

1029 MP ✓



Institut de Recherches pour les Huiles et Oléagineux

Département du Centre de Coopération Internationale
en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)

REPUBLIQUE DE GUINEE - BISSAU

MINISTERE du DEVELOPPEMENT RURAL

PROJET DEVELOPPEMENT RURAL - ZONE II

RAPPORT SUR LA PRODUCTION DE
SEMENCES D'ARACHIDE

Campagne 1986-1987

IRHO - BAFATA
P. Clouvel
DOC. n° 2078

S O M M A I R E

	<u>Pages</u>
1 - <u>PLAN SEMENCIER</u>	
1.1. Organisation générale	3
1.2. Niveaux G ₀ G ₁	4
1.3. Multiplication de N ₀ - N ₁ et N ₂ en milieu paysan	8
1.3.1. <i>Déroulement de la campagne agricole</i>	8
1.3.2. <i>Commercialisation</i>	20
1.4. Conditionnement des semences	31
2 - <u>ARACHIDE DE VULGARISATION</u>	37
2.1. Distributions et remboursements	37
2.2. Contrôle de la qualité des silos	37
2.3. Mouvements d'arachide	44
2.4. Récapitulatif du renouvellement des silos depuis le début du projet	48
3 - <u>BILAN DE LA CAMPAGNE</u>	52
3.1. Estimation du coût de production de semences	52
3.2. Plan semencier prévisionnel 87/88	54
3.3. Conclusion	55

ANNEXES : 3

PRODUCTION DE SEMENCES D'ARACHIDE :

=====

Dans le cadre du développement de la culture arachidière, le projet Nord-Est assure principalement la gestion et le maintien de la qualité du capital semencier.

- Les semences sont collectives, regroupées au niveau villageois dans 85 silos principaux couvrant les besoins des trois régions de GABU, BAFATA, OIO. Chaque année, les producteurs viennent au silo chercher les semences dont ils ont besoin. Ce faisant, ils s'engagent à rembourser sur la nouvelle récolte 110 % des quantités empruntées, qui constitueront le capital de l'année suivante.

- L'encadrement est responsable des mouvements de semences. Les paysans utilisateurs sont répertoriés sur un cahier de silo ; il leur est délivré un bon à talon faisant foi du poids de semences reçu.

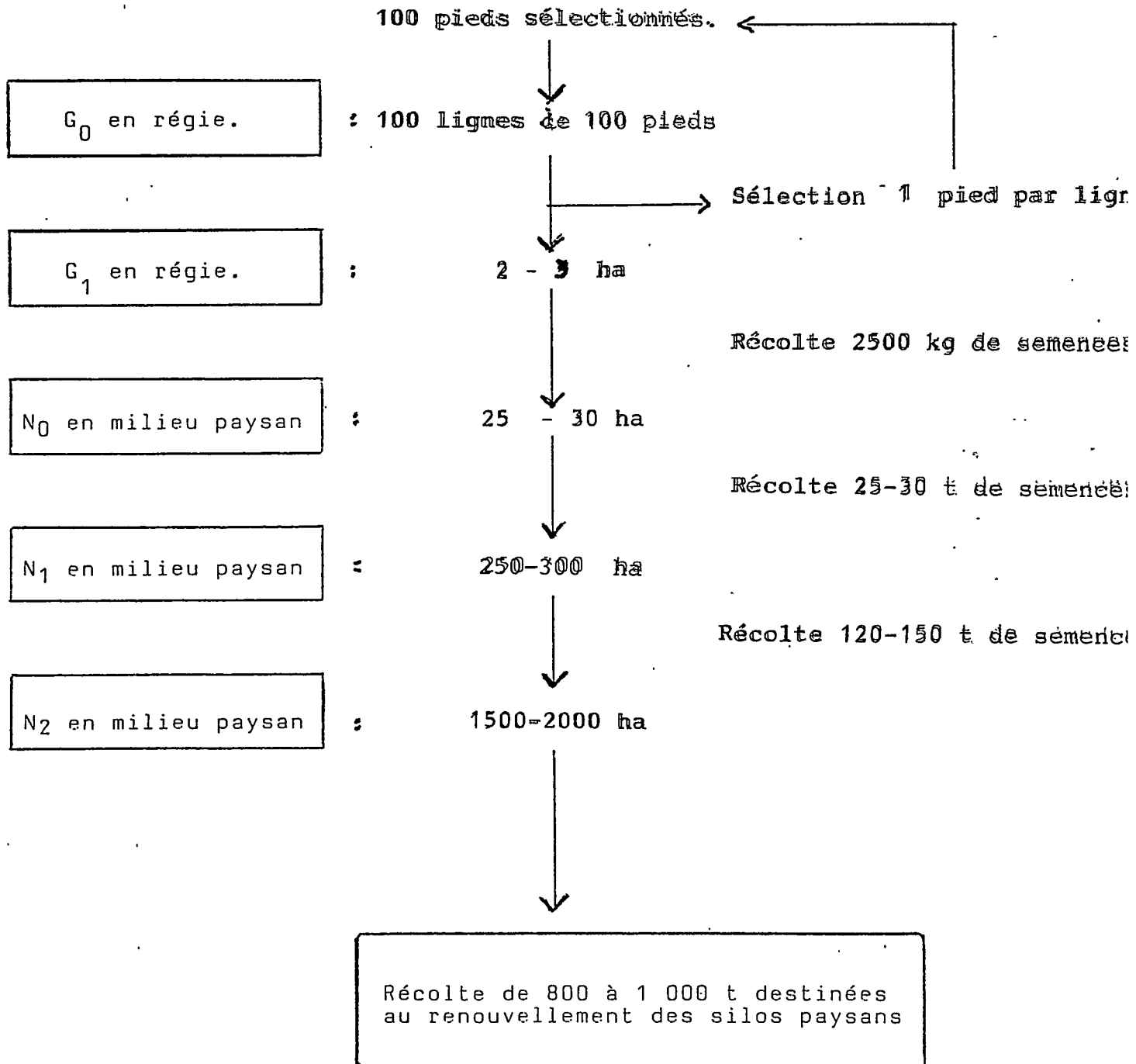
Au moment du remboursement, et avant leur entrée dans le silo, les arachides sont criblées afin d'en éliminer les impuretés. L'encadreur juge les lots et peut refuser un remboursement de qualité insuffisante. Chaque fin de journée, les arachides reçoivent un traitement insecticide en poudre (Sumifène).

Un contrôle supplémentaire est réalisé par prélèvement continu d'échantillons ; ceux-ci sont dirigés vers le laboratoire du Service semencier pour leur analyse.

Les arachides de mauvaise qualité sont vendues au commerce et remplacées par des semences produites par le projet dans le cadre du Plan semencier.

.....

SCHEMA 1 : ORGANISATION DU PLAN SEMENCIER (SUR 5 ANS)



1 - PLAN SEMENCIER

1.1. Organisation générale du Plan semencier.

Le taux de multiplication de l'arachide étant relativement faible, l'obtention de quantités nécessaires au maintien du capital semencier oblige à réaliser plusieurs étapes de multiplications, visualisées dans le schéma n° 1.

Tous les stades sont réalisés en milieu paysan :

- G_0 , G_1 directement sous le contrôle du Service semencier ;
- N_0 , N_1 par l'encadrement général avec l'intervention du service au niveau des contrôles, des épurations variétales et de l'estimation de récolte.
- N_2 est entièrement réalisé par l'encadrement général ; le Service semencier n'intervenant qu'au moment des achats pour le contrôle de la qualité.

Pour la culture, les thèmes suivants sont préconisés :

- semis à partir du 10 juin jusqu'au 10 juillet dernier délai, avec des semences fongicidées.
- semis à 60 x 15 cm, soit environ à 110.000 pieds par ha.
- trois sarclages aux 15, 30 et 45ème jours.
- épuration variétale vers le 30ème jour, au moment de la floraison de la 69-101.
- récolte à partir du 120ème jour du cycle.
- séchage en tas suivi de la mise en meule, puis battage début décembre.

Après la commercialisation, les semences sont conditionnées par le projet : tararage des niveaux G_0 , G_1 , N_0 et N_1 , fumigation insecticide, mise en sacs tarés à 40 kg.

Initialement, le Plan devait permettre le renouvellement du quart des semences de la zone II chaque année. Depuis l'instauration systématique du suivi de la qualité des silos par échantillonnage, le renouvellement se fait selon les besoins : ainsi en 1986, sur les 1440 t récupérées, 288 t ont été renouvelées, soit 20 % du total.

1.2. Niveaux G_0 et G_1

Depuis plusieurs années ces niveaux étaient cultivés en régie, mais le coût prohibitif de la régie (près de 4 fois le coût du kg produit en milieu paysan) ainsi que la vétusté du matériel d'exploitation ont obligé à réaliser également ces deux niveaux en milieu paysan.

G_0 est constitué de 90 lignes de 20 m. Chaque ligne est numérotée et semée à partir de la production du meilleur pied de la ligne du même numéro de l'année précédente : choix réalisé en fonction de la conformation des gousses et de la productivité du pied. G_1 est issu de la récolte de G_0 après prélèvement des 90 meilleurs pieds : 1,4 ha semés à 47.200 pieds/ha.

CALENDRIER DES TRAVAUX :

	<u>G_0</u>	<u>G_1</u>
Labour	8/6	8/6
Semis	3/7	21/6
Engrais 150 kg 14-22-12/ha	23/7	23/7
Sarclage	du 14/7 au 20/8 - trois passages.	
Epuration variétale	2/9	2/9
Récolte	10/11	25/10 au 1/11
Egoussage manuel	16-23/11	.....
Battage	.....	5 au 12/2
Tararage	.....	15/2

Récolte de G_0 : 221 kg (rendement 1750 kg/ha)

Récolte de G_1 : 1475 kg (rendement 1050 kg/ha)

Soit 1340 kg après tararage

- La quantité de G_0 permettra l'emblavement de plus de 2 ha de G_1 l'année prochaine.

