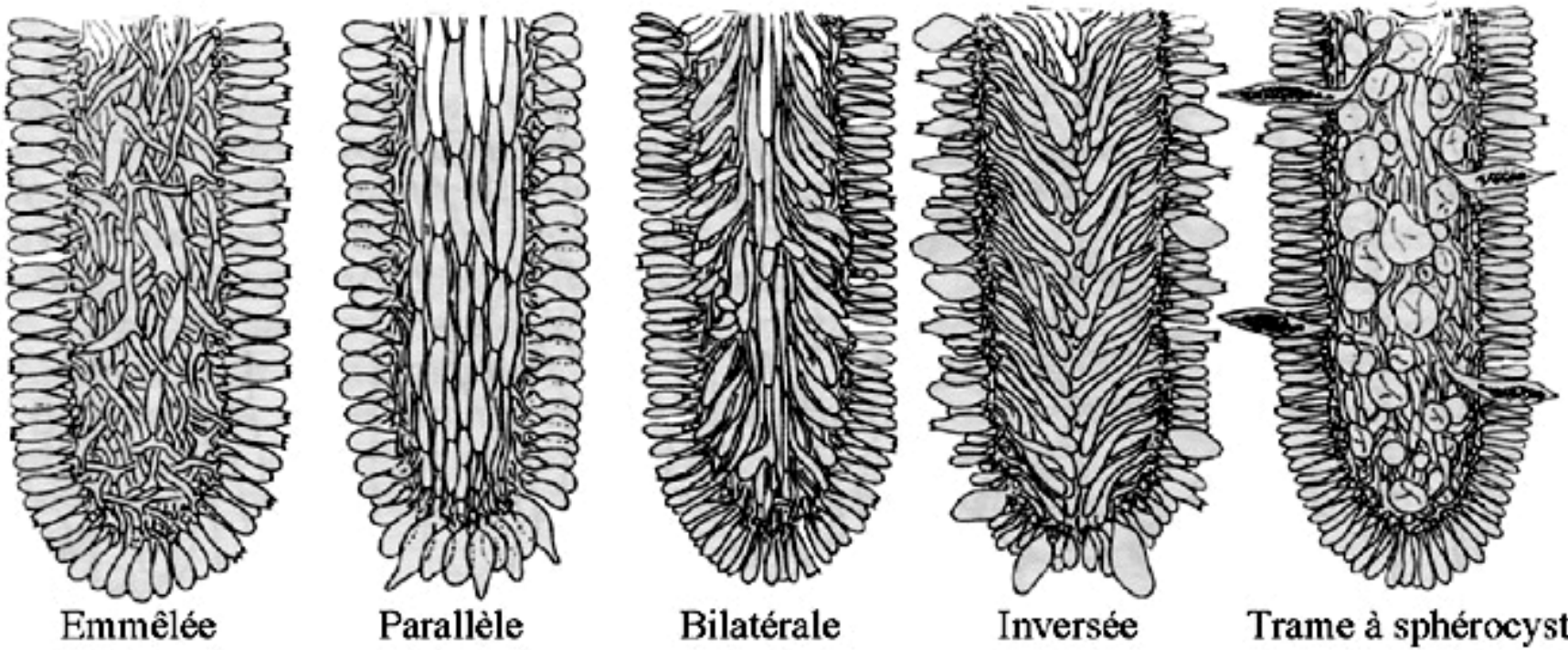
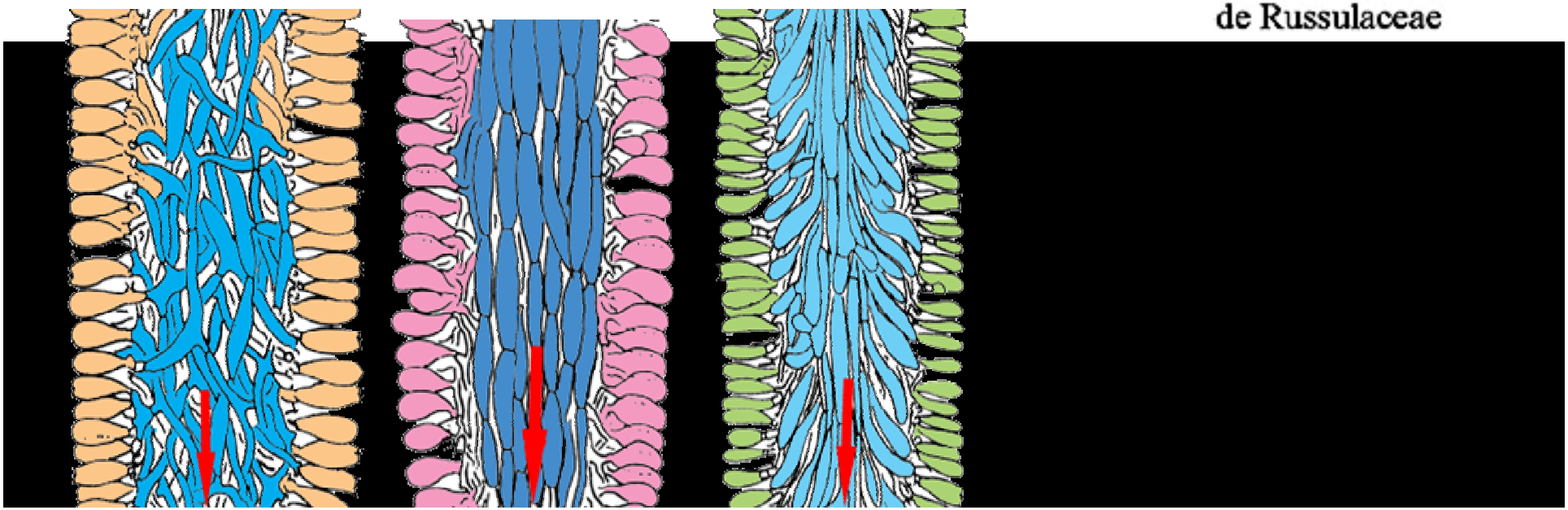
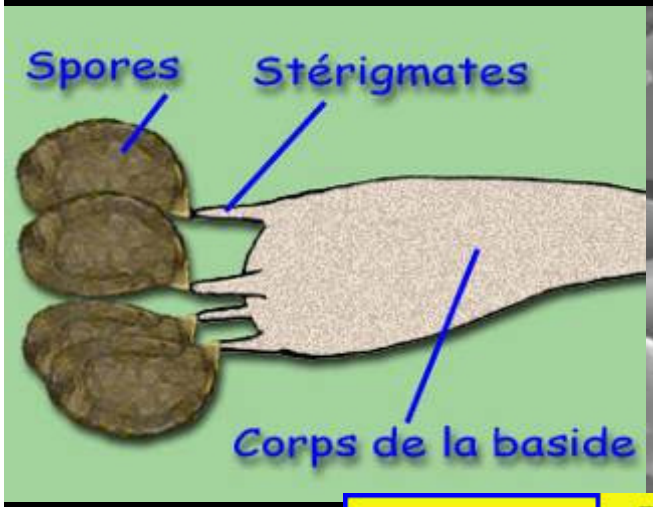
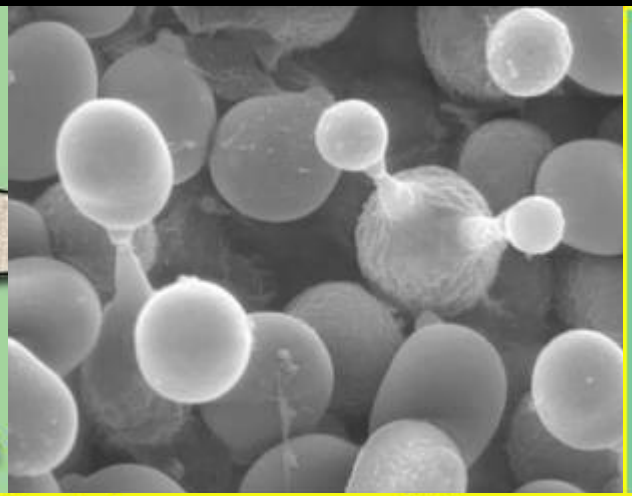
Structure des trames hyméniales

