

LES AGARICS FIGURANT A L ' INVENTAIRE DE LA VENDEE

LE GENRE AGARIC

Plus communément connus sous le nom de «rosés », les champignons de ce genre- dont le sens s'est restreint puisque naguère agaric désignait tout champignon à lamelles et nos rosés étaient des psalliotes (Psalliota), terme tombé en désuétude- sont facilement reconnaissables à leur stipe muni d'un anneau et à leurs lamelles libres qui, plus ou moins roses dans la jeunesse, virent au brun chocolat à maturité. D'autres champignons ont les lames roses : plutées, entolomes, volvaires, mais ils n'ont pas d'anneau et diffèrent nettement par leur silhouette ou leurs couleurs.

On entend souvent dire : »J'ai trouvé des rosés » comme s'il s'agissait d'une seule espèce. Mais le genre en comprend une centaine, dont 74, variétés comprises, figurent à notre inventaire départemental et s'y retrouver n'est pas toujours facile.

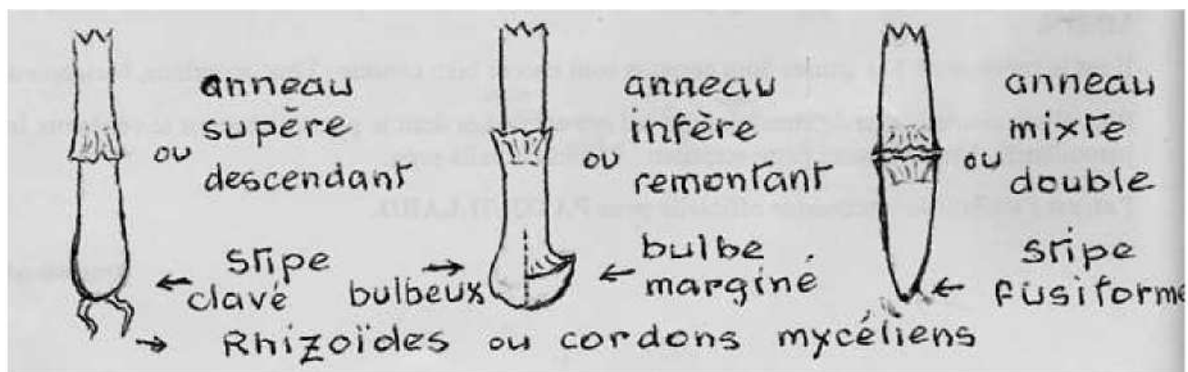
Cet article, qui respectera les remarques faites pour les genres déjà présentés : bolets, russules, lactaires (cf. bulletins n° 3, 5, 7), n'a pas d'autre but que de vous aider à voir plus clair dans ce groupe qui, comme beaucoup, est nettement plus complexe qu'il n'y paraît.

PRINCIPAUX CARACTERES A OBSERVER

- 1 L'habitat est important. Les rosés poussent aussi bien en milieu ouvert: prairies, pelouses... que couvert : forêts, bois, taillis, haies... mais ce ne sont pas les mêmes espèces, même s'il existe des répliques. Du reste, le milieu affecte leur silhouette générale : trapue en milieu ouvert, elle est plutôt élancée en milieu couvert.
- 2 Ces champignons, en général, jaunissent ou rougissent. On observera donc la cuticule : elle peut prendre une teinte ocrée à la longue ou devenir d'un jaune vif au grattage (espèces indigestes à rejeter), cette couleur vive se manifestant presque instantanément et disparaissant assez vite. En coupant le pied longitudinalement, on observera le changement de couleur à l'air: la chair peut rougir, rosir, roussir ou jaunir intensément ou faiblement, rapidement ou lentement.
- 3 L'odeur est importante. Beaucoup d'espèces sentent agréablement l'anis ou l'amande amère: elles sont en général comestibles. D'autres, au contraire, ont une odeur désagréable : phénolée, iodée..., surtout à la base du pied et mieux vaut ne pas les consommer. D'autres sentent tout simplement le champignon; on dit qu'elles ont une odeur fongique, engageante pour la consommation.

Ces trois observations primordiales étant faites, on peut passer à la revue de détail:

- a) L'anneau qui entoure le pied a une grande importance dans ce genre et mérite toute notre attention: il peut être ample (en jupe) ou peu développé, simple ou mixte, supère ou infère, termes qui méritent explication (voir schémas). L'anneau supère descend du haut du pied vers le bas, reste du voile partiel ; l'anneau infère monte de la base du pied vers le haut, reste du voile général. L'anneau simple présente un seul de ces deux caractères, l'anneau mixte présentant les deux. La simple observation visuelle restant souvent douteuse, on tirera sur un pan de l'anneau pour voir quelle direction prend la déchirure, vers le haut ou vers le bas.



