

VII. ÉNUMÉRATION DES PIÈCES ANATOMIQUES À OBSERVER

ASCOSPORES	(voir spores)	ASQUES	(voir hyménium)
ANSES D'ANASTOMOSES	(= Boucles)	BASIDES	(voir hyménium)
BASIDIOSPORES	(voir spores)		

BOUCLES = Anses d'anastomoses (très importantes)

Formation s'élaborant selon un phénomène sexué (parfois non) et cela uniquement chez les Basidiomycètes supérieurs (<i>AGARICOMYCETIDEAE</i> , <i>GASTEROMYCETIDEAE</i>) à l'exclusion des Basidiomycètes inférieurs, des <i>MYXOMYCETIDEAE</i> et des <i>ASCOMYCOTINA</i> (<i>ASCOMYCETES</i>). Chez ces derniers, le phénomène sexuel ne se pose qu'au niveau de la formation de l'ASQUE. Les tissus du réceptacle sont donc de ce fait à n chromosomes et par contrecoup ne peuvent posséder ces éléments.			
<i>HYMENOMYCETIDEAE</i>	Tous	- Recherche sur hyphes cuticulaires quelconques. - Recherche sur hyphes hyméniales quelconques.	Réactifs Généraux dont R.C.Am. (très bon) H ₂ O KMnO ₄
	<i>Entoloma</i>	- Recherche à la base des basides (Très difficile à observer).	
<i>GASTEROMYCETIDEAE</i> p.p. = <i>Sclérodermatales</i> , <i>Lycoperdales</i> , <i>Tulostomatales</i>	Recherche sur l'EXOPÉRIDIMUM, c'est-à-dire l'enveloppe externe, qui peut être soit unique (<i>SCLERODERMA</i> et <i>PISOLITHUS</i>) soit double, l'endopéridium apparaissant, l'exopéridium ne subsistant, le plus souvent, que sous forme de lambeaux ou d'aiguillons, parfois sous forme d'étoile supportant l'endopéridium (<i>ASTRAEUS</i> et <i>GEASTRUM</i> dits « Étoiles terrestres »).		

CAPILLITIUM

Filaments existant à l'intérieur clos de certains <i>Gasteromycetideae</i> (<i>Lycoperdales</i> , <i>Tulostomatacae</i>) et des <i>Myxomycetideae</i> .	B.L. chaud B.L.φ. chaud
---	----------------------------

CHAIR

Anatomie des Hyphes	Forme	Sphéroïdes, allongées, étroites	H ₂ O NH ₄ OH R.C.Am. KMnO ₄
	Position	Parallèles, imbriquées, enchevêtrées	
	Épaisseur des parois	Minces, épaisses	
Amyloïdité = Pseudométachromasie	Voir Amyloïdité		MELZER
Métachromasie	Voir Métachromasie		

HYPHES

Chair	Amyloïdité des hyphes. Très intéressant dans le genre <i>BOLETUS</i> ss. stricto	MELZER
	Métachromasie des hyphes internes du pied des <i>HEMIMYCENA</i>	B. de C.
Cuticule	Morphologie (forme, taille)	(H ₂ O) (NH ₄ OH) R.C.Am. KMnO ₄
	Cellules en brosses (<i>MARASMIUS</i> , <i>MYCENA</i>)	
	Hyphes primordiales (Russules)	FUCHSINE + H Cl 4%
	Boucles	(H ₂ O) R.C.Am. KMnO ₄
Hyménium	Boucles	
	Amyloïdité des hyphes	MELZER

HYPHES PRIMORDIALES

N'existent, parmi les Russules, que dans les <i>Genuinae</i> .	FUCHSINE + H Cl 4%
--	--------------------

LAMELLES = LAMES (voir hyménium)

LIPIDES = LIPOÏDES = MATIÈRE GRASSE

Substances chimiques intra articulaires. Concerne surtout les professionnels mais peut servir notamment pour l'étude et la révélation des D. des russules.	SOUDANS Bleu B.Z.L. B. de C + NH ₄ OH
--	--

NOYAUX

À étudier dans les cellules-siphons ou articles des champignons (hyphes, spores etc.). C'est sur les spores que cela est le plus facile. La CARYOLOGIE revêt une énorme importance pour l'étude de la reproduction et de la taxonomie mais elle est sans aucun intérêt pour le déterminateur, ce qui en fait une science réservée aux professionnels. Nous n'en parlerons donc pas dans cet ouvrage (Pour tous renseignements voir ouvrages spécialisés).	GIEMSA HÉMATÉINE FERRIQUE* CARMIN ACÉTIQUE
---	--

*On doit dire hémateïne et non hématoxyline; en effet l'hématoxyline est la matière première extraite du bois de campêche, et l'hémateïne en est l'agent chimique actif; c'est donc ce dernier nom qui doit prévaloir et on devrait dire hémateïne ferrique, hémateïne aluminique etc. et non hématoxyline ferrique, hématoxyline aluminique etc. Mais, par habitude, on dit hématoxyline.