

10.100 DEE

Statistiques agricoles pour la
préparation du PRS III

10.100 DEE

STATISTIQUES AGRICOLES

POUR PREPARATION DE SEDHICU III

INTRODUCTION

La Direction des Etudes, de l'Evaluation et de la Programmation (D.E.E.P.) est chargée de faire une étude de synthèse de toutes les informations à caractère agro-socio-économique du département et plus précisément du P.R.S. II en vue de la préparation d'un troisième projet de Sédhiou.

La statistique joue un rôle primordial dans la planification aussi bien au niveau de ses instruments d'élaboration qu'à celui des moyens d'exécution. De ce fait il faut que les données atteignent un degré minimum de précision et de signification.

Dans le souci de satisfaire les conditions soulignées ci-dessus nous avons effectué une enquête sur l'ensemble de la zone encadrée par le P.R.S. II à l'aide des encadreurs de la Division Vulgarisation de ce projet.

Après un dépouillement et un contrôle sur le terrain, la DEEP a constaté que seules les superficies de l'exploitation encadrée pour lesquelles le paysan reçoit des inputs sont recensées. L'autre portion de superficie de la même exploitation entretenue par les mêmes actifs et ne recevant pas d'intrants reste inconnue. De ce fait pour avoir une estimation cohérente de la superficie non déclarée de l'exploitation encadrée, la DEEP s'est servi du résultat de l'enquête menée par la Division Evaluation en 1978/79.

Ainsi pour une exploitation encadrée de riz aquatique 31 % de ses superficies ne sont pas déclarées, riz pluvial 15 %, mil/sorgho 25 %, maïs 19 % et arachide 14 %.

La DEEP a divisé le département de Sédhiou en quatre zones :

- le Kabada (= Communauté Rurale de Ndiamacouta) qui est une zone d'élevage et de culture du coton.

.../...

- Séfa (Communauté Rurale de Diendé) ayant comme culture principale l'arachide de bouche.
- Sédhiou Sud (= arrondissements de Diattacounda et Tanaff) qui a une vocation rizicole.
- Sédhiou Nord (= arrondissements de Marsassoum, Bounkiling sans le Kabada et Diendé sans Séfa) est une zone polyvalente.

Les superficies cultivées et nombre d'exploitations sont réparties par culture et par niveau de technicité avec des critères purement agronomiques (voir annexe 3).

C'est ainsi que nous avons au :

Niveau I :	8.109	exploitations	avec	en	moyenne	4,546	ha/exploitation
Niveau II :	2.292	"	"	"	"	6,832	ha/ "
Niveau III :	315	"	"	"	"	12,368	ha/ "

Soit en moyenne pour tout niveau de technicité confondre 5,386 ha/exploitation contre 4,48 ha/exploitation réalisation PRS II, Division Vulgarisation.

Sur la base de cette première enquête la DEEP prévoit pour la fin du PRS II, 12.000 exploitations et 18.000 pour la fin du PRS III, soit 6.000 nouvelles exploitations en raison de 1.500 par an.

Toutes les projections sont faites à partir des résultats de cette enquête et des recensements démographique et administratif.

En outre il a été réalisé, en étroite collaboration avec le Projet Rural de Sédhiou une analyse des superficies labourées, fumées, urées et traitées.

L'année 1979/80 étant une année où les paysans ont rencontré des difficultés énormes d'approvisionnement des intrants, notre analyse ne se portera que sur les trois premières années du PRS II (1976/77, 1977/78 et 1978/79).

Au cours des trois premières années du PRS II en moyenne 99 % des superficies labourées ont été semées.

.../...

Environ 89 % de ses surfaces semées furent sarclées, seulement 18 % ont reçu la première urée et 5 % la deuxième urée. Les superficies traitées représentent 2 % des semées.

En moyenne, de 1976/77 à 1978/79, 80 % des superficies de riz et 49 % de celles du maïs ont reçu de la fumure minérale. Contrairement au riz, seulement 29 % des superficies de mil sont fumées et 31 % de celles de l'arachide. En moyenne 43 % des superficies semées ont reçu des engrais composés.

Il est à noter qu'une autre enquête plus complète et plus précise est en cours. Cette opération a pour objectif principal de pallier à l'insuffisance voire l'inexistence des renseignements complets. Ce qui permettra d'actualiser les données chiffrées se rapportant aux résultats de cette première enquête.

ABREVIATIONS

IRA	: Inspection Régionale de l'Agriculture
DEEP	: Direction des Etudes, de l'Evaluation et de la Programmation
PRS	: Projet Rural de Sédhiou
BNR	: Bureau National du Recensement
DAT	: Direction de l'Aménagement du Territoire
Niveau 0:	Traditionnel
" I:	Manuel amélioré
" II:	Semi-intensif
III:	Intensif
RA	: Riz aquatique
RN	: Riz de nappe
RP	: Riz pluvial
TR	: Total riz
M/S	: Mil/Sorgho
AH	: Arachide huilerie
AB	: Arachide de bouche
TTC	: Total toute culture
E	: Exploitations encadrée
∕	: Exploitations non encadrées
S.NORD	: Sédhiou Nord
S. SUD	: Sédhiou Sud
e.DEEP	: enquête DEEP
S.d.ha	: Superficie déclarée en ha
nd	: non déclarée.

