

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION(S) AU FIL DES SEMINAIRES	8
LISTE DES ABREVIATIONS	10
1ERE PARTIE : LE MICROSCOPE	12
QUEL MICROSCOPE CHOISIR ?	13
LES CONSTITUANTS DE L'APPAREIL	13
L'INDICE DE REFRACTION	14
POURQUOI DE L'HUILE A IMMERSION	16
LES ELEMENTS POUR ORIENTER VOTRE CHOIX	17
NOTRE MAITRE-ACHAT	18
MODE OPERATOIRE DE REALISATION D'UNE OBSERVATION TYPE	19
MICROSCOPE ET PHOTOGRAPHIE	20
LA SUPERPOSITION D'IMAGES	24
PHOTOGRAPHIER AU TRAVERS D'UN OCULAIRE MICROMETRIQUE	25
PETIT MATERIEL ET FLACONS DE STOCKAGE	26
2EME PARTIE : LES ACCESSOIRES	27
LES PREMIERS ACCESSOIRES	28
LES LAMES	28
STOCKAGE DES LAMES	28
HUILE A IMMERSION	29
NETTOYAGE DES OCULAIRES ET DES OBJECTIFS	29
LA PREMIERE OBSERVATION	30
LES MILIEUX D'OBSERVATION	31
LES MILIEUX FLUIDES	31
LES MILIEUX VISQUEUX	33
NOTRE TIERCE PERSONNEL	34
LES TYPES DE PREPARATIONS	35
LES PREPARATIONS EXTEMPORANEEES	35
LES PREPARATIONS SEMI-DEFINITIVES	35
LE MONTAGE DE PIECES NON COLOREES DANS DES MILIEUX DEFINITIFS COLORES	36
LES PREPARATIONS DEFINITIVES	37
DES MILIEUX DEFINITIFS A SOLVANT AQUEUX	37
DES MILIEUX DEFINITIFS A SOLVANT BENZENIQUE OU CETONIQUE	38
NOTRE QUINTE PREFERENTIEL	39
UN PROTOCOLE DE TRAVAIL PERSONNEL	40
LA COLORATION - LIMITES ET REALITE	41
LES DIFFERENTS TYPES DE COLORATION	41
LA DISSOCIATION	43
OBSERVATION DE MATERIEL FRAIS	44
LE TRIANGLE DE DRIGALSKI	44
OBSERVATION DE MATERIEL DESSECHE	45
PROTOCOLE DE REALISATION D'UNE PREPARATION EN MYCOLOGIE	45
LAVEZ VOS PREPARATIONS	46
AMELIORER LA LISIBILITE D'UNE PREPARATION	47
AMELIORER LA DISSOCIATION D'ELEMENTS DURS	48

