

Clé simplifiée des principaux genres de champignons à lames

par Alain Coustillas

Quel plaisir de pratiquer la mycologie ! La découverte des champignons parmi la végétation aiguise notre instinct de chasseur, puis nous les récoltons avec délicatesse, admirons leurs formes, leurs couleurs parfois leurs odeurs, enfin nous les disposons avec précaution dans notre panier sur un lit de mousse ou de feuilles de fougères de façon à préserver leur intégrité en vue de leur identification. Mais c'est à ce stade que le plaisir s'efface pour laisser place à l'angoisse du mycologue, qui doit découvrir le nom de ces petites merveilles parmi les 2700 espèces qui constituent l'inventaire de notre département. Le débutant est pris de vertige, le mycologue confirmé (ou du moins qui croit l'être) tremble à l'idée d'une confusion qui ruinerait sa réputation. Il faut reconnaître que la mycologie est une science complexe et que même les meilleurs peuvent s'égarer dans le labyrinthe de ses familles, tribus, genres, sous genres et autres subdivisions. Les pièges foisonnent notamment dans le vaste groupe des champignons à lames. La première étape d'une bonne détermination consiste à reconnaître le genre auquel appartient le champignon étudié. Une fois ce premier obstacle levé et avec l'aide de nos guides favoris, nous pouvons espérer identifier l'espèce et ainsi annoncer fièrement le nom du champignon (en latin si possible). Pour cela je propose une clé basée sur des caractères simples à observer, permettant au débutant de se diriger vers le bon genre.

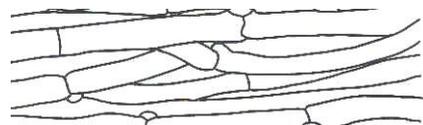
Remarques :

Cette clé ne concerne que les champignons à vraies lames (les polypores à hyménium plus ou moins lamellé et chair coriace sont exclus).

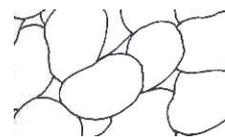
Simplifiée ne signifie pas que les choses seront simples et que vous arriverez au bon genre les deux doigts dans le nez. Elle est simplifiée car seuls les principaux genres sont mentionnés, quelques genres sournois sont volontairement oubliés.

Les caractères retenus pour l'identification du genre s'inspirent largement des clés publiées par notre maître Marcel Bon dans son guide Champignons de France et d'Europe occidentale. Ce sont en particulier :

La **texture de la chair** qui sera soit **fibreuse** car constituée par des filaments mycéliens allongés. Dans ce cas la chair du champignon ne s'émiette pas et le pied se casse en laissant apparaître des fibres ou des lanières.



Soit **grenue** c'est à dire constituée de cellules arrondies (sphérocytes). La chair s'émiette facilement et le pied se casse franchement comme un morceau de craie.



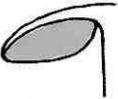
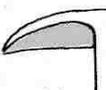
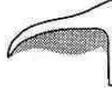
La **couleur de la sporée** que l'on peut obtenir facilement en déposant le chapeau lames vers le bas sur une feuille de papier blanc. De façon à éviter la déshydratation, on recouvre le tout avec un récipient quelconque. Un tampon d'ouate imbibé d'eau sera ajouté si nécessaire. Lorsque le champignon est à maturité les spores se déposent en quelques heures. Il est possible de remplacer la feuille de papier blanc par une plaque de verre, cela permet lorsque la sporée est faible de rassembler avec une lame de rasoir les spores de façon à mieux apprécier

leur couleur. Enfin, on peut grossièrement évaluer la couleur de la sporée en observant les lames à maturité.

La **silhouette** du champignon, l'**insertion** des lames.

Etant donné les variations de silhouettes observées dans un même genre, certains genres seront mentionnés à plusieurs endroits dans la clé.

Chair fibreuse

- 1a – Stipe (= pied) latéral ou absent (silhouette pleurotoïde) :2
 1b – Stipe central : **3**
- 2a – Sporée blanche :**Pleurotus, Lentinellus, Lentinus, Panellus**
 2b – Sporée brune : **Crepidotus**
- 3a – Lames épaisses, espacées, d’aspect cireux au toucher – Sporée blanche :4
 3b – Lames serrées ou fines ou si espacées toucher sec – Sporée variable :5
- 4a – Espèces héliophiles (= endroits découverts) de couleurs ternes : **Cuphophyllus**
 4b – Espèces héliophiles de couleurs vives : **Hygrocybe**
 4c – Espèces sylvatiques (= dans les bois) de couleurs ternes : **Hygrophorus**
- 5a – Lames libres  (chapeau et stipe facilement séparables) :6
- 5b – Lames décurrentes  (parfois faiblement) :11
- 5c – Lames adnées ou  émarginées : 14
- 6a – Une volve ou des verrues sur le chapeau :7
 6b – Absence de volve et de verrues sur le chapeau :8
- 7a – Sporée blanche – Chapeau sec : **Amanita**
 7b – Sporée rose – Chapeau visqueux : **Volvariella**
- 8a – Sporée blanche :9
 8b – Sporée rose : **Pluteus**
 8c Sporée brun foncé à noirâtre : 10
- 9a – Chapeau nu à méchuleux, squamuleux :

..... **Lepiota, Cystolepiota, Leuco-agaricus, Leucocoprinus**
9b – Chapeau visqueux : **Limacella**