.....

T A B L E A U N° 1

REGION de GABU, PLAN SEMENCIER - MISE en PLACE et REALISATION

ZONES	Niveaux	NOMBRE DE		Semences distribuées kg	Superficies piquetées ha	Superficies semées ha	Fongicides sachets
		Villages	Paysans				
CANDJA	0	4	6	960	12,0	11,25	N. C.
	1	9	149	14480	127,5	127,50	"
	2		N.C.	14400	148,5	148,50	"
PROPANA	2	-	299	15640	184,00	153,75	"
PADJAMA	2		143	9520	101,25	103,75	"
MAFANCO	2		78	6000	37,50	28,25	"
BAMBADINCA	2	-	21	1160	20,25	9,25	"
T O T A L	0 + 1 + 2		N.C.	62160	631,00	582,25	1 360

T A B L E A U N° 2

REGION de BAFATA, PLAN SEMENCIER 86-87 - MISE en PLACE PLAN et REALISATION

ZONES	Niveaux	NOMBRE DE		Semences distribuées kg	Superficies piquetées ha	Superficies semées ha	Fongicides sachets
		Villages	Paysans				
GALOMARO	0	1	12	960	12	11	N.C.
	1	13	101	8360	95,5	95,5	"
	2	38	472	38120	400	396,5	"
BADORA	2	26	84	4760	60	59,5	
GAMADU	2	10	81	8000	95	86,75	"
TALICO	2	13	41	4400	28,5	27,75	"
CANHAMINA	2	41	240	11840	142,75	142,75	"
T O T A L	0 + 1 + 2	142	1031	76440	833,75	819,50	1730

T A B L E A U N° 3

REGION de L'OIO, PLAN SEMENCIER 86-87. - MISE EN PLACE ET REALISATION.

ZONES	Niveaux	NOMBRE DE		Semences distribuées kg	Superficies piquetées ha	Superficies semées .ha	Fongicides sachets
		Villages	Paysans				
MANSABA	0	1	7	800	10	5,5	N.C.
	1	2	37	4320	54	45	"
FARIM	2	5	86	8920	110	80	"
OLOSSATO	2	7	N.C.	8000	95,75	81,5	"
CUNTIMA	2	N.C.	61	8420	88	70,5	"
T O T A L	0 + 1 + 2	N.C.	N.C.	30460	357,75	282,5	946

TABLEAU RECAPITULATIF

REGIONS	Semences distribuées kg	Superficie piquetée ha	SURFACES SEMEES en HA/				Fongicides distribués sachets
			N ₀	N ₁	N ₂	TOTAL	
GABU	62 160	631,00	11,25	127,5	443,5	582,25	1 360
BAFATA	76 440	833,75	11,00	95,5	713,0	819,5	1 730
OIO	30 460	357,75	5,50	45,0	232,0	282,5	946
Total :	169 060	1 822,50	27,75	268,0	1388,0	1 684,5	4 036

TABLEAU RECAPITULATIF

T A B L E A U N° 4

CALCUL DE REALISATIONS

REGION	% Piqueté / distribués(1)	% semis piqueté (2)	% Perte/ semences(3)	% Surfaces fongicidées (4)
GABU	81,2	92,3	25,1	100
BAFATA	87,3	98,3	14,2	100
OIO	94,0	79,0	25,8	100
Total ZONE II	86,2	92,4	20,3	100

T A B L E A U N° 4

- (1) Pourcentage de surfaces piquetées par rapport aux surfaces qui auraient dû l'être en fonction des quantités distribuées.
- (2) Pourcentage des surfaces semées par rapport aux surfaces piquetées.
- (3) Pourcentage établi suivant une utilisation théorique de 80 kg/ha de semences sur les surfaces réellement semées par rapport aux quantités distribuées.
- (4) Pourcentage calculé à partir de l'utilisation du Lindagranox à la dose de 100 g par sac de 40 kg (2 sachets / ha)

% de PERTES DE SEMENCES DEPUIS 1980

<u>Années</u>	<u>Pertes</u>	<u>Années</u>	<u>Pertes</u>
80/81	20 %	83/84	25 %
81/82	14 %	84/85	18 %
82/83	10 %	85/86	15,5 %

Le chiffre de 20,5 % en 86/87 montre une détérioration de résultats surtout imputable à la région de GABU.

Vu la réponse irrégulière de l'arachide à l'engrais, comme résultat de l'expérimentation, la fumure minérale est facultative. Par contre, le fait d'être paysan semencier ouvre droit au crédit de campagne pour l'engrais qui sera épandu, principalement sur les céréales vivrières. Dans ces conditions, la distribution d'engrais est incitative mais n'influe pas sur les rendements en arachide.

Cette année, la vente des fongicides lindagranox (Lindane 25 %, Thirame 20 %) s'est effectuée au moment des distributions de semences. L'achat obligatoire explique les résultats de 100 % de traitements.

Cette interprétation des chiffres fournis par l'encadrement a été réalisée de façon à comparer les résultats officiels avec ceux des campagnes précédentes émanant des mêmes sources.

Afin de préciser ces données pour les niveaux N_0 et N_1 , le Service semencier effectue chaque année (depuis 3 ans) une étude complémentaire exhaustive pour N_0 et sous forme de sondage pour N_1 .

TABLEAU N° 5

RESULTATS du CONTROLE SUR N₀

REGION	Semences distribuées kg	Surface piquetée ha	Surface réalisée	Densité moyenne à l'ha	Estimation Rendement moyen en kg/ha	
GABU	960	12	11,75	68 000	1 875	
BAFATA	960	12	12,90	54 100	1 595	
OIO	800	10	5,7	49 900	1 695	
Total	2 720	34	30,35	58 700	1 720	

TABLEAU N° 5

TABLEAU N° 6

RESULTATS DU CONTROLE SUR N1 (Un paysan sur 5)

REGION	Semences distribuées	Surface piquetée	Surface réalisée ha	Densité moyenne à l'ha	Estimation Rendement moyen-kg/ha
GABU	1 860	23,25	18,2	59 100	1 490
BAFATA	2 920	36,50	25,5	54 700	1 480
OIO	1 000	12,50	7,6	50 100	1 235
TOTAL :	5 780	72,25	51,3	55 900	1 450

TABLEAU N° 6

1.3.1.2 Suivi des paysans semenciers N_0 et N_1
Contrôle des réalisations par sondage.

1.3.1.2.1 Modalité du sondage

Taille

N_0 : 100 % des paysans

N_1 : un paysan sur 5 tirés au hasard sur une liste nominative par village.

Déroulement : Le travail a été effectué par le personnel du service avec 5 manoeuvres à :

Candja : du 2 au 6/9

Galomaro : du 9 au 12/9

Mansaba : du 22 au 24/9

- Mesure du champ, mesure des densités de pieds/ha (10 mesures de 6 m² / ha), estimation des dates de semis, épuration variétale jugement sur l'aspect végétatif de la culture.

1.3.1.2.2 Résultat du sondage et
commentaires sur la campagne

Ces résultats sont résumés dans les tableaux 5 et 6.

a) Superficies :

Le pourcentage de réalisation en superficie réellement semée par rapport au potentiel semences distribué (80 kg/ha) sont les suivants :

REGIONS	N_0 %	N_1 %
GABU	98	78
BAFATA	108	70
OIO	57	61
Total :	89,5	72 *

* Calcul effectué par rapport au total de distribution de semences de chaque région en N_1

Les pertes réelles de semences seraient donc respectivement de 10,5 % et de 28 % pour N_0 et N_1 entre la distribution et l'emblavement effectif. Ces chiffres sont comparables à ceux de l'année dernière. On notera les réalisations anormalement basses de l'Oïo où un effort reste à accomplir.

b) Epuration variétale

A Candja et à O.Cossé, l'épuration variétale a été réalisée sur l'ensemble de N_0 et en démonstration chez tous les paysans du sondage de N_1 au moment du passage des équipes. Sur l'Oïo, très peu de paysans ont accepté l'épuration, affirmant qu'ils la réaliseraient au moment de la récolte, ce qui est malheureusement incontrôlable.

----- % de pieds hors-type éliminés :

REGIONS	N_0	N_1
	°/°°	°/°°
GABU	0,7	1,5
BAFATA	0,1	0,2
OIO	-	-

Les différences de pureté entre GABU et BAFATA peuvent être imputées en partie au renforcement de N_0 86 par du N_0 85 sur GABU alors que BAFATA n'a reçu que du N_0 86 (récolte de G_1 85)

c) Densité

On observe partout des densités régulièrement faibles quel que soit le niveau. Par rapport à la densité optimale préconisée de 110.000 pieds par ha, les densités de 55.000 à 60.000 pieds entraînent très certainement une baisse du rendement.

Afin d'évaluer l'impact de la décision prise en 1984 de distribuer les semences de multiplication tararées sur la base de 80 kg/ha au lieu de 100 kg/ha, chaque année un calcul de corrélation est réalisé entre densité et % de réalisation (surface réellement semée par rapport au potentiel semencier reçu, base 80 kg/ha).

Résultats de corrélations N_0 et N_1 confondus :

GABU : + 0,014

BAFATA : - 0,11

OIO : + 0,4

Sur GABU et BAFATA, on constate l'indépendance des deux facteurs, alors que dans l'OIO, il y aurait une tendance à ce que

les paysans qui respectent le plus les prévisions de superficies soient également ceux qui sèment à plus forte densité.

