MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION NATIONALE DE L'AGRICULTURE

REPUBLIQUE DU MALI
Un peuple-Un but-Une foi

RAPPORT ANNUEL

CAMPAGNE AGRICOLE
1985-1986

SOMMAIRE

		PAGES
	AVERTISSEMENT :	1
	INTRODUCTION :	3
CHAPITRE I -	GENERALITES	
I - 1 -	Pluviométrie et Crue :	4
I - 2 -	Situation des Cultures :	6
I - 3 -	Commercialisation :	8
CHAPITRE II -	RESULTATS DANS LES CDR - DRA ET PROJETS :	
II - 1 -	O. V. S. T. M. :	16
II - 2 -	O. D. I. K. :	20
II - 3 -	O. D. I. P. A. C. :	23
II - 4 -	O. H. V. :	27
II - 5 -	O. P. S. R. :	31
II - 6 -	C.M.D.T. ET ZONE NON ENCADREE :	34
II - 7 -	O. D. I. B. :	39
II - 8 -	D. R. A. - KOULIKORO :	43
II - 9 -	O. R. S. :	46
II - 10 -	D. R. A. - SEGOU :	49
II - 11 -	O. P. S. S. :	52
II - 12 -	O. N. :	58
II - 13 -	S U K A L A :	60
II - 14 -	O. T. S. :	62
II - 15 -	O. M. M. ET D.R.A. - MOPTI :	63
II - 16 -	O. R. M. :	69
II - 17 -	O. Z. L. :	72
II - 18 -	A. B. - DIRE :	75
II - 19 -	D. R. A. - TOMBOUCTOU :	79
II - 20 -	A. R. S. - GAO et D.R.A. - GAO :	82
II - 21 -	O. N. R. H. N. (PERIMETRE SELINGUE) :	85
II - 22 -	P. F. D. V. - SEGOU :	87
CHAPITRE III -	TABLEAUX EVOLUTIFS :	
III - 1 -	EVOLUTION PERSONNEL D'ENCADREMENT :	89
III - 2 -	EVOLUTION PLACEMENT MATERIELS AGRICOLES :	91
III - 3 -	EVOLUTION UTILISATION ENGRAIS :	92
III - 4 -	EVOLUTION SUPERFICIES - PRODUCT. - COMMERCIAL. :	93
III - 5 -	EVOLUTION PRIX AUX PRODUCTEURS :	95
III - 6 -	EVOLUTION PRIX MATERIELS AGRICOLES :	97
III - 7 -	EVOLUTION PRIX DES ENGRAIS :	99

- AVERTISSEMENT -

Le Rapport Annuel de fin de Campagne Agricole est élaboré chaque année par la D.N.A., 4 mois environ après la clôture réelle de l'année agricole considérée qui s'écoule du 1er Mai au 30 Avril de l'année suivante.

Ce délai lui permet dans la pratique de donner un aperçu global sur une masse d'informations relatives aux activités agricoles proprement dites donc de production, commerciales et brièvements des activités industrielles.

Le rapport de la campagne 1985/86 ne subit pas de modifications fondamentales par rapport aux rapports précédents des campagnes antérieures. Il est présenté sous la forme d'un annuaire et le contenu y est davantage descriptif tout au moins au niveau des résultats absorbés.

Les résultats globaux qui y figurent résultent de l'aggrégation des données fournies par les structures du terrain (ODR, DRA et Projets). Ces informations élémentaires qui sont d'ailleurs mentionnées dans les différents tableaux présentés sont collectées sur la base de méthodologie d'enquête propre à chacune d'entre elle reposant cependant sur le principe d'enquête par échantillonnage. Le système a en fait toujours fonctionné ainsi.

Les lacunes d'une telle méthode ont souvent été soulignées de la difficulté pour le niveau central d'effectuer un contrôle de qualité afin de déterminer scientifiquement le dégré de confiance des informations sur les superficies et la production notamment en ce qui concerne celles des cultures sèches vivrières de grande culture.