- b) Le pied peut être égal (cylindrique), fusiforme, clavé ou bulbeux, parfois marginé.
- c) Le chapeau: est-il de taille grande >12 cm, petite < 6cm, ou moyenne? Est-il écaillé ou lisse? Quelle est sa couleur?

- d) Les lames, libres, mais plus ou moins écartées du pied, globalement roses, mais variant du blanchâtre, gris rose pâle, au rose vif avec l'arête pâle ou concolore dans la jeunesse

Ça y est! nous avons tous les éléments (ou presque) pour définir l'espèce que nous venons de trouver (à moins qu'elle ne soit pas encore inventoriée, donc nouvelle). Mais attention! il existe pratiquement tous les intermédiaires entre deux espèces voisines, aussi est -il possible encore de se tromper. La mycologie n'est-elle pas l'art du doute ?...

Le nom d'espèce étant parfois ambigu, car utilisé par plusieurs auteurs avec un sens différent, je lui ai ajouté le nom d'auteur, ce qui alourdit peut-être le texte, mais rend le taxon irréfutable.

SECTION AGARICUS

Anneau ascendant pouvant former une gaine volviforme. Taille petite à moyenne. Lames rose vif dans la jeunesse. Odeur fongique

- A. campestris L. :Fr.:** Taille moyenne. Stipe fusiforme à anneau étroit. Chapeau blanchâtre, lisse à plus ou moins squamuleux, mais concolore. Lames longtemps rose vif. Prairies, pelouses.
- A. «var. fuscopilosellus (Moell.) Pil.:** Variété du précédent à revêtement fibrilleux de brun sombre sur fond blanchâtre
- A. «var. isabellinus (Moell.) Pil. :** autre variété de petite taille, à squames sombres sur fond isabelle et stipe floconneux à + ou – subsquamuleux, blanchâtre. Pelouses sableuses.
- A. « var. squamulosus (Rea) Pil. :** Petite taille. Squames larges brun grisâtre, surtout discales, sur fond blanchâtre. Stipe + ou – chiné sous l'anneau. Pelouses sableuses ou salées.
- A. bresadolanus Bohus: = radicans ss. Bres. non Vitt.:** Espèce moyenne. Stipe clavé à bulbeux, jaunissant à la base, à rhizoïdes en cordonnets et anneau en jupette. Squames discales ; marge blanchâtre. Robiniers ou taillis rudéralisés.
- A. lividonitidus (Moell.) Pil. :** Ch. de petite taille, gris violeté, à squames gris sombre au disque, fibrilleux ailleurs. Landes.
- A. porphyrocephalus Moell. :** Taille moyenne . Revêtement fibrilleux brun porphyre ou vineux, + ou – laineux au début, subsquamuleux ensuite. Pelouses hygrophiles.
- A. cupreobrunneus (J. Schf. & Steer ex. Moell.) Pil. :** Taille plutôt petite. Revêtement brun vineux à reflets dorés, un peu squamuleux au début vers le centre, mais finement peigné ensuite et comme lustré sur les bords. Stipe égal à fusiforme. Pelouses sèches, landes.

SECTION HORTENSES

Stipe à anneau ascendant, membraneux, souvent avec traces armilloïdes. Lames à arête pâle, vite brunissantes.

- A. bisporus (Lge.) Imb.:** Ch. de taille moyenne, brunâtre à roussâtre, à marge appendiculée. Lames gris rosé. Jardins, détritus, compost. Avec le suivant, c'est la forme sauvage du «champignon de Paris»
- A. «var. avellaneus (Lge.) Sing.:** intermédiaire entre le précédent et le suivant, a un chapeau café au lait- noisette, à marge fortement appendiculée, et un anneau subnul.
- A. «var. eurotetrasporus Callac & Guinberteau:** C'est un bisporus à 4 spores!
- A. hortensis (Cke) Pil.:** Ch. de taille moyenne à grande, blanc puis gris brun. Lames roses. Terres cultivées, jardin, fumier.
- A. subfloccosus Lge.) Pil.:** Sosie des deux précédents, mais anneau mixte ou à roue dentée. Conifères, épicéas surtout.
- A. subperonatus (Lge.) Sing. :** Ch. brunâtre pâle à ochracé fauvâtre; lames rose sale. Anneau épais doublé de bagues basales chinées.
- A. vaporarius (Pers.) Capp.:** Ch. + ou – tronconique, brun sombre, à marge enroulée. Stipe puissant. Odeur faible au début, vite écoeurante.