Le produit de traitement au semis (Lindagranox) a été systématiquement vendu au moment de la distribution des semences, mais il est difficile de dire s'il a été réellement utilisé.

d) Rendements

- Cette année, à la demande du service comptable, une première estimation des rendements a été réalisée en fonction de l'aspect végétatif, de la date de semis et de la densité de chaque champ. Cette première étude a servi à prévoir la commercialisation : Cf annexe n° 1 : "Estimação da produção e de comercialização da mancará de Multiplicação".
- A la récolte, les lignes de comptage de densité ont été égoussées et pesées après séchage ; un deuxième calcul a été effectué afin d'affiner les premières estimations.
- De manière générale, les rendements atteignent un niveau satisfaisant, légèrement supérieurs à ceux de l'année dernière en raison d'une bonne répartition des pluies et malgré l'absence d'engrais.

e) Récolte

Pour la majeure partie des paysans semenciers, la récolte s'est effectuée courant novembre.

Les pluies s'étant arrêtées vers le 20 octobre, la récolte a été réalisée dans de bonnes conditions (sol encore souple), même pour les semis tardifs.

Aucune pluie parasite n'est tombée sur les récoltes et le séchage s'est donc parfaitement déroulé.

En raison de l'absence d'intérêt pour les produits de traitements de la part des paysans qui en refusent l'achat, aucune meule n'a été traitée.

Comme chaque année, les battages ont été effectués très tardivement puisque dès la récolte faite, une grande partie de la main-d'oeuvre gagne le Sénégal pour cette opération. Battage et vannage ne sont réalisés en Guinée-Bissau qu'à leur retour soit en février.

T A B L E A U N° 7

LISTE DES MARCHES, DATE D'OUVERTURE ET CALENDRIER DES ACHATS - REGION DE GABU -

ZONE	CENTRES	Niveau	Date Ouverture	Achat janvier kg	Achat février kg	Achat mars kg	Achat avril kg	Date fermeture
CANDJA	Candja	0	12/2	-	5628	9153	-	12/3
	Candja	1	14/1	4576	38848	19732	1720	7/4
	S. Bamba	2	2/2	-	4489	17098	-	26/3
	S. Fali	2	7/2	-	26574	12139	-	1/4
PROPANA	Sorilumbato	2	20/2	-	459	2229	138	8/4
	Farima	2	7/2	-	3106	7200	-	3/4
	U. Bela	2	19/2	-	6479	3066	851	9/4
	Iero Djadja	2	21/2	-	9202	1096	839	9/4
PADJAMA	S. Baciro	2	3/2	-	16344	-	-	14/2
	S. Bebe	2	29/1	6154	9415	656	-	27/3
	S. Sama	2	17/3	-	-	27865	-	25/3
MAFANCO	Lenqueto	2	21/1	1036	10350	4570	-	31/3
BAMBANDINCA	Sumacunda	2	10/2	-	1941	1553	-	16/3
	Kerewane	2	17/2	-	350	210	-	9/4
T O T A L :	13		14/1	11766	133185	106567	3548	9/4

TABLEAU N° 8

LISTE DES MARCHES, DATE D'OUVERTURE ET CALENDRIER DES ACHATS - REGION DE BAFATA -

ZONES	CENTRES	Niveau	Dates Ouverture —	Achats janvier kg	Achats février kg	Achats mars kg	Dates fermeture —
GALIMARO	U. Cossé	0	6/1	14 992	789	-	9/2
	U. Cossé	1	3/2	-	15 556	-	13/2
	S. Tchabe	1	12/1	30 660	24 524	948	3/3
	S. Corca	2	26/1	11 869	48 175	1427	26/2
	Deba	2	8/1	28 258	955	-	19/2
	Cabryara	2	2/1	13 696	29 746	10190	28/3
BADORA	S. Yero	2	12/1	9 100	-	-	24/1
	Candiguel	2	19/1	15 619	3 406	-	11/2
GANADU	S. Diaye	2	4/2	-	25 376	16 373	14/3
TALICO	Talico	2	29/1	2 077	8 635	-	27/2
	S. Tchicam	2	2/2	-	5 524	162	9/3
CANHAMINA	Fajonquito	2	12/1	3 433	17 707	9271	21/3
	Ginane	2	2/2	-	5 333	1997	23/3
	M. Sara	2	12/1	9 578	5 617	20	5/3
Total :	13		2/1	139 282	191 343	40 388	28/3

TABLEAU N° 8

TABLEAU N° 9

LISTE DES MARCHES, DATE D'OUVERTURE ET CALENDRIER DES ACHATS - REGION DE L'OIO -

ZONES	CENTRES	Niveau	Dates Ouverture —	Achat janvier kg	Achat février kg	Achat mars kg	Dates fermeture —
MANSABA	C. Fanca	0	31/1	1 202	4 257	-	24/2
	C. Fanca	1	31/1	1 166	4 069	2 288	7/3
	C. Bah	2	4/2	-	21 112	1 457	20/3
FARIM	Cufère	2	11/2	-	-	197	3/3
	Urque	2	22/1	3 472	9 677	574	4/3
	Guidage	2	24/2	-	129	5 370	19/3
OLOSSATO	Olossato	2	11/2	-	19 374	-	25/2
	Candjadja	2	14/2	-	9 499	706	23/3
	Bantassu	2	14/2	-	18 017	244	9/3
CUNTIMA	Cuntima	2	21/2	-	3 219	2 754	20/3
	S. Djomel	2	7/2	-	7 317	428	10/3
	N. Fula	2	4/2	-	5 618	-	9/2
Total :	11		22/1	5 840	102 288	14 018	23/3

TABLEAU N° 9

1.3.2. Commercialisation

1.3.2.1 Organisation de marchés

La liste des marchés figure dans les tableaux n°s 7, 8, et 9.

- Sur GABU, le nombre de centres augmente avec l'ouverture des zones de Mafanco et Bambadinca qui rapprochent la production de semences de BAFATA. (+ 3)

- A BAFATA, deux centres s'étant avérés médiocres l'année dernière ont été supprimés. (- 2)

- Dans l'OIO, certains centres les plus éloignés (notamment sur Cuntima) ont été supprimés au bénéfice d'autres ouverts sur Farim et surtout dans la zone prometteuse d'Olossato. (+ 2)

Le déroulement des opérations d'achat est le suivant :

- apport de l'arachide en sacs prêtés par le projet,
- criblage de l'arachide par le paysan,
- détermination de l'aspect général par le conditionneur du marché qui remplit la fiche photocopiée en annexe 2,
- détermination de la densité de l'arachide, qui est l'indice de la maturité, dans des seaux préalablement tarés, à $> 0,31$
- contrôle de pureté variétale sur une grille à 100 cases : pureté limite 95 % pour tous les niveaux,
- pesée des sacs en collaboration avec le peseur villageois.
- Un exemplaire de la feuille du carnet d'achat (Cf annexe 3) sert de reçu. Le paiement est effectué par tournées conjointes du service comptable et du service de gestion qui prélève directement le crédit de campagne.

1.3.2.2 Déroulement de la campagne

PRIX de l'ARACHIDE

Peu avant la campagne d'achat, le gouvernement a fixé les prix suivants pour les cultures de rente :

- coton	70	PG/kg
- arachide de vulgarisation	40	PG/kg
- arachide de multiplication N ₀	56	PG/kg
- arachide de multiplication N ₁	53	PG/kg
- arachide de multiplication N ₂	50	PG/kg

.....

Comme l'année dernière, la concurrence des commerçants pour l'achat des arachides dans le village s'est montrée très discrète : pas de camions à leur disposition, fonds débloqués tardivement et peu de produits à échanger.

CALENDRIER DES APPORTS D'ARACHIDE AUX MARCHES :

Sur les tableaux n° 7, 8 et 9 figurent les dates d'ouverture et les achats mensuels par marché pour chaque région.

Récapitulatif des achats mensuels :

Achats en % du total de chaque région.

	<u>janvier</u>	<u>février</u>	<u>mars</u>	<u>avril</u>
GABU	5	52	42	1
BAFATA	37	52	11	0
OIO	5	84	11	0
<hr/>				
ZONE II	21	57	22	E

Le pic d'achat se situe en février. Les battages très tardifs de l'arachide sur GABU entraînent une prolongation anormale des achats en mars et avril, ce qui peut entraîner la contamination en cours de stockage avant l'apport au centre (insectes, moisissures).

T A B L E A U N° 10
ACHATS DANS LA REGION DE GABU.

ZONE	CENTRES	Niveaux	Prévision d'achat kg	Achats kg	Rembour- sement kg	Rejet kg	TOTAL kg	Apport sur semé kg/ha	Coefficient de x
CANDJA	Candja	0	19 000	14 781	1 056		15 837	1 405	16,5
	Candja	1	90 000	64 876	12 848		77 724	610	6,6
	S. Bamba	2	18 000	21 587	7 138		28 725	510	4,4
	S. Fali	2	29 500	38 719	8 668		47 387		
PROPANA	Sorelumbato	2	12 000	2 914	2 068		4 982	310	2,6
	Farina	2	12 000	10 306	2 892		13 198		5,0
	U. Bela	2	18 000	10 385	4 708		15 093		3,5
	Iero Djaja	2	10 000	11 137	3 124		14 261		5,0
PADJAMA	S. Baciro	2	9 000	16 344	2 376		18 720	685	8,7
	S. Bebe	2	11 000	16 225	3 080		19 305		6,9
	S. Sama	2	27 000	27 865	5 016		32 831		7,2
MAFANCO	Lenqueto	2	15 000	15 956	4 070		20 026	710	5,4
BAMBADINCA	Sumacunda	2	3 000	3 494	594		4 088	535	3,2
	Kerewane	2	2 500	560	293		853		
TOTAL	REGION		276 000	255 149	57 931		313 080	540	5,9

