

## BIBLIOGRAPHIE

- Agrios G.N., 1997 - Plant Pathology. 4th Ed., Academic Press, California, USA, 635 p.
- Agrios G.N., 2005 - Plant Pathology. 5th Ed., Elsevier Academic Press, Massachusetts, USA, 922 p.
- Alexopoulos C. J., Mims C. W. & Blackwell M., 1996 - Introductory Mycology. 4th Ed., Wiley, New York, 868 p.
- Bridge P. D., Arora D. K., Reddy C. A. & Elander R. P., 1998 - Applications of PCR in Mycology. CABI Publishing, UK, 357 p.
- Carlile M. J., Watkinson S. C. & Gooday G. W., 2001 - The Fungi. Academic Press, UK, 588 p.
- Deacon J. W., 1997 - Modern Mycology. 3rd Ed., Blackwell Science, UK, 303 p.
- Holliday P., 1998 - A Dictionary of Plant Pathology. 2nd Ed., Cambridge University Press, UK, 536 p.
- Kendrick B., 2000 - The Fifth Kingdom. 3rd Ed., Massachusetts, USA, 386 p.
- Kiffer E. & Morelet M., 1997 - Les Deutéromycètes. INRA Editions, France, 306 p.
- Kirk P. M., Cannon B. C., David J. C. & Stalpers J. A., 2001 - Dictionary of the Fungi. 9th Ed., CABI Publishing, UK, 655 p.
- Lepoivre P., 2003 - Phytopathologie. Editions De Boeck Université, Belgique, 427.
- Lucas J. A., 1998 - Plant Pathology and Plant Pathogens. 3rd Ed. Blackwell Science, UK, 274 p.

- Moore-Landecker E., 1996 - Fundamentals of the Fungi. 4th Ed., Prentice-Hall Inc., New Jersey, USA, 574 p.
- Nasraoui B., 2000 – Introduction à la Phytomycologie. Centre de Publication Universitaire, Tunisie, 185 p.
- Noyd R. K., 2000 - Mycology Reference Cards. APS Press, Minnesota, USA, set of 8 cards.
- Oku H., 1994 - Plant Pathogenesis and Disease Control. Lewis Publishers, Florida, USA, 194 p.
- Prell H. H. & Day P. R., 2001 - Plant-Fungal Pathogen Interaction. Springer, Germany, 214 p.
- Strange R. N., 2003 - Introduction to Plant Pathology. Wiley, UK, 464 p.
- Ulloa M. & Hanlin R. T., 2001 - Illustrated Dictionary of Mycology. APS Press, Minnesota, USA, 448 p.
- Wrobel M. & Creber G., 1998 - Elsevier's Dictionary of Fungi and Fungal Plant Diseases. Elsevier, The Netherlands, 400 p.

-----

# INDEX

## A

Acervule 201  
Anamorphe 68, 195  
Anse d'anastomose, 177  
Anthéridie 72, 135, 152  
Aplanospore 70  
Apothécie 155  
Appressorie 35, 233  
Ascogone 72,152  
Ascome 155  
Ascospore 152  
Asque 155

## B

Baside 179  
Basidiome 182  
Basidiospore 179  
Biotrophe 228  
Biotype 288  
Blastoconidie 196  
Blastospore 70

## C

Caryogamie 71  
Chitinase 265  
Chitine 23  
Chitosane 25  
Cléistothèce 155

Cloison 13, 26  
Coenocytique 13  
Conidie 70, 196  
Conidiogène, cellule 70, 196  
Conidiome 70, 200  
Conidiophore 70, 196  
Contact, fongicide de 340, 349  
Cordon mycélien 38, 177  
Corémie 201  
Cupule 201  
Cutinase 243

## **D**

Dicaryon 71  
Dolipore, cloison 177

## **E**

Ecidie 188  
Ecidiospore 188  
Epidémie 309  
Epidémiologie 309  
Ergostérol 21  
Eucarpique 67

## **F**

Facultatif, parasite 228  
Facultatif, saprobe 228  
Fongicide 339  
Fongigation 341  
Forme spéciale 288  
*Fungi Imperfecti* 68  
*Fungus/fungi* 3