Tableau: I

PREVISIONS ET REALISATIONS (SUPERFICIES, RENDEMENT ET PRODUCTIONS)
PROJET RURAL DE SEDHIOU (PRS II)

	1976/1977		1977/1978		1978/1979		1979/1980		1980/81	
	Prévisions	Réalisations	Prévisions	Réalisations	Prévisions	Réalisations	Prévisions	Réalisations	PRS	Résul. Réal. D.T.C. A.T.T.P.
Nbre des expl.										
Riveau I	2575		2660		2600	4140	2600	8109	9000	
Riveau II	2220		2815		3450	5120	3990	2292	2640	
Riveau III	85		215		450	600	810	315	360	
TOTAL	4880		5630		6500	9860	7400	11309	10716	12000
Superficies (ha)										
Riz aquatique	2225	2129	2550	2782	2925	3586	3300	4603	5610	6293
Riz de nappe	2975	3090	3600	3930	4275	4400	5000	4322	4624	5197
Riz pluvial	2027	340	2430	440	2920	490	3505	480	514	577
Riz cont.Sais	-	641	-	431	-	366	-	-	-	?
TOTAL RIZ	7227	6200	8580	7583	10120	8842	11805	9405	10748	12067
Mil/Sorgho	5350	2267	6180	4809	7205	6903	8235	10192	12193	13711
Mats	1715	717	2082	1389	2535	2475	3060	3405	3740	4193
Arachide H.	9650	7686	11150	13437	15244	18282	15450	23893	27486	30880
Arach. B (SEFA)	645	769	845	964	1190	2088	1575	1430	1062	2410
Arach. B (FED)	-	1177	-	1348	-	1708	-	2130	1066	
Coton	375	-	463	-	580	653	725	214	124	139
TOTAL (FC)	24962	18816	29300	29530	34874	40951	40850	50719	56419	63400
TTC sans FED	24962	17639	29300	28182	34874	39243	40850	48589	55353	
Super.Moy/Expl	5,1	2,2	5,2	3,9	5,4	4,2	5,5	4,5	5,3	5,3
Rend. (t/ha)										
Riz aquatig.	2,2	3,3	2,2	2,0	2,3	2,6	2,4	2,1	2,1	
Riz de nappe	2,3	2,8	2,3	1,5	2,4	2,4	2,4	2,4	1,7	
Riz pluvial	1,3	2,8	1,3	1,5	1,4	2,4	1,5	1,70		
Riz de c.s.	-	3,0	-	2,25	-	2,2	-	-		
Riz total	2,0	3,0	2,0	1,7	2,1	2,5	2,1	1,90		
Mil/Sorgho	1,3	1,1	1,3	0,9	1,3	1,2	1,4	1,15		
Mats	2,3	1,7	2,4	1,4	2,4	1,5	2,5	1,40		
Arach. H	1,4	2,0	1,4	1,3	1,4	1,7	1,5	1,15		
Arach. B (SEFA)	1,4	1,0	1,4	1,1	1,5	1,0	1,5	0,80		
Arach. B (FED)	-	1,0	-	0,8	-	1,0	-	0,85		
Coton	1,0	-	1,1	-	1,2	1,2	1,2	0,60		
Product. (t)										
Riz aquati.	4845	6941	5721	5586	6737	9467	7862	9639		
Riz de nappe	6726	8677	8367	6016	10149	10415	12187	7323		
Riz pluvial	2617	960	3279	670	4130	1160	5172	816		
Riz de c.s	-	1879	-	971	-	803	-	-		
Riz total	14188	18457	17367	13243	21016	21845	25221	17778		
Mil/Sorgho	6813	2494	7899	4170	9664	8601	11122	11699		
Mats	3969	1219	4926	1913	6115	3661	7512	4656		
Arach. H.	13124	14988	15513	16855	18947	30878	22760	27515		
Arach. B.Séfi	915	769	1215	1017	1755	2076	2362	1195		
Arach. B (FED)	-	1175	-	1017	-	1665	-	1822		
Coton	384	-	505	-	683	776	899	120		

Note : c.s = contre saison ; p.e.d = pas encore disponible

(pour observations et sources, voir page suivante)

OBSERVATIONS

Si nous ne considérons que le nombre des exploitations encadrées et les superficies de riz, nous pouvons estimer que le projet a fait une réussite d'où les réalisations sont toujours supérieures aux prévisions. Il est à noter également que les superficies cultivées d'arachide ont fait une augmentation importante au cours du PRS II.

