

206-207

Ecole Publique de Garçon
Rue de la Mutualité, NANTES (L.-I.)

BIBLIOTHEQUE DE TRAVAIL

Collection de brochures hebdomadaires pour le travail libre des enfants

LISEZ DANS CE NUMÉRO
notre reportage hebdomadaire

Beau Champignon qui es-tu ?

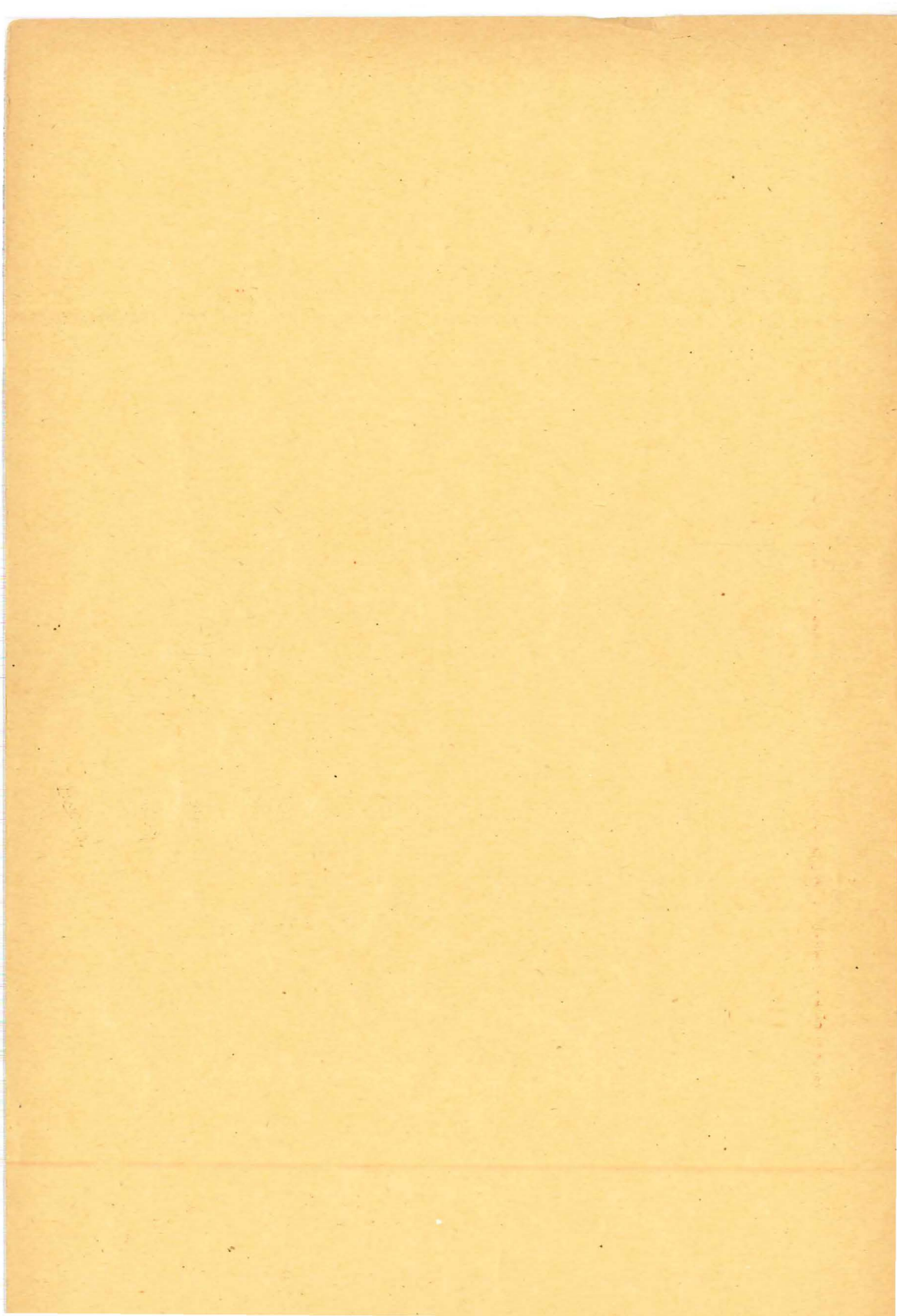
par **Lucien PILLARD**

André MATHIEU

L'Imprimerie à l'Ecole
Cannes (A.-M.)

15-22 Octobre 1952

206-207



Lucien PILLARD

BEAU CHAMPIGNON, QUI ES-TU?

Comment utiliser cette brochure

- 1) Tout d'abord, il y aura lieu de faire les encoches aux endroits indiqués sur les premières pages, de façon à trouver rapidement par la suite les lettres A, B, C et D imprimées sur le bord droit de certaines pages.
- 2) On découpera de la même façon le bord supérieur de certaines pages de la brochure, de façon à trouver rapidement les chiffres de 0 à 9 qui guideront dans les recherches.
- 3) On pourra coller, page 9, à côté de l'indication de la couleur des spores, des pastilles de la teinte approximative à celle indiquée (rose, ocracée, noire).
- 4) Pour le reste, on suivra les indications page à page, selon l'ordre de la brochure.

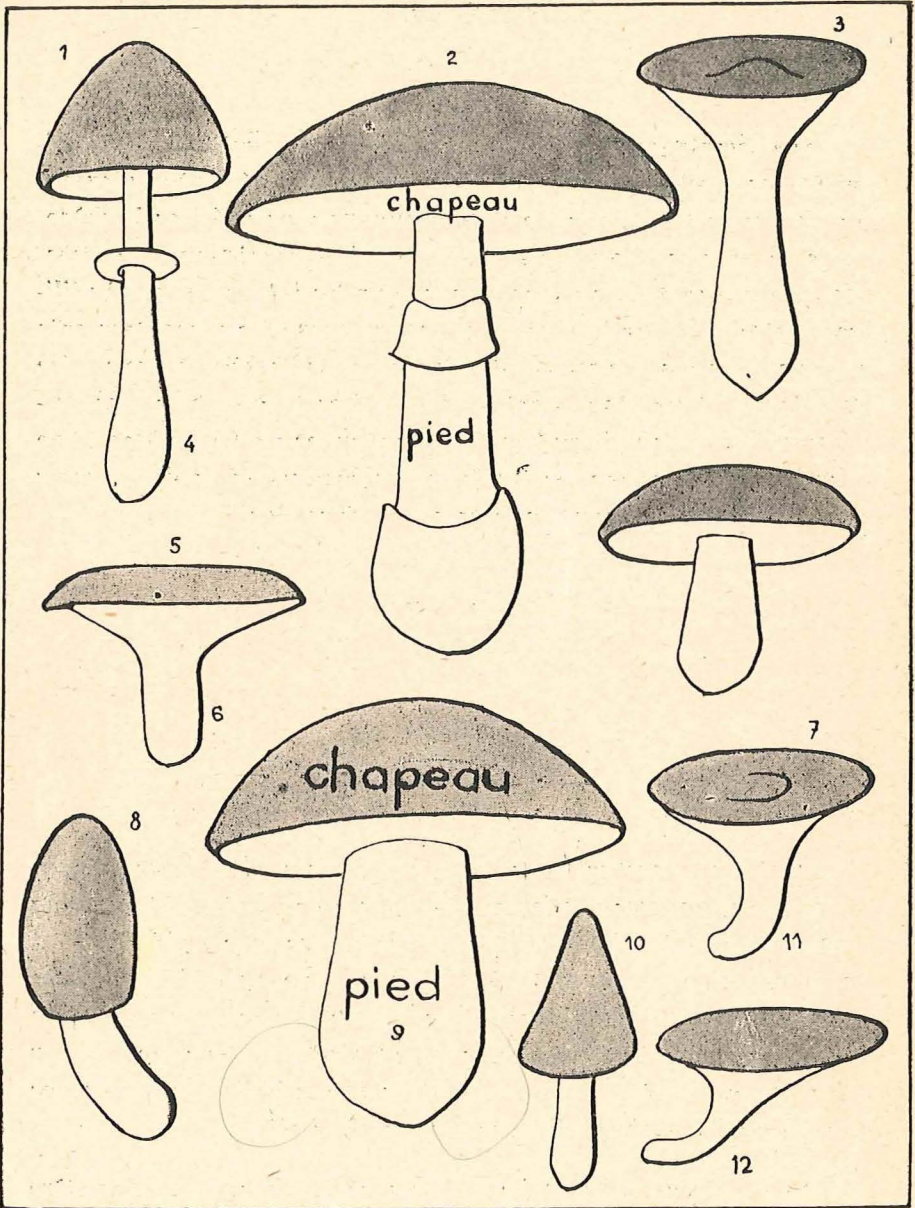
PRÉFACE

Les champignons sont souvent difficiles à identifier avec précision. Les quelques pages de cette B.T. permettront seulement de reconnaître *les genres les plus communs* sans préciser l'espèce. Il ne sera pas possible non plus de dire si le champignon est comestible ou vénéneux ; aussi recommandons-nous à tous ceux qui utiliseront cette brochure *la plus extrême prudence* : les renseignements contenus dans les tableaux qui suivent ne suffisent pas pour faire une détermination absolument sûre et éviter tout danger d'empoisonnement. Ne les utilisez jamais pour manger un champignon que vous ne connaissez pas avec certitude et souvenez-vous qu'une erreur peut être mortelle pour les vôtres et pour vous.

A l'élève

Avant de chercher dans la B.T. le nom d'un champignon, essaie de te procurer plusieurs exemplaires de celui qui t'intéresse si possible d'âges différents (des jeunes et des plus âgés), en tout cas complets et en bon état. Il faut pour cela les cueillir avec soin en les détarrant complètement pour ne pas laisser dans le sol une partie du pied et les transporter avec précaution sans les froisser ni les briser. Il est bon, au moment de la cueillette, de remarquer et de noter l'endroit où le champignon poussait.

Pour utiliser la brochure, commence toujours à la première page. Recherche si ton champignon possède ou non les caractères cités, compare-le aux figures qui illustrent le texte et, dans un bon nombre de cas, tu arriveras, si tu observes bien, à trouver le nom du genre auquel il appartient.



Le champignon a un chapeau et un pied bien distincts.

Vois A.

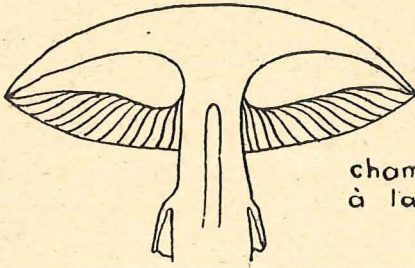
Le chapeau est régulièrement ou assez régulièrement arrondi : il peut être plan (5), convexe (2), concave, conique (10), campanulé en forme cloche (1), ovoïde (8), mamelonné (3), en entonnoir (7). Les bords en sont quelquefois irréguliers.