T A B L E A U N° 11
ACHATS DANS LA REGION DE BAFATA

ZONE	CENTRES	Niveaux	Prévision d'achat kg	Achats kg	Rembour- sement kg	Rejet kg	TOTAL kg	Apport sur semé kg/ha	Coefficient de x	
GALOMARO	U. Cossé	0	17 000	15 781	1 056		16 837	1 530	17,5	
	U. Cossé	1	) 70 000	15 556	1 760		17 316	840	10,8
	S. Tchabe	1		56 132	6 952		63 084		6,4	
	S. Corca	2	{ 150 000	61 471	12 760		74 231	430	5,7	
	Deba	2		29 213	6 920		36 133			
	Cabufara	2		38 000	53 632	6 864			60 496	9,7
BADORA	S. Yero	2	12 000	9 000	1 716		10 816	} 555	6,9	
	Candiquel	2	24 000	19 025	3 168		22 193		{	7,7
GANADU	S. Diaye	2	64 000	41 949	7 568		49 517	570	7,2	
TALICO	Talico	2	7 000	10 712	1 336		12 048	} 700	9,9	
	S. Tchicam	2	10 000	5 686	1 760		7 446		{	4,6
CANHAMINA	Fajonquito	2	48 000	30 411	5 214		35 625	} 450	7,5	
	Ginane	2	16 000	7 330	2 050		9 380		{	5,0
	M. Sara	2	26 000	15 215	4 129		19 344		}	5,1
TOTAL :			483 000	371 213	68 253		434 466	530	7,6	

TABLEAU N° 11

23

T A B L E A U N° 12
ACHATS DANS LA REGION DE L'OIO

ZONE	CENTRES	Niveaux	Prévision d'achat kg	Achats kg	Rembour- sement kg	Rejet kg	TOTAL kg	Apport sur semé kg/ha	Coefficient de x
MANSABA	C. Fanca	0	4 500	5 459	880		6 339	1 100	7,9
	C. Fanca	1	5 500	7 523	1 716		9 239	840	5,9
	C. Ba	1	27 000	22 569	2 816		25 385	745	9,9
F A R I M	Cufère	2	4 500	197	968		1 165	135	1,3
	Urque	2	} 36 000	13 723	5 060		18 783	} 390	4,1
	Guidage	2		5 499	3 608		9 107		2,8
OLOSSATO	Olossato	2	17 500	19 374	3 608		22 982	655	7,0
	Candjaja	2	9 500	10 205	1 804		12 009	630	7,3
	Bantassu	2	14 000	18 261	3 520		21 781	790	6,8
CUNTIMA	Cuntima	2	} 28 000	5 973	2 332		8 305	} 365	3,9
	S. Djamel	2		7 745	2 684		10 429		4,3
	N. Fuba	2		5 618	1 320		6 938		5,8
TOTAL			146 500	122 146	30 316		152 462	540	5,5

TABLEAU N° 12

1.3.2.3 Les achats

En regardant les tableaux n° 10, 11 et 12, on constate :

- sur N_0 : l'excellent coefficient de multiplication de GABU et BAFATA par rapport à l'année dernière.
- sur N_1 : BAFATA a les meilleurs résultats. Bon comportement également du centre de C. Bah dans l'OIO.
- sur N_2 : mis à part les secteurs de Propana sur GABU et FARIM, Cuntima dans l'OIO, la plupart des centres maintient un coefficient de multiplication proche ou même supérieur à 6, ce qui est très satisfaisant.

On peut expliquer les bons résultats de cette campagne en partie par la forte augmentation du prix d'achat par rapport à l'année dernière (50 P.G. contre 35 pour le N_2), mais surtout par la vente de bicyclettes, de charrettes et de matériel de culture aux meilleurs vendeurs. Lors des tournées sur les centres d'achats, une liste de paysans ayant le plus fort coefficient de multiplication était dressée. En accord avec le chef de zone, bicyclette et matériels étaient alors attribués et vendus sur place aux ayant-droits, conformément à leur demandes et aux stocks disponibles.

.....

TABLEAU N° 13 : VENTE DE BICYCLETTES ET CHARETTES A ANE

REGION	ZONE	PAR ZONE	
		Bicyclettes -----	Charrettes à -----
GABU	Candja	31	5
	Bambadinca	3	-
	Mafanco	6	2
	Propana	11	2
	Padjama	16	5
BAFATA	Galomaro	40	2
	Badora	8	-
	Gamamudu	8	4
	Canhamina	10	5
	Talico	1	3
OIO	Mansaba	6	3
	Olossato	12	5
	Cuntima	3	6
	Farim	4	4
	TOTAL :	159	48

On notera cependant que les paiements ont été interrompu de début mars jusqu'à fin mai faute d'approvisionnement en fonds. Sur environ la moitié de centres, les paiements se sont donc achevés fin m et cela risque de freiner l'ardeur des paysans pour la prochaine campagne.

TABLEAU N° 14

RESULTATS D'ANALYSES PAR CENTRE D'ACHAT

REGION DE GABU

ZONES	CENTRES de	Niveau	Nombre échantillon reçu	TOTAL Marché (t)	Moyenne pureté variétale	Moyenne Valeur culturale	Obs.
CANDJA	Candja	0	3	16	99	114	
	Candja	1	2	78	98	118	
	S. Fali	2	1	47	99	106	
	S. Bamba	2	2	28	99	88	
PROPANA	Sorilumbato	2	3	5	99	117	Rejet limite
	Yero Djadja	2	3	14	100	131	
	Farina	2	6	13	98	123	
	U..Bela	2	4	15	100	116	
PADJAMA	S. Baciro	2	2	19	98	134	Rejet
	S. Bebe	2	9	19	99	115	
	S. Sama	2	2	33	99	113	
MAFANCO	Lenqueto	2	2	20	98	97	
BAMBA - DINCA	Sumacunda	2	3	4	100	116	
	Kerewane	2	-	-	-	-	
TOTAL :			42	313			

TABLEAU N° 15

RESULTAT D'ANALYSES PAR CENTRE D'ACHAT

REGION DE BAFATA

ZONES	CENTRES	Niveau	Nombre échantillon reçu	TOTAL Marché (t)	Moyenne pureté variétale	Moyenne Valeur culturelle	Obs.
.GALOMARO	U. Cossé	0	7	17	99	116	Limit
	S. Tchabe	1	7	80	99	118	
	S. Corca	2	5	74	99	113	
	Deba	2	3	36	100	108	
	Cabufara	2	3	60	100	120	
BADORA	S. Yero	2	2	11	97	114	
	Candiquel	2	3	22	99	109	
GANADU	S. Diaye	2	4	50	98	117	
TALICO	Talico	2	3	12	99	115	
	S. Tchicam	2	3	7	98	108	
CANHAMINA	Fajonquito	2	7	36	99	119	
	Ginane	2	5	9	99	114	
	M. Sara	2	3	19	99	104	
TOTAL :			55	434			

TABLEAU N° 16RESULTATS D'ANALYSES PAR CENTRE D'ACHATREGION DE L'OIO

ZONES	CENTRES	Niveau	Nombre échantillon reçu	TOTAL Marché (t)	Moyenne pureté variétale	Moyenne Valeur culturelle	Obs
MANSABA	C. Fanca	0	1	9	100	115	
	C. Ba	1	3	34	100	94	
FARIM	Cufère	2	-	1	-	-	
	Urque	2	1	19	97	93	
	Guidage	2	-	9	-	-	
OLOSSATO	Olossato	2	3	23	99	104	
	Candjadja	2	1	12	100	103	
	Bantassu	2	2	22	99	108	
CUNTIMA	Cuntima	2	2	8	98	107	
	S. Djamel	2	1	10	99	101	
	N. Fula	2	2	7	97	98	
TOTAL :			16	152			

1.3.2.4 Qualité des achats

En complément du travail des encadreurs, un contrôle de la qualité des lots achetés est réalisé par échantillonnage : une poignée dans chaque livraison comprenant de 1 à 10 sacs, 2 poignées de 11 à 20 sacs, etc...

Sur les tableaux n°s 14, 15 et 16, on notera partout d'excellente pureté variétale. Les centres de Yero Djadja et Sintcha Braciro de la région de GABU seront directement vendus au commerce en raison de leur qualité insuffisante.

.....

1.4. Conditionnement des semences :

Une fois achetées, les arachides de N_0 et N_1 subissent un nettoyage au tarare, puis sont traitées sous bâche au bromure de méthyle (gaz insecticide, à la dose de 100 g/t coque).

Le tamage a pour but d'éliminer par criblage les sable, cailloux, ainsi que les corps étrangers de grosses taille comme pierre et débris de récolte. Les gousses immatures ou fortement attaquées sont sorties par différence de densité dans un flux d'air à contre-courant.

Les semences ainsi nettoyées et traitées sont ensuite conditionnées en sacs de 40 kg en vue d'une distribution de 80 kg/ha soit 2 sacs/ha. Au stockage en magasin, les sacs reçoivent un traitement complémentaire en surface à l'actellic poudre afin d'éviter une réinfestation.

TABLEAU n° 17 (Voir page suivante)

....

T A B L E A U N° 17

RESULTATS DU TARARAGE DES SEMENCES N₀ ET N₁

REGION + CENTRE	Niveaux	Temps travail mot. h.	Quantité achetées kg	Quantités non tararées kg (1)	Quantité entrées kg	Quantités récupérées en kg	Pertes tararage %	Pertes totales %
<u>GABU</u>	0	10,5	15 837	-	15 187	14 520	4,4	8,3
	1	38,0	77 724	30 080	44 000	40 000	10,0	9,8
<u>BAFATA</u>	0	10,5	16 837	-	15 551	13 440	13,5	20,2
	O. Cossé	1	17 316	-	15 611	14 520	7,1	6,2
	S. Tchabe	1	63 084	9 143	53 827	50 000	7,1	6,1
<u>OIO</u>	0	4,0	6 339	-	6 125	5 520	9,9	12,9
	C. Fanca	1	9 239	-	9 167	8 360	8,8	9,5
	C. Bah	1	25 385	-	23 444	21 380	8,8	15,8
T O T A L		151,5	231 761	39 223	182 912	167 740	8,3	10,7

(1) En raison excédent de semences dirigées sur la vulgarisation.