Les efforts d'organisation de la DNA qui ont abouti entre autres à la création de la Division Statistiques Agricoles et Documentation devra pouvoir améliorer la situation initiale de manière à parvenir à une fiabilité plus grande des données quantitatives et de les analyser avec le maximum d'objectivité.

La tenue de l'atelier sur l'harmonisation des méthodes d'enquête des 17 au 22 Mars 1986 à Bamako et le rapprochement des Directions Nationales de l'Agriculture et de la statistique et de l'informatique (DNA - DNSI) s'inscrivent dans cette direction de recherche des moyens matériels, techniques c'est à dire méthodologiques et humains sans lesquels la Division sombrerait dans un état d'immobilisme de simple collecteur.

.../...

En contennant l'observation sur le rapport de la campagne I985/I986, ce dernier aura tout simplement eu le mérite de fournir plus d'informations sur les Directions Régionales et des projets agricoles en essayant autant que faire ce jeu de faire un rappel de certaines données antérieures.

Dans le soucis de cerner avec une certaine exactitude l'ensemble de la réalité géographique et agro-économique du pays il est fait mention d'une sous-rubrique : Zone non encadrée par la C.M.D.T. dans les Régions de Sikasso et Ségou qui ne bénéficie qu'indirectement de l'action de cet organisme. Cette zone considérée comme une entité en tant qu'elle est soumise à des conditions agroclimatiques favorables a peu près similaires à celles qui prévalent dans la zone d'intervention de la compagnie. Elle est essentiellement à vocation de cultures sèches céréalières. Aussi la nécessité d'un réexamen de la situation agricole au Sud et centre Ouest du pays s'imposait, par rapport à la C.M.D.T. et à la D.R.A. de Ségou.

De même un réequilibrage de la zone DRA de Koulikoro au niveau de Kati par rapport à l'OHV, l'ODIB en tenant compte des environs immédiats du District de Bamako parait nécessaire pour apprécier à leur juste valeur les réalisations de part et d'autre et surtout pour ne pas en omettre.

En Bref le rapport de la D.N.A. I985/86 sans rompre avec la pratique coutumière a essayé d'être plus complet dans une certaine mesure pour mieux repondre aux besoins en informations des services et des organismes qui s'intéressent aux problèmes de développement socio-économique du monde rural et du pays.

Dans le cadre de l'amélioration toutes les critiques et suggestions seront accueillies favorablement.

.../...-

- I N T R O D U C T I O N -

La campagne Agricole I985/I986 a demarré dans des conditions Socio-économiques très difficiles au niveau du monde rural.

La dégradation de l'économie de l'exploitation, dûe aux effets cumulés des mauvaises conditions climatiques observées depuis plus d'une décennie et la sécheresse exceptionnelle de l'année I984/I985 ont provoqué chez le paysan une sous-alimentation entrainant de facto la diminution de sa force de travail et ont créé un état de sous-équipement.

A celles-ci, il faut ajouter l'insuffisance quantitative et qualitative des semences et des boeufs de labour, l'exode rural massif des populations du Nord du Delta Central et du Nord-Ouest du pays vers des Régions meilleures. Sur le plan de la pluviométrie, la saison des pluies a commencé avec plus d'un mois de retard par rapport à la normale.

Les premières pluies utiles ont été enrégistrées au début de la 2ème décade du mois de juin pour les régions du Sud et du Centre du Mali. Au Nord et au Nord-Ouest du pays les premières précipitations ont été recouillies dans la 3ème décade de juin et le début du mois de juillet.

Toutefois, grâce aux efforts importants déployés par le Gouvernement du Mali avec l'aide de la communauté Internationale. Cette crise préjudiciable à la mise en place correcte des moyens de production (semences, engrais, pesticides) a pu être jugulée, amenant ainsi les paysans à exécuter toutes les opérations culturales notamment celles des semis dans un bref laps de temps.

