

## O. R. S. I. O. M. Fonds Documentaire

N° : 12 128, ex 1

Cote : B

NÉMATODES PARASITES DES PLANTES CULTIVÉES  
AUX ILES CANARIES

par Georges de Guiran

(Note présentée par G. Viennot-Bourgin)

L'auteur a accompli du 6 au 17 décembre 1960 une courte mission aux Iles Canaries et principalement à Ténérife, dans le but de prélever des échantillons de sol et de racines de bananier en vue de l'étude des nématodes attaquant la principale culture de ces îles. D'autres plantes cultivées ont été examinées, mais plus sommairement; de plus, l'époque de la mission n'était pas également favorable pour toutes ces plantes.

Les résultats relatifs aux bananiers, quant à la pathogénie de différents nématodes, l'évolution de population, les dommages causés et le traitement à préconiser seront développés dans un article sous presse (de Guiran et Vilardebo, 1962) écrit en collaboration avec A. Vilardebo, de l'I.F.A.C., qui a accompli également une mission dans ces îles.

Le but de la présente note est de donner la liste des espèces rencontrées et un aperçu sur le peuplement nématologique phytoparasite.

*Bananier* (nombreux échantillons à Ténérife et Grande Canarie); les espèces observées ont été les suivantes, par ordre de fréquence décroissante :

*Pratylenchus goodeyi* Sher et Allen, 1953 (sol et racines).

*Helicotylenchus africanus* (Micoletzky, 1926) Andrassy, 1958 (sol et racines).

*Helicotylenchus multicinctus* (Cobb, 1893) Golden, 1956 (sol et racines).

*Meloidogyne* sp. (sol et racines).

*Helicotylenchus* cf. *dihystera* (Cobb, 1893) Sher 1961 (sol et racines).

*Pratylenchus thornei* Sher et Allen, 1953 (sol).

*Tylenchorhynchus acti* Hopper, 1959 (sol).

*Tylenchorhynchus brevidens* Allen, 1955 (sol).

*Tylenchorhynchus* n.sp.n.

*Criconemoides mutabile* Taylor, 1958 (sol).

*Criconemoides* sp. (sol).

*Tylenchus* sp. (sol et racines).

*Aphelenchoides* sp. (sol).

Seules les 4 premières espèces citées peuvent être considérées comme causant des dommages appréciables au bananier. Les attaques dues à *P. goodeyi* sont très graves.

Il est à noter que *Pratylenchus coffeae* (Zimmermann, 1898) Filipjev et Stekhoven, 1941, extrait en grande abondance de racines envoyées en 1960 des Canaries au Laboratoire de Nématologie de l'I.D.E.R.T. Abidjan n'a pas été rencontré de nouveau au cours de cette mission.

Il n'est pas certain par ailleurs que les espèces observées uniquement dans le sol soient parasites du bananier; elles peuvent également vivre sur d'autres plantes.

*Citrus* (orangers « Navel », à Telde, Grande Canarie) :  
*Tylenchulus semi-penetrans* Cobb, 1913 (sol et racines).  
*Helicotylenchus multicinctus* (sol et racines).

tème radriculaire de plantes très différentes et le faible nombre des espèces rencontrées laisse penser que la faune nématologique phytoparasite n'est pas très diversifiée, ce qui est la loi générale de milieux isolés comme ceux représentés par ces îles.

(Office de la Recherche Scientifique et Technique Oûtre-Mer.  
Institut d'Enseignement et de Recherches Tropicales  
Abidjan-Côte d'Ivoire.)

#### RÉFÉRENCES

- COHN (E.) et MINZ (G.). — *Hassadeh*, 1960, 40, 1347-1349.  
GADEA (E.). — *P. Inst. Biol. Apl.*, 1960, 32, 205-218.  
GOODEY (T.). — *J. Helm.*, 1928, 6, 193-198.  
GUIRAN (G. de) et VILARDEBO (A.). — *Fruits*, 1962 (sous presse).  
JENKINS (W. K.) et COURSEN (B. W.). — *Pl. Dis. Repr.*, 1957, 41 182-186.  
JONES (F. G. W.). — *Rothamsted Exp. Sta., Rep. for*, 1958, 1959, 112-116.  
LUC (M.) et VILARDEBO (A.). — *Fruits*, 1961; 205-219; 261-279.  
MIKOLETZKY (H.). — *Denkschr. K. Akad. Wiss. Wien.*, 1916, 92, 149-171.  
SCHUURMANS-STEKHOVEN (J. H.). — *Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, 1938, 22, 1-229.