Le travail a commencé le 25/2 sur le centre de Galomaro où une formation a été donnée au réglage du tarare et à l'entretien du moteur. Ensuite, deux équipes ont réalisé en même temps les tararages dans l'OIO et à Candja. Fin du travail le 11/4.

Pour les manipulations, la main-d'oeuvre a été prise dans les villages et rémunérée à 250 P.G./jour. On notera le problème du centre de O. Cossé où il a été impossible de recruter des manoeuvres sur place, ce qui a obligé à déplacer des travailleurs de Comuda.

Les quantités étant excédentaires par rapport au plan semencier prévu l'année prochaine, 39 t de N_1 ont été directement dirigées sur la vulgarisation et non tararés.

Au cours des réglages, des essais réalisés sur N_1 à O. Cossé ont donné une perte de 6 % avec un rythme de 1,2 t/h. Hormis le chiffre de perte de N_0 sur Bafata, les autres résultats sont acceptables (8 à 10 %).

En moyenne, le rythme des traitements aura été de 1,2 t/h, ce qui est correct. Les deux machines utilisées ayant été révisées entièrement avant leur expédition en brousse, aucune panne grave n'a été observée. La récolte de N_2 ne subit pas de tararage puisqu'elle est destinée à remplacer de la semence de vulgarisation distribuée à 100 kg/ha.

.....

TABLEAU N° 18

Distribution et remboursement des silos

REGION de GABU

SECTEURS	SILOS	Distribution kg	Rembour- sement. kg	% Rembour- sement.
GABU	Bambadinca	16 692	17 352	104
	Cancolim	8 792	8 500	97
	Cancisse	27 730	28 147	102
	Candjadude	8 366	9 090	109
	Gabu	43 300	35 231	81
	Querewane	6 642	5 469	82
	S. Arafan	3 824	3 578	94
	Sumacunda	57 423	58 108	101
	Tabadjan	17 555	15 020	86
PIRADA	Bajocunda	19 266	17 106	89
	Candjufa	32 344	30 197	93
	Farina	12 350	12 975	105
	S. Munjure	13 057	12 141	93
	Pirada	19 216	19 051	99
	S. Suncuro	17 153	16 323	95
	Sorilumbato	26 762	21 410	80
	Copa	3 267	3 685	113
PITCHE	Buruntuma	14 280	13 761	96
	Canquelifa	21 871	22 915	105
	Dara	37 521	22 855	89
	Djaïma neuf	10 515		
	S. Bebe	16 189	17 765	110
	Pitche	59 620	57 685	97
	SONACO	Camanca	11 905	13 207	111
Djane Yaya		13 605	12 051	89
Mafanco		28 083	26 727	95
Mansajan		11 534	12 457	108
S. Mussa		5 416	5 895	109
Nemataba		31 763	29 872	94
Paunca + Fasse		58 187	60 692	104
Sambacunda		16 122	16 161	100
Sonaco		84 408	80 219	95
Tabajenque		21 978	22 796	104
Lenquet		11 163	12 277	110
BOC	Beli) Tcheche (Dandum)	Abandonné		
Total	371 silos	777 384	751 233	97

T A B L E A U N° 19

Distribution et remboursement des silos .-REGION de BAFATA

SECTEURS	SILOS	Distribution kg	Rembour- sement. kg	% Rembour- sement.
CANDEMBAURI	Candem Bauri	16 115	14 007	87
	Comuda	4 869	3 322	68
	Djabicunda	3 400	3 685	108
	D. Djumporo	5 315	5 028	95
	Mad. Bonco	4 886	3 953	81
BAMBADINCA	Bambadinca	2 848	2 276	80
	Ga - Ture	1 363	1 051	77
CONTUBUEL	Bonco	14 240	14 666	103
	Cambadju	7 226	7 134	99
	Conhamina	22 730	21 708	96
	Fajonquito	9 040	9 468	105
	Galugada	6 970	7 337	105
	Ginane	16 730	17 361	104
	Contubuel	13 086	6 795	52
	Sare Bacar	8 218	7 589	92
	Sare Djambara	14 600	15 844	109
	Talico	13 840	9 371	68
	Tendinto	2 500	2 750	110
GALOMARO	Galomaro	10 248	9 010	88
	Galomba	5 835	4 624	79
GANADU	Cantacunda	8 602	7 261	84
	Gamamudu	16 070	11 866	74
	Geba	7 200	6 872	95
	Pacua	2 000	1 353	68
	Sta Amadu Caba	1 068	1 123	105
XITOLE	Tchumael	7 317	2 520	34
	Tchanca	3 020	3 223	107
	Xitole	1 697	1 483	87
TOTAL Région		231 033	202 680	88

T A B L E A U N° 20

Distribution et remboursements de silos

REGION de l'OIO

SECTEURS	SILOS	Distribution kg	Rembour- sement kg	% Rembour- sement
CUNTIMA	Cumbidjan	7 974	8 496	107
	Cuntima	48 005	36 456	76
	Norbantan	15 380	15 004	98
	Sitato	21 460	14 725	69
FARIM	Binta	6 285	6 914	110
	Bricama	3 700	3 463	94
	Caurba	12 605	13 269	105
	Candjambari	8 765	6 116	70
	Guidage	17 170	17 943	104
	Fambantan	16 620	16 492	99
	Farim	18 738	18 975	101
	Farinco	21 481	22 575	105
	Jumbembe	21 210	22 011	104
	Udjaque	5 989	6 584	110
MANSABA	Cussara Ba	22 515	20 698	92
	Mansaba	23 240	21 052	91
	Mansode	15 545	16 374	105
	Moresse	7 407	6 952	94
OLOSSATO	Candjadja	26 000	23 654	91
	Olossato	22 590	24 101	107
T o t a l		342 679	321 854	94

2 - ARACHIDE DE VULGARISATION

2.1. Distribution et remboursement de la campagne.

Les tableaux n°s 18, 19 et 20 donnent le détail par silo des mouvements de semences pour chaque région.

% DE RECUPERATION DE SEMENCES DEPUIS 1980 :

1980/81 : 53 %	1984/85 : 82 %
1981/82 : 86 %	1985/86 : 87 %
1983/84 : 81 %	1986/87 : 95 %

Le pourcentage obtenu cette année est le meilleur enregistré depuis 6 ans. C'est le résultat de l'effort de l'encadrement, soutenu par l'administration : depuis l'année dernière tout paysan n'ayant pas remboursé est obligatoirement exclu de la distribution l'année suivante.

En mai 1986, le stock semencier théorique de la zone II était de 1 465 t.

En juin 1986, 1 351 t ont été distribuées (perte de 7,8%) et seulement 1 276 t récupérées, soit une perte globale de 12,9% en une année (contre 15 % en 85/86).

2.2. Contrôle de la qualité des silos :

2.2.1. Déroulement

Au moment du remboursement, et après criblage, l'encadreur est chargé de réaliser l'échantillonnage en prélevant des poignées d'arachide dans chaque silo : une poignée pour un remboursement de 1 à 10 sacs, deux si plus de 10 sacs.

Chaque semaine, les échantillons sont ramassés soit par le véhicule du service semencier, soit par le véhicule de commercialisation et acheminés vers le laboratoire de Comuda. Si dans un silo l'échantillonnage continu n'a pas été fait, un prélèvement est réalisé directement sur le tas d'arachides.

Au laboratoire, les échantillons subissent les opérations suivantes :

1) Réduction de l'échantillon à 2 kg coque :

1 kilo dirigé sur le laboratoire national,
1 kilo pour analyse sur place.

- 2) Analyse de pureté variétale
- 3) Rendement décorticage
- 4) Rendement bonnes graines.

- 5) Poids de 100 bonnes graines
- 6) Pouvoir germinatif.

A partir du 4) 5) et 6), on calcule la valeur culturale du lot qui est la quantité nécessaire en kg coque pour l'emblavement d'un champ d'un ha à la densité de 110.000 pieds/ha.

Les valeurs semencières inférieures à 100 sont excellentes, bonnes entre 100 et 110 ; au-delà de 130, le renouvellement des semences est obligatoire

La durée des remboursements est très variable d'un silo à l'autre (de 1 à 4 mois). Pour l'ensemble de la zone II, les remboursements ont commencé début janvier pour s'achever en avril.

De façon à pouvoir communiquer les résultats d'analyses dans le courant d'avril, les prélèvements ont été arrêtés le 15 mars alors que les remboursements n'étaient pas complètement achevés.

NOMBRE D'ECHANTILLONS RECUS :

<u>Régions</u>	<u>84/85</u>	<u>85/86</u>	<u>86/87</u>
GABU	126	101	150
BAFATA	78	68	98
OIO	39	54	60
<u>Zone II</u>	<u>243</u>	<u>226</u>	<u>308</u>

On peut dire que l'encadrement a maintenant bien assimilé ce travail qui est devenu systématique. La moyenne d'échantillons reçus par silo est de 4,3 à GABU, 3,5 à BAFATA et 3 dans l'OIO. Cette augmentation sensible par rapport aux années précédentes renforce la fiabilité du jugement porté en fin d'analyses sur la qualité du silo.

Les renseignements fournis sur un et même deux échantillons, sauf pour des petits silos, sont sujets à caution mais néanmoins pris en compte faute de mieux.

2.2.2 Résultats

L'observation des tableaux n° 21, 22 et 23 montre que la pureté variétale de l'ensemble des silos est correcte puisque seulement 5 silos sont en-dessous de 95 % sur l'ensemble des trois régions.

La valeur culturale n'est pas très bonne en général : 35 silos dépassent ou atteignent le chiffre de 120 kg/ha. On notera que, comme l'année dernière, les silos de l'OIO ont les meilleures valeurs culturales (soin plus grand au battage, climat ?).

