

MINISTERE DE L' AGRICULTURE
ET DE LA PRODUCTION ANIMALE
DIRECTION DE L' AGRICULTURE
AMELIORATION DES CULTURES

COMITE TECHNIQUE DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
 ET DE LA PECHE

=O=O=O=O=O=O=O=O=

(SEANCE DU 29 NOVEMBRE 1965)



SUR LES TRAVAUX DU SERVICE DE L'AMELIORATION
 DES CULTURES (MINISTERE DE L'AGRICULTURE)



ACTIVITES 1965.

Les remarques générales faites au cours de la séance de l'année dernière et portant sur les conditions de travail de ce service sont toujours d'actualité. La seule manière de résoudre une partie des difficultés réside dans une prise en charge des travaux par un Institut spécialisé (I.R.A.T.), ainsi que cela est fait depuis longtemps pour le coton avec l'I.R.C.T. Sinon il est probable que nous ne pourrions pas d'ici quelques années disposer de suffisamment de connaissances de base pour que l'augmentation des productions vivrières soit en rapport avec l'accroissement démographique et assure une amélioration du niveau de vie.

I - AMELIORATION ET SELECTION

I - I SORGHO - Poursuite des travaux sur les hybrides :

- a) Du fait du faible taux de pollinisation naturelle, il paraît difficile d'envisager la production quasi industrielle de semences hybrides. Cet inconvénient s'ajoutant aux difficultés pratiques de mise en place d'un réseau semencier correct montre que la voie de l'augmentation des productions de sorgho ne passe pas au Tchad, car la semence hybride n'est pas produite localement.

N° : 22408

Cote : B

b) D'intéressantes observations ont été faites sur les descendances issues de croisements entre variétés tchadiennes et variétés américaines. La sélection a porté en 1965 sur les caractères suivants:

- hauteur de la tige (but: obtenir un type court)
- précocité (but: obtenir une gamme de précocité plus étendue que celle dont nous disposons actuellement)
- tallage (but: augmentation du rendement)
- stérilité mâle (but: faciliter d'éventuels nouveaux croisements).

c) Les récoltes étant en cours, il est encore trop tôt pour disposer des résultats complets de la campagne et en particulier pour connaître le résultat des sélections entreprises pour améliorer la qualité du grain chez certains types locaux.

I - 2 PENICILLAIRE - Poursuite des tests de descendance :

Constitution et étude d'une collection d'écotypes de la zone Centre-Est.

I - 3 R I Z - Mises en essais de nouvelles descendances fixées. Certaines se sont montrées résistantes à l'helminthosporiose, résistantes à la verse et leur aspect est beau avant la récolte.

I - 4 B L E - Une variété de blé tendre et une variété de blé dur à rendement élevé ont été retenues dans les introductions de Tunisie. Une autre variété de blé tendre barbu (protection contre les oiseaux) s'est révélée intéressante. En essai les rendements moyens sont d'environ 40 Qx./Ha., avec des variétés atteignant 60 quintaux.

T - 5 A R A C H I D E : Pour la zone Sud, aucune nouvelle variété n'est supérieure à 28 - 206.

Pour la zone Centre-Est, bon comportement d'une variété à 3/4 graines hâtive.

Nous attendons les résultats des essais pour voir si nous pouvons commencer la multiplication d'une variété plus intéressante que la Rose actuellement vulgarisée.

I - 6 G U A R : Très mauvais comportement partout, quelle que soit la date de semis.

2 - EXPERIMENTATION : En 1965, les essais comparatifs suivants ont été mis en place:

- 64 sur les Fermes Expérimentales
- 78 chez les Cultivateurs

dont :

69	essais	coton	(voir I.R.C.T.)
17	"	sorgho	
5	"	mil pénicillaire	
16	"	riz	
2	"	blé	
26	"	arachide	
7	"	guar.	

Nous en attendons les résultats.

3 - MULTIPLICATION ET DIFFUSION DES SEMENCES

Les Fermes assurent la première multiplication des variétés sélectionnées.

Cette année les résultats des multiplications Coton et Sorgho seront assez faibles, surtout à cause de la faible pluviométrie de la campagne.

Les multiplications d'arachide seront très bonnes.

Les diffusions de semences vivrières chez les Cultivateurs sont toujours presque nulles, car il n'existe toujours pas d'organisme de vulgarisation pouvant servir d'intermédiaire entre le sélectionneur et l'utilisateur. Ce problème doit ABSOLUMENT être résolu en 1966, sinon notre travail n'aura aucune application immédiate et sera sans aucun bénéfice pour le planteur (voir programme 1966/67.).