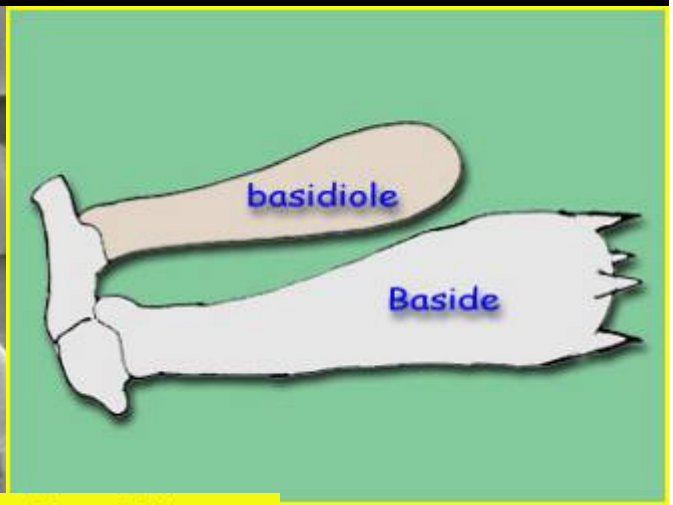




Les Basides



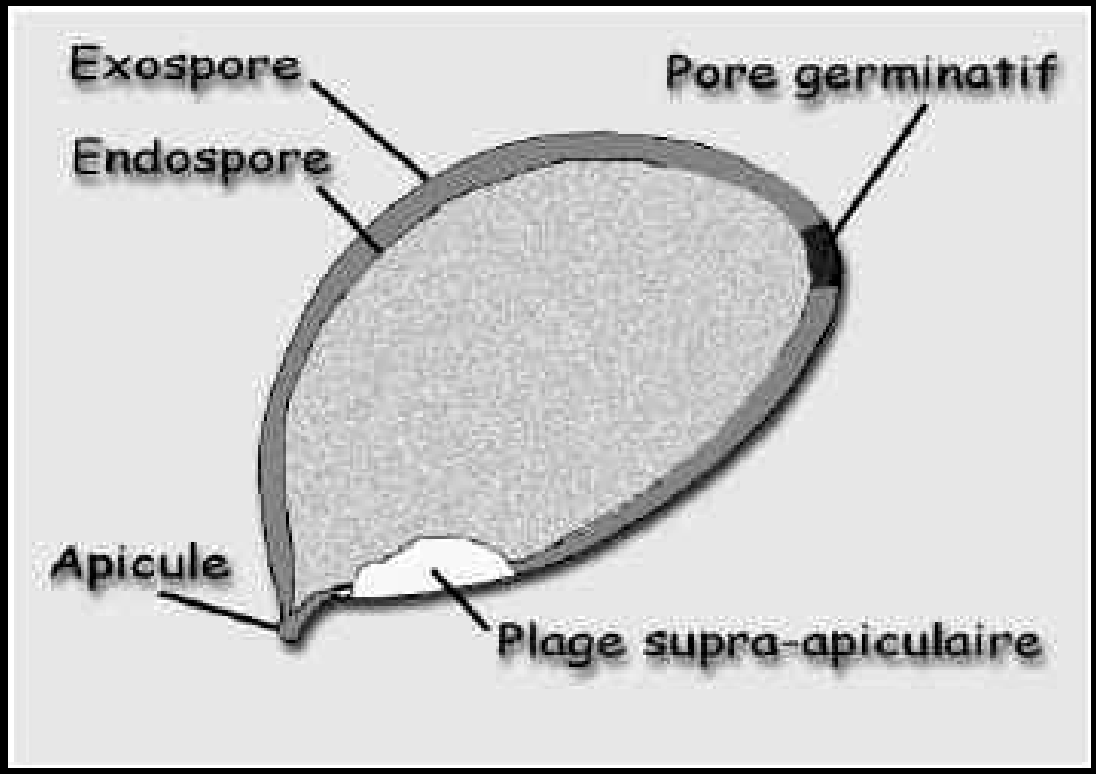


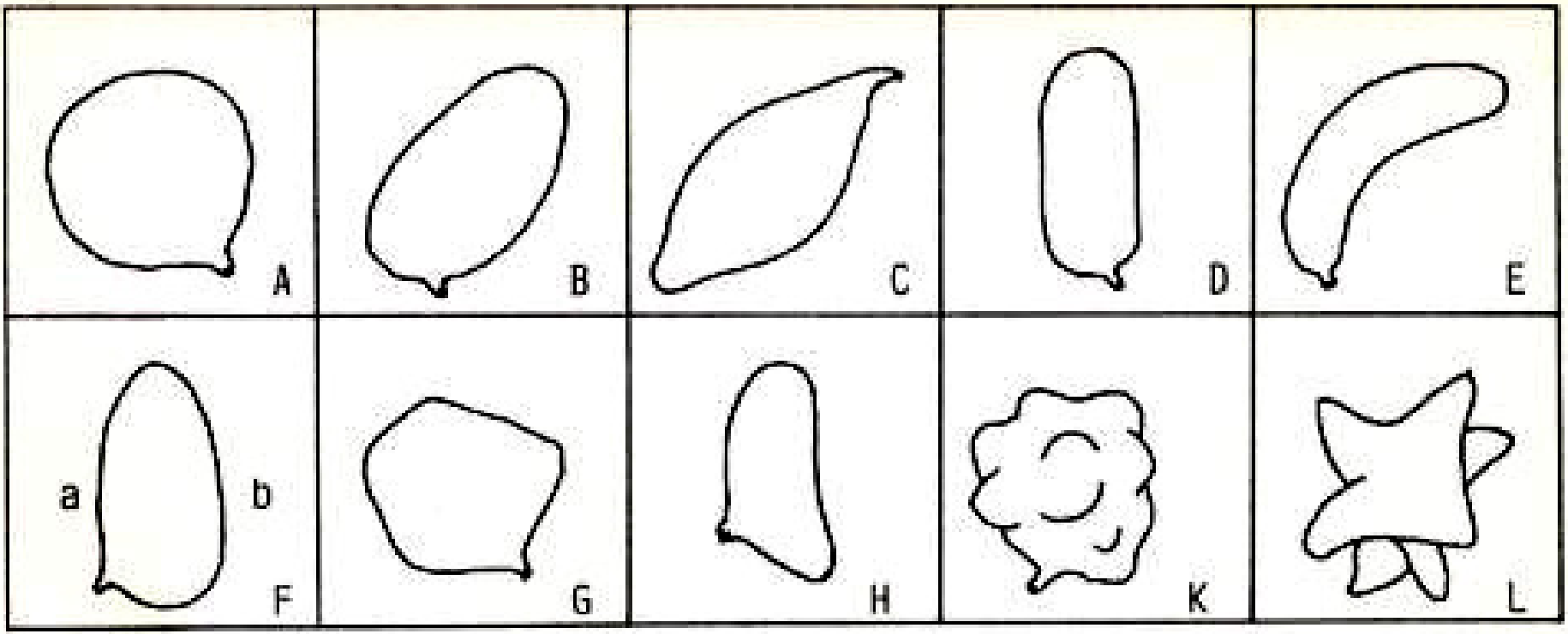


Basides avec granulations carminophiles

Méthode simple d'observation :

1 - Placer un fragment de lame dans une grosse goutte de carmin acétique.