## **G**

Gamétange 71  
Gamète 71  
Germinatif, tube 29

Glucanase 265

Glucanes 23

## **H**

Haustorie 36, 234

Hétérocaryon 95

Hétérocaryose 95, 155

Hétérogamétangie 152

Hétérothallique 98

Holocarpique 67

Holomorphe 68

Homocaryon 95

Homothallique 97

Hôte 7, 227

Hyperplasie 125

Hypersensibilité 272

Hypertrophie 125

Hyphe 13

Hyphopode 36

## **I**

Infection 236

Inoculum 231

Isogamétangie 151

## **L**

Lectine 265

## **M**

Macération 245

Mitosporé, Champignon 195

Monosite/Unisite, fongicide 343, 349

Multisite, fongicide 342, 349

Mycélium stérile 203

Mycologie 3

Mycose 7

## **N**

Nécrotrophe 228

Non obligatoire, parasite 228

## **O**

Obligatoire, parasite 228

Oligosite, fongicide 343, 349

Oogone 72, 135

## **P**

Papille 270

Paraphyse 155

Parasexualité 96, 155

Parasite 7, 227

Pathogène 7, 227

Pathogénie 227

PCR 100

Pénétrant, fongicide 340, 349

Périthèce 155

Phytoalexine 274

Plasmode 15, 125

Plasmogamie 71

Plectenchyme 35

Pointe de pénétration 234

Propagule 231

Prosenchyme 35

PR protéines 280

Pseudomycélium 70

Pseudoparaphyse 155

Pseudoparenchyme 35

Pseudopycnide 201

Pseudothèce 155

Pycnide 201

Pycnothyrie 201

## **Q**

Quarantaine 324

## **R**

Race 288

Rhizoïdes 143, 147

Rhizomorphe 36, 177

Rhizomycélium 143

## **S**

Saponinase 248

Saponine 265

Saprobe 7

Sclérote 36

Séminothérapie 341

Somatogamie 152

Spéciation 109

Spermatie 152, 188

Spermatisation 152

Spermogonie 152, 188

Spitzenkörper 31

Sporange 70

Sporangiole 147

Sporangiospore 70

Spore 67

Sporodochie 201

Sporogène, cellule 70

Sporophore 70

Stérigmate 179

Stolon 147

Strome .35

Symbiotique 7

Symptômes 303

Syndrome 303  
Systémique, fongicide 340, 349

## **T**

Téléomorphe 68, 195  
Télie 188  
Téliospore 188  
Thalle 13  
Thalloconidie 196  
Thallospore 68  
Toxine 248  
Trichogyne 152

## **U**

Urédie 188  
Urédospore 188

## **V**

Variant 288

## **W**

Woronin, corps de 19

## **Z**

Zoospore 70  
Zygospore 149

-----



Cet ouvrage est original dans le sens qu'il réunit deux disciplines qui sont en général traitées séparément : Mycologie (Science des Champignons) et Pathologie Végétale (ou Phytopathologie). D'une part, les documents produits par les mycologues couvrent généralement tous les aspects relatifs aux champignons dont une minorité seulement et phytopathogène et, de ce fait, les phytopathologues ont tendance à se sentir noyé dans un vaste document de mycologie générale quand ils ont besoin de chercher des informations spécifiques aux champignons phytopathogènes. D'autre part, les phytopathologues (en particulier les phytomycologues) orientés dans leurs travaux plutôt vers les relations parasitaires entre les champignons phytopathogènes et les plantes hôtes, et non vers les aspects purement mycologiques, ont souvent des connaissances assez limitées concernant les caractéristiques et la classification générale des champignons phytopathogènes. L'intérêt du présent traité est donc d'avoir réuni ensemble et actualisé tous les aspects biologiques et systématiques des champignons, surtout phytopathogènes (1ère et 2ème parties), avec ceux relatifs aux principes de phytopathologie et aux maladies fongiques des plantes (3ème et 4ème parties). Le tout est appuyé par une illustration riche de 10 tableaux, 62 figures et 66 photos. Ces dernières sont prises par l'auteur dans les conditions tunisiennes. A travers ce livre, les biologistes en général et les agronomes en particulier, peuvent bien cerner le monde des champignons parasites qui provoquent des maladies chez les plantes cultivées.



***Prof. Bouzid NASRAOUI,***

- Né en 1957 à Thala (Tunisie),
- Bachelier Maths-Sciences en 1976,
- Diplômé Ingénieur Agronome en 1980 (Institut National Agronomique de Tunisie),
- Diplômé Ingénieur Agronome Spécialisé (Protection des Cultures) en 1983 (Institut National Agronomique de Tunisie),
- Diplômé du D.E.A. (Physiologie Végétale) en 1984 (Faculté des Sciences de Tunis),
- Diplômé Docteur d'Etat (Phytopathologie) en 1992

(Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, Belgique),  
- Professeur de Phytopathologie (Phytomycologie) depuis 2000,  
- Décoré en 2003 de l'Ordre National du Mérite (Chevalier) dans le domaine de l'Education et des Sciences,  
- De 1994 à 2000 et depuis 2003 : Directeur de l'Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef (Tunisie).