Le pied qui porte le chapeau est droit (4) ou courbé (11), cylindrique (6), atténué en haut ou en bas (12), renflé en bulbe à la base (4) ou effilé aux deux extrémités comme un fuseau.

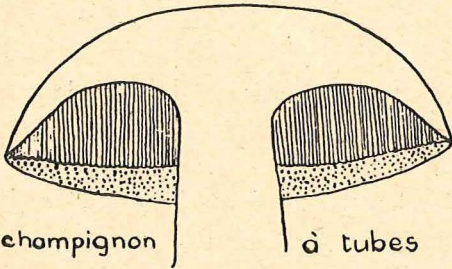
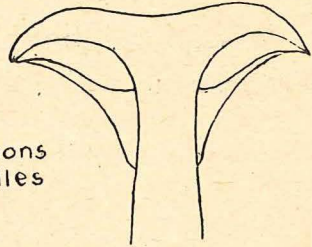
Plusieurs champignons, souvent d'âges différents, peuvent être réunis en touffes.

Le champignon n'a pas ces caractères.

Vois D.

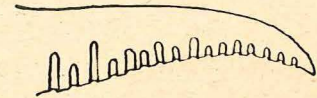


champignons à lamelles

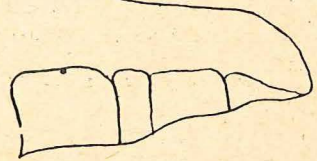


champignon

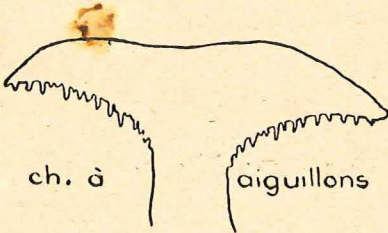
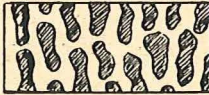
à tubes



champignons à pores

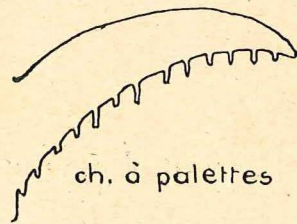


pores de formes diverses (en noir)



ch. à

aiguillons



ch. à palettes

Tous ces champignons sont représentés en coupe

La face inférieure (le dessous) du chapeau porte

des lamelles : ce sont des feuillets qui vont du pied au bord du chapeau, comme les rayons d'une roue. Elles sont blanches ou colorées, minces ou épaisses, serrées ou espacées ;

Vois B

des tubes ou des pores : la face inférieure présente alors des trous qui sont les ouvertures de tubes plus ou moins longs, gros et réguliers, collés les uns contre les autres ;

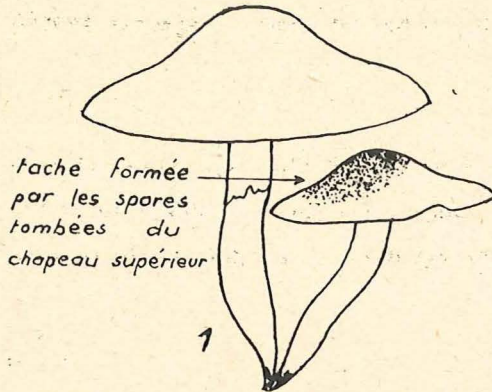
Vois C

des aiguillons : des pointes, des dents ou des palettes.

Va au n° 6

Couleur des spores

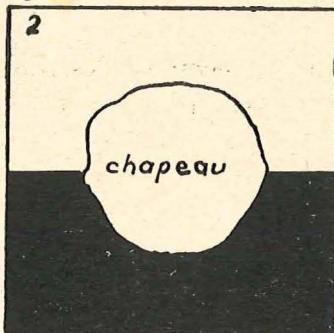
Les spores sont les « graines » des champignons. Très petites (quelques millièmes de millimètre de diamètre) mais extrêmement nombreuses, elles sont portées par les lamelles d'où elles tombent à maturité.



Il arrive quelquefois que le chapeau d'un champignon couvre celui d'un exemplaire voisin et que des spores soient tombées sur celui-ci (1) : on peut alors apprécier grossièrement leur couleur.

Pour le faire avec plus d'exactitude, il faut placer le chapeau (débarrassé du pied) *lamelles en dessous*, sur une feuille de papier. Les spores tombent sur la feuille et après 12 à 15 heures (une nuit, par exemple), tu peux observer les traces rayonnantes laissées sur le papier par les amas de spores (2).

Comme les spores blanches se verraient mal sur un papier de même couleur, prépare un feuille mi-partie blanche et noire, soit avec de l'encre de Chine, soit en collant deux feuilles (une blanche et une noire) l'une à côté de l'autre. Tu placeras alors le chapeau à cheval sur la limite des couleurs (2).



Il faut déterminer

la couleur des spores

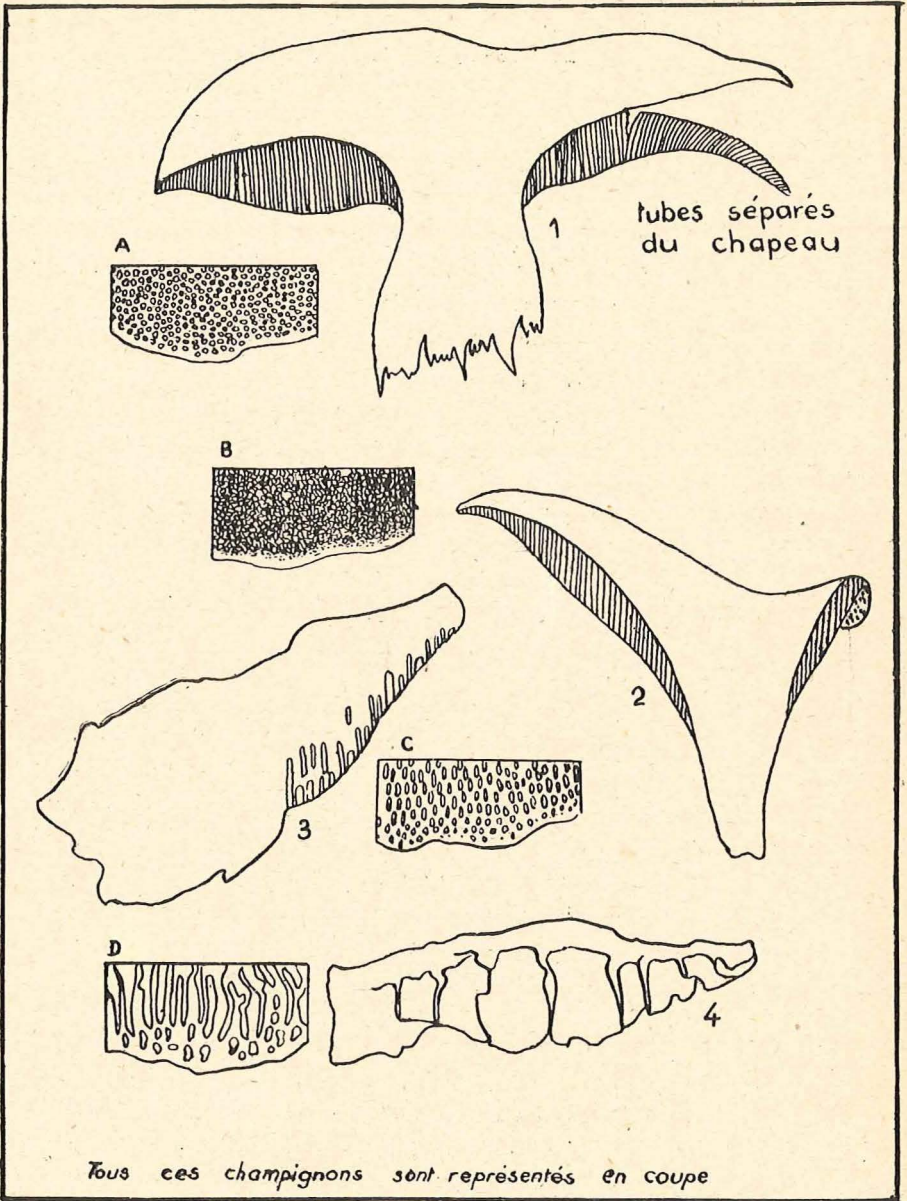
blanches ... _____ n° 0
ou très légèrement
teintées
de jaune ou de
rose.

roses _____ n° 1

ocracées ... _____ n° 2
de l'ocre jaune
au brun.

noires _____ n° 3
au moins brun
violet foncé.

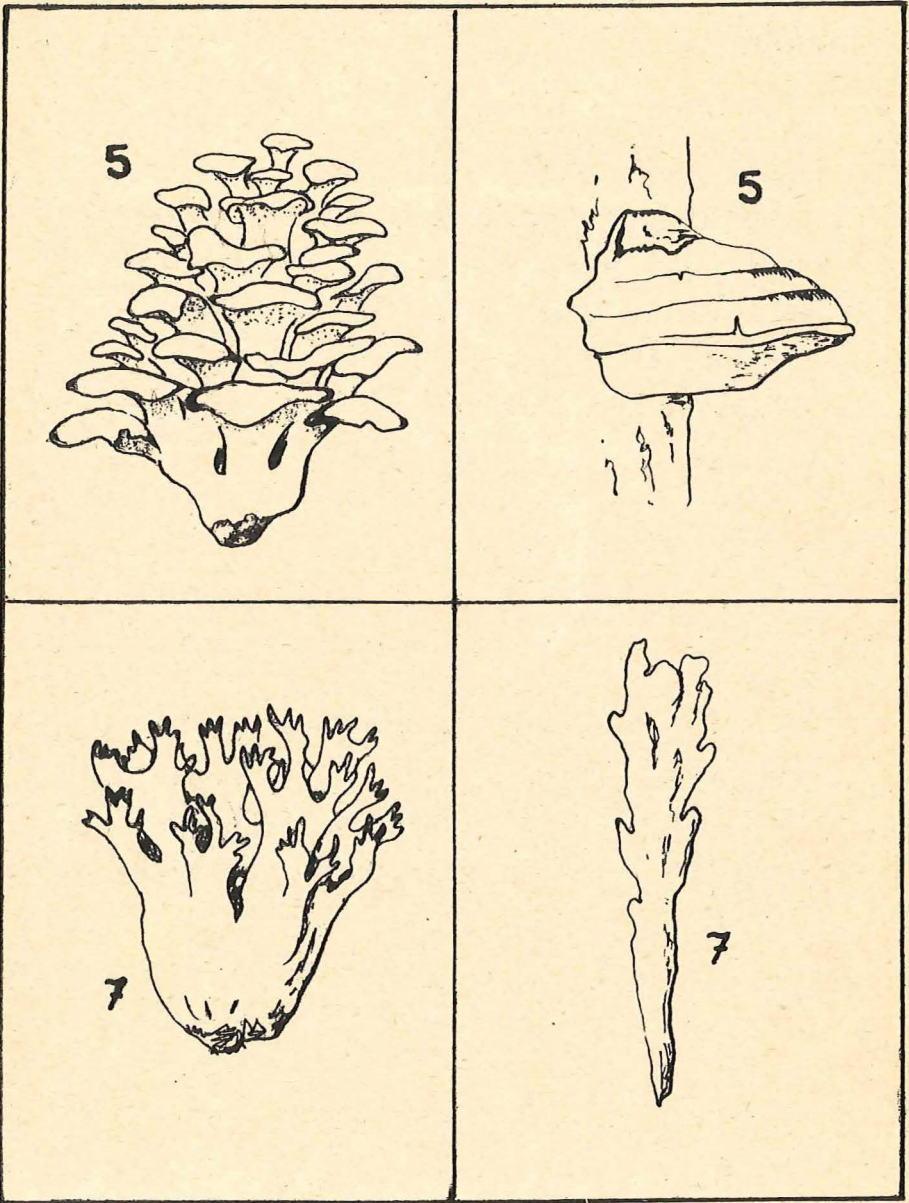
B



Essaie de séparer les tubes de la chair du chapeau :

