

Compte rendu de participation à la XI^e Conférence de l'IOCV (International Organization of Citrus Virologists).

M. GRISONI*

Faisant suite à la réunion de Valence (Espagne) en 1986, la XI^e Conférence de l'IOCV s'est tenue du 6 au 11 novembre 1989 à Orlando en Floride. Cette conférence a réuni environ 120 chercheurs originaires de près de vingt pays.

Cent-neuf communications réparties en cinq thèmes y ont été présentées oralement ou sous forme de poster : Tristeza (32), Viroids (19), Blight (17), autres virus et thérapie (24), maladies à procaryotes (17).

La Tristeza demeure la préoccupation majeure des virologues agrumes (près du tiers des communications y ont trait). Les travaux engagés en Floride et Israël devraient déboucher prochainement sur une connaissance assez complète du génome de ce closterovirus et ouvrir la voie à l'élaboration de plants transgéniques «prémunis». Un nombre important de communications ont fait état de programmes de prémunition, souvent utilement appuyés par des techniques biochimiques de caractérisation des isolats viraux en jeu (ds RNA, ACM).

Les menaces que font peser sur de nombreuses régions agrumicoles les souches sévères du virus (Pérou, Japon, Réunion ...) et l'extension de l'aire de répartition du vecteur *Toxoptera citricidus* (repéré au Honduras notamment) ont également été soulignées.

De gros progrès ont été enregistrés dans la caractérisation des Viroides des agrumes en particulier grâce à la technique de l'électrophorèse sur gel de Polyacryl Amide. Cinq groupes principaux sont retenus (CEV, CVI, CVII, CVIII et CV IV). Notons également le développement en Espagne d'une nouvelle méthode qui raccourcit fortement les délais d'indexation de la cachexie et des viroides, par P.A.G.E. après passage sur Cedrat Etrog.

Une session complète a été consacrée au Blight en raison du nombre élevé de travaux présentés sur ce sujet. Des progrès significatifs ont été enregistrés concernant le mode de transmission du Blight puisqu'aussi bien en Floride, au Brésil qu'en Afrique du Sud, la maladie a pu être transmise avec un fort taux par greffe de racine. Il s'agit donc bien d'une maladie transmissible par la greffe mais dont l'étiologie demeure inconnue.

Dans le groupe Autres virus et thérapie on notera des contributions importantes concernant la mise en évidence et la caractérisation de l'agent pathogène pour le complexe de la Psorose, le Tatter Leaf ou le Vein Enation Woody Gall. Soulignons également l'essor des programmes de régénération des agrumes par greffe d'apex *in vitro* à travers le monde.

La dernière session était principalement consacrée au Stubburn et au Greening avec pour cette dernière maladie l'objectif toujours présent de mettre au point une méthode sérologique fiable de détection de l'agent pathogène.

Trois papiers ont été cosignés par l'IRFA :

- Behaviour of 14 rootstocks inoculated with a severe strain of Citrus Tristeza virus in Reunion Island : First results.
M. GRISONI, F. SPORRER and B. AUBERT.



Les participants à la XIe conférence de l'IOCV.CREC, Fort Pierce.

- Strains of *Cristacortis* characterized by specific host range susceptibility,
R. VOGEL and J.M. BOVE.

- Spatial pattern analysis of Citrus Greening in Shanton, China,
T.R. GOTTWALD and B. AUBERT.

La conférence s'est conclue par les visites des installations du Citrus Research and Education Center (CREC) de Lake Alfred et du Florida Citrus Budwood Foundation Grove. Les conférences données par J. GROSSER et R. BEACHY lors du symposium sur les biotechnologies pour le contrôle des maladies des agrumes, ont passionné les auditeurs.

En préalable à la conférence un atelier était organisé par le CREC sur les trois thèmes suivants :

- Virus indexing and Blight diagnosis.
- Insect transmission and Virus transmission.
- Electrophoresis - characterization of viroids and proteins.

Une dizaine de participants ont été enregistrés. M. GRISONI pour l'IRFA a suivi le premier atelier.

Les visites de la préconférence nous ont donné un aperçu sur l'ensemble de la filière agrumes floridienne. Durant la post-conférence qui s'est tenue en Californie, un symposium était organisé sur les programmes de certification du matériel végétal agrumes.

A. CATARA a été élu à la présidence de l'IOCV et succédera donc à C. ROISTACHER à l'issue de la XIIe Conférence qui doit avoir lieu en 1992 mais dont le site n'a pas encore été déterminé.