2 - Chauffer en agitant le fragment avec une aiguille de fer jusqu'à l'apparition d'un nuage gris. Ne pas pousser trop loin l'action du fer.
3 - Oberver dans une solution aqueuse de chloral hydraté.


Exospore
Endospore
Pore germinatif
Apicule
Plage supra-apiculaire



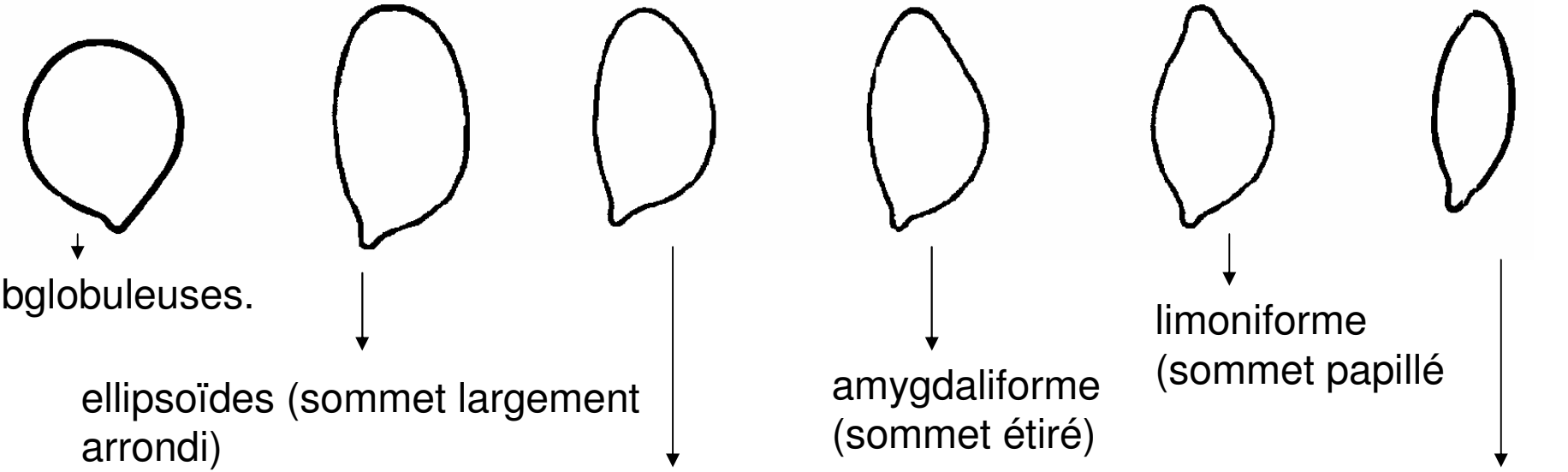
A. spore sphérique (ronde) **B**. elliptique **C**. fusiforme