C'est facile : les tubes, de couleur différente de la chair du chapeau, sont soudés les uns aux autres et se détachent de la chair en plaque et sans déchirure (1). Leurs ouvertures vers le bas — les pores — sont assez régulières (A). 4

C'est impossible sans déchirer la chair. Les tubes sont souvent creusés dans la chair du chapeau : on ne peut les en détacher (2, 3, 4). Les pores ont des formes irrégulières (B, C), parfois très allongées (D). 5 C



Le champignon ressemble à

une touffe formée de nombreux chapeaux ou de rameaux aplatis en forme de langues, portés par un pied unique plus ou moins ramifié ; sous les chapeaux, des pores ; n° 5

Sinon, continue ci-dessous :

une langue développée horizontalement contre un tronc ou une branche, ou sur une souche sur la face inférieure ;

des pores —————» n° 5

des lamelles —————» n° 050

des pointes —————» n° 6

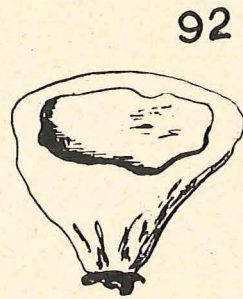
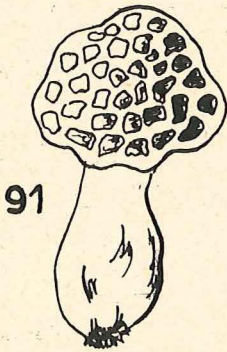
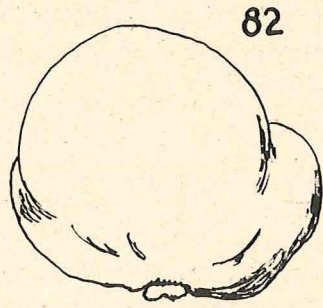
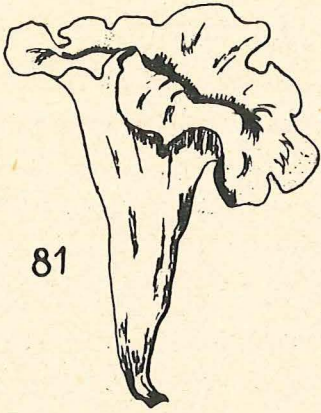
Sinon, continue ci-dessous :

un buisson très ramifié, formé à partir d'un pied unique qui se subdivise plusieurs fois en de nombreux rameaux dressés ; n° 7

Sinon, continue ci-dessous :

une massue régulière ou non. n° 7

Non ? Continue page suivante.



Le champignon ressemble à :

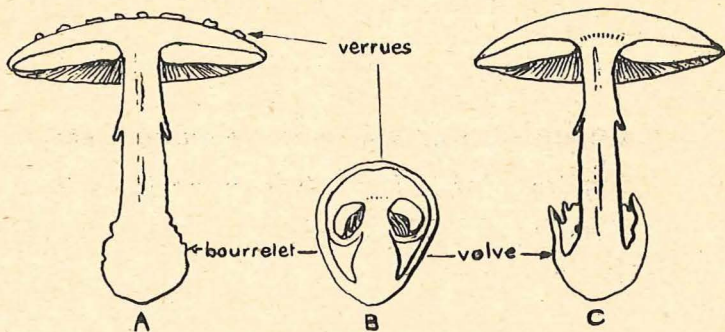
un entonnoir plus ou moins creusé, jaune ou gris noirâtre, dont la face inférieure est marquée de plis ramifiés ; 81

une boule plus ou moins régulière qui, lorsqu'elle est mûre, laisse échapper une poussière brunâtre. 82

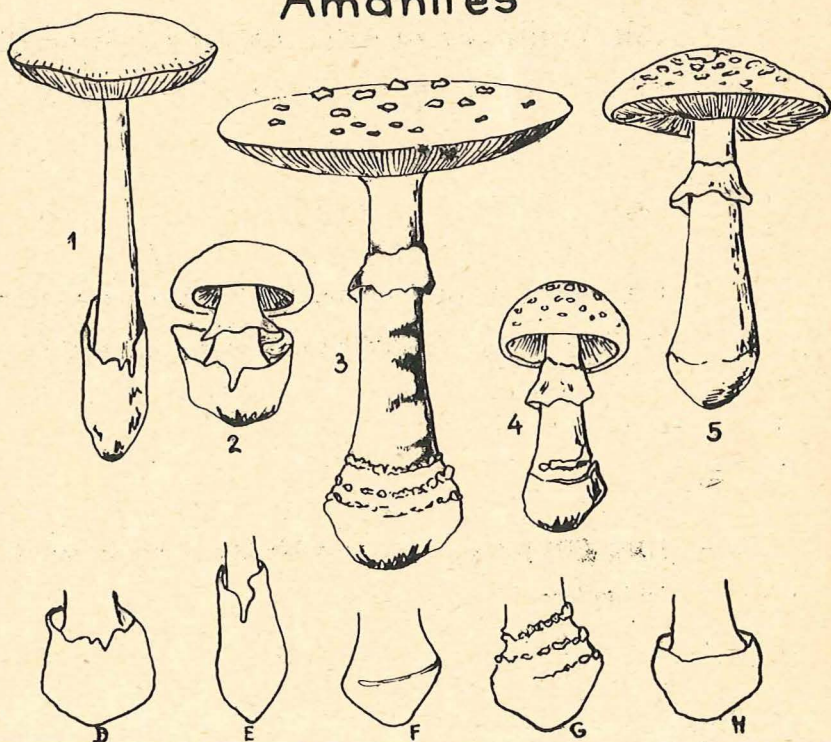
un arbre nain formé par un tronc creux, surmonté d'une sorte d'éponge ou d'un cône tourmenté. 91

une coupe avec ou sans pied, aux bords souvent irréguliers. 92

un tubercule enterré. 93



Amanites



Volve bien développée formant un étui à la base du pied (pour l'observer, il faut déterrer soigneusement le champignon) (C, D, E, 1, 2),

Amanite

010

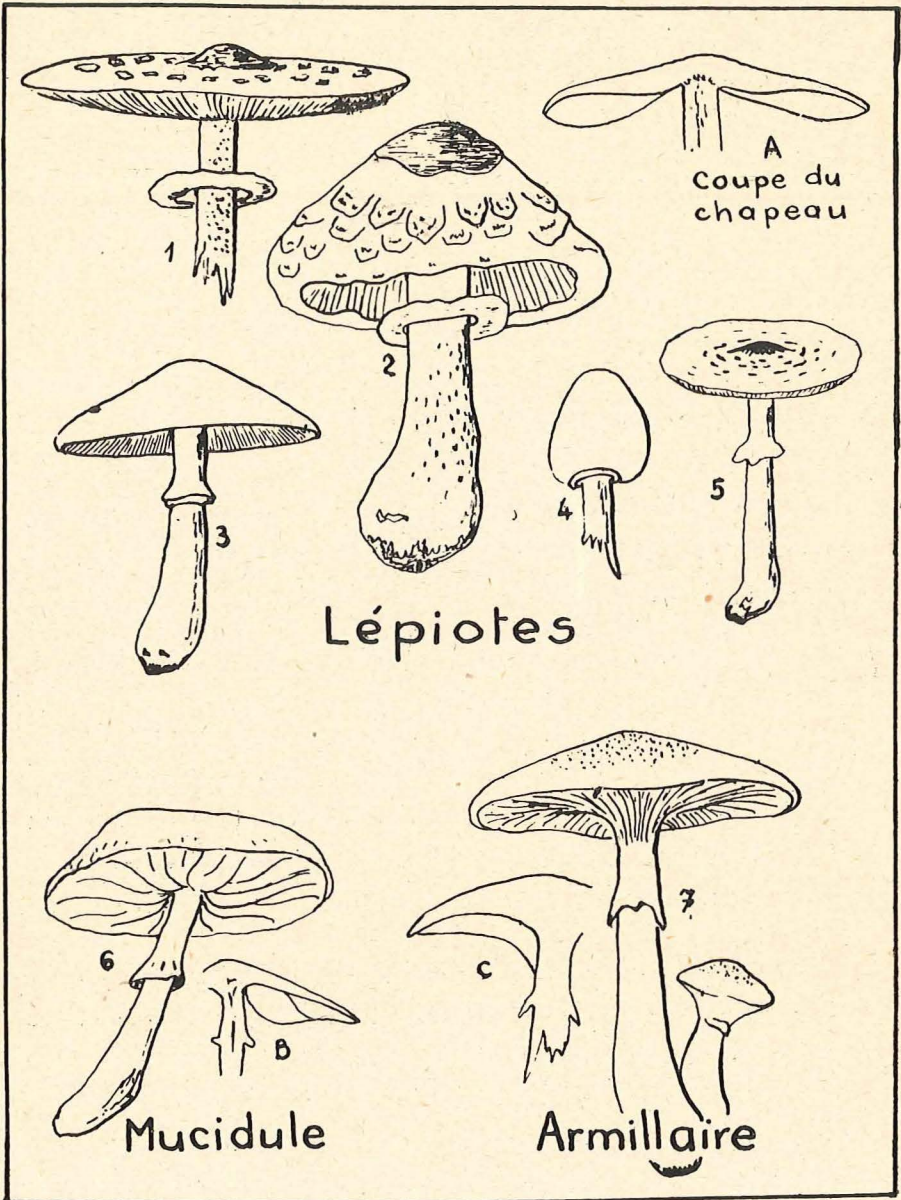
ou verrues sur le chapeau (A, 3, 4, 5)
et bourrelet à la base du pied (A, F, G, H, 3, 4).

