Deuxième Séminaire international sur les fruitiers tempérés en zone tropicale.

CAGUA (Vénézuéla) - 9 au 14 décembre 1985.

J.-P. GAILLARD*

Au cours du dernier congrès de la Société internationale de la Science horticole (Hambourg, août 1982), le Professeur Frank DENNIS de l'Université du Michigan (USA) a pris l'initiative de créer, au sein de l'ISHS, un groupe de travail sur les fruitiers tempérés en zone tropicale et subtropicale.

Un premier séminaire restreint s'est tenu sur ce thème à Addis Abeba en janvier 1984. Conscient de l'intérêt et de la nécessité de rassembler le maximum de chercheurs concernés par les fruitiers tempérés en zone tropicale, le Professeur Frank DENNIS a proposé qu'un deuxième séminaire de caractère international se déroule à nouveau en 1985. Le Vénézuéla, et en particulier la Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), le Fondo de Desarrollo Fruticola (FONDEFRU), associés à d'autres partenaires tels que l'Universidad Central de Venezuela, l'Universidad del Zulia, et d'autres organismes professionnels,ont organisé un séminaire à CAGUA du 9 au 14 décembre 1985.

Le Docteur Pedro CORZO, animateur des recherches en viticulture au FUSAGRI était l'organisateur local de ce séminaire qui a rassemblé 79 participants représentant 15 pays différents. Pour sa part, la France était représentée par M. GAILLARD de l'IRFA, M. RAGEAU de l'INRA et M. SOURD des Etablissements DELBARD.

Le séminaire s'est déroulé à la Station de Recherches agronomiques du FUSAGRI à Cagua. Deux journées de visites de plantations se sont déroulées, d'une part à COLONIA TOVAR (pêchers, pommiers), d'autre part à MARACAIBO (vigne). 28 communications et quelques posters ont été présentés. Nous ne reproduirons pas ici les résumés de toutes les communications dont les textes seront reproduits in extenso dans les Proceedings du séminaire que l'ISHS publiera prochainement ; toutefois, nous attirons l'attention des lecteurs de la revue FRUITS sur quelques-unes dont l'intérêt scientifique est en relation étroite avec les travaux de recherche que l'IRFA conduit à la Réunion. Il s'agit notamment de :

- «Manipulation of growth, dormancy and rest to produce temperate zone fruits under tropical conditions».
  G.R. EDWARDS.
  Waite Agricultural Research Institute, Glen Osmond, South Australia 5064.

- «Defoliation, bending and tip pruning of apple under tropical conditions».
  G.R. EDWARDS.

- «Temperature in relation to peach culture in the tropics».
  G.R. EDWARDS.

- «Apples and peaches in tropical highlands of the Philippines».
  F.G. HERMANO.
  Baguio Growers and Producers inc. Km. 3, Asin Road, Baguio City, Rep. of the Philippines.

- «Apples and peaches in tropical lowlands of the Philippines».
  R. LLANES.
  The Malaybaley Bukidnou Corporation, Bo Maligo, Polomolok South Cotabato, Rep. of the Philippines.

- «Rest Avoidance Technique. Results from experiment in Israel.
  Ammon EREZ.
  ARO Volcani Center Institute of Horcitulture - Bet Dagan, Israel.

* - IRFA/CIRAD - B.P. 5035 - 34032 Montpellier Cedex

- «Seven years of observations in varieties of grapes in Venezuela».
  SIMANCHS R., CORZO P., CORONE C.
  Maracaibo Tropical Viticulture Development Center.

- «Evaluation of different methods to improve budbreak in tropical wineyards».
  SIMANCHS R., CORZO P., CORONE C.

On constate que les recherches entreprises tant en Australie qu'aux Philippines, au Vénézuéla, au Mexique, en Israël, au Brésil, à la Réunion, sont orientées d'une part sur la sélection de variétés à faible besoin en froid et d'autre part sur toutes les techniques visant, soit à créer des dormances artificielles, soit à les lever. Pour cela, une large part des travaux de recherche a été consacrée à l'utilisation des régulateurs de croissance comme l'éthrel, le PP 333, le DNOC et autres produits chimiques comme le sulfate de cuivre, la thio-urée, le chlorure de magnésium, etc. Les communications présentées ont indiqué pour ces différents produits leurs conditions d'utilisation, notamment les doses, les fréquences et les périodes du cycle végétatif au cours desquelles ils ont été utilisés.

Nous avons pu constater de visu à Colonia Tovar au Vénézuéla que l'utilisation judicieuse de ces techniques permettait de produire des pêches toute l'année et d'avoir deux récoltes par an.

