

## Séminaire international sur le traitement industriel des fruits et légumes tropicaux Salvador-Bahia, Brésil (25-29 octobre 1971)

Une réunion d'experts internationaux a été organisée par l'ONUDI (Organisation des Nations Unies pour le Développement industriel) avec la collaboration du Secrétariat au Plan, Sciences et Technologie du Gouvernement brésilien, pour étudier et définir les règles générales et particulières qui président à l'implantation ou à la réorganisation de l'Industrie des fruits et légumes tropicaux, dans les pays en voie de développement. En fait les pays de l'Amérique centrale et de l'Amérique du sud étaient principalement concernés. Le lieu même de la réunion, Salvador de Bahia, avait une valeur symbolique, car on sait les efforts prodigués par le Gouvernement brésilien pour combler le retard industriel de cet État grâce aux investissements d'États plus prospères comme celui de Sao Paulo.

Le Séminaire a groupé des techniciens, des industriels, des fabricants de matériel et des économistes représentant les gouvernements intéressés. L'assistance de l'IFAC avait été sollicitée et elle s'était traduite par l'apport de documents de travail rédigés par ses spécialistes. L'Institut a été représenté par L. HAENDLER, Chef du Service du Développement industriel et par R. HUET, Chef du Service des Huiles essentielles et Arômes.

Dès l'ouverture de la session, M. MAUNTNER, Chef de la section des industries légères à l'UNIDO a précisé les objectifs de la réunion :

- 1) définir les règles que doivent satisfaire les projets d'implantation industrielle pour que celles-ci soient économiquement viables,
- 2) étudier les aspects technologiques des principaux fruits tropicaux : citrus, ananas, bananes, anacardes, mangues et avocats,
- 3) réunir les fabricants de matériel et les utilisateurs éventuels,
- 4) informer les sociétés d'Engineering,
- 5) proposer l'aide technique et financière de l'ONUDI pour promouvoir une industrie des fruits et légumes sur des bases économiques saines dans les pays qui en feraient la demande.

Il était difficile de suivre un programme aussi vaste en 5 jours. Pour y parvenir diverses commissions ont été créées qui ont traité simultanément les principaux sujets :

Commission noix de cajou animée par G. CASADIO et L. HAENDLER

Commission agrumes animée par Z. BERK et R. HUET

Commission ananas animée par L. HAENDLER

Commission bananes animée par C. CHICHESTER

Commission vin et raisin animée par V. ZANCO

Commission mangues animée par H.C. BHATNAGAR

Les animateurs de ces commissions ont fait le dernier jour, en séance plénière un rapport sur les discussions et un exposé des recommandations.

Par ailleurs, les représentants des pays concernés ont eux aussi émis leurs vœux. Ils ont demandé que l'ONUDI et les organismes internationaux spécialisés puissent à tout moment les renseigner sur l'orientation des marchés, la valeur des produits et la qualité demandée, les nouveautés techniques, les matériels existants, le choix de ces matériels.

Trier l'information et l'adapter à chaque cas particulier exige une expérience technique, économique et humaine. A cette occasion, nous nous sommes rendu compte que la France, grâce à ces Instituts de recherches, avait su former les hommes nécessaires, et qu'il importait de poursuivre cette action.

Un rapport complet sur ce symposium a été édité par les soins de l'ONUDI (UNIDO, Felderhaus, Rathausplatz 2, A. 1010 VIENNE, Austria, P.O. Box 707).

Nous donnons ici la liste des rapports qui ont servi de documents de travail.

- P. DUPAIGNE (Institut français de Recherches fruitières Outre-Mer - IFAC, Paris)  
- Rapport sur les produits transformés à base d'agrumes.
- R. HUET (Institut français de Recherches fruitières Outre-Mer - IFAC, Paris)  
- Perspectives d'industrialisation des pays en voie de développement offertes par la production d'extraits aromatiques associée aux cultures fruitières.
- G. CASADIO (University of Bologna)  
- Cashew nut growing, processing and marketing, with particular reference to Brazil.
- C.O. CHICHESTER (University of Rhode Island, Kingston)  
- Factors in the processing of bananas.
- V. ZANKO (United Nations Expert, Zagreb)  
- L'établissement d'une usine de transformation de raisins dans les pays en développement.
- L. HAENDLER et G. DUVERNEUIL (Institut français de Recherches fruitières Outre Mer - IFAC, Paris)  
- Importance des noix de cajou dans les programmes de développement.
- P. ESTANOVE et G. DUVERNEUIL (Institut français de Recherches fruitières Outre Mer - IFAC, Paris)  
- Industrialisation de la banane.
- R.L. TUCKER (Australian Canned Fruits Board, Melbourne)  
- Overseas Marketing of Australian canned fruits.
- Z. BERK (Israel Institute of Technology, Haifa)  
- Industrial and marketing organization, standards and quality control of Citrus fruits.
- L. HAENDLER et C. PY (Institut français de Recherches fruitières Outre-Mer - IFAC, Paris)  
- L'industrialisation de l'ananas, aspects et problèmes.
- G. MANGEOT et L. HAENDLER (Institut français de Recherches fruitières Outre Mer - IFAC, Paris)  
- L'avocat, un fruit pour l'industrie agricole.
- H.C. BHATNAGAR (Central Food Technological Research Institute, Mysore)  
- Some aspects of preservation, processing and export of mango and its products.
- L.G. COWARD (Tropical Products Institute Culham, Abingdon, Berkshire)  
- Experimental work and overseas trials of a cashew nut processing plant designed and built by the TPI.
- J. ABRAHAM (Industries Development Corporation, Haifa)  
- Markets for processed pineapple products.
- M.J.D. BOWN (Sturtevant Engineering Co, Ltd, London).  
- Cashew nut processing from Village industry to industrial complex.

R. HUET

