

## La trachéomycose du Caféier

par DELASSUS

### I. Considérations générales

La découverte de l'étiologie réelle d'une maladie montre qu'il ne faut pas trop se hâter de conclure de la présence d'un parasite au sein d'un organisme au rôle de ce parasite comme agent de la maladie. Le parasite peut être qu'un élément surajouté qui envahit l'organisme à la faveur d'un affaiblissement provoqué par un tout autre facteur. En pareil cas, pour reprendre une comparaison ingénieuse de TECHOUYÈRES, il n'est pas plus la cause de la maladie que les rats qui pullulent dans un navire naufragé ne sont la cause du naufrage (822).

RAYNER, étudiant les infections latentes du Caféier au Kénya conclut que la présence de champignons, à l'état latent dans presque tous les tissus sains, explique l'apparition régulière des fructifications sur les tissus morts à la suite de déficiences physiologiques ; ce qui explique pourquoi de nombreuses maladies physiologiques ont été et sont encore considérées comme la conséquence d'attaques fongiques (538).

Tous les champignons, comme les autres micro-organismes, sont en perpétuelle évolution ; ils présentent de nombreuses variations soit par reproduction sexuelle, soit par mutation, soit par hétérocaryosis (823).

Appliquant ces considérations générales à la maladie qui nous intéresse, nous discuterons quel-

- 2° Que dans un pays donné, les espèces les plus attaquées sont celles qui sont indigènes ;
- 3° Qu'une variété résiste un certain nombre d'années ; après quoi il faut la remplacer (cf. résistance des céréales aux rouilles).

### III Étude morphologique, biologique et systématique de l'agent pathogène

Nous pensons que notre *Fusarium* est identique :

a) au *Fusarium xylarioides* Steyaert, successivement étudié par J. GUILLEMAT (761), R. HEIM et A. SAGGAS (762).

b) au *Fusarium* du sous-graine *Orizoporum* responsable du wilt du *Coffea Canephora* var.

## V. Méthodes de lutte

Actuellement, les méthodes de lutte doivent être orientées principalement vers la recherche de variétés résistantes. Le genre *Coffea* présente de nombreuses variétés qui peuvent servir de porte-greffes ou prêter à hybridation. Le greffage par approche (fragile) ou en couronne (système Borel) est élémentaire et doit passer en culture industrielle. Comme porte-greffes non atteints jusqu'à présent, nous avons l'Arabica, le Congensis. La recherche et l'expérimentation des caféiers spontanés et des Rubiacées voisines signalées en Côte d'Ivoire, le *Coffea humilis*, le *Coffea nudiflora*, le *Psilanthus mannii* sont en cours.

De même, l'introduction de plus grand nombre d'espèces étrangères au territoire, en particulier celles de Madagascar et du Cameroun doit ouvrir le champ à de fructueuses réalisations.

La lutte doit envisager les modifications des facteurs culturaux : comprenant l'essai des fongicides et des engrais dont l'action se répercutera tant sur la plante que sur le parasite.

*Laboratoire de Phytopathologie  
du Centre de Recherches Agronomiques de Bingerville.*

## BIBLIOGRAPHIE

822. MAGROU (J.). — Les maladies de végétaux. L'Expansion scientifique française, 1948.  
RAYNER (R. W.), *loc. cit.*, 538.
823. FOSTER (J. W.). — Chemical activities of fungi. Academic Press Inc. New-York.
824. MERTENS. — Rapport technique et économique sur la station agricole de Lula (Stanleyville, Congo Belge).  
Essais sur le Caféier. *B. A. C. B.*, 1923, XIV, n° 2-3, p. 371-389 ; d'après *R. B. A.*, 1923, p. 705-706.  
STEYAERT (R. L.), *loc. cit.*, 771.  
GUILLEMAT (J.), *loc. cit.*, 761.  
HEIM (R.) et SACCAS (A.), *loc. cit.*, 762.  
FRASELLE (J.), *loc. cit.*, 760.
825. SNYDER (W. C.) et HANSEN (H. N.). — The species concept on *Fusarium*. *Amer. Journ. Bot.*, 27, p. 64-67, 1940.
826. ARMSTRONG (G. M.) et ARMSTRONG (J. K.). — Non susceptible hosts as carriers of wilt *Fusaria*. *Phytopathology*, 38, p. 808-826, 1948.

SECTION TECHNIQUE D'AGRICULTURE TROPICALE

---

CONTRIBUTIONS A L'ÉTUDE DU

CAFÉIER

EN CÔTE D'IVOIRE

- 1984 -

*Delassus (M)*

BULLETIN SCIENTIFIQUE N° 5

EXTRAIT

---

*1968*