Si, à l'IRFA, les programmes de recherche en cours à la Réunion sont dans le droit fil des travaux présentés à ce séminaire, un effort devra être fait à l'image du Vénézuéla pour tenter d'avoir une deuxième production de pêches en dehors de la période cyclonique. On rappelle que la présence de l'IRFA à ce séminaire s'est concrétisée par la présentation d'une communication de B. AUBERT et Y. BERTIN : «Aptitude of mild winter areas to growth low chilling requiring peaches in Reunion Island» et d'un poster des mêmes auteurs sur «Performances of virus free cultivars of stone and pome fruits with low chilling requirements in mild winter areas of Reunion Island».

Pour compléter ce bref compte-rendu, il nous paraît utile d'indiquer les objectifs du Groupe de travail ISHS sur les fruitiers tempérés en zone tropicale, en rappelant que de très nombreux pays tropicaux sont importateurs de fruits tempérés, alors que des travaux de recherche récents ont montré que certains pays disposant de régions d'altitude pouvaient, avec un choix judicieux de variétés et l'application de techniques culturales particulières, produire des pêches, des pommes, des fraises, du raisin de table en quantité et en qualité satisfaisantes, de nature à avoir des effets importants sur leur balance commerciale.

Constatant la dispersion des efforts de recherche et la mauvaise circulation de l'information, la Société internationale de la Science horticole, par le biais de son Groupe de travail spécialisé, s'est fixé les objectifs suivants :

A court terme :

- Diffusion de l'information avec élaboration d'une liste des chercheurs et organismes de recherche et de développement intéressés.

- Elaboration d'une bibliographie spécialisée.

- Elaboration d'un listing des cultivars et variétés indiquant, dans leur situation de culture, leurs performances, leurs qualités, leurs acceptabilités.

- Elaboration d'un listing des collections et modalités d'accession.

- Elaboration d'un document sur les traitements spécifiques relevant de l'entrée et de la levée de dormance.

- Elaboration d'un document sur les données météorologiques et autres caractéristiques des sites de culture.

A long terme :

- Identification des principaux problèmes de recherche pour tendre vers une recherche en réseau.

- Organisation de cycles de formation.

- Recherche de financements internationaux pour supporter les activités en réseau.

En conclusion, on peut rappeler que le Groupe de travail sur les fruitiers tempérés en zone tropicale est structuré, dans sa composition actuelle, comme suit :

- Président : F. DENNIS, Department of Horticulture, Michigan State University, EAST LANSING, MI 48824-1112 - USA.

- Secrétaire : G. EDWARDS, Waite Agricultural Research Institute, GLEN OSMOND, Australia 5064.

- Rapporteur : B. PAYNE, Rhodes Inyange Experiment Station, P. Bag 8044, RUSAPE, Zimbabwe.

- Coordinateurs régionaux :
  F. DENNIS, USA
  M. NAKASU, Brésil
  M. SAURE, Europe du Nord
  J.P. GAILLARD, Europe du Sud
  - B. PAYNE, Afrique
  G. EDWARDS, Australie
  M. RICE, Liban

Au sein du Groupe de travail seront nommés des animateurs choisis en fonction de leur compétence scientifique : notamment sur les principaux besoins de recherche exprimés au cours du Symposium : évaluation des cultivars, levée de dormance, porte-greffe et multiplication, taille et

palissage, conservation, protection des cultures. La nutrition n'a pas été jugée prioritaire par les membres du bureau.

Par ailleurs, il a été décidé au cours du Symposium de Cagua qu'un congrès sur les fruitiers tempérés en zone tropicale se tiendrait tous les deux ans, dont un sur deux aurait lieu en même temps que le colloque international de l'ISHS.

Enfin, on peut se réjouir qu'à l'intérieur de ce Groupe de travail la France, et notamment l'IRFA, occupe une place privilégiée de par la qualité de ses travaux entrepris à la Réunion et de par son rayonnement international en coopération.

SCD DARBONNE
SOCIETE CIVILE DARBONNE
Siège social : 6, boulevard JOFFRE
91490 MILLY-LA-FORET B.P. 8
Tél. (1) 64.98.95.95 --- Télex 690373
PLANTS de FRAISIERS
Tous nos pieds-mères sont issus de méristèmes
GRIFFES d'ASPERGES
Sélection DARBONNE n°4
Sélection DARBONNE n°3
Nouveauté : Hybride de clones DARBONNE n° 231
La gamme complète des nouveaux hybrides INRA
PLANTS de FRAMBOISIERS
Pour toutes informations sur nos productions
DEMANDER NOTRE CATALOGUE GRATUIT
... Une visite en vaut la peine .....