Seulement les chiffres de réalisation obtenues de la campagne 1979/80 par le PRS II et les résultats de l'enquête de la Direction des Etudes d'Evaluation de la Programmation (DEEP) sont recueillis auprès des encadreurs de la Division Vulgarisation. Mais la collecte des données s'est déroulée à des périodes différentes. La DEEP a fait son enquête au cours de la 2^e quinzaine du mois d'octobre pendant que les encadreurs ne disposaient que des données provisoires et en plus tous les secteurs n'ont pas été recensés parce que certains encadreurs étaient en congés annuels. Par contre, la Division Vulgarisation a recueilli les statistiques définitives en fin-décembre.

SOURCES

- Prévisions : rapport d'évaluation PRS II (4 juin 1976) B. Mondiale.
- Réalisations : Tableau de bord, mars 1980 de la division éval.
- Résultats enquête DEEP et réalisations attendues, sources Direction des études d'évaluation de la programmation (DEEP)

Tableau II

ETUDE COMPARATIVE DES REALISATIONS DU PRS II
ET DES RESULTATS DE L'ENQUETE DE LA DEEP

	1979/1980					1980/1981	
	Prévis.	s.d. (ha) e. DEEP	s. d & nd (ha)	e. DEEP	Réal. PRS s.d. (ha)	Réal. PRS attend. DEEP	Réalisat attend.
Nbre des exploitat.							
Niveau I	2600	8109	8409	-	-	9000	
Niveau II	3990	2292	2292	-	-	2640	
Niveau III	810	315	315	-	-	360	
TOTAL	7400	10716	10716	11309	11309	12000	
Superficies (ha)							
Riz aquatique	3300	3871	5610	4603	6030	6293	
Riz de nappe	5000	3930	4624	4322	4970	5197	
Riz pluvial	3505	437	514	480	552	577	
Riz de contresaison	-	-	-	-	-	-	
TOTAL RIZ	11805	8238	10748	9405	11552	12067	
Mil/Sorgho	8235	9849	12311	10192	12740	13711	
Maïs	3060	3127	3721	3405	4052	4193	
Arachide huilererie	15450	23933	27284	23893	27238	30880	
Arach. Bouche (SEFA)	1575	1062	1211	1430	1630	2410	
" " (FED)	-	1066	1215	2130	2428	-	
Coton	725	124	124	214	214	139	
TTC	40850	47399	56614	50719	59554	63400	
TTC sans FED	40850	46333	55399	48589	57426	63400	
Superf. Moy./Exploitat	5,5	4,4	5,3	4,5	5,3	5,3	

Sources : DEEP
PRS (Div. Vulg)

Observations

Avec l'enquête de la DEEP qui s'est déroulée en mi-octobre 1979, nous avons obtenu 10716 exploitations, avec 8109 en manuel amélioré ou niveau I, 2292 en semi-intensif (niveau II) et 315 en intensif (niveau III), contre 11309 exploitations recensées par le PRS en décembre 1979 alors que les prévisions de la Banque Mondiale étaient de l'ordre de 7400 exploitations. Pour la campagne 1980/81, la DEEP, sur la base de ces 10716 exploitations, prévoit 12000 exploitations, soit 60 % du nombre total des exploitations estimées du département. Les 10716 exploitations de la DEEP ont mis en valeur environ 56614 ha dont 47399 hectares déclarés et 9215 ha non déclarés estimés à partir des résultats de l'enquête de la Division Evaluation. En appliquant le même pourcentage d'estimation de superficies non déclarées sur les résultats de la Division Vulgarisation, nous aurons pour 11309 exploitations environ 59554 ha semés, dont 50719 ha déclarés et 8835 ha non déclarés pendant que les prévisions de la Banque Mondiale étaient de 40850 ha. La superficie moyenne par exploitation est de 5,3 ha aussi bien pour la division vulgarisation que la Direction des Etudes, de l'Evaluation et de la Programmation de la SOMIVAC non loin des prévisions de la Banque Mondiale 5,5 ha/exploitation.

.../...

SUPERFICIES (déclarées et non déclarées) MOYENNE ENCADREE PAR LE P.R.S. PAR
CULTURE, NIVEAU DE TECHNICITE, ZONE ECOLOGIQUE/ETHNIE ET EXPLOITATION 1979/80