Par ailleurs, grâce à la fréquence des pluies et surtout à leur bonne répartition des semis jusqu'au mois de septembre ont pu bénéficier d'une alimentation en eau satisfaisante pour tout leur cycle.

Les récoltes ont été assez bonnes dans l'ensemble malgré quelques attaques des sautériaux, des chenilles, des cantharides et des oiseaux.

.../...

I - 1 - PLUVIOMETRIE ET CRUE

I - 1 - 1 Pluviométrie

La Campagne 1985/1986 a été caractérisée par une installation tardive des pluies sur la quasi totalité de l'ensemble du pays.

Les pluies utiles ont été enrégistrées à partir seulement du début de la 2ème décade du mois de juin dans les régions du Sud et du Centre du Mali. Au Nord et Nord-Ouest du pays les 3ème décade de juin et 1ère décade de juillet ont marqué le début de l'installation de la saison des pluies et le démarrage effectif des opérations culturales.

Les pluies ont été par la suite abondantes et bien réparties sur l'ensemble du pays jusqu'à la fin de la 2ème décade du mois de septembre. Pendant la 3ème décade de Septembre quelques poches de sécheresse ont été observées dans les 5ème, 6ème et 7ème Régions.

Au cours du mois d'octobre il n'a été enrégistré que faibles pluies ça et là dans les région agricoles.

Le cumul pluviométrique du 1er Mai jusqu'à la 3ème décade du mois d'Octobre a été cependant supérieur à celui de la campagne précédente dans la presque totalité des régions. Dune manière générale il est inférieur à la moyenne pluriannuelle sauf à Kayes.

Les hauteurs des pluies annuelles enrégistrées comparées aux celles de 1983 et 1984 et aux moyennes pluriannuelles (M.P.A.) dans les différentes régions du Mali ont été les suivantes :

R E G I O N S	1983	1984	1985	M.P.A.
Kayes :	430,6 mm	608,9 mm	737,8 mm	700 mm
Bamako :	706,9	760,3	378,5	1000
Koulikoro :	592,2	585,9	562,3	1000
Sikasso	724,7	729,5	1137,1	1300
Ségou	501,8	497,8	443,2	700
Mopti :	444,9	321,1	342,5	600
Tombouctou :	73,2	228,5	121,8	250
Gao :	99,3	98,5	202,9	250

Le tableau comparatif fait ressortir que pendant la campagne agricole I985/I986 les pluies enrégistrées ont été supérieures à celles I984/I985 sauf à Ségou et Tombouctou mais inférieures aux moyennes pluriannuelles au niveau de toutes les Régions économiques du pays sauf à Kayes.

I - 1 - 2 LA CRUE -

Sur le plan hydrologique les pluies tombées en Juin n'ont pas suffi à amorcer les crues. Les affluents des fleuves Niger et Sénégal avaient cependant recommencé à couler.

C'est seulement à la fin de la 1ère décade du mois de Juillet que la crue du Niger s'est amorcée et le Sénégal a recommencé à couler à Kayes.

Les niveaux des cours d'eau ont continué à monter de façon franche de la 3ème décade du mois de juillet jusqu'à la fin du mois de septembre.

L'amorce de la décrue a été effective à partir du mois d'octobre sur tous les cours-d'eau pendant qu'elle a été observée sur le Sénégal en septembre.

Les hauteurs maximum observées pendant la crue ont été supérieures à celles de I984, sont comparables à celles de I972 considérée comme une année à hydraulicité moyenne mais dans tous les cas inférieures à celles d'une année médiane.

a)- Le Fleuve Niger :

La hauteur maximum de la crue à Koulikoro a été de 5,44 m le 25 Septembre I985 contre 3,87 m à la date du II Octobre I984 et 4,83m le 28 Septembre I983.

Cette hauteur de 5,44 m est au dessus de la hauteur maximum de 4,79 m enrégistrée le I8 Septembre I9I3. Elle indique une nette amélioration par rapport à la crue de I984.

.../...-

b)- Le Fleuve BANI -

La crue du Bani à Douna a été un peu plus précoce que l'année dernière.

