

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT
RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

INSTITUT SENEGALAIS DES
RECHERCHE-S AGRICOLES

PROJET AUTONOME
SEMENCIER

DEPV - CNO101484
FO11
CNRA

SITUATION DES REALISATIONS TECHNIQUES DES
PROGRAMMES D'EXPERIMENTATIONS VARIETALES

CAMPAGNE-1990/1991

1990

AOUT 1990

CENTRE- NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES
DE BAMBEY
(C.N.R.A)

INTRODUCTION _

Le programme d'expérimentations variétales multilocales de la campagne 1990/1991 a permis la poursuite des activités commencées lors des campagnes précédentes.

Sur le plan physique, la caractéristique principale du programme est la démultiplication des points d'essais avec la réalisation d'expérimentations (statistiques et/ou de "démonstration") en champs paysans pour toutes les espèces concernées. Pour cela, l'appui des structures de développement à l'ISRA a été nécessaire pour la réalisation des programmes.

1 - Réalisations techniques :

Tous les programmes techniques ne sont pas entièrement réalisés (Annexes) si l'on se réfère aux différents programmes qui ont été soumis au projet pour financement. En effet, les essais variétaux arachide et maïs prévus à la station de Missirah ne sont pas installés. C'est aussi le cas des essais sorgho et maïs prévus à la station de Séfa, des essais sorgho prévus en milieu paysan dans la zone de Kolda, des essais maïs prévus à Aringala et des essais sorgho prévus en milieu paysan à Méd:Lna Sabakh.

2 - Diagnostic/Identification des contraintes ayant limité le taux des réalisations techniques :

La mise en oeuvre et le fonctionnement d'un réseau d'essais multilocaux implique la réunion de conditions favorables telles que :

- des moyens (financiers et matériels) adéquats et suffisants ;
- un personnel suffisant, compétent et motivé ;
- des contraintes administratives et structurelles limitées ;
- une collaboration fonctionnelle avec les structures de développement pouvant être impliquées, c'est-à-dire qui se sentent intéressées ou concernées ;
- un effort d'organisation permanent ;
- beaucoup de volonté.

Il reste alors, pour pouvoir apprécier d'une manière objective le taux des réalisations, de vérifier si les différentes conditions citées sont réunies au niveau de l'ISRA ou ailleurs avec l'ISRA.

2.1 - I.S.R.A

Les moyens logistiques demeurent encore très insuffisants pour permettre d'assurer les déplacements nécessaires à la mise en place et au contrôle des essais.

Certes des véhicules sont prévus par le projet, mais les différentes procédures en ont jusqu'à présent retardé l'acquisition. Un véhicule a été affecté provisoirement par la DPCS au Service expérimentation multilocale du CNRA pour palier en partie cette situation mais des difficultés demeurent.

Le personnel de l'ISRA naguère juge insuffisant a été encore réduit par la restructuration. Aussi les départs d'agents enregistrés au niveau de certaines stations secondaires (Séfa, Missirah) ont fait que les essais qui y ont été prévus, ne sont pas installés.

Les mesures de restriction prises par l'ISRA durant la période mai-juillet n'ont pas facilité les déplacements et les engagements de dépenses utiles pour une bonne préparation et une installation à temps des essais.

Si la collaboration a bien "fonctionné" avec la SODEFITEX dans toute sa zone d'intervention, et avec l'ONG Vision Mondiale dans la région de Louga, elle a moins bien fonctionné avec la DPCS dans les régions de Kolda, Thiès et dans le département de Nioro du Rip pour les essais installés à Médina Sabakh.

Depuis 1989, des réflexions sont menées à l'ISRA pour une meilleure organisation des expérimentations (conception des dispositifs expérimentaux et de la méthodologie, gestion des essais, etc.).

Le niveau des réalisations des programmes est atteint grâce à de grands efforts déployés par les agents de l'ISRA.

2.2 - D.P.C.S

Il y a nécessité de renforcer et d'améliorer la collaboration avec les agents de la DPCS dans les régions où le problème se pose (Kolda, Thiès, Kaolack). Une analyse de la situation faite ensemble devrait fournir des éléments pour apporter des améliorations à la situation actuelle.

Conclusions et Recommandations

Les conditions optimales ne sont pas encore toutes réunies pour la réalisation des expérimentations. Des efforts et des ajustements doivent donc être faits.

Les contraintes ayant limité la réalisation des programmes techniques sont d'ordre logistique ou structurelle.

Afin de réunir les conditions favorables à l'exécution des programmes d'essais multilocaux, les recommandations suivantes sont formulées :

- Maintenir et **développer encore** la collaboration avec la SODEFITEX et VI:SION MONDIALE ;

- Exploiter au maximum les moyens humains et financiers du PNVA par proposition de programmes techniques communs PAS - PNVA ;

- Redynamiser la collaboration avec la Division des Semences ;

- Débloquer les moyens logistiques (véhicules à acquérir) ;

- Recruter, à chaque campagne et pour chaque zone, un observateur, à durée déterminée (6 mois) pour une meilleure réalisation des essais en collaboration avec les structures qui appuient l'ISRA.