Si le champignon n'a pas ces caractères, continue page suivante.

Jeunes, ces champignons ont l'aspect d'un œuf entièrement enterré et enveloppé d'une membrane blanche : la *volve* (B). En se développant, l'amanite déchire cette volve qui peut :

- soit demeurer enterrée à la base du pied où elle forme un étui aux bords déchiquetés (C) ;
- soit être entraînée en petits morceaux par le chapeau sur lequel elle forme des verrues (sous lesquelles on retrouve la couleur du chapeau) et ne laisser qu'un ou plusieurs bourrelets à la base du pied (B).

Les amanites sont des champignons terrestres, fragiles. Le chapeau se sépare facilement du pied qui est long, souvent renflé à la base et qui porte souvent un anneau (3, 4, 5).



Pas de volve**anneau** autour du pied

et

lamelles libres ne touchant pas le pied (A), nombreuses, minces ; pied facilement séparable du chapeau sans esquilles de chair ; champignon terrestre (1 à 5) ;

Lépiote**020**

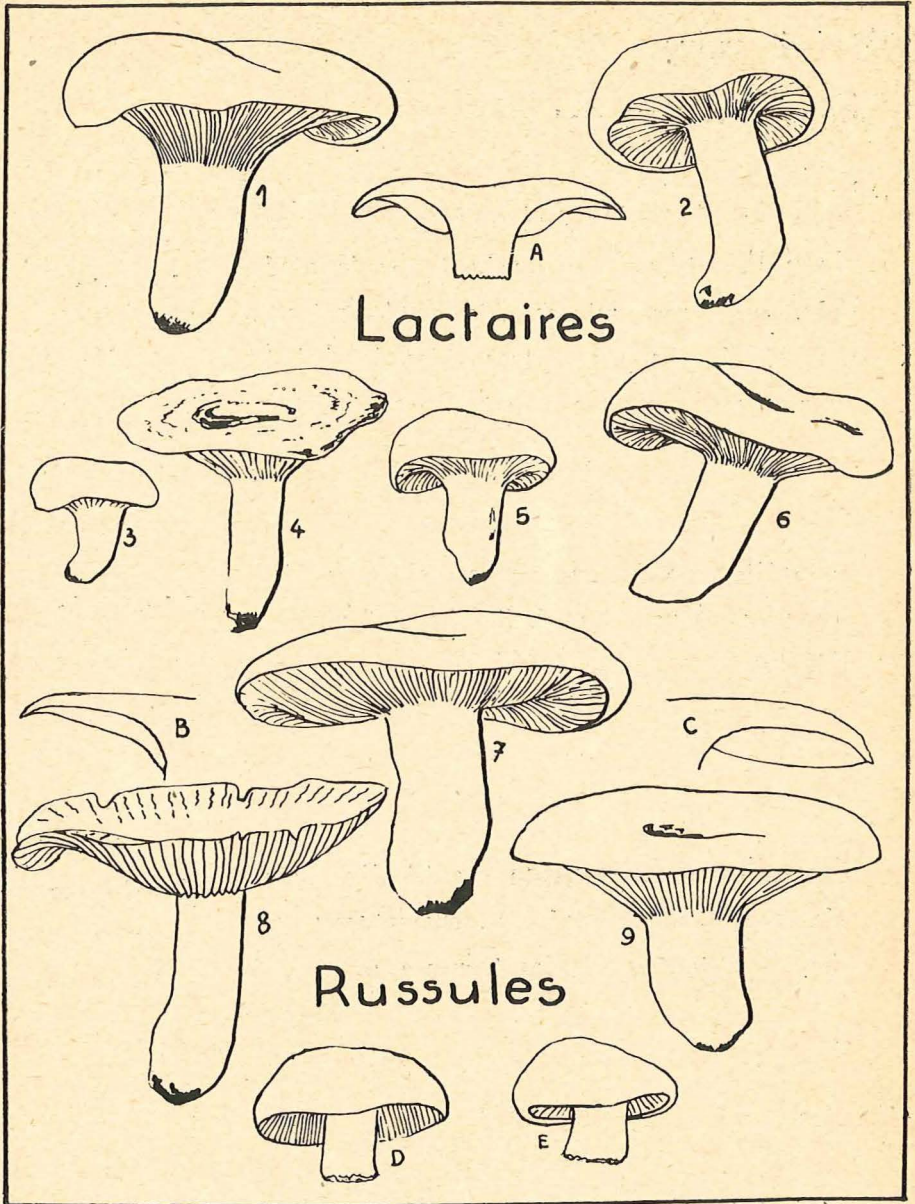
lamelles épaisses, molles, espacées (B), chapeau visqueux ; pied difficilement séparable (6) ;

(Poussent sur le bois.)

Mucidule**021**

lamelles décurrentes c'est-à-dire qui descendent sur le pied (C) ; champignon coloré ; en touffes sur les troncs (7).

Armillaire**022**



Lactaires

Russules

Pas de volve — Pas d'anneau

chair grenue au moins dans le pied qui se casse sans esquilles (A, D, E)

Si le champignon n'a pas ces caractères, continue page suivante

et

laiteuse : à la cassure on voit sourdre un liquide laiteux blanc ou coloré. Ce liquide paraît également si on griffe ou casse le chapeau. Champignon terrestre (1 à 6) ;

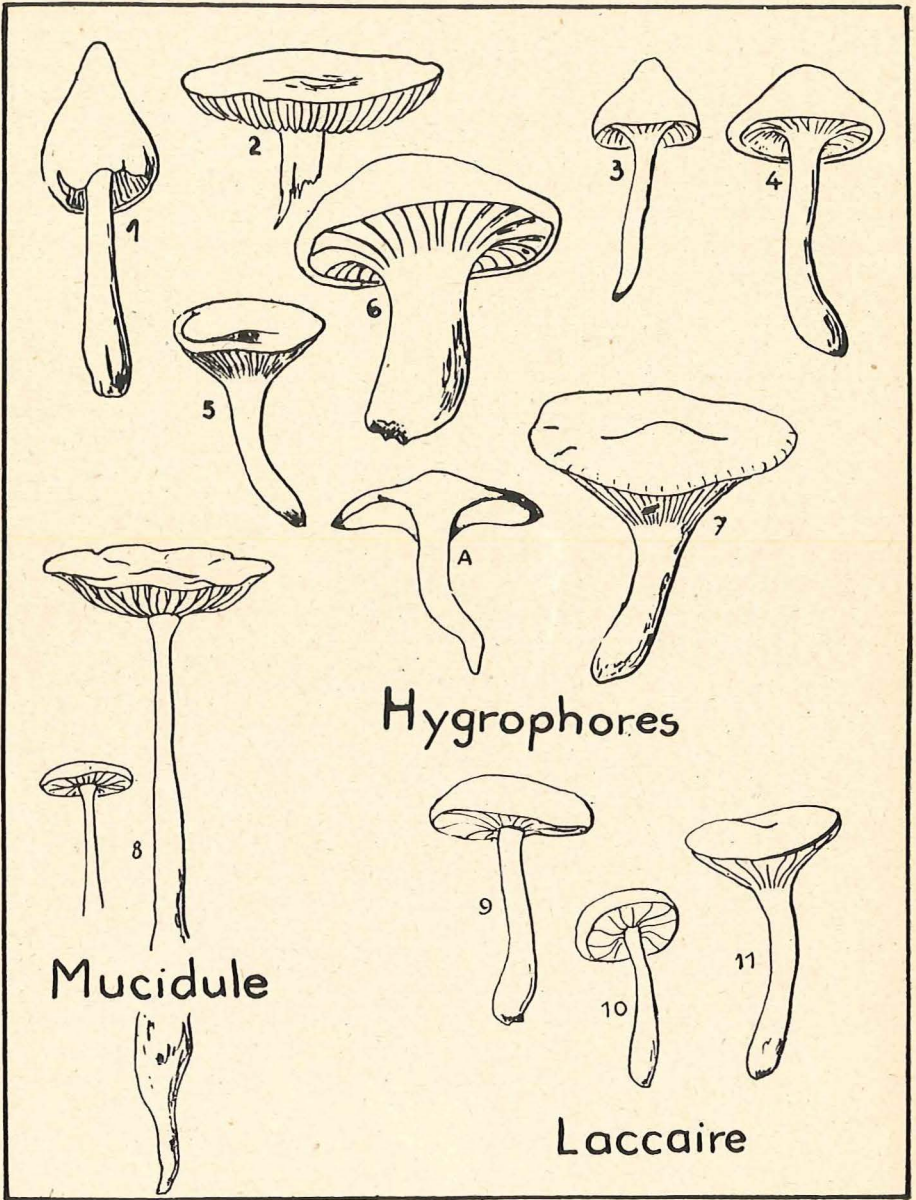
Lactaire

030

sèche : à la cassure la chair reste mate, il ne s'écoule pas de liquide. Champignon terrestre (7, 8, 9).