NIVEAU	Z O N E S	NBR d'EX.	RA	RN	RP	TR	M/S	MAIS	AH	AB	TA	COTON	
I	Kabada	635	0,005	0,091	0,011	0,107	1,545	0,217	1,561	-	1,561	0,153	3,583
	Séfa	150	-	0,067	0,006	0,073	0,620	-	0,473	1,507	1,980	-	2,673
	Sédhiou Nord	4368	0,584	0,479	0,053	1,116	0,993	0,290	2,126	0,182	2,308	-	4,707
	Sédhiou Sud	2956	0,486	0,279	0,003	0,795	0,814	0,437	2,585	-	2,585	-	4,631
	TOTAL	8109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Moyenne	-	0,492	0,368	0,041	0,901	0,954	0,332	2,218	0,126	2,344	0,012	4,553
II	Kabada	66	1,182	0,742	0,076	2,000	3,70	0,591	3,758	-	3,758	0,409	10,458
	Séfa	295	-	0,078	0,001	0,088	1,854	0,041	2,369	2,258	4,627	-	6,610
	Sédhiou Nord	1377	0,645	0,776	0,086	1,507	1,659	0,392	3,363	0,310	3,673	-	7,231
	Sédhiou Sud	554	0,448	0,347	0,037	0,832	0,939	0,392	3,556	-	3,556	-	5,719
	TOTAL	2292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Moyenne	-	0,530	0,581	0,065	1,176	1,569	0,353	3,293	0,477	3,770	0,012	6,870
III	Kabada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Séfa	83	-	0,530	0,060	0,590	4,048	0,277	3,626	3,783	7,409	-	12,324
	Sédhiou Nord	208	1,812	1,183	0,129	3,124	2,400	0,788	5,966	-	5,966	-	12,278
	Sédhiou Sud	24	1,250	0,883	0,084	2,167	2,667	1,250	8,625	-	8,625	-	14,709
	TOTAL	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Moyenne	-	1,292	0,984	0,108	2,384	2,854	0,689	5,552	0,997	6,549	-	12,476
Total I + II + III	Kabada	701	0,115	0,153	0,017	0,280	1,748	0,251	1,767	-	1,767	0,169	4,223
	Séfa	528	-	0,146	0,017	0,163	1,848	0,066	2,027	2,294	4,321	-	6,398
	Sédhiou Nord	5953	0,640	0,572	1,110	1,275	1,196	0,331	2,546	0,204	2,750	-	5,552
	Sédhiou Sud	3534	0,485	0,293	0,032	0,810	0,847	0,435	2,778	-	2,778	-	4,870
	TOTAL	10716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Moyenne	-	0,523	0,432	0,047	1,002	1,149	0,347	2,546	0,226	2,772	0,116	5,386

OBSERVATIONS

DATE : Février 1980

% d'estimation des superficies non encadrées :

Riz aquatique = 31 % ; Riz pluvial = 15 % ; Mil/Sorgho = 25 % ; Maïs = 19 % ; Arachide = 14 %.

OBSERVATIONS (suite)

Au Kabada la superficie de l'exploitation moyenne est surtout occupée par le mil et l'arachide soit 83 %. La riziculture est presque inexistante : 7 % seulement.

Quant à la zone de SEFA 66 % des superficies de l'exploitation moyenne sont occupées par l'arachide et 30 % par le mil.

A Sédhiou Nord, bien que le pourcentage de la superficie consacrée à l'arachide soit égale à 50, les cultures de mil et de riz ne sont pas négligeables.

Le Sédhiou Sud est une zone à vocation rizicole, seulement les superficies consacrées à cette spéculation sont limitées, non seulement par l'avancée de la langue saline dans les rizières (voir annexe) mais aussi par des contraintes de tenure foncière (voir annexe IX). Sur les terres de plateaux, les paysans ont tendance à cultiver surtout de l'arachide.

TABLEAU RECAPITULATIF DES PROJECTIONS DE POPULATION ET DU NOMBRE DES EXPLOITATIONS
DU DEPARTEMENT DE SEDHIOU

	1976/77	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1990/91
	Projection de la population rurale du département								
Commune de Sédhiou	9.338	9.730	9.940	10.150	10.360	10.580	10.800	11.030	12.490
Boukiling	56.068	58.910	60.380	61.890	63.440	65.030	66.650	68.320	79.220
Diattacounda	41.513	43.610	44.700	45.820	46.970	48.140	49.350	50.580	58.660
Djendé	44.789	47.060	48.230	49.440	50.670	51.940	53.240	54.570	63.290
Marsassoum	26.843	28.200	28.910	29.630	30.370	31.130	31.910	32.700	37.930
Tanaff	33.921	35.640	36.530	37.440	38.380	39.340	40.320	41.330	47.930
TOTAL	212.472	223.150	228.690	234.370	240.190	246.160	252.270	258.530	299.520
TOTAL POP. RURALE sans C.SEDHIOU	203.134	213.420	218.750	224.220	229.830	235.580	241.470	247.500	287.030
	Projection du nombre des exploitations du département								
Boukiling			6.040	6.190	6.340	6.500	6.670	6.830	7.200
Diattacounda			3.730	3.820	3.910	4.010	4.110	4.220	5.330
Djendé			4.820	4.940	5.070	5.190	5.320	5.460	5.750
Marsassoum			2.410	2.470	2.530	2.590	2.660	2.730	3.450
Tanaff			2.890	2.960	3.040	3.110	3.190	3.260	4.360
TOTAL			19.890	20.380	20.890	21.400	21.950	22.500	26.090

Observations :

Dans l'avant projet tome II, livre III, analyse socio-économique, le taux de croissance rural calculé sur la base de l'enquête démographique de 1970 et du recensement général de la population 1976 était de 5 % ce qui paraîtrait un peu fort. Aussi nous nous sommes servis des données du recensement administratif pour dégager un taux de croissance de 2,5 %. C'est ce taux que nous avons appliqué sur les résultats du recensement général de 1976 pour faire les calculs de projection jusqu'en 1990/91 du département de Sédhiou. Néanmoins nous avons conservé le taux de croissance urbain mentionné dans le rapport d'analyse socio-économique. Ne disposant ni du nombre des exploitations ni de l'effectif de la population active du département, nous nous sommes servis de la population rurale totale et de la population moyenne par exploitation pour déterminer le nombre d'exploitations du département et faire la projection.