La côte maximum de 4,30 m a été observée le 1er Octobre 1985 contre 2,97 m le 7 Octobre 1984 et 2,87 m le 28 Septembre 1983.

En général pour le bassin du BANI, 1985 est la 3ème crue la plus faible observée (après 1974 et 1983) et de peu inférieure à 1972. Elle est cependant meilleure à l'année 1984

c)- Le Fleuve Sénégal :

La crue du Fleuve Sénégal à Kayes a été tardive. Le niveau maximum à été enrégistré le 22 Août 1985 à 5,52 m contre 3,37 m le 5 Août 1984 et 4,26 m le 21 Septembre 1983.

La crue du Sénégal a été bien meilleure que celle de 1984 après des étiages nuls pour la première fois à certaines Stations.

I - 2 - SITUATION DES CULTURES -

La campagne 1985/1986 a connu un démarrage très difficile non seulement à cause des conditions Socio-Economiques extrêmement rudes mais aussi du retard important de plus d'un mois dans l'installation de la saison des pluies.

Les semis qui n'ont pu effectivement être réalisés qu'à partir de la 2ème décade du mois de juin se sont poursuivis jusqu'à la fin du mois de juillet et voire fin août début septembre pour certaines variétés très hatives dans le Kaarta (variétés de Sorgho "LAKAHIRI" et "BADIABA").

La pluviométrie depuis le début a été caractérisée par l'abondance exceptionnelle des précipitations et par la bonne répartition dans le temps et dans l'espace dans la majorité des Régions Agricoles du pays. Les pluies ont commencé à se raréfier seulement à partir de la fin de la 2ème décade de Septembre.

.../...-

Ainsi malgré les déficits observés en fin Septembre et au cours du mois d'Octobre les cultures sèches ont pu bénéficier de réserves hydriques suffisantes dans le sol pour boucler leur cycle. Les déficits ont été plus marqués dans les 5ème ; 6ème et 7ème Régions du pays ayant occasionné des dessèchements de culture par endroits notamment dans les parcelles en pente ou sur sols rocailleux tels à Bandiagara (plateau Dogon).

Les champs en général ont présenté un état d'enherbement quasiment permanent à cause de l'abondance des pluies de juillet - Août et Septembre. Les cultures se sont tout de même bien développées pendant la campagne.

Les cultures irriguées contrairement aux années précédentes n'ont pas souffert de manque d'irrigation. La crue a permis la mise en eau normale de tous les casiers aménagés. Le Riz dans les bas fond et dans les Zones non sécurisées a fait l'objet de noyade à Ségou, Mopti et Tombouctou.

Sur le plan de la protection phytosanitaire le Mali a été confronté à une explosion des sautériaux d'une ampleur rarement observée à partir du mois d'Août dont l'impact sur les cultures a été circonscrite grâce à la mise en oeuvre rapide des importants moyens nationaux et internationaux.

En tout état de cause la campagne agricole I985/86 est une réussite. Elle vient interrompre ce cycle infernal de sécheresse et de famine que les populations n'ont cessé d'endurer pendant plus d'une décennie.

La superficie et la production des cultures sèches (mil-Sorgho-Maïs) ont été de I.802.060 ha et I.449.390 T. en I985/I986 contre 994.600 ha et 594.800 T en I984/85 et I.35I.000 ha et 745.000 T en I983/I984.

Celles des cultures irriguées (Riz-Paddy) ont été I7I.390 ha et I87.I90 T en I985/86 contre 77.600 ha et I03.400 T en I984/85 et III.500 Ha et I29.I00 T. en I983/I984.

La superficie et la production du coton ont été de 146.050 ha et 176.080 T. en 1985/86 contre 119.400 ha et 144.700 Tonnes en 1984/1985 et 111.300 ha et 141.000 tonnes en 1983/84.

Celles de l'arachide ont été de 83.900 ha et 67.090 T. en 1985/86 contre 52.100 ha et 37.500 T en 1984/1985 et 68.800 hectares et 26.300 tonnes en 1983/1984.