Russule

031



Pas de volve — Pas d'anneau

lamelles espacées, épaisses, relativement peu nombreuses

Si le champignon n'a pas ces caractères, continue page suivante

et

chapeau conique chez les jeunes (1, 3, 4), visqueux. Champignon terrestre (1 à 7) ;

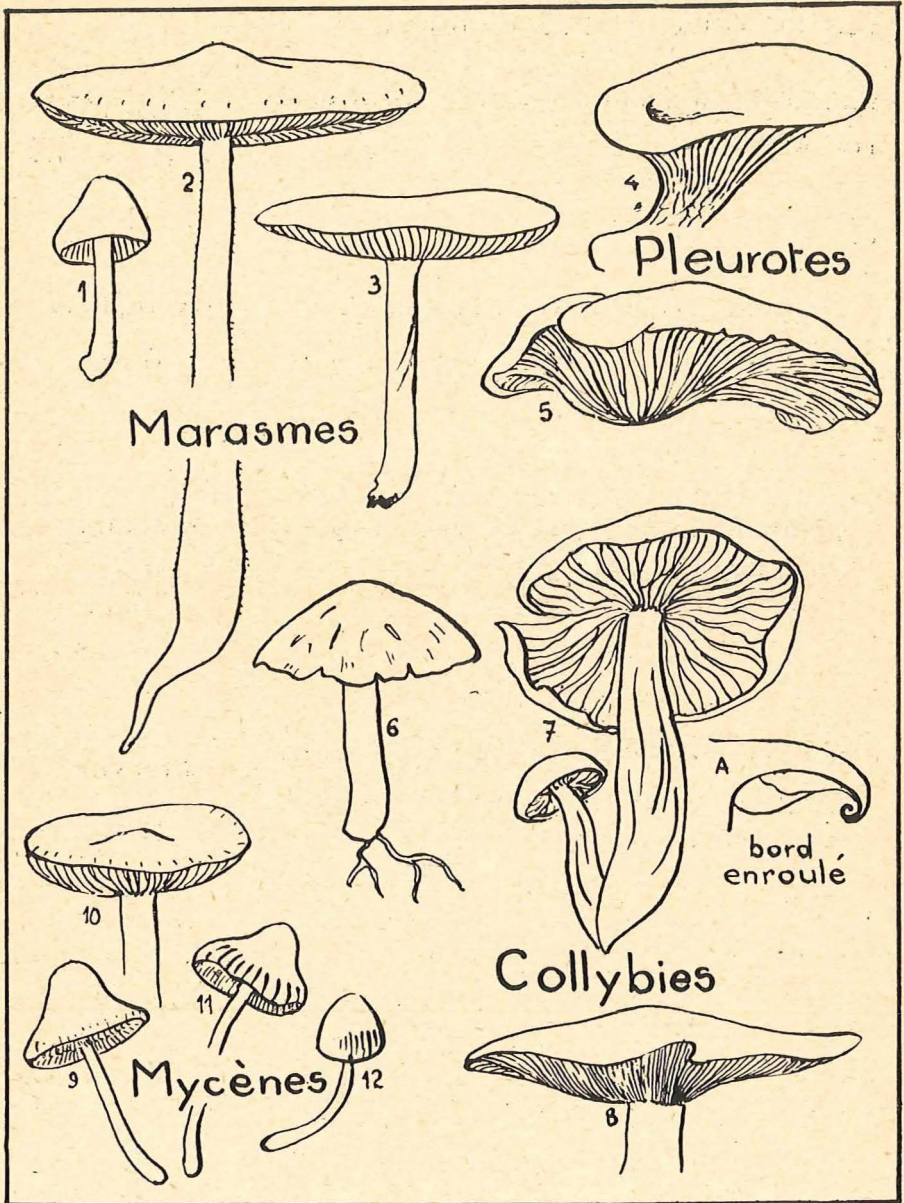
Hygrophore
040

chapeau étalé, presque plat, visqueux, pied mince et élancé (8) ;

Mucidule
021

chapeau convexe chez les jeunes, jaunâtre, rose ou violacé. Champignon de petite taille dans les bois (9 à 11) ;

Laccaire
041



0

pied excentrique, attaché hors du centre du chapeau (4), parfois au bord (5), lamelles décurrentes, sur les troncs ;

Pleurote

050

chair du chapeau différente de celle du pied, champignons généralement de petite taille

Si le champignon n'a pas ce caractère, continue page suiv.

et

pied tenace, fibreux, résistant à la cassure, on peut le tordre plusieurs fois sans le casser, chapeau mince résistant, champignon terrestre (1, 2, 3) ;

Marasme

060

bord enroulé, le bord du chapeau est enroulé vers l'intérieur chez les sujets jeunes (A), chapeau peu charnu, terrestre (6, 7, 8) ;

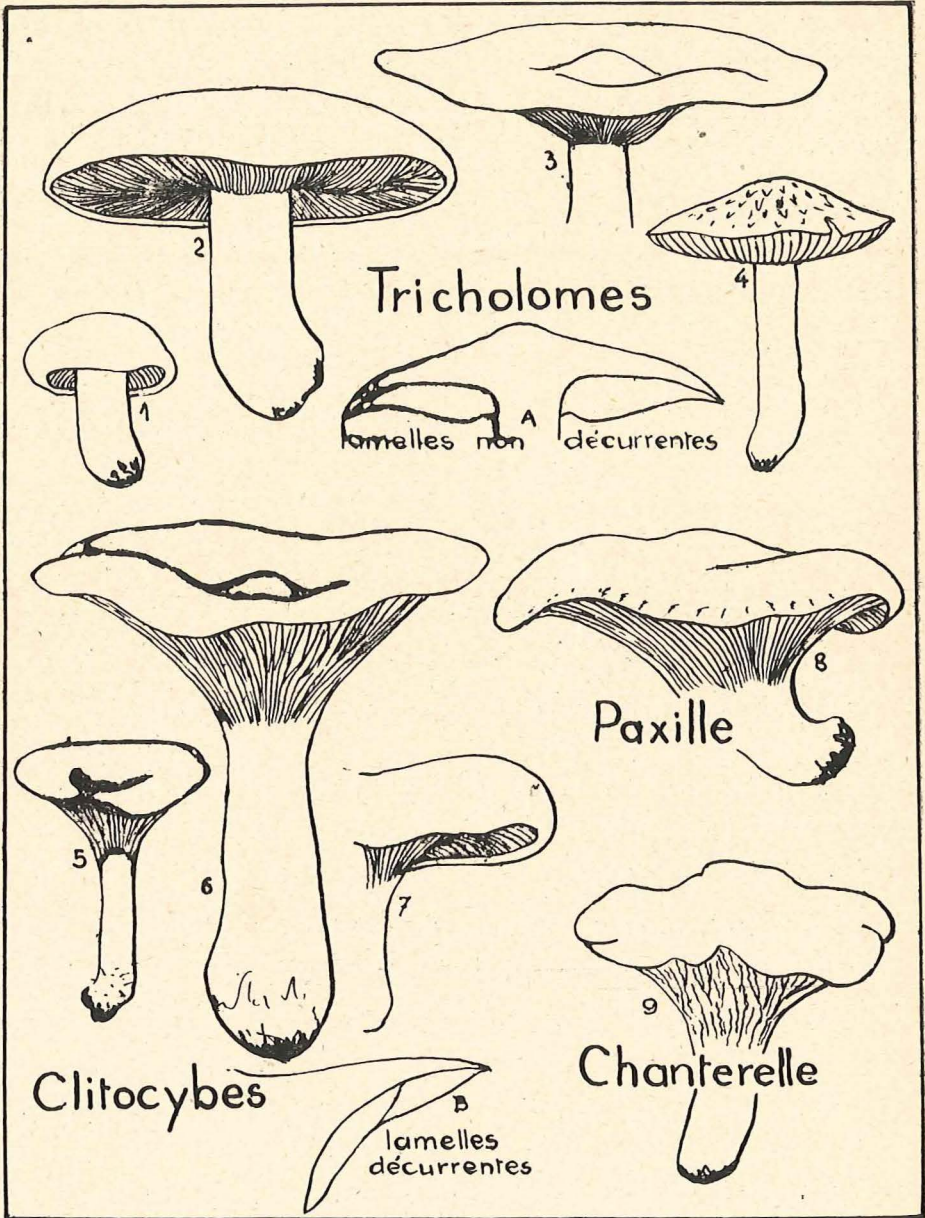
Collybie

061

bord droit, même chez les jeunes, les bords du chapeau ne sont pas enroulés (9 à 12) ;

Mycène

062



0

ped et chapeau continus, la chair du pied continue dans le chapeau en fibres longues (si on casse le chapeau, on arrache en même temps des fibres du pied)

et

lamelles non décurrentes (A), champignon robuste et trapu, terrestre (1 à 4) ;

Tricholome
070

lamelles décurrentes c'est-à-dire qui descendent sur le pied (B), inséparables de la chair du chapeau, non ramifiées (5, 6, 7) ;

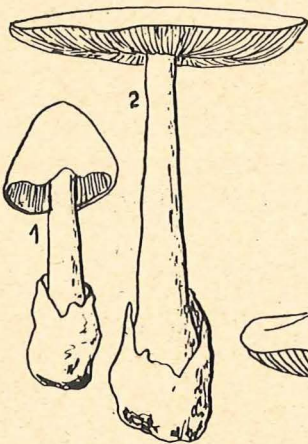
Clitocybe
071

lamelles décurrentes facilement séparables de la chair du chapeau (8) ;

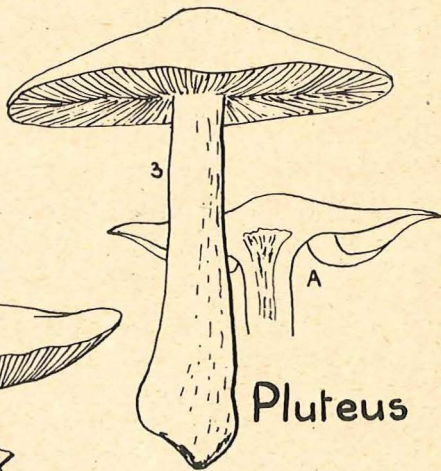
Paxille
072

lamelles décurrentes ramifiées, larges, qui sont en réalité des plis de la chair du chapeau (9) ;

Chanterelle
8

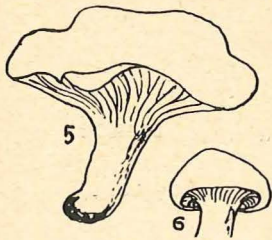


Volvaire

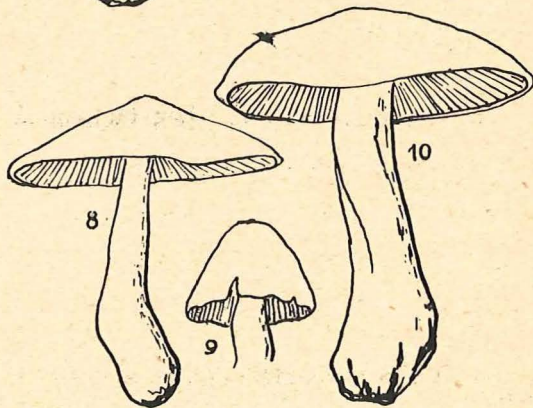
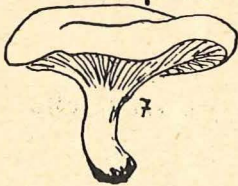


Pluteus

Lépiote



Clitopile



Entolomes

volve bien développée, formant un étui à la base du pied (1, 2).