SECTION BITORQUES

Voile général dominant engainant la base du stipe, donc armilloïde ou volviforme. Espèces rougissantes, parfois jaunissantes.

- A. bitorquis (Qué.) Sacc.= Psalliota edulis :** La psalliotte des trottoirs (un carpophore pouvant

soulever le bitume) est un champignon de taille moyenne, crème à ochracé pâle, à chair extrêmement ferme et anneau double. Odeur fongique. Lieux piétinés.

- A. «**var. validus (Moell.) Bon & Capp.**» : Plus robuste et charnue, à stipe court et chair + rosissante, vient en prairies, pelouses.
- A. **gennadii (Chat.-Boud.) Ort.** : Espèce ressemblant à la précédente, à marge appendiculée, mais à odeur désagréable. Terrains sableux, conifères (cyprès surtout).
- A. **pequinii (Boud.) Konr.-Maubl.** : Espèce moyenne, blanc grisâtre sale, très proche de la précédente, mais à spores + petites. Odeur fongique. Dunes fixées, prairies maigres.
- A. **devoniensis Ort.** : Petite espèce blanche, fibrillo-soyeuse, à marge appendiculée. Lames rose vif au départ ; anneau diffracté en bagues irrégulières. Dunes et pelouses littorales.
- A. **maleolens Moell.** = *Ps. ingrata Moell.* : Espèce moyenne à revêtement brun ochracé, mou, compressible, laissant l'empreinte des doigts et prenant avec l'âge une odeur désagréable de poisson. (Sans doute synonyme de la suivante)
- A. **bernardii (Quél.) Sacc.** : grosse espèce des prés salés, à chapeau crevassé et odeur désagréable.

SECTION SANGUINOLETTI

Espèces + ou – rougissantes à anneau simple, supère.

- a)- Espèces peu rougissantes à anneau souvent doublé de flocons caulinaires. :
 - A. **spissicaulis Moell.** : Espèce moyenne à stipe fusiforme renflé et cordons mycéliens fréquents. Prairies, remblais, milieux salés.
 - A. **romagnesii Wass.** = *Ps. radicata* : Espèce moyenne à marge enroulée et disque excorié en étoile. Rhizoïdes ramifiés évidents, si on le déterre avec précaution. Pelouses, parcs, jachères. Fortement indigeste, voire toxique.
 - A. «**var. infidus (Al.) Bon- Capp.**» : Odeur phénolée et jaunissement de la chair à la base du stipe, peu rosissante par ailleurs. (serait mieux à sa place dans les Xanthoderma)
 - A. **lanipes (Moell. & J. Schaeff.) J. Hlavacek** : Espèce moyenne à chapeau vite plat, brun châtain, à squamules roussâtres. Stipe subbulbeux avec 2-3 zones sous l'anneau bordé de brun.
 - A. «**var. verecundus Moell.-Schaeff.**» = *vinosobrunneus Ort.* : Ch. à couleurs vineuses, purpurines. Anneau et pied sans traces nettes de brun.
- b)- Espèces rougissantes
 - 1)- à chapeau pâle : blanchâtre à ochracé.
 - A. **deyllii (Pil.) Pil.** : Espèce moyenne à chapeau blanc pur, lisse, puis fibrillo-squamuleux à la fin. Lames rose vif à arête pâle. Odeur fongique. Conifères calcicoles.
 - A. **depauperatus (Moell.) Pil.** : Espèce petite à moyenne, crème ochracé, à centre fibrilleux de brun grisâtre. Lames gris rosé sale. Buissons, feuillus.
 - A. **benesii (Pil.) Sing.** : Espèce moyenne à chapeau blanc pur et stipe élancé (+ grand que le diamètre du chapeau). Anneau presque double à face inférieure dentée ou floconneuse. Chair à rougissement vif au sommet du stipe. Feuillus calciclinales.
 - A. **squamulifer (Moell.) Pil.** : Espèce moyenne à grande, à chapeau finement squamuleux de brun pâle. Stipe clavé, squamuleux sous l'anneau à roue + ou – dentée.
 - A. **silvaticus var. pallidus (Moell.) Moell.** : Espèce moyenne à grande, à squames ochracées sur fond crème. Lames gris brunâtre. Chair très rougissante. Epicéas.
 - A. **cupressicola Bon & Grilli** : Petite espèce pâle qui vient sous cyprès.
 - 2)- Espèces sombres ou à squames nettement contrastées:
 - A. **silvaticus Sch.** : **Fr.** : Espèce moyenne à squames contrastées brun roussâtre. Stipe bulbeux à anneau fragile. Odeur fongique et rougissement moyen. Conifères.
 - A. **haemorrhoidarius Schulz. ap. Kalchbr.** : Espèce moyenne à revêtement squamuleux de brun roux. Stipe bulbeux à rougissement intense et à anneau épais. Feuillus.
 - A. **mediofuscus (moell.) Pil.** = *langei var. Wasser* : Espèce moyenne à disque noirâtre et stipe court. Conifères +ou – gramineux. Estival.
 - A. **langei (Moell.) Moell.** = *Ps. haemorrhoidaria ss. Lge.* : Espèce moyenne à grande. Chapeau à squamules fibrilleuses brun roussâtre. Chair à rougissement vif. Conifères.
 - A. **koelerionensis (Bon) Bon** : Espèce moyenne à grande, à revêtement moucheté de squamules triangulaires bistre lilacin vif, progressivement éclaircies vers la marge. Anneau ample, blanc. Dunes fixées.