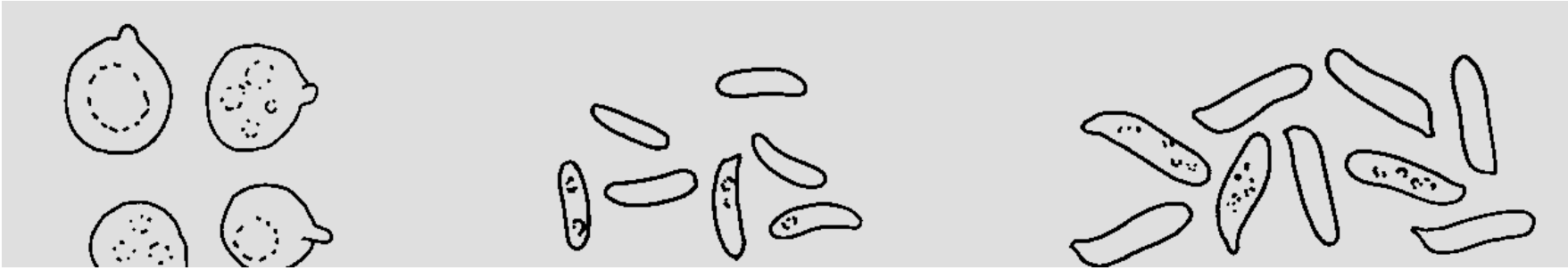
D. Cylindrique **E**. arquée, allantoïde

F. amygdaliforme (a: face ventrale; b: face dorsale)

G. polyédrique (polygonale) **H**. Éperonnée **K.** bosselée, gibbeuse

L. étoilée


subglobuleuses.
ellipsoïdes (sommet largement arrondi)
ellipsoïdo-amygdaliformes (sommet étroitement arrondi)
amygdaliforme (sommet étiré)
limoniforme (sommet papillé
fusiformes


arrondies
allantoïdes
cylindriques

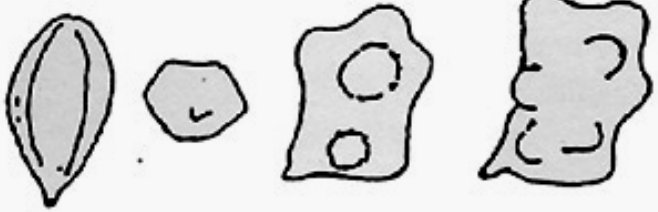
Ornementation des spores

Ponctuée ou granuleuse

Verruqueuse

Echinulée

Echinulée



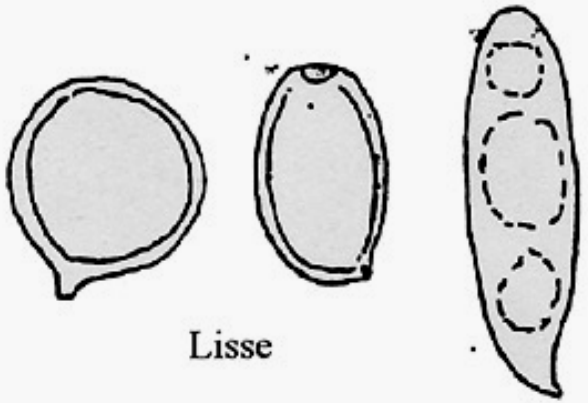
Cotelée Gibbeuse Noduleuse

Ailée

Cristulée

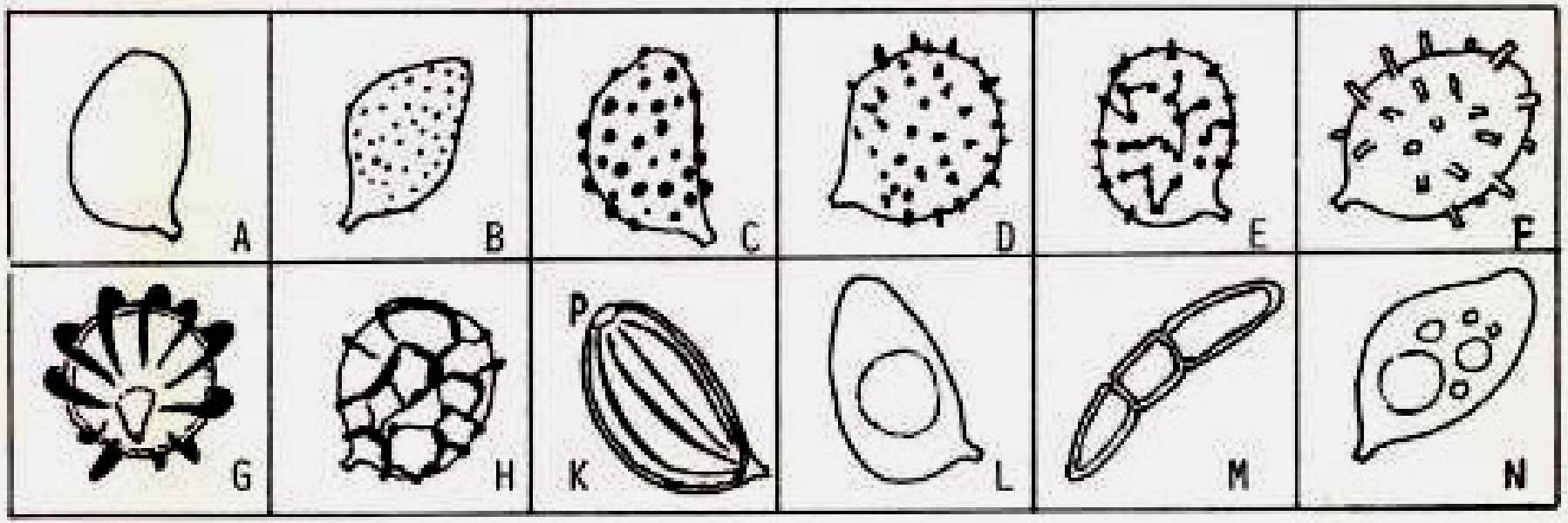
Réticulée (réseau)