La superficie et la production du tabac ont été de 235 ha et 376 tonnes en 1985/86 contre 238 ha et 372 tonnes en 1984/85 et 229 ha et 327 tonnes en 1983/1984.

I - 3 - COMMERCIALISATION -

Les réalisations de la campagne de commercialisation des Mils-Sorgho-Maïs ont été de 51.927 tonnes en 1985/86 contre 3.615 tonnes en 1984/85 et 3.716 tonnes en 1983/1984.

Celles du Riz-Paddy ont été 76.707 tonnes en 1985/86 contre 54.779 tonnes en 1984/85 et 55.907 tonnes en 1983/1984.

L'Arachide depuis déjà quatre campagnes n'a pas fait l'objet d'une commercialisation officielle.

Les réalisations du coton graine ont atteint le chiffre record de 175.088 Tonnes en 1985/86 contre 144.293 tonnes en 1984/85 et 140.658 Tonnes en 1983/1984.

Celles du tabac ont atteint 617.353 tonnes contre 347 T en 1984/1985 et 251 Tonnes en 1983/1984.

Les difficultés rencontrées de la campagne de commercialisation ont été les suivantes :

- L'insuffisance de fonds au niveau de l'OPAM
- L'insuffisance des Magasins de stockage
- Le mauvais état des pistes
- L'insuffisance du Parc automobile
- Le manque de pièces de rechange.
- La libéralisation de la commercialisation

Les tableaux qui suivent donnent un aperçu des superficies de la production et de la commercialisation des principales spéculations agricoles des trois dernières campagnes.-

CHAPITRE I

GENERALITES

SUPERFICIES ET PRODUCTIONS ESTIMEES DES PRINCIPALES SPECULATIONS AGRICOLES

CAMPAGNE AGRICOLE 1983/84

O.D.R. et ORGANISMES	SUPERFICIES RECOLTEES (Hectares)					PRODUCTIONS (Tonnes)				
	Mil - Sorgho Maïs	Riz - Paddy	Arachide	Coton	Tabac	Mil - Sorgho Maïs	Riz - Paddy	Arachide	Coton	Tabac
O.R.S.	-	21.730	-	-	-	-	23.322	-	-	-
O.R.M.	-	3.556	-	-	-	-	5.334	-	-	-
C.D.I.K.	108.296	268	11.497	-	-	2.315	-	237	-	-
C.D.I.B.	1.572	292	-	-	-	918	442	-	-	-
O.M.M.	225.940	-	8.040	-	-	115.900	-	2.800	-	-
O.H.V.	108.028	3.139	10.324	6.843	229	61.070	1.822	5.946	5.826	327
ODIPAC.	135.320	-	32.210	-	-	61.789	-	16.175	-	-
A.R.S/GAO	516	3.817	-	-	-	76	7.267	-	-	-
O.Z.L.	35.701	5.846	-	-	-	11.788	1.955	-	-	-
O.V.S.T.N.	34.440	-	5.290	-	-	11.579	-	701	-	-
A.B./DIRE	2.345	862	-	-	-	942	387	-	-	-
C.M.D.T.	481.203	8.546	-	104.459	-	406.804	12.819	-	135.174	-
O.P.S.	60	285	-	-	-	77	562	-	-	-
O. N.	-	39.331	-	-	-	-	72.166	-	-	-
Z. H. O	217.484	23.879	1.478	-	-	71.841	3.113	413	-	-
TOTAUX	1.351.005	111.551	68.839	111.302	229	745.099	129.188	26.272	141.000	327

