

RG/RG
REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

SECRETARIAT D'ETAT A LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

CN0100942
F030
6UE

R A P P O R T D E S Y N T H E S E
S E R V I C E S E M E N C E S D E B A S E
1.982

R. Guégan

Mars 1983

Centre National d e Recherches agronomiques
de Bambey

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES

(I C D A)

1 SECTION INTRODUCTION

(1)

Les échanges de matériel végétal ont porté sur 70 mouvements dont 4 introductions (France et USA) et 66 expéditions vers 13 pays. France 22, USA 13, Hte Volta 9, Inde 5, Niger 4, Mali et C d'Ivoire 3, Mauritanie 2, Nigéria, Tanzanie, Italie, Bénin, Allemagne Fédérale 1.

II ACTIVITES DU LABORATOIRE

284 analyses d'arachide et d'espèces diverses ont été effectuées à la demande de services de recherche pour la détermination d'un caractère particulier (pureté variétale ou taux de germination par exemple) et pour la détermination de la valeur culturale des semences destinées au développement,

Le laboratoire a en outre expertisé quelques lots de semences (Maïs et Arachide) objets de litiges,

III LA PRODUCTION DES SEMENCES

LE MIL PENNISETUM

La demande en semences de base de mil est fluctuante d'une année à l'autre et peut passer de quelques kilos à plusieurs dizaines de tonnes en fonction de la physionomie de l'hivernage de l'année précédente.

A une forte production succède une faible demande et inversement, ce qui laisse supposer que les générations de base ne font pas l'objet d'une multiplication contrôlée, mais qu'elles passent directement en exploitation paysanne.

..Variétés multipliées

SOUNA 3. Cette variété passe mal en milieu rural. Dans les conditions de culture traditionnelle (démariage trop tardif; peu/ou pas d'utilisation d'engrais) ce mil améliore n'exprime pas toujours ses potentialités de rendement,

IBV 8001. IBV 8004. Ces deux nouveaux synthétiques (création ISRA) se sont montrés en essais multilocaux supérieurs au Souna 3.

Une architecture plus basse, des épis compacts et un cycle végétatif écourté de quelques jours devraient séduire les utilisateurs, dans cette espérance la fabrication des semences de base a débuté cette année on parcelles isolées à Bambeby.

Variétés	seeds disponibles	Production 1 ha kg
Souna 3	2.000 kg	14.000 kg
80'1	0	200 kg
800"	0	350 kg

Taux de couverture = + de 100 %

LE NIEBE

La culture du haricot niébé connaît un intérêt grandissant dans le Nord du Sénégal et en particulier dans la zone de Louga, où malgré les conditions de sécheresse catastrophique que connaît le pays depuis quelques années, cette légumineuse s'est toujours bien comportée,

Les besoins en semences de base exprimés par les sociétés de développement sont remarquablement stables chaque année et concernent 2 groupes de variétés:

- variétés adaptées au Nord et centre nord (isohyète de 400 à 600 m/m) Mougne, N'Diambour, 58 57
- variétés adaptées au Sénégal oriental et à la Casamance 59 9. (600 m/m et plus)

Enfin de nombreuses introductions, d'origine américaine, sont en cours d'expérimentation mais ne font pas l'objet d'une multiplication de semences.

La production de semence est localisée sur les stations de Louga et de sinthiou Maléné et ne concerne que de faibles quantités. Les frais de main d'œuvre pour la récolte (entre 800 et 1000 heures/hectare selon le port de la variété) sont si élevés qu'ils dépassent largement les possibilités financières des stations,

<u>Variétés</u>	<u>Besoins exprimés Kg</u>	<u>Production ISRA Kg</u>
Mougne	1.000	35
N'Diambour	1.000	55
58 57	3.000	275
59 9	1.000	80
Total	<u>6.000 kg</u>	<u>445 kg</u>

Taux de couverture = 7,5%

LE SORGHO

La demande en semences sélectionnées de sorgho est pratiquement inexistante et ne concerne, depuis quelques années, qu'une seule variété adaptée aux zones orientales du Sénégal.

<u>Variété</u>	<u>Besoins exprimés kg</u>	<u>Production ISRA Kg</u>
5I 69	1.000	828

Taux de couverture = 82 %

LE MAIS

Situation presque identique à celle du Sorgho. Seuls les parents mâles (hybride double de 2 emc année HD 2) et femelles (ZM 10) sont demandés en faible quantité pour la fabrication de l'hybride BDS.

En 1981 à Koumbidia (Sénégal oriental) plus de 30 tonnes de semences HD 2 ont été fabriqués sur commande ferme mais finalement n'ont pas trouvé d'acheteurs.

<u>Variétés</u>	<u>Besoins exprimés kg</u>	<u>Production ISRA kg</u>
H-32	1.000	+ de 10.000 kg
ZM 10	3.000	3.000 kg

Taux de couverture = 100 %

LE RIZ

cf La production des semences de riz au Sénégal en annexe

L'ARACHIDE

Les besoins en semences de base d'arachide qui s'élevaient à plus de 250 tonnes en 1981, ont atteint en 1982 un niveau plus raisonnable, dépassant néanmoins les possibilités de production de l'ISRA.

