

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 |
| ADDENDUM A LA PAGE 51 : UN NOUVEAU DISPOSITIF DE COUPE POUR LE RANVIER | 186 |
| 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 |
| UN CAULOHYMENIUM CHEZ LES BOLETALES | 199 |
| LA SIDEROPHILIE DES BASIDES | 70 |
| LES BASIDIOSPORES | 72 |
| ADDENDUM A LA PAGE 72 : SPORE ET PAROI SPORALE | 187 |
| 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 |
| ADDENDUM A LA PAGE 77 : ENCORE D'AUTRES CONIDIES CHEZ UN BASIDIOMYCETE | 186 |
| 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 |
| NOUVELLE UTILISATION DE L'AQUATEX POUR LE MONTAGE D'AMIBES A THEQUE ET PAR EXTENSION, DE PIECES MYCOLOGIQUES | 188 |
| UN NOUVEAU LIQUIDE DE RAMOLLISSAGE : LE GSM | 189 |
| LES MOISSURES NE SONT PAS TOUJOURS NOS AMIES | 189 |