

FO000 L78

REPUBLIQUE DU SENEÇAL

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT
RURAL

7720000
A500
TAM
1250

Doc

Institut Sénégalais de
Recherches Agricoles
(ISRA)

R A P P O R T D E M I S S I O N

Réseau "Amélioration de la Productivité en
Milieu Aride" (APAMA)

Niamey du 6-10 Février 1989

A. TAMBA

Nous avons assisté du 6 au 10 Février 1989 à la réunion d'évaluation et de programmation de la recherche sur la productivité des zones semi-arides organisée par l'Agence de Coopération Culturelle et Technique (ACCT) dans le cadre de son réseau "Amélioration de la Productivité en Milieu Aride" (APAMA). Cette mission a été effectuée donc dans le cadre de la convention qui lie la DRPF à l'ACCT pour l'exécution du Projet "Association sylvopastorale à pois d'Angole" de Thiénaba.

La réunion s'est déroulée en 3 étapes :

- ouverture, évaluation par centre des activités de 1988 et synthèse des résultats obtenus par la coordination scientifique
- présentation des projets de 1989.
- visite des terrains d'expérimentation de l'ICRISAT et de l'IRI (Institut de Radio Isotopes).

I/ EVALUATION PAR CENTRE DES ACTIVITES DE 1988 ET SYNTHESE DES RESULTATS OBTENUS

Après que Monsieur Corbel Directeur Général de l'ACCT ait rappelé les objectifs de l'ACCT, il a souligné l'importance du réseau APAMA surtout pour les pays sahéliens confrontés à de graves problèmes de sécheresse et de désertification. De ce fait tout projet financé devrait correspondre aux grandes orientations définies par les gouvernements dans un cadre dépassant l'intérêt national. Cependant, un grand contraste existe entre les moyens qui sont limités et l'immensité des besoins et des problèmes à résoudre. Ce qui devrait nous inciter à définir des styles d'actions originaux pour trouver des solutions efficaces à l'amélioration de la productivité en zones arides.

a) Evaluation par centre des activités de 1988

Pour l'ISRA, il s'agissait de présenter les résultats obtenus sur l'essai "Association sylvopastorale à pois d'Angole" conduit à la station de Thienaba par la DRPF et sur le Projet "Adaptation à la sécheresse de l'arachide et du mil" exécuté par la DKPV au CRA de Bambey.

En ce qui concerne l'essai "association sylvopastorale à Pois d'Angole", les résultats obtenus ont fait l'objet d'un rapport de Michel CAZET, chercheur qui a conduit les expérimentations. Il ressort de ces expérimentations que les provenances testées ne semblent pas appropriées pour réaliser une jachère améliorée dans le milieu agricole de la zone de Thiénaba.

Quant au Projet "Adaptation à la sécheresse de l'arachide et du mil", les résultats présentés sont partiels et démontrent malgré tout l'importance des connaissances acquises surtout sur le plan physiologique des processus d'adaptation à la sécheresse de l'arachide et du mil.

Les autres programmes présentés sont les suivants :

- Etude du mécanisme de la résistance à la sécheresse du caroubier comparaison de 5 provenances (Maroc)
- Micro propagation de l'olivier et du pistachier (Tunisie)
- Création d'un jardin botanique (Benin)
- Adaptation à la sécheresse du mil (Niger)
- Etudes physiologiques de l'adaptation à la sécheresse des céréales.

b) Synthèse des résultats obtenus par la coordination scientifique

Tirant les conclusions des activités de 1988, Mr. LOUGUET coordonnateur scientifique du réseau APAMA a souligné l'importance des résultats obtenus pour l'amélioration de la productivité dans les zones arides malgré certains résultats négatifs qui sont aussi importants parce que nous édifient sur les limites de certains variétés. Beaucoup de questions restent à être étudiées et approfondies, d'où la nécessité de renforcer les structures existantes et de poursuivre les investigations définies dans le cadre du réseau APAMA.

II/ PRESENTATION DES PROJETS DE 1989

En plus des projets énumérés dans le chapitre précédent (sauf le projet " Association sylvopastorale à Pois d'Angole", 2 projets nouveaux ont été retenus il s'agit :

- du Projet d'amélioration du mil et du sorgho au Mali, ce qui va entraîner le transfert des recherches menées sur le mil dans le cadre du réseau APAMA de Bambey faute de moyens humains au Mali, avec l'appui technique et scientifique du CRA de Bambey.
- du Projet "Adaptation à la sécheresse de Dalbergia sisso et leucaena leucocephala essences à usages multiples dans la vallée du fleuve Sénégal

Le Projet "Association sylvopastorale", utilisera les crédits restants du financement de 1988 pour suivre l'évolution de l'essai mis en place en Thié-naba, avant de tirer les conclusions définitives.

Les montants des crédits alloués à chaque projet seront fixes après étude à Paris des besoins exprimés et des disponibilités financières.

III/ VISITE DES EXPERIMENTATIONS DE L'ICRISAT ET DE L'IRI

La visite de l'ICRISAT a été effectuée sous la direction de Mr. RENARD et celle de l'IRI sous la direction de Mr. MARINI. L'intérêt de ces excursions est de 2 ordres :

- 1) Discussions sur les programmes de recherches
- 2) Discussions sur les dispositifs et protocoles expérimentaux.