3 - Annexes : Réalisations techniques selon les espèces :

3.1 - Arachide

SITES	DATE DE SEMIS	COLLABORATION	OBSERVATIONS
Louga ⁽¹⁾	18/07	ISRA	RAS
Ndam Mor Fadamba ⁽³⁾	18/07	VISION MONDIALE (VM) El. H. Abasse LO	RAS
Gad Pangal ⁽³⁾	17/07	V.M Ousseynou BABOU	Enherbement
Pakhi Kebé ⁽³⁾	23/07	V.M Modou KEBE	RAS
Ndièye Ndiarono ⁽³⁾	18/07	V.M	Amsacta
Dara Andoule ⁽³⁾	18/07	V.M Sidy NDIAYE	Amsacta Sauteriaux
Gad Pangal ⁽³⁾	28/07	V.M Ousseynou BABOU	Enherbement
Thilmakha ⁽²⁾	01/08	ISRA	Semis tardif
Medina Dakhar ⁽³⁾	26/07	DPCS Adama NDOYE	RAS
Pire ⁽³⁾	25/07	DPCS Adoua NDIAYE	RAS
Keur Sadaro ⁽³⁾	03/08	ISRA	Tardif
Bambey ⁽¹⁾	18/07	ISRA	Tardif
Ndiémame ⁽²⁾	19/07	ISRA	RAS
Nioro ⁽¹⁾	16/07	ISRA	RAS
Darou ⁽²⁾	04/08	DPCS	Semis tardif
Boulel ⁽²⁾	25/07	DPCS	RAS
Sinthiou Malème ⁽¹⁾	18/07	DPCS	RAS

3.2 - Niébé

(1) Station principale
(2) Station secondaire

(3) Milieu paysan

SITES	DATE DE SEMIS	COLLABORATION	OBSERVATIONS
Louga ⁽¹⁾	18/07 (12/07)	ISRA	
Ndièye Ndiarno ⁽³⁾	Resemis 20/08	V.M	Resemis à cause d'attaque Amsacta
Dara Guèye ⁽³⁾	(30/07) 12/08	V.M	—"
Taib Dia ⁽³⁾	(17/07) 07/08	V.M	—"
Medina Kakhar ⁽³⁾	25/07	DPCS	RAS
Bambey	17/07	ISRA	RAS

3.3 - Maïs pluvial

SITES	DATE DE SEMIS	COLLABORATION	OBSERVATIONS
Bambey ⁽¹⁾	26/07	ISRA	Semis tardif
Nioro ⁽¹⁾	31/07	ISRA	Semis tardif
Sonkorong ⁽²⁾	01/08	ISRA	Semis tardif
Ndimb Biraime ⁽³⁾	30/07	ISRA Mamadou THIAM	Semis tardif
Ndoffane ⁽³⁾	05/08	DPCS	Semis tardif
Médina Sabakh ⁽³⁾	07/08	DPCS	Semis tardif
Keur Samba GUEYE ⁽¹⁾	15/07	Projet Maïs	RAS
Keur Samba GLJEYE ⁽³⁾	15/07	Projet Maïs	RAS
Sinthiou Malème ⁽¹⁾	24/07	DPCS	RAS
Vélingara ⁽¹⁾	24/07	ISRA	RAS
Séorokoto ⁽³⁾	13/07	SODEFITEX Moumouni BARRY	RAS
Wassadou ⁽³⁾	20/07	SODEFITEX Aliou DABO	RAS
Nétéboulou ⁽³⁾	13/07	SODEFITEX Sadouba FOFANA	RAS
Baty ⁽³⁾	17/07	SODEFITEX Bacary BALDE	RAS
Guiro Yero Bocar ⁽³⁾	06/07	SODEFITEX Maoulidou DIAO Ndahirou BALDE	RAS
Bassa ⁽³⁾	10/07	SODEFITEX	RAS
Boulandor ⁽³⁾	15/07	ISRA Ansoumane BADIANE Yafai SANE	RAS
Oulampane ⁽³⁾	30/07	ISRA Nioky SANE Moussa GOUDIABY	RAS

3.4 - Sorgho pluvial

SITES	DATE DE SEMIS	COLLABORATION	OBSERVATIONS
Nioro ⁽¹⁾	16/07	ISRA	RAS
Darou ⁽²⁾	18/07	DPCS	RAS
Sinthiou Malème ⁽¹⁾	25/07	DPCS	RAS
Vélingara ⁽¹⁾	30/07	ISRA	Semis tardif
Ndiémame ⁽²⁾	19/07	ISRA	RAS
Ngoye ⁽³⁾	19/07	ISRA	RAS
Niakhar ⁽³⁾	17/07	ISRA	RAS
INDR ⁽²⁾	03/08	INDR	Semis tardif
Nguékoh ⁽³⁾	31/07	ISRA	RAS