- A. variegans Moell.** : Espèce moyenne, à squames concentriques trapézoïdales brun sale. Stipe clavé bulbeux à anneau ample bistré en dessous. Odeur désagréable. Conifères surtout.
- A. impudicus (Rea) Pil.:** Espèce petite à moyenne brun chocolat assez uniforme. Stipe entièrement blanc, à anneau ténu. Odeur désagréable. Conifères.
- A. boisseletii Heinemann:** Espèce moyenne ocre jaune dont la cuticule se tache de rouge vineux intense à la manipulation. Stipe court et robuste. Cupres sus, surtout littoraux.

SECTION MINORES

Espèces petites < 5 cm (< 8). Anneau simple, descendant, fragile. Jaunissement assez fort.

a) – Espèces à traces lilacines, au moins au disque.

- A. porphyrhizon Ort.** = *A. purpurascens (Cke.) Pil. Non Fr.* : La plus grande espèce du groupe (à couleurs purpurines ou lilacines vives. Feuillus thermophiles.
- A. « var. cookei:** idem, mais stipe guirlandé de jaune.
- A. dulcidulus Schulz.:** Chapeau 2 – 3 cm, conique ou mamelonné, blanc lavé de fibrilles lilacines au centre. Chair jaunissante. Bois mêlés.
- A. semotus Fries:** Chapeau 2 – 6 cm, blanc, fibrillo-squamuleux de lilacin au centre. Stipe bulbeux jaunissant à la base, ainsi que la chair. Forte odeur anisée mêlée d'amande amère. Conifères gramineux.
- A. rubelloides Bon** = *rubellus (Gill.) Sacc. non Fr.* : très proche du précédent mais plus coloré et odeur + faible
- A. purplellus (Moell.) Moell.** : Ch. brun vineux. Lames grisâtres. Odeur d'amande amère. Conifères (pins surtout).

b) – Espèces sans traces lilacines

- A. comtulus Fr.:** Chapeau à revêtement blanchâtre, soyeux. Lames rose vif à arête concolore. Chair à jaunissement lent. Odeur anisée fugace. Pelouses.
- A. rusiophyllus Lasch.:** Chapeau ochracé brunâtre à presque lilacin au disque. Stipe clavé à bulbeux. Subsylvatique.
- A. niveolutescens Huysm.:** Ch. blanc très jaunissant, lisse, soyeux. Lames gris pâle. Chair jaunissant fortement, comme la base du pied.. Feuillus.
- A. minimus (Ri.) Pil.:** Espèce minuscule < 2cm des buissons ou parcs à ch. + conique et revêtement floconneux peu jaunissant.
- A. lutosus (Moell.) Moell.:** Stipe fusiforme. Ch. à squamules brun jaunâtre sur fond ochracé. Clairières, lisières.

SECTION ARVENSES

Espèces à jaunissement lent et tenace. Anneau supérieur doublé de squames en roue dentée. Odeur souvent anisée.

