



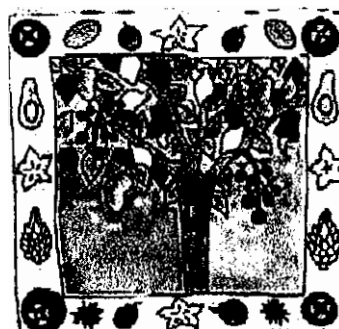
REUNION ANNUELLE 2001 CIRAD-FLHOR

DU 3 AU 6 SEPTEMBRE 2001
AMPHITHEATRE D'AGROPOLIS

PROGRAMMES RESUMES LISTE DES PARTICIPANTS

ARBORICULTURE FRUITIERE

*Cirad-Flhor
TA 50/PS 4
Boulevard de la Lironde
34398 Montpellier Cedex 5
France
Tél. : (33) 4 67 61 58 61
Fax : (33) 4 67 61 58 71*



Programmation et structuration de la recherche sur agrumes au sein du programme ARF

Patrick Ollitrault et Thierry Goguey

*Cirad-Filhor - Programme ARF - TA 50/PS4 6 Boulevard de la Lironde -
34398 Montpellier Cedex 5*

Tél. : 04 67 61 58 67 - Fax : 04 67 61 44 06 / patrick.ollitrault@cirad.fr

Tél. : 04 67 61 65 32 - Fax : 04 67 61 56 88 / thierry.goguey@cirad.fr

La programmation des activités de l'équipe agrumes du programme ARF s'inscrit dans la perspective du développement d'une agrumiculture durable dans le cadre de systèmes de production fruitière intégrée. Si le SPFI ne constitue pas un axe de recherche en soi au sein du programme, les activités menées visent à apporter des réponses aux grands enjeux de la filière dans ce domaine :

- qualité des produits (adéquation avec le marché),
- meilleur respect de l'environnement,
- rentabilité des exploitations.

Il en découle une programmation s'intéressant aux grands facteurs de variabilité de cette filière. Variabilité des contraintes (diversité des pathogènes, diversité du contexte pédoclimatique, attentes des marchés) et variabilité des facteurs permettant d'y répondre (diversité variétale, diversité des pratiques culturales, post récolte). La prise en compte des interactions entre ces différents facteurs dans le cadre d'actions pluridisciplinaires constitue également un point clef pour répondre aux objectifs fixés.

Face à la multiplicité des questionnements découlant des nombreux facteurs de variabilité, la programmation des activités s'appuie principalement sur une analyse du contexte international, sur une anticipation du risque, sur l'évaluation des atouts et faiblesses du réseau Cirad/Inra et sur les stratégies d'alliances au plan international.

Cette programmation est structurée autour des 3 grands axes suivants :

- Gestion et valorisation des ressources génétiques autour desquelles se greffent des travaux de physiologie de la tolérance aux stress abiotiques (salinité, calcaire) en appui au programme de création de porte-greffe ;
- Protection intégrée pour trois maladies majeures (le Huanglongbing, la cercosporiose et le chancre citrique) ;
- Composantes génétique, agronomique et technologique de la qualité.

La multilocalisation du dispositif permet de confronter la diversité variétale à celle des pathogènes et des conditions environnementales. Cet atout doit autoriser le développement de recherches originales au plan international. Il apparaît toutefois important d'aboutir à une structuration régionale de la recherche permettant de regrouper les compétences autour de problématiques régionales fortes. La station mixte Inra Cirad de Corse (SRA) constitue le noyau dur de ce dispositif en particulier pour les ressources génétiques et la création variétale. En réponse aux problématiques du bassin Méditerranéen et aux attentes du marché européen, deux nouveaux axes se développent aujourd'hui à la SRA et Montpellier autour de l'élaboration de la qualité et

la réponse aux stress abiotiques. Les Antilles Françaises où le Cirad intervient sur les agrumes dans le cadre de la politique de diversification fruitière, apportent un référentiel pour les zones tropicales humides. L'intervention, proche des attentes du développement constitue un bon exemple d'intégration pluridisciplinaire qui offre des ouvertures intéressantes sur la région LAC. La Réunion, qui développe des compétences en matière de défense des cultures (Chancre Citrique et entomologie), et le SOFRI au Vietnam prochainement renforcé par un phytopathologiste Huanglongbing pourrait servir de base à la construction d'un projet ambitieux sur la région Océan Indien/Asie. Celui ci devrait concerner l'étude de la diversité/épidémiologie du Huanglongbing et du Chancre citrique et leurs interactions avec le germoplasme asiatique dans la perspective de l'intégration de la sélection variétale dans les stratégies de lutte intégrée. La Nouvelle Calédonie devrait jouer un rôle intéressant pour l'évaluation des créations variétales, dans un contexte climatique s'approchant de celui des grands bassins de production ainsi que pour un rayonnement dans le pacifique. En Afrique l'effort portera particulièrement sur la cercosporiose des agrumes qui constitue la contrainte majeure dans de nombreux pays de ce continent.

La mise en place d'une réelle synergie entre les différents dispositifs du réseau Cirad-Inra, pour le développement d'un projet agrumes intégré ambitieux, constitue certainement l'un des grands challenges des prochaines années.

L'Inra, à travers les activités de la SRA, l'expertise du LBCM de Bordeaux sur les pathogènes des agrumes et celle d'autres équipes dans le domaine de l'agro-alimentaire constitue un partenaire majeur du Cirad. Le programme s'appuie également ou projette de s'appuyer sur des partenariats sur les cinq continents. Fundecitrus au Brésil, le SOFRI au Vietnam, l'Inra et les Domaines agricoles au Maroc, l'IRAD au Cameroun, la Guinée, l'IRAL et L'UAB au Liban développent déjà des activités avec le Cirad-FIhor. Les projets en cours d'élaboration avec l'IVIA en Espagne, l'ACIAR en Australie et le NBPGR en Inde pourraient prochainement déboucher sur la mise en œuvre d'actions communes. Enfin, l'observatoire phytosanitaire des agrumes dans la Caraïbe devrait voir le jour cet automne sur l'initiative des équipes françaises du Cirad et de l'Inra. Des partenariats avec le secteur privé sont engagés avec AVENTIS sur la cercosporiose et Pernod-Ricard sur le développement de marqueurs microsatellites. D'autres devraient prochainement être engagés pour la validation/valorisation des créations variétales (Etats Unis, Chili, Maroc...). Enfin, dans le domaine de l'agro-alimentaire un étroit partenariat se développe avec le Brésil (secteur privé, universités, centres de recherche) sur les micro nutriments et les nouvelles techniques membranaires (pôle membranes en cours d'élaboration) afin d'améliorer la qualité des produits transformés.