<u>Variétés</u>	<u>Besoins exprimés</u> Kg	<u>Production ISRA</u> kg
69 101	24.500	3.800
55 437	9.000	4.700
73 30	5.400	2.300
73 33	43.800	4.000
57 422	2.200	1.200
28 206	27.200	7.800
57 313	4.300	2.500
<u>Total</u>	116.400 kg	<u>26.300</u> kg

Taux de couverture = 22,5 %

On constate à l'examen de la carte varié-tale (cf en annexe):

- une augmentation considérable des surfaces ensemencées avec des variétés hâtives dans des zones de plus en plus méridionales, traditionnellement réservées aux variétés semi-tardives. C'est ainsi que le 55 437, non dormante et dont la zone théorique de culture se situait au Nord du pays jusqu'à une limite sud constituée par une ligne Kebemer-Sagatta-Déali a totalement occupé les régions de Thiés, du Cap vert, de Diourbel et environ 50 % du Sine-Saloum.

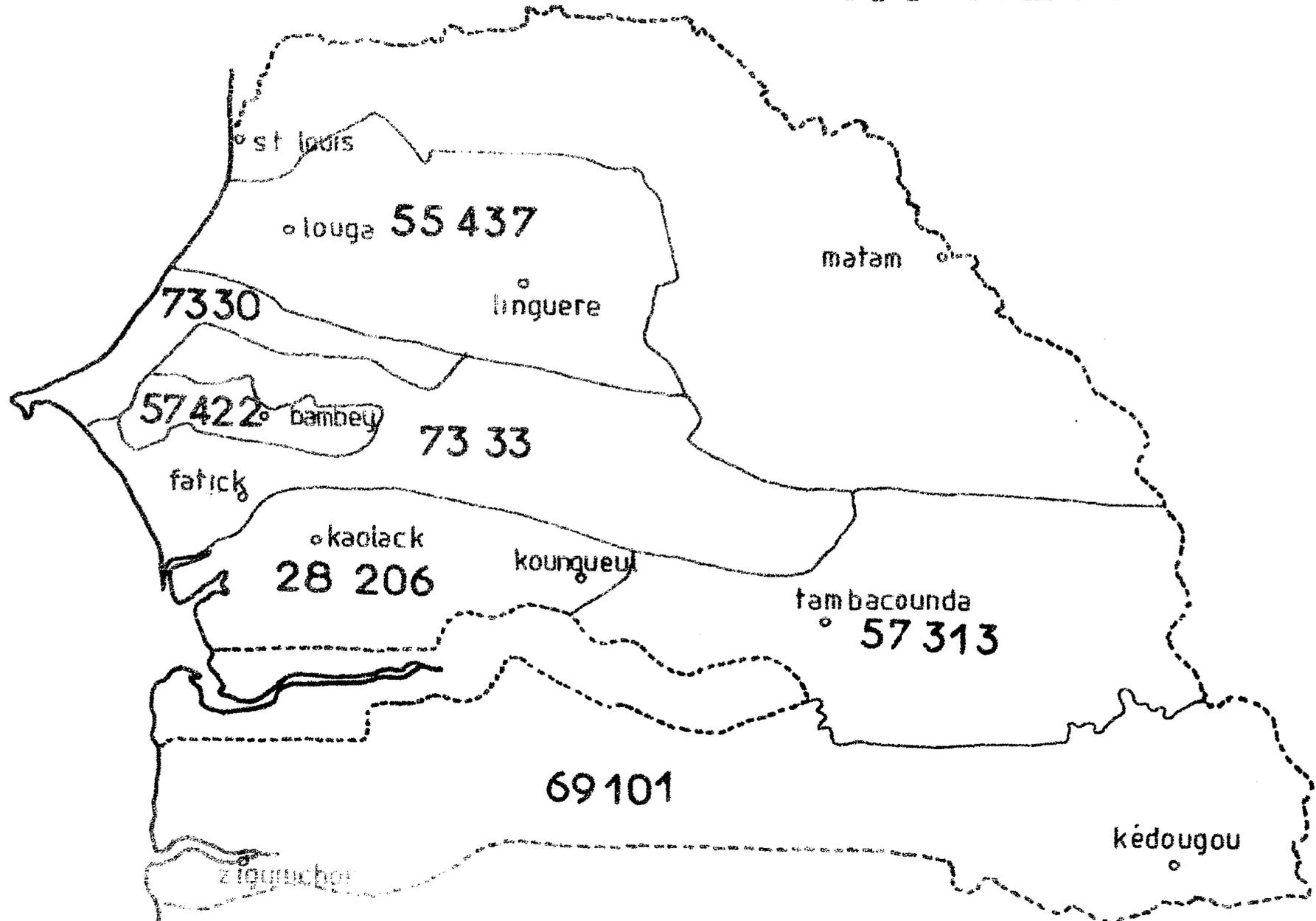
Sur un capital prévisionnel de 120.000 tonnes de semences, 72.150 t sont constituées par la 55 437 soit environ 700.000 ha.

- la difficile percée de la variété hâtive dormante 73 30 à cause des lenteurs de multiplication et en l'absence de structures spécialisées dans la production des niveaux R1.

Rapports SR/SIM 1982.

- Les variétés d'arachide actuellement recommandées au Sénégal.
- Typologie des rizières. Caractéristiques des principales variétés de riz (*O. Sativa. L*) actuellement recommandées au Sénégal.

REPARTITION DES VARIETES



EVOLUTION DE LA REPARTITION EN 1982