LE NETTOYAGE DES LAMES	49
LES COUPES EN MICROSCOPIE : UN PROBLEME EVIDENT	50
LA COUPE A MAIN LEVEE	50
COUPES A MAIN LEVEE AVEC GUIDE D'APPUI	51
MICROTOME DE RANVIER, MICROTOME DE GENAT	51
LES PETITS MICROTOMES DE LABORATOIRE, AUTOMATISES	52
UNE TECHNIQUE RAPIDE D'INCLUSION DANS LA PARAFFINE	54
LES BARRES DE LEUCKART	54
LES ACCIDENTS DE MANIPULATION ET DE PREPARATION	55
 3EME PARTIE : LES CHAMPIGNONS SOUS LE MICROSCOPE	 61
LA VIE SECRETE D'UN CHAMPIGNON	62
LES ASCOMYCETES : ASQUES ET ASCOSPORES	63
ASCOMYCETES, OPERCULES OU NON ?	65
LES REACTIONS A L'IODE	66
PROVOQUER LA SPORULATION D'UN ASCOMYCETE	67
LES BASIDIOMYCETES : BASIDES ET BASIDIOSPORES	68
CLASSIFICATION PRISE EN COMPTE	69
LA SIDEROPHILIE DES BASIDES	70
LES BASIDIOSPORES	72
PROVOQUER LA SPORULATION D'UN BASIDIOMYCETE	73
PROTOCOLE D'OBSERVATION D'UNE LAME DE BASIDIOMYCETE	74
PROTOCOLE D'OBSERVATION DES SPORES	75
LES CHLAMYDOSPORES	77
LES CYSTIDES	78
TECHNIQUE POUR OBSERVER LES CYSTIDES A CROCHETS DES PLUTEES	79
LES CHRYSOCYSTIDES	80
LES ACROPHYSALIDES CHEZ LES AMANITES	81
LES CYSTIDES TRABECULAIRES ET LES PSEUDOPARAPHYSES	82
LES CUTICULES	84
PROTOCOLE D'OBSERVATION DU REVETEMENT CUTICULAIRE	88
PROTOCOLE D'OBSERVATION DES BASIDIOMYCETES A VOILE PARTIEL OU GENERAL	88
LES PIGMENTS CUTICULAIRES	89
LES POILS CUTICULAIRES	92
LES SETULES HYMENIALES	93
LA TRAME DES LAMES CHEZ LES BASIDIOMYCETES	94
PROTOCOLE D'OBSERVATION DE LA TRAME DES BASIDIOMYCETES	96
LES TYPES D'HYPHES CHEZ LES BASIDIOMYCETES	97
PROTOCOLE D'OBSERVATION DE LA CHAIR D'UN CHAMPIGNON	102
RETOUR VERS LES HYPHES (STRUCTURE)	103
COMMENT S'EFFECTUE LA CROISSANCE D'UNE HYPHE	103
LES TYPES DE BOUCLES	106
DES CHAMPIGNONS CARNIVORES (TOXOCYSTES ET GLIOSPHEX)	107
ETUDE CONSACREE A <i>HOHENBUEHELIA ATROCOERULEA</i>	111
DES TECHNIQUES DE COLORATION ET D'OBSERVATION PARTICULIERES	112
LA COLORATION REGRESSIVE	113
LA MISE EN EVIDENCE DES INCRUSTATIONS ACIDO-RESISTANTES CHEZ LES RUSSULES	114
OBSERVATION DES DERMATOCYSTIDES CHEZ LES RUSSULES	117
DES COLORANTS TROP PEU UTILISES	119
LE BLEU DE CRESYL	119

ETUDE DES SPORES DE LEPIOTES	121
LA NIGROSINE	123
LE NOIR DE CHLORAZOL	125
LE MELANGE DE GIEMSA	126
LA DOUBLE COLORATION DE ROUTINE CHEZ LES BASIDIOMYCETES	128
ROUGE CONGO + PHLOXINE B	128
NOIR DE CHLORAZOL + PHLOXINE B	130
UN NOUVEAU TYPE DE COLORATION POUR LES MORILLES	131
L'AMMONIAQUE, UN PRODUIT PRECIEUX ET UN REACTIF	132
LA REACTION AMMONIACALE DANS LE GENRE CONOCYBE	132
LES CRISTAUX D'OXALATE DE CALCIUM	133
LA REACTION KK CHEZ LES AMANITES	134
LA MICROSCOPIE DES POLYPORES ET CORTICIES	136
LA REACTION AMA DE BOIDIN CHEZ LES APHYLLOPHORALES	141
PLANTES ET GLOMEROMYCETES : LES ENDOMYCORHIZES	142
PLANTES ET GLOMEROMYCETES : LES SPORES	146
LES MYCORHIZES ORCHIDOÏDES	149
DES CHAMPIGNONS PARASITES	151
LES ROUILLES, OU UREDINIOMYCETES	151
LES CHARBONS, OU USTILAGINOMYCETES	153
LES OÏDIUMS, OU ERISYPHALES	154
LA VIGNE A BEAUCOUP D'ENNEMIS	158
LES MILDIOUS	159
LES MOISSURES (GENERALITES)	160
LES MOISSURES SOUS LE MICROSCOPE	162
MOISSURES ET MILIEUX DE CULTURE	164
LES LEVURES	167
AIDE-MEMOIRE DE LA MICROSCOPIE MYCOLOGIQUE	169
AIDE-MEMOIRE DU PETIT CHIMISTE MYCOPHILE	179
A PROPOS DES SOLUTIONS EN CHIMIE	183
DE LA LONGEVITE DES REACTIFS ET COLORANTS CHIMIQUES	184
A PROPOS DE LA TERMINOLOGIE	185
ADDENDUM A LA PAGE 51 : UN NOUVEAU DISPOSITIF DE COUPE POUR LE RANVIER	186
ADDENDUM A LA PAGE 77 : ENCORE D'AUTRES CONIDIES CHEZ UN BASIDIOMYCETE	186
ADDENDUM A LA PAGE 72 : SPORE ET PAROI SPORALE	187