

## Compte-rendu de la 7th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria.

O. PRUVOST\*

La 7th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria s'est déroulée en Hongrie, et plus précisément à Budapest, du 11 au 16 juin 1989.

Ce congrès a rassemblé environ 250 chercheurs de 46 pays. La France y était bien représentée puisque l'on ne comptait pas moins de 20 scientifiques, dont 2 représentant le CIRAD.

L'information a été partagée en 9 sessions traitant des relations hôte-parasite, des techniques de lutte avec une mention spéciale pour la lutte biologique, de l'épidémiologie, de la biologie moléculaire, de l'identification des bactéries phytopathogènes, des *Erwinia*, *Agrobacterium* et de la sérologie.

Des progrès sensibles ont été notés principalement dans la connaissance des mécanismes des relations hôte-pathogène et dans l'apport des techniques de biologie moléculaire à l'identification ou l'étude des mécanismes du pouvoir pathogène. Cependant, il a été assez intéressant de constater la prise de conscience d'une majorité de scientifiques face aux risques présentés par l'orientation quasi-systématique des programmes vers des travaux de biologie moléculaire et le non-développement de travaux de phytopathologie classique.

Les communications ou posters ayant un intérêt direct pour le Département «Fruitiers» du CIRAD ont été principalement :

- les travaux sur le chancre citrique, notamment l'apport des RFLP (par J. HARTUNG et E. CIVEROLO), et des anticorps monoclonaux (par Ann ALVAREZ) dans l'identification des différents pathotypes de *Xanthomonas campestris* pv. *citri*.
- la mise en évidence de la maladie des taches noires de la mangue (*Xanthomonas campestris* pv. *mangiferaeindicae*) au Kenya.
- l'utilisation des RFLP pour la caractérisation des différentes races de *Pseudomonas solanacearum*, dont l'une est responsable de la maladie de Moko sur bananier.

Les travaux présentés par le CIRAD ont été les suivants :

● Communication.

O. PRUVOST, A. COUTEAU et J. LUISETTI.

A new host plant of bacterial black spot of mangoes : Pepper tree (*Schinus terebenthifolius* RADDI).

● Posters.

P. ROTT, J.L. NOTTEGHEM, J. HONEGGER et S. RANOMENJANAHARY.

Diagnosis of bacterial sheath brown rot of rice (*Pseudomonas fuscovaginae*).

P. ROTT, M. CHATENET, M. GRANIER et P. BAUDIN.

*Xanthomonas albilineans* serovars and diagnosis of sugarcane leaf scald.

La 8e édition de ce congrès aura lieu en 1992. Sa localisation n'a pas encore été officiellement établie.