Volvaire

100

— Pas de volve.

chapeau séparable du pied facilement et sans déchirure importante (A, B)

et

anneau autour du pied (4) ;

Lépiote

020

pas d'anneau (3) ;

Plutée

110

lamelles décurrentes qui se prolongent en descendant sur la partie supérieure du pied. Champignon en entonnoir irrégulier lorsqu'il est âgé (5, 6, 7) ;

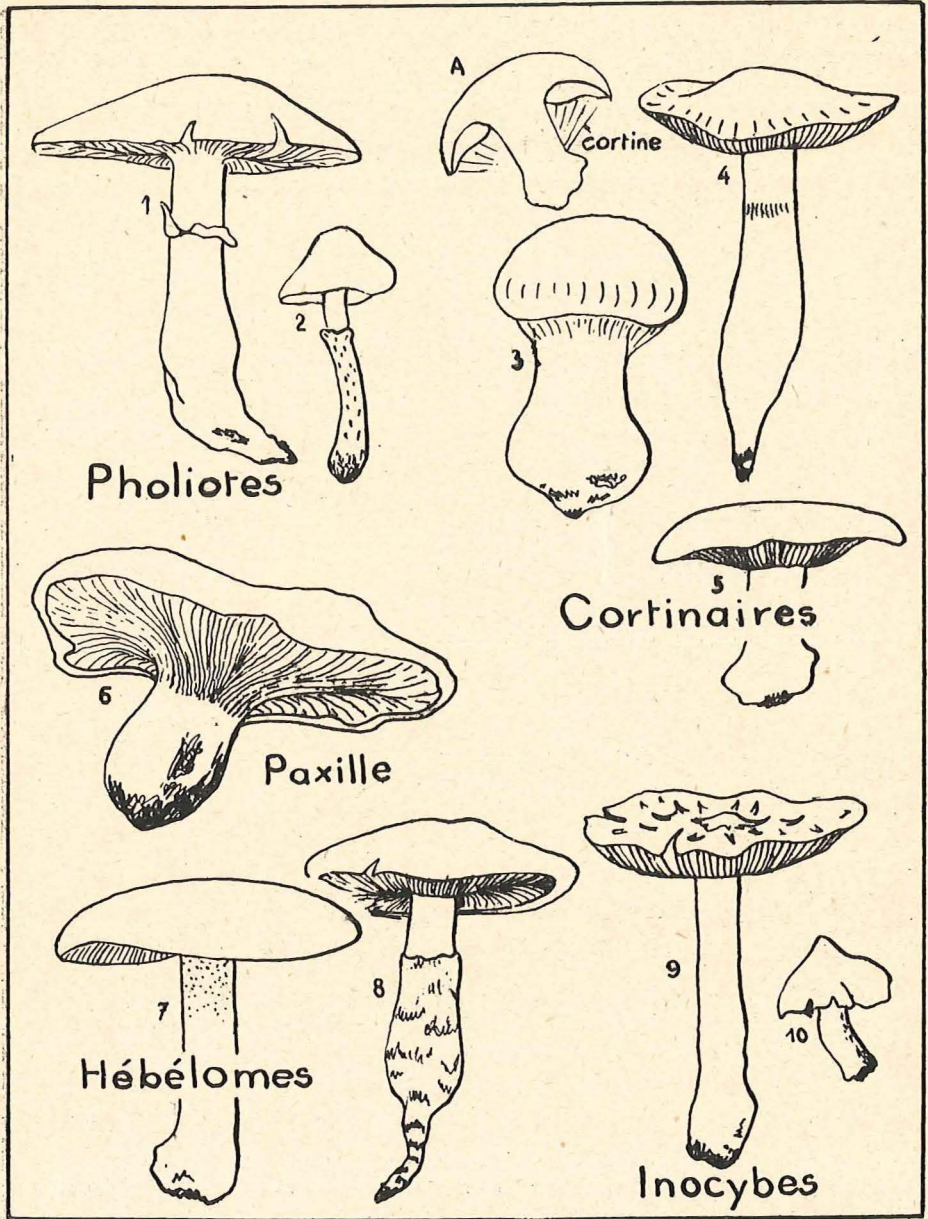
Clitopile

120

lamelles non décurrentes, pied central souvent courbé à la base (8, 9, 10).

Entolome

130



— Pas de volve.

chapeau séparable du pied et anneau autour du pied, souvent en touffes sur le bois ou au pied des arbres (1, 2) ;

Pholiote
210

cortine formée de filaments fins qui enferment complètement le jeune champignon et que l'on retrouve sur le chapeau et à la place de l'anneau sur le pied (A, 3, 4, 5) ;

Cortinaire
220

lamelles décurrentes (qui se prolongent en descendant sur la partie supérieure du pied), facilement séparables de la chair du chapeau (6) ;

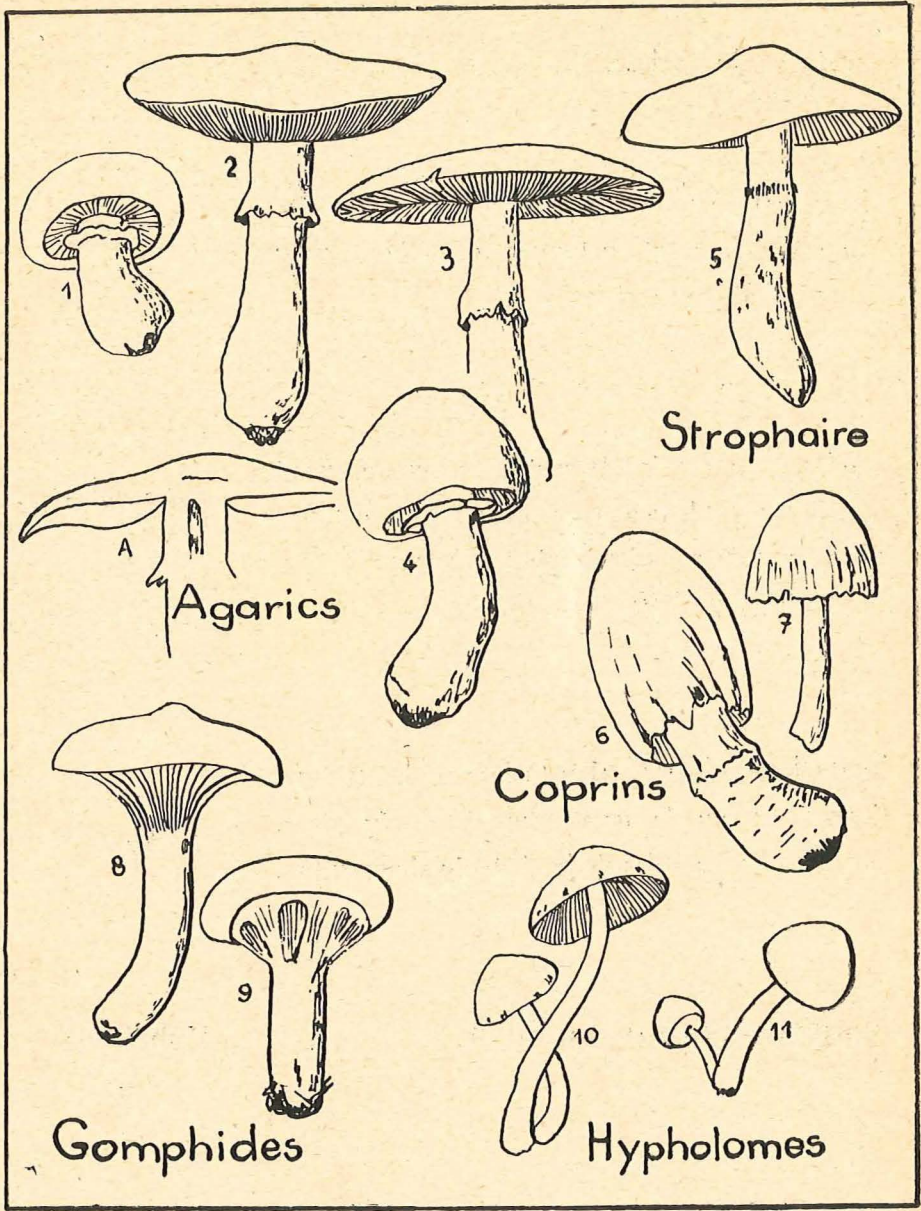
Paxille
072

chapeau charnu, lisse (7, 8) ;

Hébélome
230

chapeau mince, souvent fendillé au bord (9, 10) ;

Inocybe
240



anneau autour du pied

et

pied séparable facilement du chapeau,
sans déchirure importante (A, 1 à 4) ;

Agaric
310

pied non séparable (5) ;

Strophaire
320

voile visqueux, sorte de pellicule gluante
enveloppant les jeunes et qui reste ensuite sur
le chapeau où elle forme une sorte d'anneau (9) ;
lamelles décurrentes descendant sur le pied ; sous
les conifères (8, 9) ;

Gomphide
330

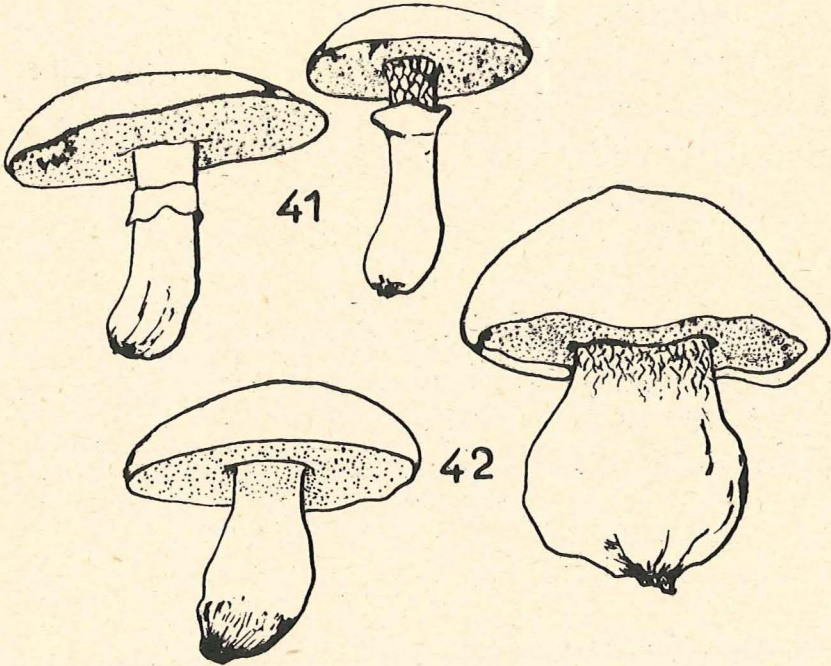
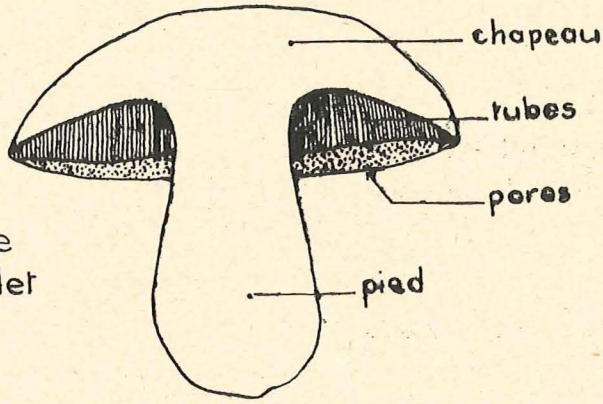
cortine formée de filaments fins qui enferment
le jeune champignon et que l'on retrouve sur
le pied et parfois sur les bords du chapeau sur
les exemplaires âgés ; souvent en touffes sur le
bois (10, 11) ;

Hypholome
340

lamelles libres qui ne sont pas attachées au
pied, champignon très fragile, souvent sur le
fumier, le bois pourri (6, 7).