De façon à remonter le niveau du capital semencier, il a été décidé de réserver une grande part de N₂ au renforcement, en ne réalisant qu'un renouvellement minimum.

Les silos suivants ont été proposé au renouvellement.

- REGION de GABU : Silos de Farina, Sainte Munjure, Canquelifa, Djane Yaya, Pounca et Fasse.
- REGION de BAFATA : Silos de Madina Bonco, Bambadinca, Fajonquito, Tendinto, Tchumael et Xitole.
- REGION de l'OIO : Silo de Fambantan.

.....

T A B L E A U N° 21

Résultats d'analyse des silos de GABU

SECTEUR	SILOS	Nombre entrants reçus	Période couverte	Moy. Pureté variétale	Moy. Valeur culturale	Obs
GABU	Bambadinca	3	6	99	106	
	Cancolim	1	1	96	121	Limite
	Cancisse	2	5	98	110	
	Candjadude	4	9	97	115	
	Gabu	6	7	99	123	limite
	Querewane	4	7	99	125	Renouv.
	S. Arafan	1	1	100	108	
	Sumacunda	8	8	99	112	
	Tabadjan	2	6	100	121	limite
PIRADA	Bajocunda	3	7	95	98	
	Candjufa	8	9	98	118	
	Farina	6	9	98	125	Renouvell.
	S. Munjure	4	4	99	129	"
	Pirada	3	7	99	120	limité
	S. Suncaro	2	2	100	117	
	Sorilumbato	7	10	100	127	Renouvell.
	Copa*	1	1	98	101	
PITCHE	Buruntuma	2	9	97	121	limité
	Canquelifa	2	3	97	151	Renouvell.
	Dara	4	4	98	123	limité
	Pitche	4	6	99	112	
	S. Bebe	9	11	99	114	
	Djaïma *	4	4	98	115	
SONACO	Camanca	3	5	100	123	limité
	Djane yaya	5	8	100	139	Renouvell.
	Mafanco	5	10	99	107	
	Mansadjan	2	2	96	120	limité
	S. Mussa	2	2	99	116	
	Nemataba	5	4	99	110	
	Paunca	8	10	99	132	Renouvell
	Fasse	5	8	97	132	"
	Sambacunda	4	4	99	124	limité
	Sonaco	10	9	99	116	
	Tabajenque	6	8	99	120	limité
	Lenqueto	5	5	100	110	
TOTAL :	35 Silos	150				

* Sous-silos villageois.

T A B L E A U N° 22

Résultats du contrôle de qualité des silos

REGION de BAFATA

SECTEURS	SILOS	Nombre d'échan- tillons	Période Couverte (semaine)	Moy. Pureté variétale	Moy. Valeur culturelle kg/ha	Obs
CANDEM - BAURI	Candembauri	6	6	98	112	Limité " " Renouv.
	Comuda	2	4	98	122	
	Djabicunda	4	4	97	122	
	D. Djunporo	3	3	99	123	
	Mad. Bonco	6	7	98	128	
BAMBADINCA	Bambadinca	4	4	91	136	Renouv.
	Ga Iure	3	3	99	105	
CONTUBUEL	Bonco	2	3	98	113	Renouv. Limité " Limité Renouv.
	Cambadju	3	7	99	103	
	Canhamina	6	9	99	120	
	Fajonquito	7	9	97	146	
	Galugada	5	6	99	123	
	Ginane	5	6	99	122	
	Contubuel	3	7	100	109	
	Sare Bacar	9	11	99	122	
	Sare Djambara	1		100	113	
	Talico	4	7	98	120	
	Tendinto	2	2	100	131	
GALOMARO	Galomaro	3	11	91	121	Limite
	Gabomba	2	6	98	109	
GAMADU	Ga Mamudu	4	6	98	100	
	Contacunda	2	4	98	100	
	Geba	4	5	98	100	
	Pacua	3	3	99	102	
	S..A. Caba	1	1	42	97	
XITOLE	Tchumel	2	2	97	179	Renouv. Renouv.
	Tchança	2	7	96	116	
	Xitole	3	9	96	135	
Total :	28 silos.	98				

T A B L E A U N° 23

Résultats d'analyses des silos

REGION de L'OIO

SECTEURS	SILOS	Nombre d'échantil- lons	Période couverte, (semaines)	Moy. Pureté variétale	Moy. Valeur cul- turale.	Obs
CUNTIMA	Cumbidjan	4	6	99	113	
	Cuntima	6	10	97	105	
	Norbantan	4	8	97	121	
	Sitato	4	8	98	101	
FARIM	Binta	2	2	93	103	
	Bricama	2	2	97	105	
	Caurba	3	3	95	110	
	Candjambari	1	1	97	96	
	Guidage	1	1	98	106	
	Fambantan	3	6	99	131	Renouv.
	Farim	4	4	92	109	
	Farinco	-	-	-	-	
	Jumbembe	2	3	99	91	
	Udjeque	1	1	100	100	
MANSABA	Cussara Ba	4	6	98	110	
	Mansaba	4	10	99	106	
	Mansode	3	3	99	104	
	Moresse	4	10	96	112	
OLOSSATO	Candjaja	3	3	99	105	
	Olossato	5	9	98	109	
TOTAL	20	60				

T A B L E A U N° 24

RENOUVELLEMENT DES SILOS

REGION	- SILO RENOUVELE	Quantités remboursées kg	Quantités évacuées kg	Renou - vellement
GABU	Canquelifa	22 915	21 903	22 000
	Djane Yaya	12 051	11 341	11 37
	Paunca	60 692	55 947	57 626
BAFATA	Bambadinca	2 276	1 760	2 120
	Comuda	3 322	2 425	3 420
	Dembel Jumporo	5 028	4 711	4 800
	Fajonquito	9 468	8 494	10 759
	Talico	9 371	5 156	5 881
	Tchumael	2 520	3 223	3 320
	Xitole	1 483	1 333	1 000
	Tchanca	3 020	3 223	3 420
OIO	--			
TOTAL ... :	11	132 146	119 516	124 824

TABIEAU N° 24

Sur GABU, les silos de Querewane et Sorilumbato ayant été renouvelés l'an dernier, ne le seront pas cette année, malgré leur médiocre qualité.

2.3. Rendements d'arachide - réalisations

2.3.1 Renouvellements :

Tableau n° 24 = Renouvellement des silos des 3 régions.

RESPECT DES CONSIGNES DU SERVICE SEMENCIER :

GABU : les silos de Farina et Sta Munjure n'ont pas été renouvelés, sans raison.

BAFATA : Tendinto en raison des difficultés d'accès en camion, et Madina Bonco, déjà renouvelé en 1985, n'ont pas été renouvelés.

Comuda, Dembel jumporo, Talico et Tchanca ont été rajoutés à la liste à cause des dégâts occasionnés par les premières pluies.

OIO : Fanbantan, déjà renouvelé en 1985, ne l'a pas été cette année.

D'un point de vue quantitatif, les mises en place étant faites sur la base de sorties réelles les silos de Paunca et Talico voient leur stock sensiblement réduit.

2.3.2 Renforcements :

Tableau n° 25	:	renforcement des silos de GABU
" 26	:	" " " de BAFATA
" 27	:	" " " de l'OIO

Ils ont été calculés par chaque région sur la base de 20 - 25 % et n'affectent que les silos dont le remboursement a été au minimum de 90 %.

Ces calculs ayant été faits durant le mois d'avril, avant l'achèvement total des remboursements, on notera certaines anomalies :

GABU : Querewane et Bajocunda renforcés avec respectivement 82 et 89 % alors que Sintcha Mussa)ne l'ont pas été avec 95 et 109 %.
(et Sintcha Suncoro)

BAFATA : Le remboursement généralement moins bon dans cette région a obligé à abaisser un peu la barre des 90 %, pour Condem-bauri 87 %, Gâ ture avec 77 % et Gabomba : 79 %

Par contre, Djabicunda 108 %, Canhamina 96 %, Sare Bacar 92 % Geba 95 % et Sintcha Amadu Caba 105 % ne l'ont pas été, sans raison apparente.

OIO : Cuntima a été renforcé en raison de la décision d'abandon de cette zone pour la multiplication en 87 / 88.

Norbantam avec 98 % n'a pas été renforcé.

TABLEAU N° 25
Renforcement des silos de GABU --

SECTEURS	SILOS	Rembour- sement kg	Renfort kg	Stock disponible kg
GABU	Bambadinca	17 352	4 000	20 352
	Cancolim	8 500	3 000	11 500
	Concisse	28 147	6 677	34 824
	Candjaduda	9 090	2 500	11 590
	Querewane	5 469	853	6 322
	S. Arafan	3 578	1 500	5 078
	Sumacunda	58 108	6 538	64 646
	Tabadjan	15 020	4 000	13 020
PIRADA	Bajocunda	17 106	4 000	21 106
	Farina	12 975	3 000	15 975
	S. Mundjuri	12 141	2 874	15 015
	Pirada	19 051	4 093	23 144
	Copa	3 685	1 000	4 685
PITCHE	Dara	22 855	6 000	28 855
	Djaïma	10 515	2 500	13 015
	S. Bebe	17 745	3 500	21 265
	Pitche	57 685	12 999	70 684
	Canquelifa	22 915	4 564	26 564*
	Buruntuma	13 761	3 500	17 241
SONACO	Camanca	13 207	3 003	16 210
	Djame Yaya	12 051	3 728	14 965*
	Mafanco	24 727	8 685	35 412
	Mansadjan	12 457	3 005	15 462
	Nemataba	29 872	6 500	36 372
	Paunca	60 692	13 000	70 626*
	Sambacunda	16 161	3 301	19 462
	Sonaco	80 219	18 499	98 718
	Tabajonque	22 796	5 507	28 303
	Lonqueto	12 277	3 000	15 277
TOTAL :	29 Silos		145 326	

* Silos renouvelés et renforcés.