10a – Espèces charnues – Lames non déliquescentes : **Agaricus**

10b – Espèces fragiles – Lames déliquescentes : **Coprinus**

11a – Sporée blanche : **12**

11b – Sporée rose : **Lepista, Clitopilus, Rhodocybe**

11c – Sporée brune : **Paxillus, Tapinella**

11d – Sporée noire : **Gomphidius, Chroogomphus**

12a – Lames blanches à grises : **13**

12b – Lames orangé vif, fourchues : **Hygrophoropsis**

12c – Lames roses à violettes, espacées : **Laccaria**

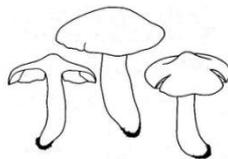
13a – Espèces de taille moyenne à grande :

..... **Clitocybe, Armillaria (en touffe), Leucopaxillus**

13b – Espèces petites et graciles, à chapeau déprimé et lames très décurrentes :

..... **Omphalina**

14a – Silhouette tricholomoïde



Espèces charnues : **15**

14b – Silhouette collybioïde



Chapeau plat ou mince : **20**

14c – Silhouette mycenoïde



ou inocybioïde



Chapeau campanulé ou hémisphérique ou conique à fort mamelon : **27**

15a – Sporée blanche : **Tricholoma, Calocybe**

15b – Sporée rose : **Entoloma**

15c – Sporée brunâtre (café au lait) – Odeur de rave ou forte aromatique : **Hebeloma**

15d – Sporée tabac : **16**

15e – Sporée couleur rouille : **17**

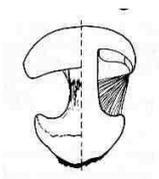
15f – Sporée violacée à noirâtre : **19**

16a – Chapeau fibrilleux, rimeux, laineux ou squamuleux – Stipe nu ou poudré ou cortiné :

Espèces charnues du genre **Inocybe**

16b – Chapeau lisse – Stipe annelé (anneau fragile) – Dans l'herbe ou sur bois :

..... **Agrocybe**

17a – Terrestre – Stipe cortiné :	 Cortinarius	
17b – Sur bois :	18		
18a – Chapeau écailleux ou		visqueux – Stipe avec	
armille :		Pholiota	
18b – Chapeau lisse et sec – Stipe annelé ou nu :		Gymnopilus	
19a – Stipe annelé :		Stropharia	
19b – Stipe cortiné :		Hypholoma	
20a – Sporée blanche :		21	
20b – Sporée rose :		Entoloma	
20c – Sporée rouillée :		23	
20d – Sporée violacée à noirâtre :		25	
21a – Stipe armillé et chapeau granuleux :		Cystoderma	
21b – Stipe annelé ou longuement radicaux, cartilagineux :		Oudemansiella, Xerula	
21c – Stipe nu :		22	
22a – Chapeau plat, souvent bassement mamelonné – Contraste entre le chapeau sombre à terne et les lames pâles :		Melanoleuca	
22b – Chapeau brun rose à améthyste – Lames espacées, rosâtres à améthystes :		Laccaria	
22c – Stipe cartilagineux, plus ou moins fragile – Lames plus serrées, pâles – Chair pourrissant facilement :		Collybia	
22d – Stipe tenace (résiste à la torsion) – Lames souvent espacées ou mal formées pour les petites espèces – Chair non putrescible (reviviscents) :		Marasmius	
23a – Stipe cortiné :		Cortinarius	
23b – Stipe nu :		24	
24a – Lames largement adnées à subdécurrentes :		Tubaria	
24b – Lames échancrées – Couleurs jaune à roux vif :		Gymnopilus	
25a – Stipe cortiné :		Hypholoma	
25b – Stipe annelé :		Stropharia	
25c – Stipe nu :		26	
26a – Chapeau souvent strié, déliquescent :		Coprinus	
26b – Chapeau lisse ou peu strié, non déliquescent :		Psathyrella	
27a – Sporée blanche :		Mycena	
27b – Sporée rose :		Entoloma	
27c – Sporée ocre à brune :		28	
27d – Sporée violacée à noirâtre :		30	
28a – Espèces fragiles à chapeau mince :		29	

28b – Espèces plus charnues, à chapeau fibrilleux, rimeux (crevassé radialement), fendillé ou squamuleux concentriquement : **Inocybe**

29a – Chapeau souvent hygrophane, obtus (mycénoïde) : **Galerina**

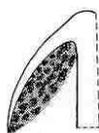
29b – Chapeau lubrifié à visqueux (mycénoïde) : **Bolbitius**

29c – Chapeau conique ou aiguë : **Conocybe**

30a – Avec anneau ou trace d’anneau : **Stropharia, Psilocybe**

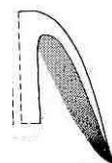
30b – Sans anneau : **31**

31a – Lames nuageuses spores) – Chapeau obtus



(aspect pommelé dû à la maturation irrégulière des non déliquescent, non strié : **Paneolus**

31b – Lames noircissantes à partir de l’extérieur (marge) – conique généralement déliquescent : **Coprinus**



Chapeau

31c – Lames à maturation normale (uniforme) – Chapeau non déliquescent :

..... **Psathyrella**

31d – Lames violacées : **Psilocybe**

Chair grenue et cassante

1a – Absence de lait – Sporée de blanche à jaune : **Russula**

1b – Présence de lait à la cassure – Lames plus ou moins décurrentes : **Lactarius**