Coprin
350

Coupe
d'un bolet



Le champignon est un Bolet

Les Bolets (ou Cèpes) sont assez facilement reconnaissables : ce sont des champignons terrestres, charnus, à chapeau épais et à pied central. La face inférieure du chapeau porte des tubes dans lesquels se développent les spores et qui se séparent facilement de la chair du chapeau.

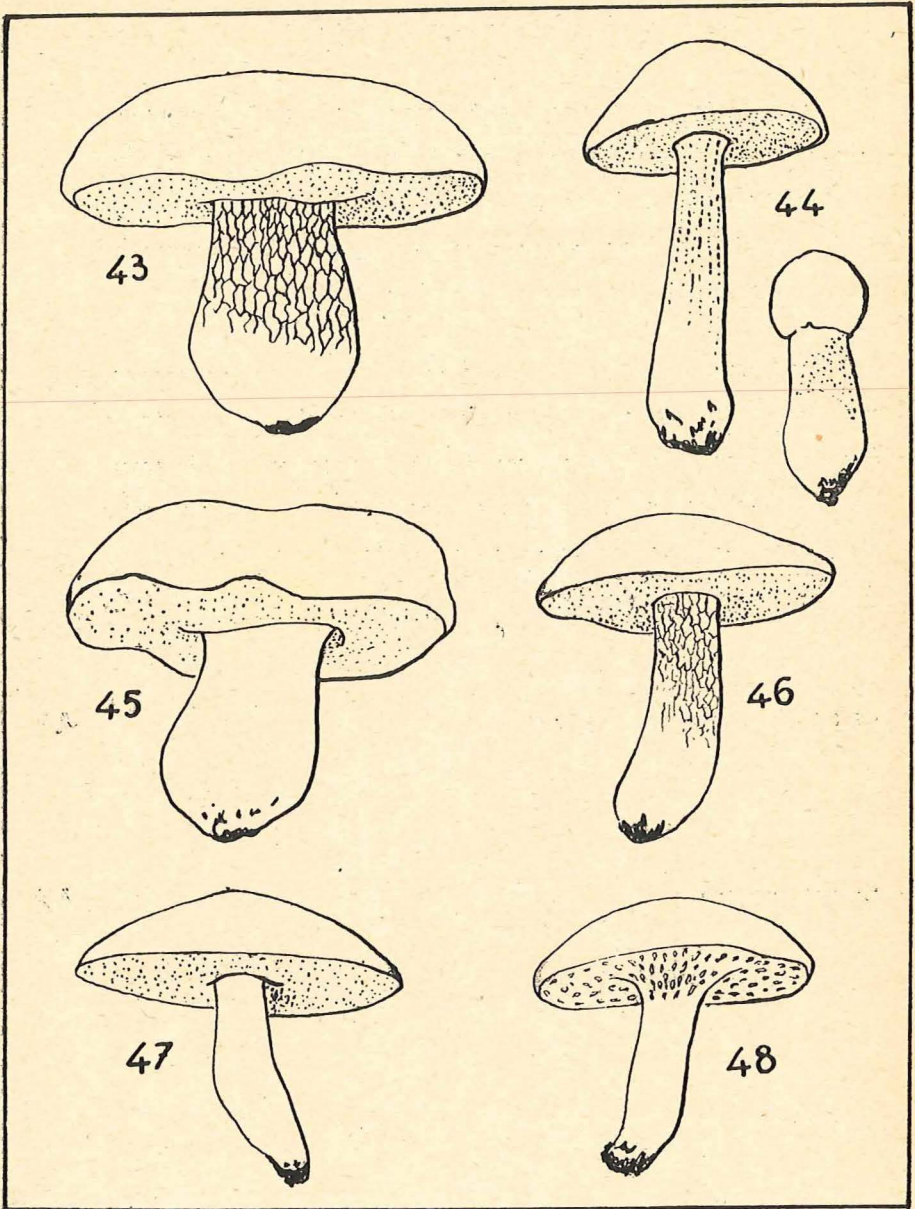
Les *pores* (qu'il ne faut pas confondre avec les spores) sont les petits trous par lesquels les tubes s'ouvrent vers le bas et on les voit bien en regardant le dessous du chapeau. La paroi des pores est colorée et on utilise ce caractère pour distinguer les diverses espèces de bolets.

anneau autour du pied

41

pores rouges

42



pores blancs au moins chez les jeunes pouvant devenir ensuite gris rose, jaunâtres ou olivâtres

et

pied réticulé, c'est-à-dire dont le sommet semble couvert d'une gaze, d'un fin filet coloré ; 43

pied floconneux ou écailleux 44

pied lisse ou granuleux 45

pores jaunes, brunâtres ou olivâtres

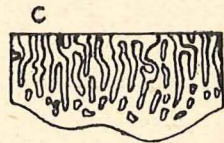
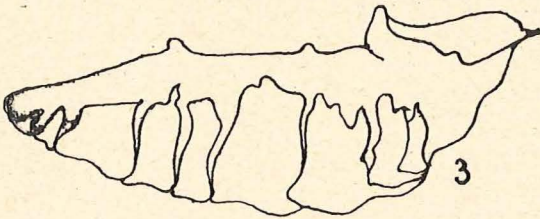
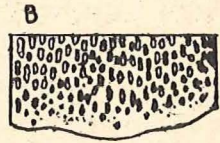
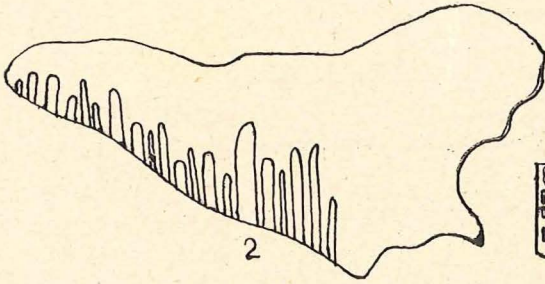
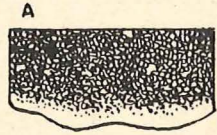
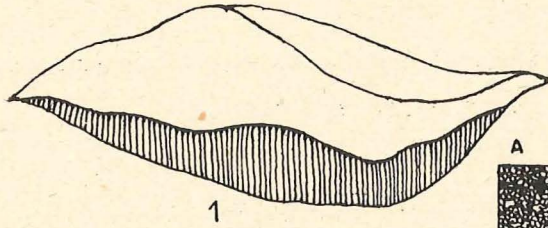
et

pied rouge ou teinté de rouge 46

chapeau écailleux ou velouté 47

chapeau lisse 48

Tous ces champignons sont représentés en coupe



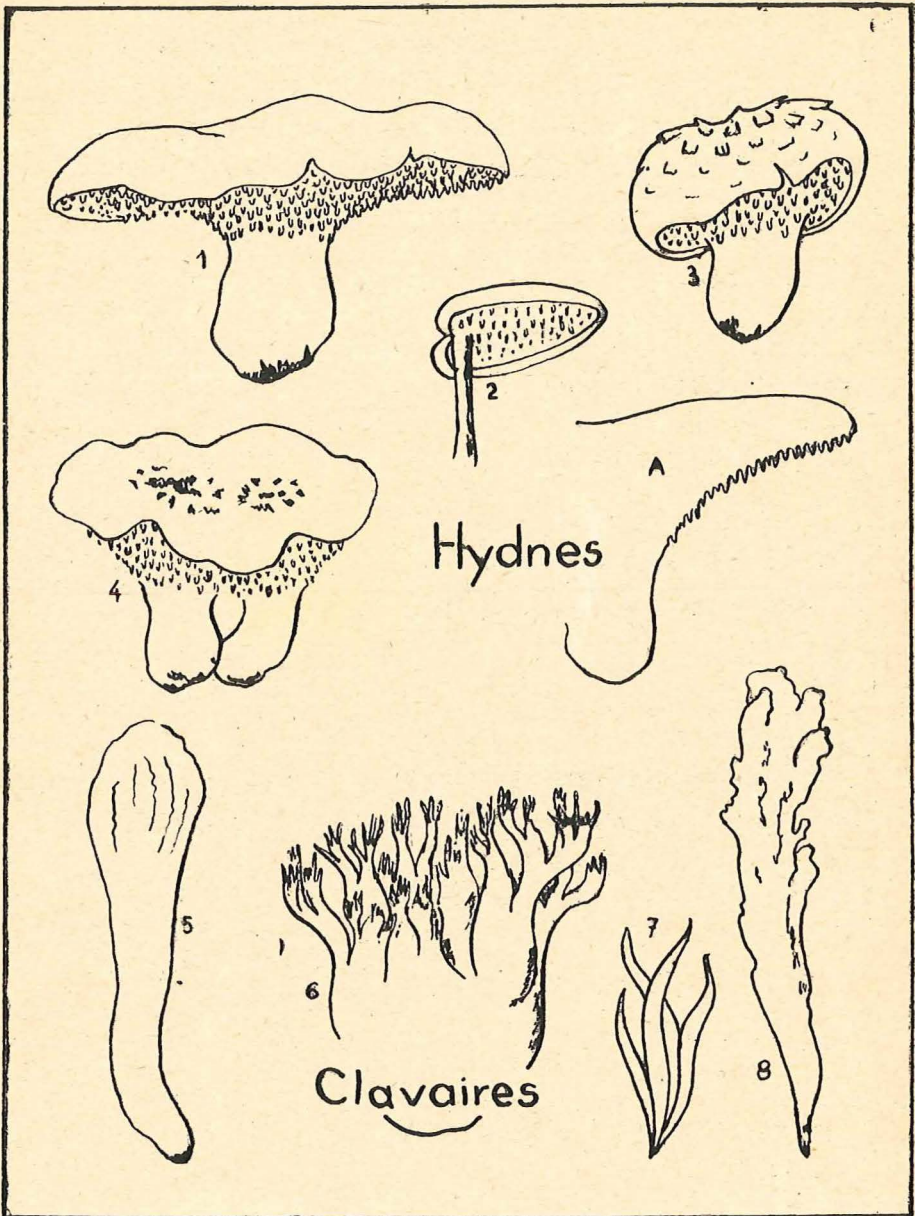
Le champignon est un Polypore

Les Polypores poussent généralement sur le bois, plus rarement à terre ; la plupart sont coriaces. Leur face inférieure est creusée de pores de forme variable :

pores petits ressemblant à des trous d'épingle (1, A) ; 51

pores allongés nettement plus gros que les précédents et plus longs que larges (2, B) ; 52

pores très allongés et ramifiés : la face inférieure du champignon semble parfois porter des lamelles mais celles-ci sont dures, coriaces (3, C). 53