Caténulée (munie de petites chaines)



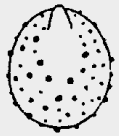
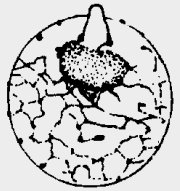
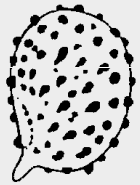
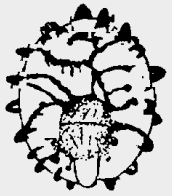
Lisse

guttuleuse

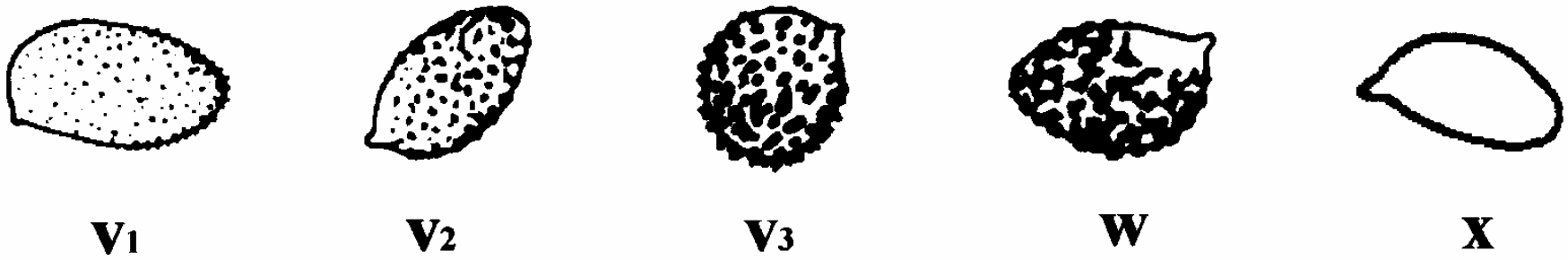


A. spore lisse **B.** finement verruqueuse, ponctuée **C.** verruqueuse
D. Échinulée **E**. caténulée, interruptoréticulée (avec connexifs)
F. aculéolées (les aiguillons peuvent être creux)
G. Ailée **H.** réticulée
K. côtelée, costulée (p: pore germinatif)
L. mono-guttulée (1-guttulée)
M. cloisonnée (2 cloisons)
N. pluriguttulée

SPORES DES RUSSULES

	A Verrues isolées	B Qlq verrues jumelées	C Crêtes allongées et ramifiées	D Réticule complet Ou pas de verrues libres
1 Orn subnulle ou peu visible	 *R. sublevispora*	 *R. aurora*	 *R. nigricans*	 *R. melliolens*
2 Orn hauteur Vers 0.5 µm	 *R. cyanoxantha*	 *R. luteotacta*	 *R. sardonia*	 *R. raoultii*
3 1 µm et +	 *R. cuprea*	 *R. paludosa*	 *R. alutacea*	 *R. romellii*