T A B L E A U N° 26

Renforcement des silos de BAFATA.

SECTEURS	SILOS	Rembour- sement kg	Renfor - cement kg	Stock disponible kg
CANDEMBAURI	Candem Bauri D. Djumporo	14 007 5 028	3710 1500	17 717 6 300*
BAMBADINCA	Gâ ture	1 051	520	1 571
CONTUBUEL	Bonco Cambadju Fajonquito Galugada Ginane Sare Djambara Tendinco	14 666 7 134 9 468 7 337 17 361 15 844 2 750	3500 1500 5997 2344 3001 1599 1003	18 166 8 634 16 756* 9 681 20 362 17 443 3 753
GALOMARO	Gabomba	4 624	1514	6 138
T o t a l :	11 silos		26188	

* Silos renouvelés et renforcés

T A B L E A U N° 27

Renforcement des silos de l'OIO

SECTEURS	SILOS	Remboursement	Renfor- cement	Stock disponible
CUNTIMA	Cumbidjan	8 496	2 000	10 496
	Cuntima	36 456	678	37 134
FARIM	Binta	6 914	2 528	9 442
	Bricama	3 463	1 000	4 463
	Courba	13 269	3 524	16 793
	Guidage	17 943	3 900	21 843
	Fanbantan	16 492	3 000	19 492
	Farim	18 975	3 993	22 968
	Farinco	22 575	4 500	27 075
	Jumbambe	22 011	5 500	27 511
	Udjaque	6 584	1 504	8 088
MANSABA	Cussara ba	20 698	5 000	25 698
	Mansaba	21 052	5 020	26 072
	Mansade	16 374	4 000	20 374
	Moresse	6 952	2 000	8 952
OLOSSATO	Candjaja	23 654	5 420	29 074
	Olossato	24 101	4 755	28 856
Total :			58 322	

2.3.3 Récapitulatif des mouvements

REGIONS	Stock N ₂ théorique	Evacuations N ₂	Renou- vellement	Renfor- cements	COMMERCES
GABU	259 599	245 851	50 350	69 184	126 317
BAFATA	357 888	337 396	67 154	98 602	171 640
OIO	111 699	105 380	3 420	52 870	49 090
T o t a l	728 986	688 627	120 924	220 656	347 047

Sur GABU et BAFATA, une partie du N₁ a été passée directement en N₂ (respectivement 40 080 kg et 20 659 kg) et est inclus dans le stock N₂ théorique ci-dessus.

Les pertes au moment des évacuations sont de 5,3 % à GABU ; 5,7 % à BAFATA et 5,5 % sur l'OIO ; soit 5,5 % en moyenne de la Zone II. C'est encore admissible.

Les ventes en commerce devraient permettre une rentrée non négligeable d'argent au projet.

2.4. Récapitulatif du renouvellement des silos depuis le début du projet.

Sur les tableaux n°s 28, 29 et 30, figurent les silos renouvelés depuis l'origine du projet.

Cette année, deux silos n'ayant jamais été renouvelés l'ont été sur BAFATA ainsi que 4 silos non renouvelés depuis plus de 4 ans. Par contre,

Trois silos renouvelés en 86 l'ont également été cette année.

Comme indice de la chute des superficies, on pourra comparer les tonnages des années 81 - 82 - 83 avec ceux des années 85 - 86 - 1987 pour les stocks renouvelés à ces deux époques.

.....

T A B L E A U N° 28

Renouvellement des silos de GABU depuis 1980 (en t)

ZONES	SILOS	80	81	82	83	84	85	86	87
GABU	Bambadinca Cancolim Cancisse Candjadude Gabu Querewane Sumacunda Tabadjan		5 15	25 85	35 155		65 61	6 20	
PIRADA	Bajocunda Candjufa Pirada Sint-Suncoro Sorilumbato		50 35	60				11 29	
PITCHE	Buruntuma Canquelifa Dara Pitche S. Bebe	100	35 30	50			17	20	22
SONACO	Djane Yaya Mafanco Mansajan S. Mussa Paunca Sonaco Tabajenque		25	25 5 80	70 70		10		11 58
<u>TOTAL</u> /		100	195	330	330	-	160	186	91

T A B L E A U N° 29

Renouvellement des silos de BAFATA depuis 1980 (en t)

ZONES	SILOS	80	81	82	83	84	85	86	87
BAFATA	Candem Bauri Comuda Djabicunda Dembel Djumporo Madina Bonco		95	5 25 15	68		81 18	20	3,5 5
BAMBADINCA	Bambadinca Fâ ture		50	10				4 2	2
CONTUBUEL	Bonco Cambadju Canhamina Fajonquito Ginane Contubuel Sare Bacar Talico		75 75 65 50 35 65	70	27		10 24 30	7 24 21 14	10 6
GALOMARO	Gabomba Galomaro			25 40			15 20		
GAMADU	Geba Cantacunda			17			9 10		
XITOLE	Tchanca Tchumael Xitole							9	3,5 3 1
<u>Total/</u>			510	235	142		158	129	34

TABLEAU N° 30

RENOUVELLEMENT DES SILOS DE L'OIO DEPUIS 1980 (t.)

ZONE	SILOS	80	81	82	83	84	85	86	87
CUNTIMA	Cuntima Niebantán Cumbidjan Sitato		100			10 19	14		
FARIM	Binta Bricama Caurba Fambantan Farim Farinco Jumbembe Udjeque			5			8 20 29	5 13	6
MANSABA	Mansaba Mansode		100	100	18		17	52	
OLOSSATO	Candjaja Olossato			45					
<u>TOTAL</u> /			200	150	18	29	88	76	-

3 - BILAN DE LA CAMPAGNE3.1. Estimation du coût de production des semences.3.1.1 En milieu paysan :Personnel :

	<u>P.G.</u>
- Permanents du Service semencier à 60 %	756 600
- Temporaires + frais de déplacement des permanents pour le tararage	250 000
- Encadrement général :	
N ₀ et N ₁ = 3 chefs de zone à 50 % ...:	292 000
5 encadreur à 100 %	748 000
N ₂ 10 chefs de zone à 33 %	620 000
15 encadreur à 33 %	1189 000
	3855 600

Amortissements :

- Matériel Plan semencier	107 000
(cribles, tarares, moteurs)	
- Laboratoire	147 000
- Champ d'essai	126 000
	380 000

Produits :

- Engrais N, P, K, revente au prix coûtant	: P.M.
- Fongicide N,P,K " " "	: P.M.
- Sumifène : 8475 kg à 87,5 PG/kg	: 742 000
- H.C.H. : 1560 kg à 99 PG/kg	: 155 000

	P.G.
- Actellic poudre : 920 kg à 260 P.G/Kg	239 000
- Artellic liquide: 50 l à 2475,5 PG/l	124 000
- Bromure de Méthyle: 13,4 kg à 315 PG/kg	11 000
	<hr/>
	1 271 000

SACHERIE

Sacs Sisal à 50 kg : 3 400 à 71 P.G.	241 500
Sacs Sisal à 100 kg : 2 341 à 71 P.G.(2e rotation)	165 000
Sacs Polypro à 50 kg : 5 000 à 37,5 PG	187 500
Sacs Polypro à 100 kg : 7 756 récupération 85-86	P.M.
	<hr/>
	594 000

TRANSPORTS :

Unics : 6.542 km à 251 P.G./km 1 642 000

MANUTENTIONS :

Ristournes : N_0 , N_1 et N_2
 748,5 t à 800 PG/t 598 400

DIVERS : 250 000

Achats des arachides :

N_0 : 36.021 × 56 P.G./kg	2 017 176
N_1 : 166.656 × 53 P.G./kg	8 832 768
N : 545.831 × 50 P.G./kg	27 291 550
	<hr/>
	38 141 494

Théoriquement, la production totale récupérée est de 900.008 kg.

Disponible N_0 N_1 après perte au tararage 167 740 kg

N_2 après perte 688 627 kg

856 367 kg

Le coût du kg d'arachide produit en milieu paysan est donc de 54,6 P.G. tous niveaux confondus, sur centre d'achat (contre : 45 P.G. en 1986).

Compte-tenu de la bonne commercialisation et malgré l'augmentation des coûts de 52 %, les charges représentent 10,1 P.G. cette année contre 11,8 P.G. en 1986 par kg.

3.2. Plan semencier prévisionnel :

- . disponible G_0 : 221 kg G_1 : 2 ha
- . disponible G_1 : 1 340 kg + 1 380 kg de N_0 recyclé.
= 2.720 kg N_0 : 34 ha
- . disponible N_0 : 33.480 kg - 1 380 kg recyclés
= 32.100 kg N_1 : 400 ha
- . disponible N_1 : 134 260 kg N_2 : 1675 ha

Devant les difficultés d'approvisionnement en fonds qui risquent d'être encore aggravées l'année prochaine (fin d'une phase de financement), le plan a été volontairement réduit en N_2 .

PLAN SEMENCIER 87/88

en ha :

Niveau Région	G_0	G_1	N_0	N_1	N_2	TOTAL
GABU	0,1	2	12	160	300	474
BAFATA			12	150	500	662
OIO			10	65	280	355
TOTAL :	0,1	2	34	375	1080	1 491

.....

3.3. Conclusion

Jusqu'en 1984, l'administration locale intervenait de manière anarchique dans la gestion des semences, allant jusqu'à imposer le rachat d'arachide tout venant au commerce pour compléter des silos vidés par l'inconséquence de villages n'ayant pas remboursés les semences la campagne précédente ; dans ces conditions, toute politique visant à la sauvegarde du capital semencier était impossible à mener.