Sources :

BNR, PRS, DAT et DEEP.

ESTIMATION DES SUPERFICIES ENCADREES ET NON ENCADREES

TABLEAU: V

DU DEPARTEMENT DE SEDHIOU 1979/80

Z O N E S	Nbre d'expl.	R.A.	R.P. et R.N.	T.R.	M/S	Maïs	A.H	A.B.	T.A.	Coton	T.T.C.
Kabada	701	81	119	200	1.225	176	1.239	-	1.239	124	2.964
Séfa	528	-	86	86	976	35	1.070	1.211	2.281	-	3.378
Sédhiou Nord	5.953	3.815	3.783	7.598	7.118	1.972	15.157	1.215	16.372	-	33.060
Sédhiou Sud	3.534	1.714	1.150	2.864	2.992	1.533	9.818	-	9.818	-	17.212
Total	10.716	5.610	5.138	10.748	12.311	3.721	27.284	2.426	29.710	124	56.614
Kabada	490	29	42	71	880	165	726	-	726	90	1.932
Séfa	129	-	28	28	701	-	629	-	629	-	1.358
Sédhiou Nord	4.651	565	560	1.125	5.110	1.858	8.892	-	8.892	-	16.985
Sédhiou Sud	3.900	1.996	1.339	3.335	7.568	1.202	9.140	-	9.140	-	21.245
Total	9.170	2.590	1.969	4.559	14.259	3.225	19.307	-	19.089	90	41.522
Kabada	1.191	110	161	271	2.105	341	1.965	-	1.965	214	4.396
Séfa	657	-	114	114	1.677	35	1.699	1.211	2.910	-	4.736
Sédhiou Nord	10.434	4.380	4.343	8.723	12.228	3.830	24.049	1.215	25.264	-	50.045
Sédhiou Sud	7.434	3.710	2.489	6.199	10.560	2.740	18.958	-	18.958	-	38.457
Total	19.886	8.200	7.107	15.307	26.570	6.946	46.671	2.426	49.097	214	93.134

SOURCES 1) D.E.E.P. , P.R.S.

2) I.R.A.

(suite du tableau V)

COMMENTAIRE :

En 1979 / 1980, 54 % des exploitations du département de Sédhiou étaient encadrées par le Projet Rural de Sédhiou. On remarquera le pourcentage important des superficies de riz encadrées par le P.R.S. soit 70 %. Il y a lieu de noter par ailleurs que le projet met de plus en plus de l'accent sur la maïsiculture : 54 % des superficies de maïs du département et envisage la culture de cette spéculatation en plein champs.

Par ailleurs, le Projet Rural de Sédhiou n'encadre que 46 % des superficies de mil du département. En outre, il faut souligner que plus de la moitié des surfaces cultivées en arachide sont sous le contrôle du Projet Rural de Sédhiou. En somme le P.R.S. encadre plus de la moitié des superficies cultivées du département de Sédhiou.

ESTIMATION DES SUPERFICIES ENCADRÉES PAR LE P.R.C.S.
PAR NIVEAU DE TECHNICITE ET PAR CULTURE 1979/80

TABIEAU : VI

Niveau	ZONES	Nbre d'Expl.	R.A.	R.N.	F.P.	T.R.	M/S	Maïs	A.H.	A.B.	F.A.	Coton	TOTAL
I	Kabada	635	3	58	7	68	981	138	991	-	991	97	2.275
	Séfa	150	-	10	1	11	93	-	71	226	297	-	401
	Sédhiou N.	4.368	2.550	2.091	23	4.873	4.336	1.267	5.285	793	10.078	-	20.554
	Sédhiou S.	2.956	1.436	324	91	2.351	2.406	1.291	7.640	-	7.640	-	13.688
	TOTAL	8.109	3.989	2.983	331	7.303	7.816	2.696	17.987	1.019	19.006	97	36.918
II	Kabada	66	78	49	5	132	244	39	248	-	248	27	690
	Séfa	295	-	23	3	26	547	12	699	666	1.365	-	1.950
	Sédhiou N.	1.377	888	1.066	119	2.075	2.285	540	4.631	427	5.058	-	9.958
	Sédhiou S.	554	248	192	21	461	520	217	1.970	-	1.970	-	3.168
	TOTAL	2.292	1.214	1.331	148	2.694	3.596	808	7.548	1.093	8.641	27	15.766
III	Kabada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Séfa	83	-	44	5	49	336	23	301	314	615	-	1.023
	Sédhiou N.	208	377	246	27	650	499	164	1.241	-	1.241	-	2.554
	Sédhiou S.	24	30	20	2	52	64	30	207	-	207	-	353
	TOTAL	315	407	310	34	751	899	217	1.749	314	2.063	-	3.930
TOTAL	Kabada	701	81	107	12	200	1.225	176	1.639	-	1.639	124	2.964
	Séfa	528	-	77	9	86	976	35	1.070	1.211	2.281	-	3.378
	Sédhiou N.	5.953	3.815	3.405	376	7.598	7.118	1.972	15.157	1.215	16.372	-	33.060
	Sédhiou S.	3.534	1.714	1.035	115	2.864	2.992	1.538	9.818	-	9.818	-	17.212
	TOTAL	10.716	5.610	4.624	514	10.748	12.311	3.721	27.284	2.426	29.710	124	56.614