SPORES DES CORTINAIRES



verrues isolées, plus ou moins densément distribuées

petites …….. **v1**

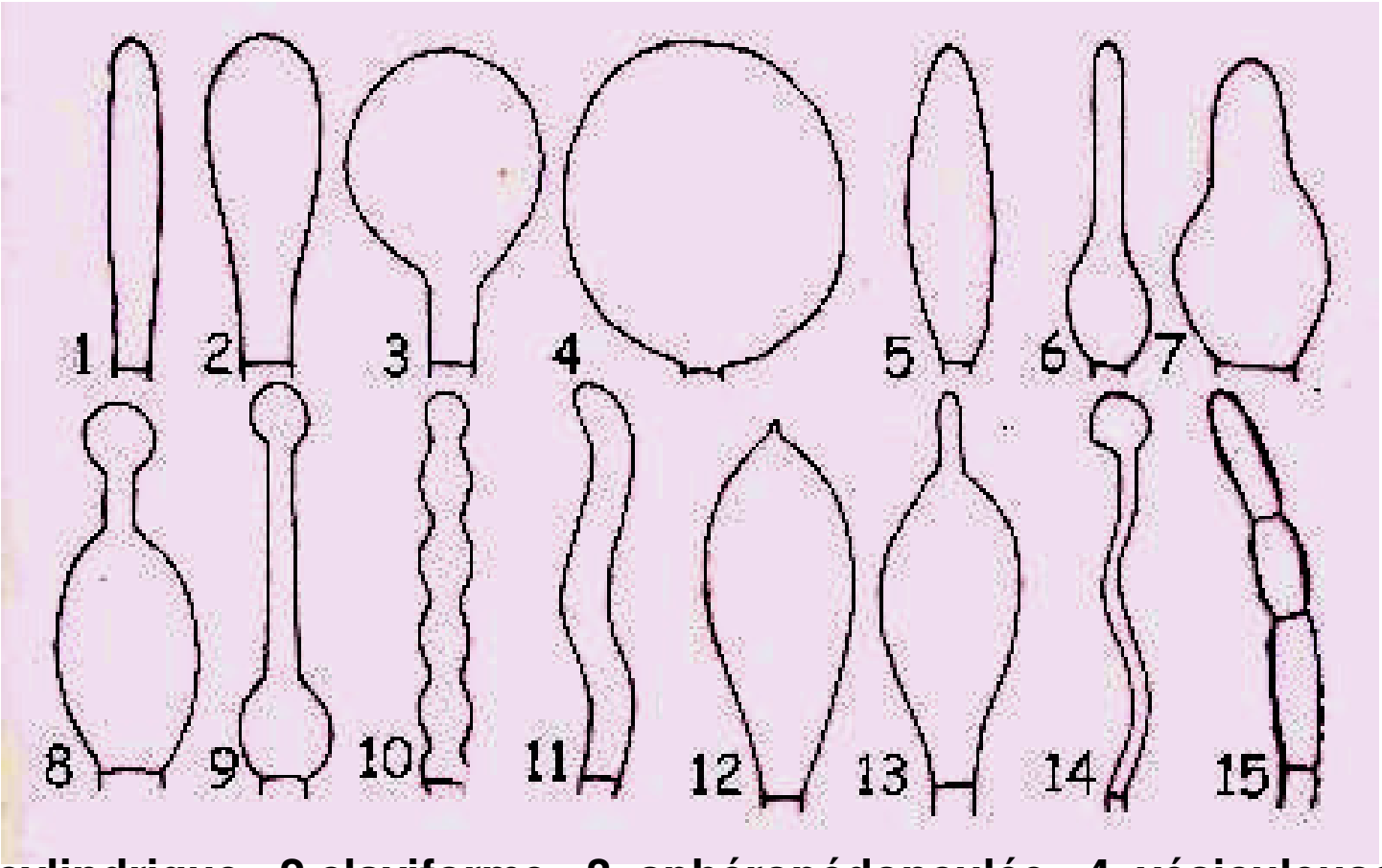
moyennes ……. **v2**

grandes …….. **v3**

grosses verrues plus ou moins coalescentes **w**

spores lisses, pas de verrues visibles …… **X**

FORME DES CYSTIDES



1. cylindrique. 2 claviforme. 3. sphéropédonculée. 4. vésiculeuses.

5. fusiformes. 6. lagéniformes (en forme de bouteille). 7. utriforme.

8. lécythiforme (en forme de quille). 9. en forme de tibia. 10. moniliforme.

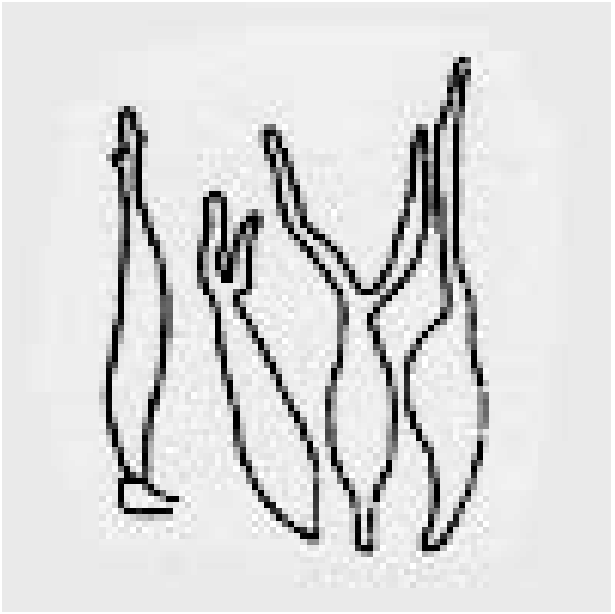
11. flexueuse. 12. mucronée. 13. en éperon. 14. capitée. 15. septée