SUPERFICIES ET PRODUCTIONS ESTIMEES DES PRINCIPALES SPECULATIONS AGRICOLES

CAMPAGNE AGRICOLE I984/I985

O.D.R. et ORGANISMES	Superficies Récoltées (hectares)					Production (tonnes)				
	Mil-Sorgho Maïs	Riz Paddy	Arachide	Coton	Tabac	Mil-Sorgho Maïs	Riz Paddy	Arach.	Coton	TABAC
O.R.S.	-	I5.509	-	-	-	-	I5279I58	-	-	-
O.R.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O.D.I.K.	94.789	I69	6.744	-	-	53.524	I06	4.539	-	-
O.D.I.B.	I.87I	305	-	-	-	I.496	4I0	-	-	-
O.M.M.	79.735	-	4.220	-	-	40.265	-	I.480	-	-
O.H.V.	99.835	3.090	I0.355	6.202	237,730	9I.497	3.863	9.040	5637,600	372,125
ODIPAC	74.I40	773	28.698	-	-	55.900	647	22.126	-	-
ARS/GAO	26,50	I.435	-	-	-	2,550	II5I2,490	-	-	-
O. Z. L.	I37I6,40	I267,55	-	-	-	I.837,20	605,735	-	-	-
OVSTM/K.	48.804	48	-	-	-	30.444	I00	-	-	-
A.B./DIRE	I.000,50	I884,50	-	-	-	390	I.I64	-	-	-
C.M.D.T.	388,I67	8.7II	-	II3.I98	-	250.000	I0.700	-	139.100	-
O. P. S.	4I,I0	277,50	-	-	-	64,900	408,4I0	-	-	-
O. N.	-	39670,690	-	-	-	-	53465,005	-	-	-
Z.H.O.	I92,506	4535,50	2.II9	-	-	69.435	4177,200	456	-	-
TOTAUX	994.63I,50	77675,74	52.I36	II9.400	237;780	594.855,75	I0343 7,998	376 4I	I44737,600	372,125

SUPERFICIES ET PRODUCTIONS ESTIMEES DES PRINCIPALES SPECULATIONS AGRICOLES VIVRIERES

CAMPAGNE 1985/1986

STRUCTURES	MIL / SORGHO		MAIS		RIZ / PADDY		FONIO		NIEBE		BLE	
	1 (Ha)	2 (T)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
O.V.S.T.N.	36.090	28.II4	I9.016	I4.540	467	469	2.880	865	-	-	-	-
O.D.I.K.	III.760	90.276	4.309	5.I79	377	321	-	-	I.II7	223	-	-
ODIPAC	78.417	6I.903	I5.498	36.3I6	2.054	I.8I0	3.920	I.568	-	-	-	-
O. H. V.	I03.582	97.640	II.030	I5.967	3.6I3	3.50I	5.380	2.142	6.637	I.294	-	-
C.I.D.T. Zône non encadrée C/M.D.T (Sikasso-Ségou	390.000	350.079	49.272	I06.065	9.096	I3.960	9.022	3.609	I4.422	5.I80	-	-
O.D.I.B.	I08.I42	86.5I4	3.35I	2.848	2.270	I.702	-	-	-	-	-	-
DRA/Koulikoro	2.004	I.823	505	877	466	678	-	-	-	-	-	-
O.R.S.	4I.887	I8.849	4.825	2.895	-	-	3I5	I04	-	-	-	-
DRA/Ségou	-	-	-	-	25944	23.894	-	-	-	-	-	-
O.P.S.S.	368.900	295.I20	I6.980	I4.I79	2.400	I.440	46.050	I7.500	7.200	2.I60	-	-
O. N.	39,40	38,820	33	56,900	2II	363,910	-	-	I9	8,640	-	-
O. M. M.	-	-	-	-	40.930	84.65I	-	-	-	-	-	-
DRA/Mopti	359.440	I79.720	880	I76	-	-	I0.350	3.930	-	-	-	-
O. R. M.	36.I44	I6.265	-	-	98.000	5.850	270	II0	-	-	-	-
O. Z. L.	-	-	-	-	24.5I3	25.723	-	-	-	-	-	-
A.B./Diré	22.965	I5.386	I.3I6	855	2.558	I.606	-	-	425	348	I.367,50	2.05I
DRA/Tombouct.	552	465	-	-	3.074	2.456	-	-	7	I0,500	798	I.445,500
AES/GAO	3.305	I.652	-	-	I6.270	I3.006	-	-	-	-	-	-
DEA/GAO	3.I88	I20,400	-	-	7.597	4.674	-	-	-	-	-	-
O.E.R.H.N. Sélingué	4I	5,600	-	-	II6	745	-	-	-	-	-	-
P.F.D.V.S.	-	-	-	-	394	347	-	-	-	-	-	-
	6.6I5	5.467	-	-	-	-	-	-	I32	79	-	-
T O T A U X	I67307I,40	1249437,820	129015	199953,900	I7I396,75	I87I96,910	78.I87	29.828	29.959	9303;140	2165,50	3.496