OBSERVATIONS: % d'estimation de la superficie non encadrée: Riz aquatique 31%, Riz pluvial 15%, Mil/Sorgho 25%, Maïs 19%
Arachide d'huile 14%

Nous constatons à travers ce tableau que plus de la moitié (66%) des superficies de riz sont en manuel amélioré et seulement 7% en intensif. Par ailleurs, 63% des superficies de mil/sorgho sont au niveau I, 29% au niveau II et 8% en intensif. On remarquera que l'arachide de bouche à 45% de ses superficies en semi-intensif et 13% en intensif. Quant au maïs le manuel amélioré occupe 72% des superficies.

En moyenne 65% des superficies encadrées sont au niveau I, 28% en semi-intensif et seulement 7% au niveau III.

PROJET RURAL DE SEDHIOU III

(1er Juillet 1981 au 30 Juin 1985)

RENDEMENT PAR CULTURE ET NIVEAU DE TECHNICITE
(tonnes par hectare)

C U L T U R E	0	I	II	III
	TRADITION- NEL AMELIORE	MANUEL AMELIORE	SEMI- INTENSIF	INTENSIF
Riz aquatique	1,0	2,0	2,5	3,0
Riz de nappe	1,0	2,0	2,5	3,0
Riz pluvial	0,8	1,5	2,0	2,5
Mil/Sorgho	0,6	0,8	1,0	1,2
Mais	1,0	1,5	2,2	3,0
Arachide d'Huilerie	0,8	1,2	1,3	1,5
Arachide de bouche	-	0,8	0,9	1,7
Coton	-	1,0	1,2	1,4

OBSERVATIONS :SOURCE : DEEP

Les paysans qui ont suivi presque tous les conseils des encadreurs, pour chaque niveau de technicité (I, II ou III), avec une pluviométrie moyenne bien répartie dans le temps et dans l'espace, peut atteindre ou même dépasser ces rendements mentionnés dans ce tableau.

Tableau : VIII

EVOLUTION DES SUPERFICIES RENDEMENTS ET PRODUCTION DU PROJET RURAL DE SEDHIOU

C U L T U R E S		72/73	73/74	74/75	75/76	76/77	77/78	78/79	79/80
R I Z	Superficie (ha)	855	2.564	5.707	5.685	5.559	7.152	8.476	9.405
	Rendement (t/ha)	1,4	3,5	3,6	3,5	3,0	1,7	2,5	1,9
	Production (t)	1.197	8.974	20.432	20.076	16.578	12.272	21.042	17.778
A R A C H I D E	Superficie (ha)	20	1.203	1.738	4.117	9.632	15.719	22.078	27.453
	Rendement (t/ha)	2,1	2,35	2,3	2	1,8	1,2	1,6	1,1
	Production (t)	42	2.827	4.067	8.234	16.932	18.943	34.579	30.532
M A I S	Superficie (ha)	13	284	396	384	717	1.389	2.475	3.405
	Rendement (t/ha)	1,7	2,25	2,2	1,6	1,7	1,4	1,5	1,4
	Production (t)	22	639	856	630	1.219	1.913	3.661	4.656
M I L	Superficie (ha)	12,5	454	467	1.357	2.267	4.809	6.903	10.192
	Rendement (t/ha)	1,2	2	2,4	0,85	1,1	0,9	1,2	1,15
	Production (t)	15	908	1.117	1.153	2.494	4.170	8.601	11.699

OBSERVATIONS :

On remarquera une augmentation de superficie de toutes les cultures depuis 1972/73. Seules les superficies de riz ont enregistré une baisse légère en 1975/76 et 1976/77. Cela est dû au fait que les superficies de contre-saison ne sont pas comptés parmi celles de l'hivernage.

SOURCES :

P.R.S. : Rapports d'activités et tableau de bord.