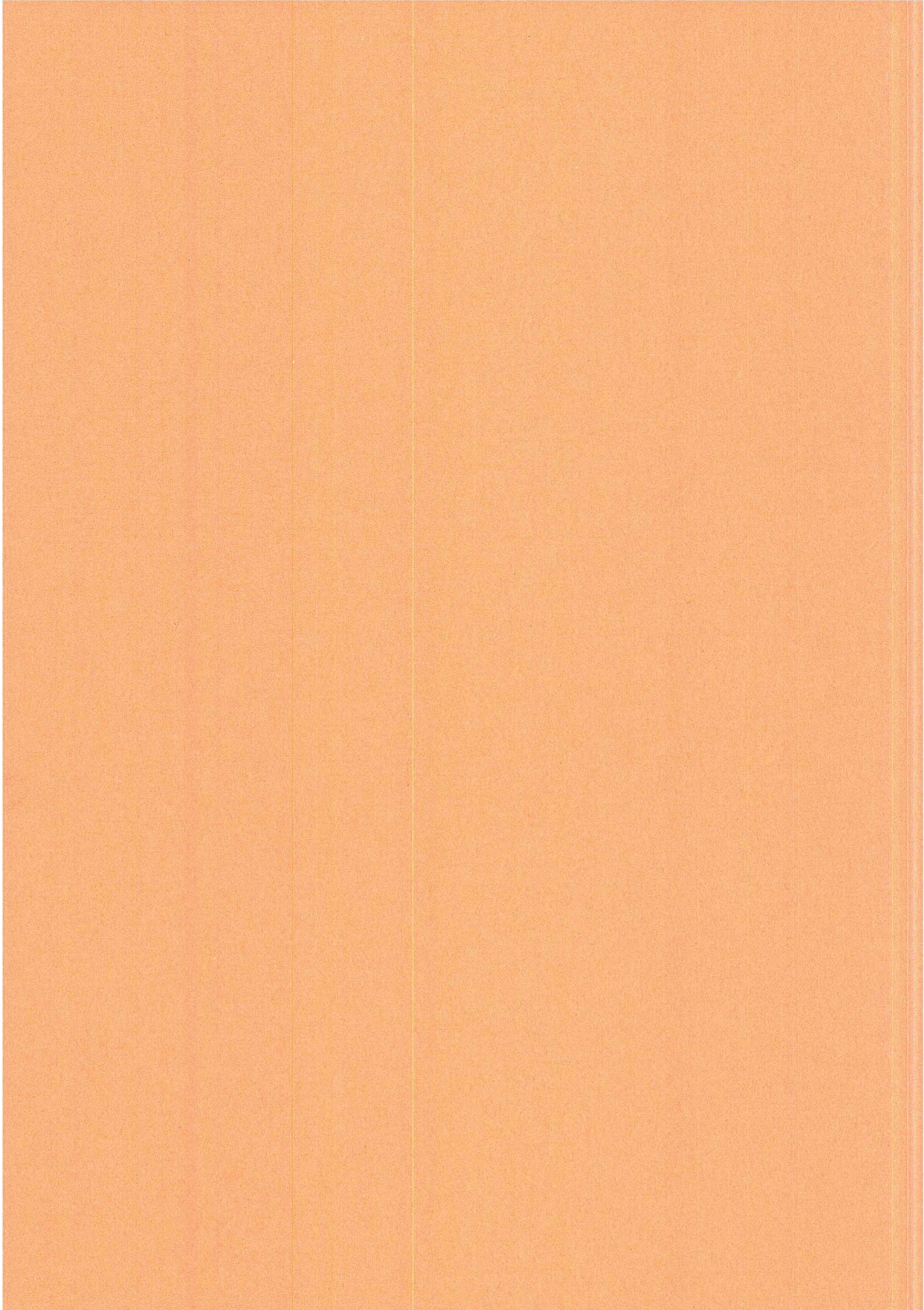
Sensibilisées depuis aux aspects techniques, les autorités locales appuient maintenant l'action de l'encadrement de manière très efficace : voir l'augmentation sans précédent des remboursements cette année. Lors d'une commission chargée d'étudier ces problèmes, la décision a été prise pour la prochaine campagne, de responsabiliser collectivement les paysans en éliminant de la distribution tout village n'atteignant pas le minimum de 90 %.

Si ces mesures permettent d'être optimiste sur la préservation du capital semencier, par contre, tout l'aval de la production de vulgarisation, commercialisation et transformation pose de plus en plus de problèmes.

Avec un matériel totalement obsolète, les structures d'Etat sont dans la complète incapacité d'assurer la commercialisation, le stockage et le décorticage dans de bonnes conditions. Alors que sur le marché de Bafata, un litre d'huile extraite localement vaut de 800 à 1000 P.G., l'huile de soja importée du Sénégal 1 500 P.G., il est scandaleux de voir l'arachide pourrir dans les magasins avant le décorticage, six à huit mois après l'achat, puis au port avant exportation.

L'échec de CUMERE décourage l'investissement qui, pourtant, serait indispensable d'une huilerie adaptée aux besoins : 10 à 15.000 t coque. Entre temps, il conviendrait de favoriser la fabrication artisanale en introduisant un minimum de matériel augmentant les rendements d'extraction (petites presses, etc...).

Déjà amorcée l'année dernière mais généralisée à toute les zones cette année, on assiste à un développement de la culture de la variété hâtive Labaria qui permet d'échapper aux circuits commerciaux officiels mais également de réaliser des bénéfices appréciables par une vente dès le mois d'octobre au prix fort (primeur).



[ANNEXE 1]

Serviço Multiplicação

e

Experimentação

Estimação da produção e da Comercialização da mancarra
de Multiplicação.

Campanha Agrícola 86/87

1/ Nível 0 = Dados obtidos depois da remedição dos campos.

Regioes	Sup. Prevista (ha)	Sup. Realizada (1) ha	% Realizada	Produção (2) Kg	Comercialização (3) t
GABU	12	11,75	98	22000	19
BAFATA	12	12,9	108	17800	17
O I O	10	5,7	57	9700	4,5
TOTAL	34	30,35	89	49500	40,5

(1) Dados obtidos depois controle do serviço.

(2) Dados obtidos depois estimação do aspecto do campo, data da sementeação e densidade de cada campo.

(3) Dados obtidos segundo % da Comercialização da Campanha agrícola 85/86 ligeiramente subestimado.

2/ NÍVEL 1 : Dados obtidos depois inquérito nos campos.

Regioes	Sup. Prevista (ha)	Sup. Realizada (4) ha	% Realizada	Produção (5) t	Comercialização (3) t
GABU	167	130	78	194	90
BAFATA	130	91	70	135	78
O I O	77,5	51	66	79	42
TOTAL	374,5	272	73	408	210

(4) Dados obtidos depois do inquérito sobre 15% da superficie realizada em Gabu. 20% em Bafata e Oio.

(5) Dados obtidos depois do aspecto dos campos, data da sementeação e densidade dos campos inquiridos.

.....

3/ NIVEL 2 : Estimacao Global sem inquerito

Regioes	Sup. Prevista (6) ha	Sup. Realizada (6) ha	% Realizada	Redt. Médio kg/ha	Produção T	Comercialização	
						(7) T	(8)
GABU	596	443,5	74	1250	554	160	200
BAFATA	865	701	81	1100	771	350	400
O IO	300	223	74	950	212	110	135
TOTAL	1761	1367,5	78	1125	1537	620	735

(6) Dados fornecidos para as Regioes

(7) Realização 85/86.

(8) Maximum previsto

4/ RESUMO

	Est. Reembolso T	Est. Compra T
0	3	37,5
1	33	177
2	150	510
TOTAL	186	714,5

* Base Média Comercialização 660 T N2

ANNEXE Nº 2

Data _____
 Mercado _____
 Lavrador _____
 Tabanca _____

Data _____ Nº _____
 Mercado _____
 Lavrador _____
 Tabanca _____

Data _____ Nº _____
 Mercado _____
 Lavrador _____
 Tabanca _____

N I V E L

N I V E L

N I V E L

C R I V A Ç A O

C R I V A Ç A O

C R I , V A Ç A O

ASPECTO G E R A L

MAU → Rejeitado
 MEDIO → Aceitado
 BOM → Aceitado

ASPECTO G E R A L

MAU → Rejeitado
 MEDIO → Aceitado
 BOM → Aceitado

ASPECTO G E R A L

MAU → Rejeitado
 MEDIO → Aceitado
 BOM → Aceitado

Nº ANNEXE

D E N S I D A D E

→ Rejeitado
 → Aceitado

D E N S I D A D E

→ Rejeitado
 → Aceitado

D E N S I D A D E

→ Rejeitado
 → Aceitado

P U R E Z A V A R I E T A L

→ Rejeitado
 → Rejeitado

P U R E Z A V A R I E T A L

→ Rejeitado
 → Aceitado

P U R E Z A V A R I E T A L

→ Rejeitado
 → Aceitado

P E S O B R U T O _____

N U M E R O D E S A C O S _____

P E S O L I Q U I D O _____

P E S O B R U T O _____

N U M E R O D E S A C O S _____

P E S O L I Q U I D O _____

P E S O B R U T O _____

N U M E R O D E S A C O S _____

P E S O L I Q U I D O _____

DESENVOLVIMENTO RURAL ZONA 2

N° 06607

REGIAO ||
 résiyon

NIVEL
 niwel

CENTRO DE COMPRA ||
 senturu jeeygu

TABANCA ||
 saare

NOME DO VENDEDOR ||
 innde jeeyodo o

N° DO VENDEDOR || DATA ||
 numur jeeyereedo o nyande

QUANTIDADE TOTAL ||
 Kilooji di piw

QUANTIDADE A REEMBOLSAR ||
 kilooji di jobiraadi

QUANTIDADE A COMPRAR ||
 kilooji jeeyereedi

PREÇO DO KG || X
 coggu kiloo yo

DINHEIRO A PAGAR ||
 kaalesi jeeydo o

--	--	--	--	--

ASSINATURA DO PESADOR
 Bate peesoодо o

ASSINATURA DO VENDEDOR
 Bate jeeydo o