- A. arvensis Sch.:** Fr. : Espèce moyenne à grosse à chapeau blanc prenant rapidement une teinte ochracée. Odeur anisée pure. Prairies et lieux découverts. (C'est l'agaric des jachères).
- A. silvicola (Vitt.) Peck.** : C'est la réplique du précédent par le jaunissement et l'odeur, mais espèce élancée et moins charnue, à stipe bulbeux. Forêts de feuillus.
- A. essettii Bon** = *abruptibulbus* ss. *Essette*: Comme le précédent, mais lames pseudocollariées (écartées du pied) et stipe à bulbe marginé. Plutôt sous conifères ou bois mêlés.
- A. augustus Fr.:** Espèce de grande taille, à squames brun doré roussâtre sur fond crème ochracé. Odeur d'amande amère. La chair jaunit et rosit à la base du stipe floconneux sous l'anneau ample. Forêts et lisières herbeuses.
- A. «var. perrarus (Schulz.) Bon-Capp.:** Variété des conifères, à squames régulières contrastées formant un très joli décor.
- A. albertii Bon** = *macrosporus (Moell.-Schf.) Pil.* : Grosse espèce blanche à crème ochracé des prairies et pelouses, à stipe entièrement floconneux et à odeur désagréable avec l'âge.
- A. excellens (Moell.) Moell.** : Grosse espèce longtemps blanc pur, à stipe strié verticalement sous l'anneau. Prairies, plutôt siliceuses.
- A. fissuratus (Moell.) Moell.** : Espèce moyenne à cuticule se fissurant radialement à partir du disque, dès le départ. Odeur fongique ou d'amande amère. Prairies et pelouses littorales.

- A. macrocarpus (Moell.) Moell.:** Espèce moyenne à grosse, blanche, jaunissant au toucher. Odeur d'amande amère. Prés bois.
- A. tenuivolvatus (Moell.) Moell.:** Espèce moyenne à chapeau blanc, lisse, jaunissant rapidement. Stipe nettement bulbeux marginé. Conifères.
- A. nivescens (Moell.) Moell.:** Espèce moyenne à grosse, à lames longtemps blanches, puis gris rosé. Odeur faible d'amande amère. Prairies, pelouses. (C'est la vraie boule de neige)

SECTION XANTHODERMATEI

Jaunissement vif (jaune de chrome) instantané mais fugace. Odeur désagréable, jamais anisée ou d'amande amère. Espèces indigestes à ne pas consommer.

- A. xanthoderma Génev.:** Espèce moyenne, à chapeau blanc, tronconique, jaunissant fortement, ainsi que la base du pied qui est bulbeux + ou – marginé. Odeur d'iodoforme. Prairies, lisières.
- A. «var. griseus (Pears.) Bon :** Mêmes caractères, mais ch. gris brunâtre
- A «var. lepiotoïdes Mre. :** Mêmes caractères que le type, mais cuticule se craquelant ou se fissurant très vite.
- A. «var. meleagroides (Pears.) Bon-Capp.:** Mêmes caractères que le type, mais chapeau finement granuleux de gris brun.
- A. phaeolepidotus (Moell.) Moell.:** Chapeau brun rougeâtre au disque, à squames concentriques sur fond ochracé. Chair à rosissement sale dans le chapeau et jaunissante à la base du stipe bulbeux. Feuillus
- A. praeclaresquamosus Freeman = meleagris:** L'agaric pintade atteint une taille moyenne à grande. Chapeau à squames fines et serrées contrastant sur le fond blanchâtre. Stipe bulbeux marginé à anneau ample. Jaunissement intense. Odeur d'iodoforme. Feuillus.
- A. «var. terricolor (Moell.) Bon-C app.:** Chapeau squamuleux sur fond grisâtre rappelant Tr. terreum. Jaunissement citrin, faible. Feuillus.
- A. menierii Bon:** Chapeau blanc à beige très jaunissant au froissement, comme la base du stipe profondément enfoncé dans le sable. Espèce des dunes à odeur d'iodoforme.

- A. pseudocretaceus Bon n. nom.:** Espèce pâle des taillis calcaires
- A. pseudopratisensis (Bohus) Wass.:** Petite espèce à squames brunâtres, rappelant certains rosés des prés, mais odeur d'iodoforme. Rudéral.
- A. «var. niveus :** idem, mais chapeau entièrement blanc

Bibliographie:

- Documents mycologiques Tome XV Fasc. N°60 d'Octobre 1985
Clé monographique du genre Agaricus L. :Fr. par M. BON
- Guide des champignons de France et d'Europe par R.COURTECUISSÉ et B. DUHEM - Champignons d'Europe Occidentale Marcel BON
- Flore analytique des champignons supérieurs R. Kühner et H. Romagnési- Agaricus Fungi Europaei A. Cappelli
- Agaricus Fungi Europaei Luis Alberto Parra Sanchez

Remerciements

au Docteur Jacques BOIFFARD et à Monsieur Jean-Yves JUTARD, nos meilleurs spécialistes du genre, qui ont bien voulu relire ce travail et y apporter leurs précieuses remarques.