DETAIL DES REALISATIONS DES CULTURES DU PRS II

Importance des intrants : engrais minéral, fumure de base

An- nées	CULTURES	S u p e r f i c i e								Semences distribui- ées en (kg)	Produc- tion tonnes	Rend- t/ha
		Labou- rée (ha)	Fumée (ha)	semée (ha)	à Uré (ha)	2è u- rée (ha)	sarclée (ha)	trai- tée (ha)				
1	Riz pluvial	3420	3148	3430	2737	1075	2929	330	-	9637	2,8	
9	Riz aquatique	2163	1885	2129	1545	728	1606	209	-	6944	3,3	
7	Total riz	5583	5033	5559	4282	1803	4535	539	153578	16580	3,0	
6	Arachide de H.	9989	1783	7636	-	-	4797	-	530000	14988	2,0	
/									(222618)			
1	Arachide de B.	1964	1051	1946	-	-	1796	-	179575	1944	1,0	
9	Total arachide	11953	2834	9632	-	-	6593	-		16934	1,7	
7	Mil	2288	747	2267	1/ 290	-	1538	11	300	2494	1,1	
7	Maïs	687	329	717	1/ 254	2/ 113	717	-	3850	1219	1,7	
7	T.T.C.	20511	8943	18175			13383	1089		-	-	
1	Riz pluvial	4393	3947	4370	2477	594	4355	209	-	6686	1,5	
9	Riz aquatique	3253	2343	2782	749	59	1998	36	-	5586	2,0	
7	Total riz	7646	6290	7152	3226	653	6353	245	114334	12272	1,7	
7	Arachide de H.	13683	2980	13437	-	-	12779	-	537593	16855	1,3	
/									(155780)			
1	Arachide de B.	2312	1648	2312	-	-	2298	-	235629	2088	1,1	
9	Total arachide	15995	4623	15719	-	-	15077	-		18943	1,2	
7	Mil	4620	1324	4809	57	-	4549	8	40	4170	0,9	
7	Maïs	1389	972	1389	83	-	1359	41	3187	1913	1,4	
8	T.T.C.	29650	13214	29069	3366	653	27338	294		-	-	
1	Riz pluvial	5149	3863	4090	4401	1467	4744	-	-	11575	2,4	
9	Riz aquatique	3653	1793	3506	1793	717	2187	-	-	9467	2,6	
7	Total riz	8802	5656	8476	6194	2184	6931	345	119123	21042	2,5	
8	Arachide de H.	17435	5385	18282	-	-	17467	-	479712	30878	1,7	
/									(351993)			
1	Arachide de B.	3639	1680	3796	-	-	3507	-	326880	3701	1,0	
9	Total arachide	21074	7065	22078	-	-	20974	-		34579	1,4	
7	Mil	5319	2002	6903	897	2/ 113	6558	Néant	26	8601	1,2	
9	Maïs	2482	965	2475	1089	2/ 66	2401	151	3936	3661	1,5	
9	T.T.C.	37677	15688	39932	8180		36864	496		-	-	
1	Riz pluvial	5143	1056	4802	739	51	4005	51	-	8139	1,7	
9	Riz aquatique	4488	636	4603	107	4	2082	24	-	9639	2,1	
7	Total riz	9636	1692	9405	846	55	6087	75	70648	17778	1,9	
9	Arachide de H.	22294	2918	23893	-	-	17234	-	537469	27515	1,0	
/									(361626)			
1	Arachide de B.	3562	154	3610	-	-	2827	-	306253	3717	0,8	
9	Total arachide	25856	3072	27503	-	-	20061	-		30532	1,1	
7	Mil	8820	895	10192	209	-	10192	19	703	11699	1,1	
8	Maïs	3353	381	3405	281	-	3405	12	7170	4556	1,4	
0	T.T.C.	47665	6040	50505	1336	55	39745	106		-	-	

.../...

Observations du tableau IX :

Détail des réalisations des cultures du P.R.S. II.

SOURCE : Tableau de
bord P.R.S. et
Division Vulgaris.

- 1/ Superficie urée
 - 2/ Superficie démarrée
 - 3/ Superficie déclarée par les encadreurs
- () Semence arachide de bouche FED

Pour les années antérieures à 1978/79, 90 % des engrais sont distribués par le P.R.S. et les 10 %, soit par l'ONCAD ou par les propres moyens du paysan. Depuis 1978/79, les engrais sont distribués par les coopératives seulement. On entend par superficies fumées toutes les superficies qui ont reçu le total des engrais distribués aux paysans encadrés par le P.R.S.

C U L T U R E S	Super- ficies semées	Superfi- cies fumées	% de cha- que culture à la super- ficie fumée	Superficies non fumées	% de cha- que culture à la super- ficie non fumée
Riz	7.062	5.660	45	1.402	8
Arachide	15.810	4.842	38	10.968	67
Mil	4.660	1.358	11	3.302	20
Maïs	1.527	755	6	772	5
T O T A L	29.059	12.615	100	16.444	100

OBSERVATIONS ;

Rappelons que l'analyse ne se portera que sur les 3 premières années du P.R.S.II (1976/77, 1977/78 et 1978/79).

Si nous premons comme critère le placement des engrais pour déterminer le niveau de technicité des superficies encadrées par le P.R.S. II, nous constatons que 57 % des superficies ne reçoivent pas de fumure.

En moyenne 45 % des superficies fumées sont occupées par le riz (soit 80 % des superficies semées en riz).

Par contre, l'arachide prend la première place avec 67 % des superficies non fumées. Sur 15.810 ha semés en arachide, seulement 4.842 ha reçoivent de la fumure de base (31 %).

