grands lambeaux au début puis nue. Phénol grosseille sur la chair	finement striée	blanc, pelucheux	pas d'anneau, volve membraneuse blanche, ochracée à l'intérieur	conifères de montagne sur terrain acide
Amanita dryophila 	Amanite des chênes	parsemée de grands lambeaux au début puis nue. Phénol nul sur la chair.	finement striée	blanc, pelucheux	pas d'anneau, volve membraneuse blanche, ochracée à l'intérieur	chênes sur terrain argilo-calcaire

Tableau comparatif





Amanite argentée



**pins siliceux, pentes chaudes du Lembron 63
Amanita maierei**



Amanite des chênes



Prairies argilo-calcaires, le Lembron 63
***Amanita dryophila* (ex *A. lividopallescens*)**



Ripisylve du bord de Couze d'Ardes, le lembroun 63
***Amanita subfraudulenta* (ex. *Amanita lividopallescens* var. *tigrina*)**

Amanite livide var. tigré



Espèce voisine plus petite, ***Amanita simulans*** dans parc planté de peupliers sur sol sablonneux du bord d'Allier 63



Qui suis-je?



ordre: Amanitales

GENRES

AMANITA

et

LIMACELLA

- 
- Chapeau et pied visqueux
 - Marge du chapeau non strié
 - Absence de volve
 - Odeur farineuse ou faible
 - Spores globuleuses, lisses ou finement verruqueuses

- Anneau membraneux

- *Limacella guttata*

- Anneau fragile ou nul

- *Limacella illinita*

- *Limacella glioderma*



Epicéas de montagne. Anneau membraneux à gouttelettes brun olivâtre

Limacelle tachée



Limacella guttata



Limacelle baveuse



Pins sylvestres dans la Chaîne des Puys (oct. 2017)

Limacella illinita



Limacelle gluante



Sous résineux



Limacella glioderma

Bibliographie

- Marchand A.,1971. Champignons du nord et du midi, T1, T2, T5. Société Mycologique des Pyrénées méditerranéennes.
- Bon M.,1988. Champignons d'Europe occidentale. Edition Arthaud.
- Courtecuisse R.,1994. Les champignons de France ; Editions Eclectis.
- Breitenbach et Kränslin, 1995.Champignons de Suisse, T4.
- Maublanc A. 1995. Champignons comestibles et vénéneux, 7^o édition par J. Perreau. Edit. Lechevalier.
- Pr. J. Guillot. 1996. Les champignons et les termes de mycologie.
- Borgarino D. et Hurtado C., 2001. Champignons de provence. Edition Edisud.
- Galli Roberto 2001. Le Amanite. Edinatura.
- Neville P. et Poumarat S. 2004. Fungi Europaei, Amaniteae. Edt. Candusso.
- Borgarino D. et Hurtado C., 2004. Le guide des champignons . Edition Edisud.
- Roux P. 2006. Mille et un champignons, Edition Roux.
- Fabrizio Boccoardo, Mido Traverso, Alfredo Vizzini, Mirca Zotti, 2008. Funghi d'Italia.
- Eyssartier G. et Roux P. 2011. Le guide des champignons France et Europe. Edit. Belin : .
- Martin jean-Manuel. 2011. Champignons du pays de Tronçais et du Bourbonnais.

Remerciements: Daniel Rauch, jean-Manuel Martin.