Lagéniforme

Ou en bouteille

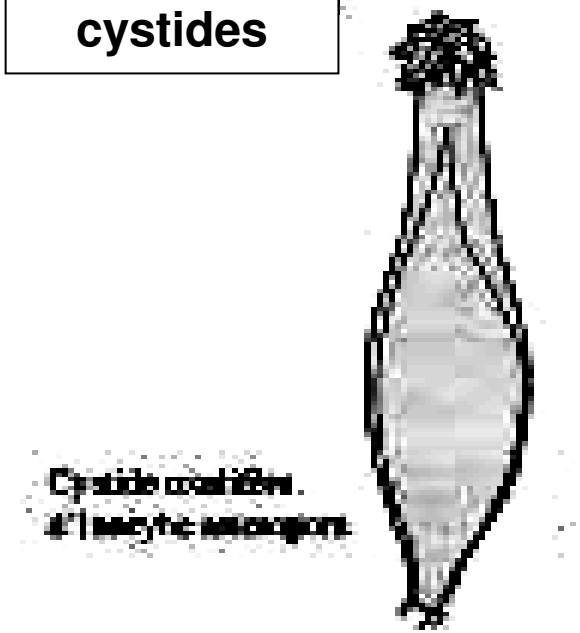
lancéolée

étranglée

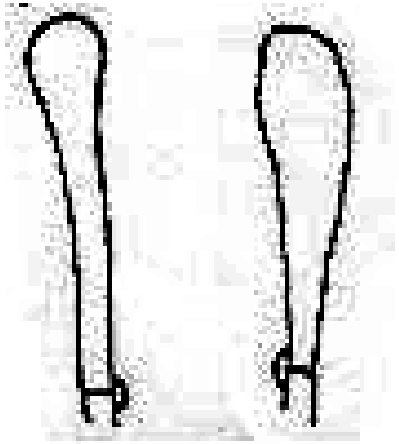


digitées

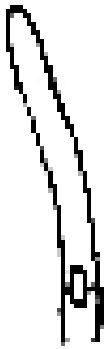
cystides



En brosse



capitées



cylindracée

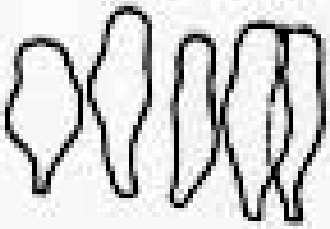
genouillée

ventrue

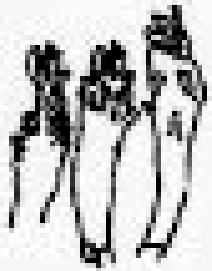
cystides

clavées

fusiformes

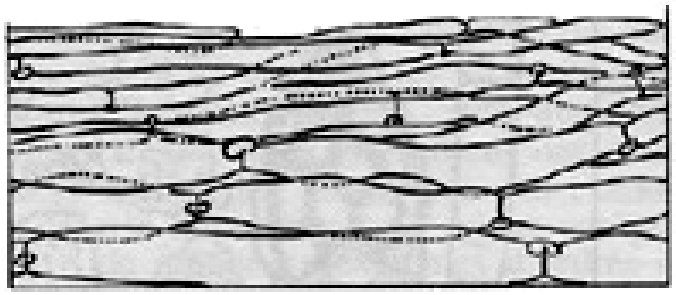


utriformes

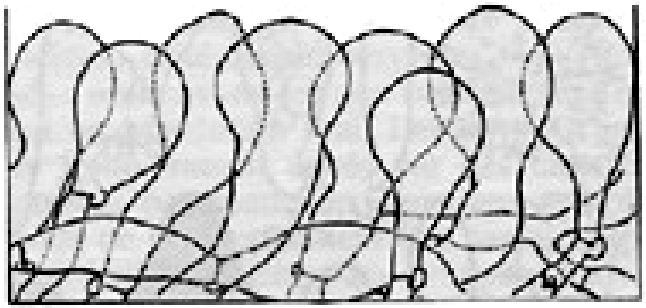


coralloides

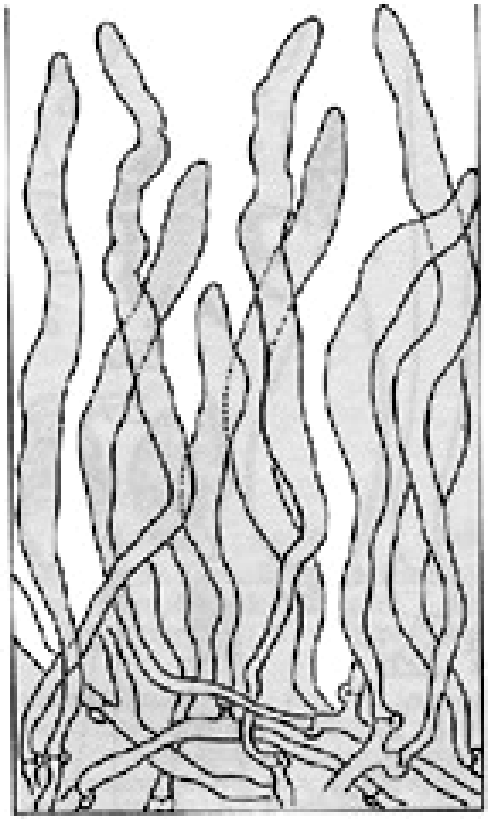
Types de revêtements



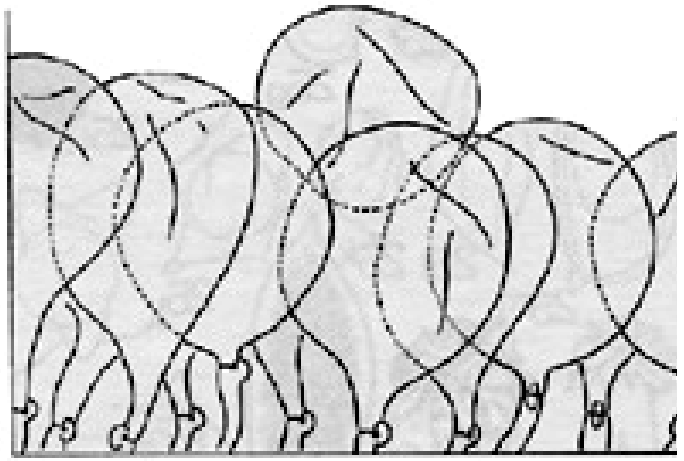
Cutis



Hymenoderme

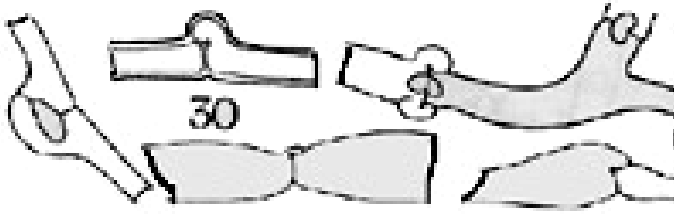


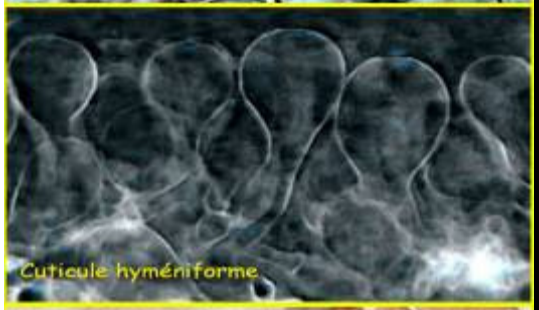
Trichoderme



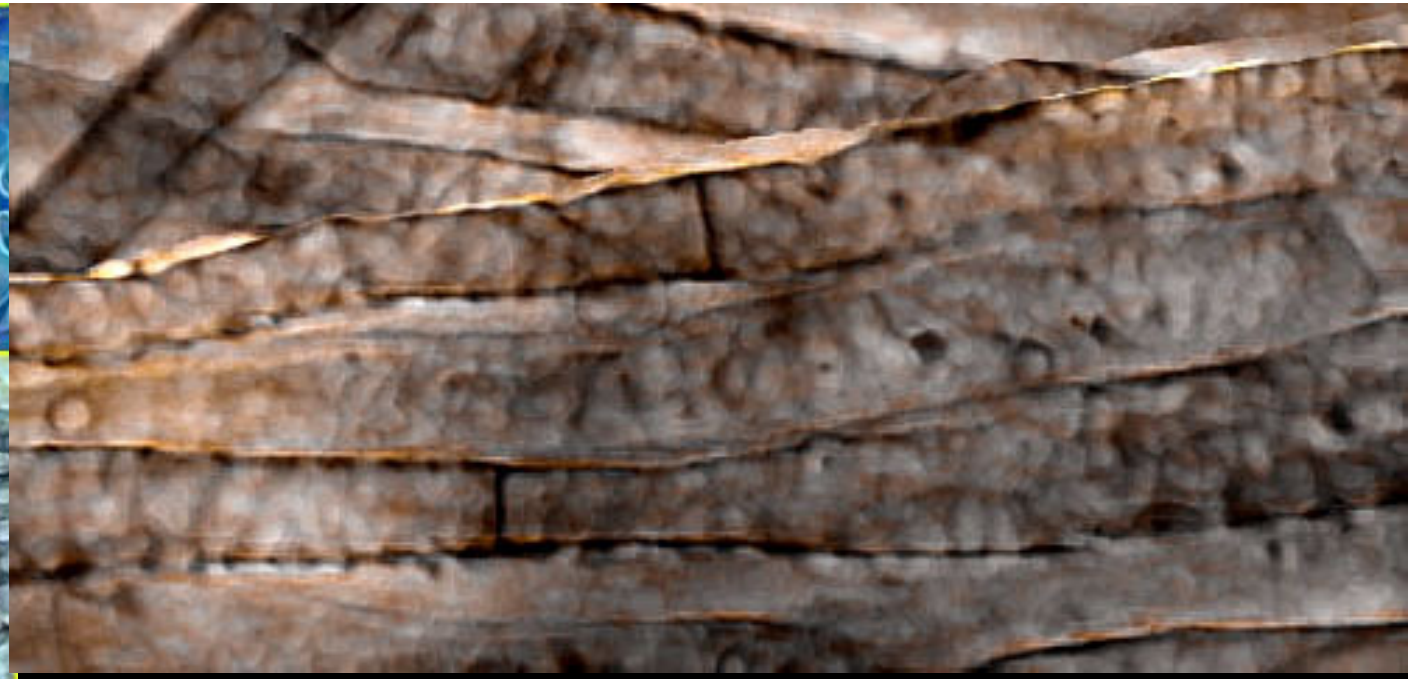
Epithélium

Boucles