En moyenne 49 % des superficies de maïs sont fumées. Comme l'arachide les superficies cultivées de mil reçoivent peu d'engrais (29 %).

EVOLUTION DES QUANTITES D'ENGRAIS
DISTRIBUES AU COURS DU PRS II

	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
<u>PHOSPHATE TRICAL-</u>				
<u>CIQUE</u> (kg)	481.000	282.050	503.100	68.450
<u>ENGRAIS</u> (kg)	1.542.000	1.288.967	1.814.802	623.150
Urée	603.000	501.335	622.785	55.800
8-18-27	920.000	730.356	1.107.637	548.350
8-14-18	5.000	8.926	1.230	0
10-21-21	14.000	43.250	83.150	19.000
<u>PESTICIDES</u> (kg ou l)				
Captgranox	600	449	-	-
Gamoran	-	-	-	-
Heptachlore	-	330	-	-
HCH 20% (kg)	4.900	12.812	28.260	10.000
Thimul 35 (l)	260	120	800	500
Préprothion	-	-	-	-
Nexion	-	-	-	-
Carbaryl	495	-	-	-
Hinosan (l)	260	100	20	10
Preforan 30 (l)	-	-	940	-
Cotoran	-	-	1960	-
Total engrais <u>1/</u> /superf.semée	85	44	45	12
Ø de dosage d'engrais par <u>2/</u> superficie fumée	172,4	97,5	115,7	103,2

Source : PRS

Observations :

- 1/ C'est le rapport total des engrais distribués par le P.R.S. et les superficies totales semées des zones du projet.
 - 2/ C'est le rapport:engrais total et superficie fumée
- Sur 4 années du PRS II, la quantité moyenne d'engrais par ha fumé est de 120,1 kg.

(suite tableau X)

OBSERVATIONS :

Ce tableau met en évidence la nette diminution de la dose d'engrais par superficie semée. Cette diminution de 76/77 à 79/80 et la conséquence non seulement des difficultés d'approvisionnement des paysans en engrais mais du coût très élevé de ces intrants.

De ce fait la dose moyenne d'engrais par superficie semée va de 85 kg à l'hectare en 1976/77 à 12 kg /ha en 1979/80

D'autre part, le dosage d'engrais par superficie fumée passe de 172,40 kg/ha en 1976/77 à 97,5 kg/ha en 1977/78 et remonte à 103,2 kg/ha en 1979/80.

- 1) C'est le rapport du total engrais distribués par le P.R.S. et les superficies totales semées.
- 2) C'est le rapport des engrais et les superficies fumées.
Sur 4 années du P.R.S., la quantité moyenne d'engrais par ha fumé est de 120 kg.

Tableau : XI

DOSAGE D'ENGRAIS CONSEILLE PAR CULTURE ET PAR NIVEAU DE TECHNICITE

NIVEAU	ENGRAIS	R I Z			MIL/SANIO	SORGHO	MATS	ARACHIDE	COTON	SOJA	
		Aquatique	Nappe	Pluvial							
I	8-18-27 10-21-21 Urée	100	150	100	-	-	100	75	100	150	
		-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
		75	75	50	75	50	100	-	50	-	-
II	8-18-27 10-21-21 Urée	150	200	150	-	-	150	100	150	150	
		-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
		100	100	100	100	50	100	-	50	-	-
III	8-18-27 10-21-21 Urée	200	200	150	-	-	200	100	150	150	
		-	-	-	150	-	-	-	-	-	-
		100	150	100	100	50	100	-	50	-	-

SOURCE : D.E.E.P.

N. I 150 kg/ha
N. II 194,44 kg/ha
N. III 216,66

Dosage d'engrais en moyenne simple

187 kg/ha en moyenne sans distinction de niveau de technicité.

T A B L E D E M A T I E R E S

Page	1	INTRODUCTION
Tableau	I	Prévisions et réalisations (superficies, rendement et productions Projet Rural de Sédhiou (P.R.S. II)).
Tableau	II	Etude comparative des réalisations du P.R.S. II et des résultats de l'enquête de la D.E.E.P.
Tableau	III	Superficie (déclarée et non déclarée) moyenne encadrée par le P.R.S. par culture, niveau de technicité, zones écologiques / ethnie et exploitation 1979/1980.
Tableau	IV	Tableau récapitulatif des projections de population et du nombre des exploitations du département de Sédhiou.
Tableau	V	Estimation des superficies encadrées et non encadrées du département de Sédhiou 1979/1980.
Tableau	VI	Estimation des superficies encadrées par le P.R.S. par niveau de technicité et par culture 1979/1980.
Tableau	VII	Rendement par culture et par niveau de technicité.
Tableau	VIII	Evolution des superficies rendement et production du Projet Rural de Sédhiou.
Tableau	IX	Détail des réalisation des cultures du P.R.S. II : importance des intrants.
Tableau	X	Evolution des quantités d'engrais distribués au cours du P.R.S.II.
Tableau	XI	Dosage d'engrais conseillé par culture et par niveau de technicité.