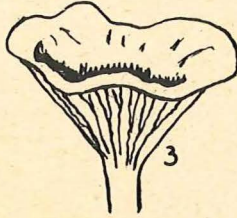
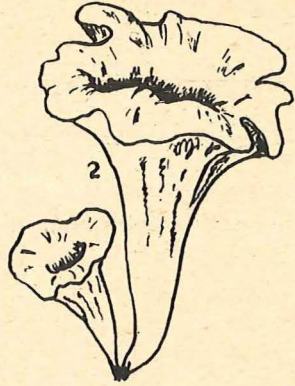
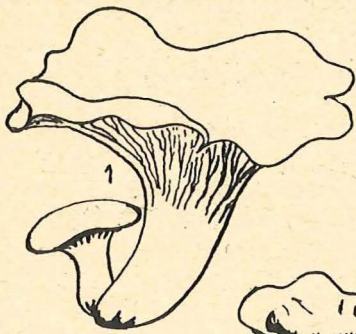


Le champignon est un **Hydne** 6

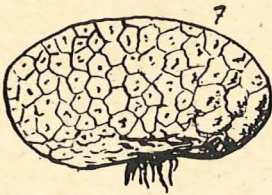
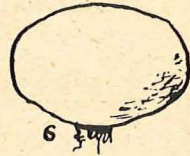
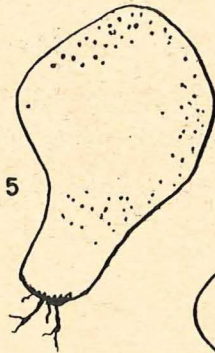
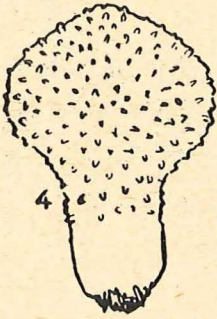
Sous ce nom, nous rangerons tous les champignons dont les spores se développent sur des pointes, ou des aiguillons plus ou moins allongés, ou des dents. Ils poussent à terre ou sur le bois, certains sont charnus, d'autres coriaces (A, 1 à 4).

Le champignon est un **Clavaire** 7

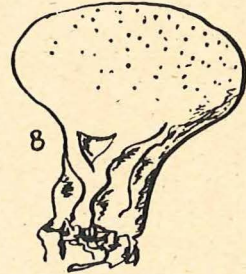
Les clavaires sont des champignons sans chapeau ; ils se présentent soit sous forme de massue, soit sous forme de fuseau ou encore comme de petits buissons très ramifiés. Ils poussent le plus souvent à terre, dans les bois (5 à 8).



Chanterelles



Vesses de loup

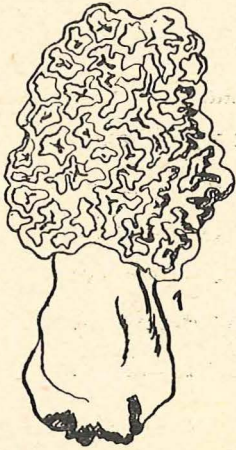


Le champignon est une **Chanterelle** 81
(1, 2, 3)

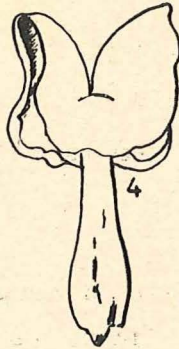
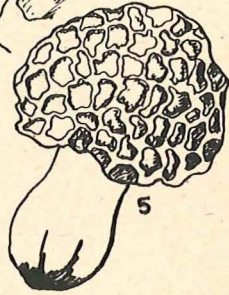
On pourrait confondre certaines jeunes chanterelles avec des champignons à lamelles, mais en observant attentivement, il est facile de voir que les sortes de lamelles qui garnissent la face inférieure, larges et peu profondes, ramifiées, sont des plis de la chair. Pour les exemplaires plus âgés, qui sont nettement en entonnoir à bords frisés ou en cornet creusé jusqu'au pied, la confusion n'est pas possible. A terre, dans les bois.

Le champignon est une **Vesse de loup** 82
(4 à 8)

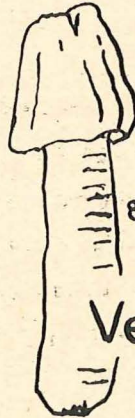
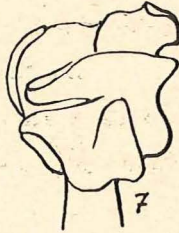
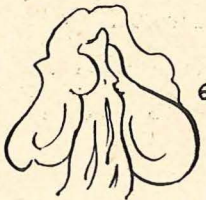
Les vesses de loup se rencontrent partout, dans les bois, les prés et les pâturages sous forme de boules plus ou moins régulières ou allongées comme des poires, quelquefois ornées de verrues fragiles. Leur chair est blanchâtre, farineuse, elle verdit ou brunit ensuite, puis se transforme en poussière brune (spores) qui s'échappe au sommet par une ouverture de la membrane.



Morilles



Helvelles



Verpe

réceptable... (sorte de chapeau tourmenté et plus ou moins coloré à la partie supérieure du pied) ; **91**

... soudé entièrement au pied (A) (1, 2, 5) ;

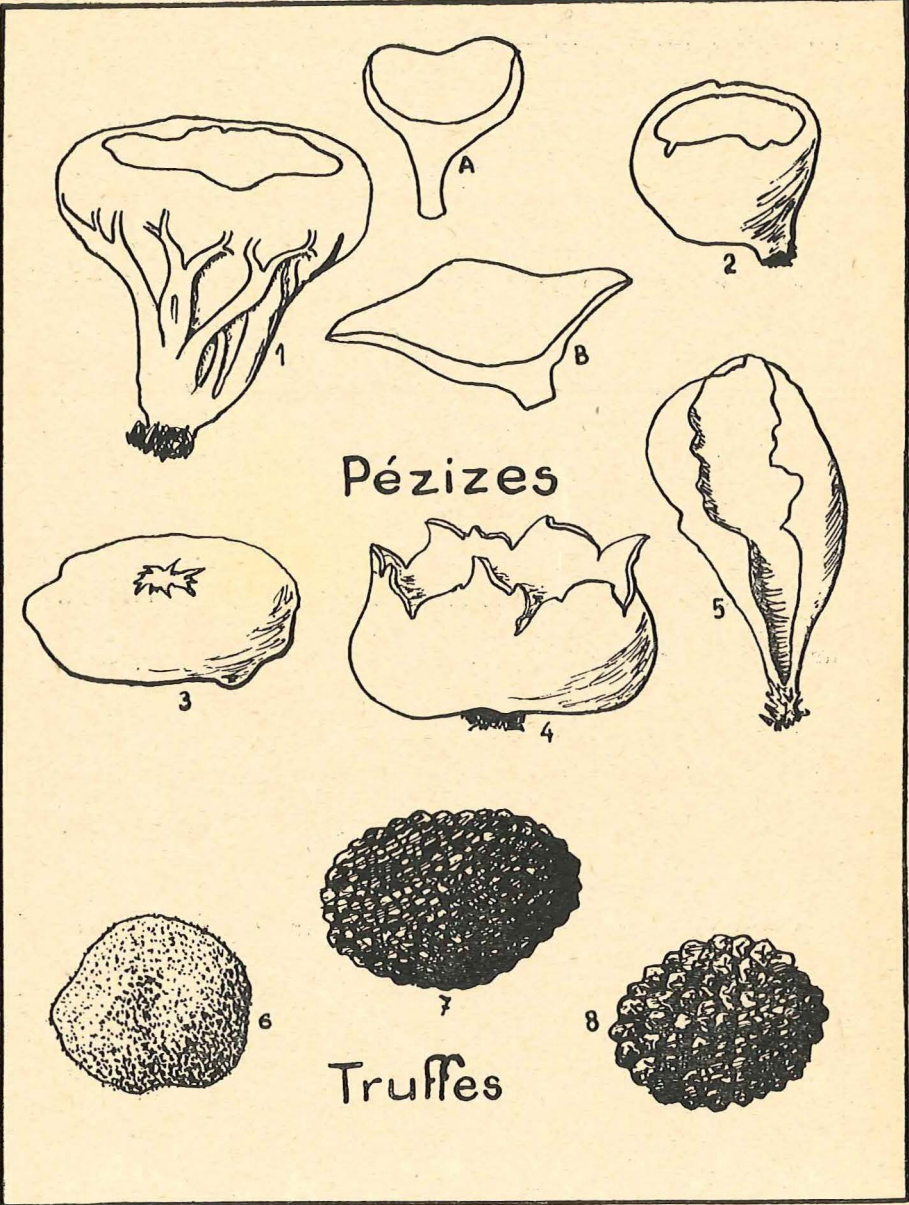
Morille
910

... rabattu sur le pied et formé de 2 ou 3 lobes (3, 4, 6, 7) ;

Helvelle
911

... rabattu sur le pied en forme de dé (B, 8).

Verpe
912



Pézizes

Truffes

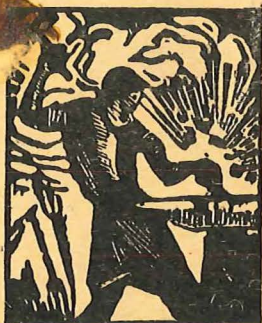
Le champignon est une **Pézize** 92

Les *Pézizes* sont facilement reconnaissables : jeunes, elles sont closes et ressemblent à de petits œufs (3) qui s'ouvrent en forme de coupe pourvue ou non d'un pied, parfois enterrée. Leur chair mince est fragile et translucide (A,B). Les spores se développent sur la paroi interne souvent colorée de jaune, rouge brun ou violet. Un peu partout sur le sol, le bois, les feuilles mortes, le fumier (1 à 5).

Le champignon est une **Truffe** 93
(6, 7, 8)

Il se présente sous forme d'un tubercule irrégulier, de couleur foncée grisâtre, noirâtre, complètement enterré dans les bois souvent de chênes.

Notes complémentaires



Le gérant : C. FREINET

•

IMPRIMERIE ÆGITNA
27, rue Jean-Jaurès, 27
CANNES (Alpes-Marit.)