Coupes radiales

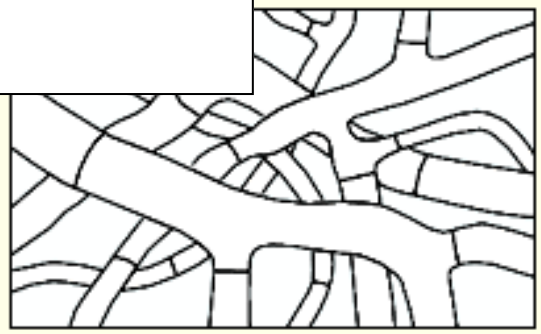


PIGMENT PARIETAL ou MEMBRANAIRE

PIGMENT INCRUSTANT ou VACUOLAIRE ou INTRACELLULAIRE

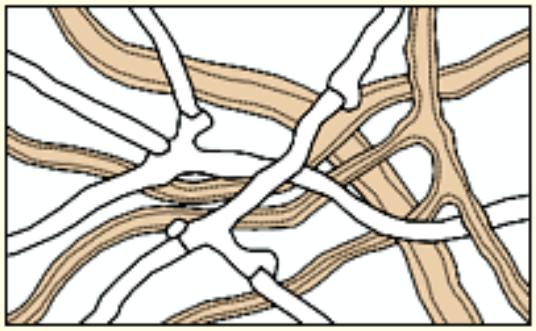
Planche 14

Hyphes



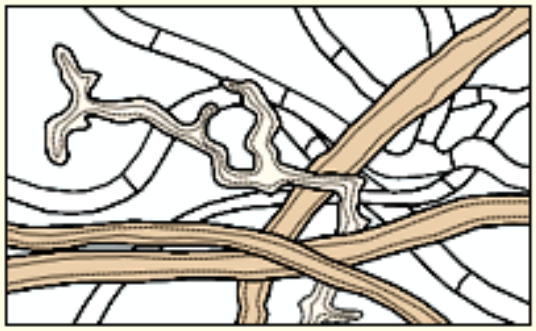
a) trame **monomitique**

- hyphe **génératrice**



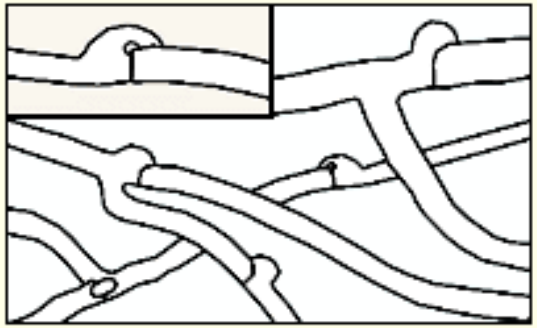
b) trame **dimitique**

- hyphe **génératrice** (blanche) (bouclée sur cette illustration)
- hyphe **conjonctive** (brune)



c) trame **trimitique**

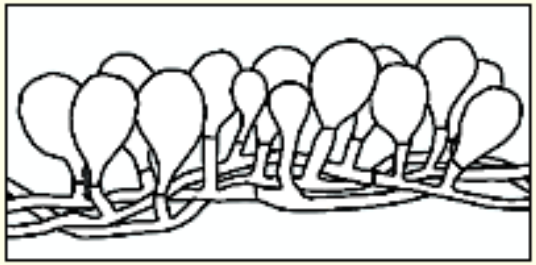
- hyphe **génératrice** (blanche)
- hyphe **conjonctive** (brune)
- hyphe **squelettique** (beige)



d) **anse d'anastomose** (vignette)

- hyphe **bouclée**, c'est-à-dire munie d'anse d'anastomose

e) hyphe **diverculée**



f) cuticule **celluleuse**