1 = Superficies semées en hectare

2 = Production estimée en tonne

SUPERFICIES ET PRODUCTIONS ESTIMEES DES PRINCIPALES CULTURES INDUSTRIELLES CAMPAGNE 1985/1986

STRUCTURES	COTON		ARACHIDE		TABAC	
	Superficies (ha)	Produc. (T)	Superficies (ha)	Produc. (T)	Superficies (ha)	Produc. (T)
O. V. S. T. M.	-	-	8.847	5.442	-	-
O. D. I. K.	-	-	7.296	6.449	-	-
O. D. I. P. A. C.	108	75,6	31.642	31.466	-	-
O. H. V.	6.724	6.449	10.216	9.437	235	376
C. I. D. T.	139.278	169.557	11.804	8.360	-	-
Zône non encadrée CIDT	-	-	-	-	-	-
O. D. I. B.	-	-	-	-	-	-
D.R.A./KOULIKORO	-	-	180	54	-	-
O. R. S.	-	-	-	-	-	-
D.R.A./SEGOU	-	-	1.923	818	-	-
O.P.S.S.	-	-	-	-	-	-
OFFICE DU NIGER(O.N.)	-	-	-	-	-	-
O. M. N.	-	-	11.700	4.740	-	-
D.R.A./MOPTI	-	-	-	-	-	-
O. R. M.	-	-	-	-	-	-
O. Z. L.	-	-	-	-	-	-
A. B. D./HRS	-	-	-	-	-	-
D.R.A./TOMBOUCTOU	-	-	-	-	-	-
A. R. S./GAO	-	-	-	-	-	-
I. R. A. /GAO	-	-	-	-	-	-
O.B.R.H.N. SELINGUE	-	-	-	-	-	-
P. F. D. V. S.	-	-	292	328	-	-
TOTAUX	146.050	176.081,6	83.900	67.094	235	376

COMMERCIALISATION DES DIFFERENTES SPECULATIONS AGRICOLES

CAMPAGNE AGRICOLE 1983/1984

O. D. R. et ORGANISMES	PREVISIONS (Tonnes)					REALISATIONS (Tonnes)				
	MIL-SORGHO	MAIS	RIZ PADDY	COTON	TABAC	MIL-SORGHO	MAIS	RIZ PADDY	COTON	TABAC
C. R. S.	-	-	10.000	-	-	-	-	11.652	-	-
O. H. V.	-	-	-	5.200	400	-	-	-	5.484	251
C. M. D. T.	-	9.000	1.700	133.003	-	21	2.009	1.151	135.174	-
C. N.	-	-	50.000	-	-	-	-	43.096	-	-
TOTAL O/D.R.	-	9.000	61.700	138.203	400	21	2.009	55.899	140.658	251
C. P. A. M.	13.450	2.500	-	-	-	1.605	81	8	-	-
T O T A U X	13.450	11.500	61.700	138.203	400	1.626	2.090	55.907	140.658	251

COMMERCIALISATION DES DIFFERENTES SPECULATIONS AGRICOLES

CAMPAGNE AGRICOLE 1984/1985

O. L. R. et ORGANISMES	PREVISIONS (Tonnes)					REALISATIONS (Tonnes)				
	Mil-Sorgho	Maïs	Riz-Paddy	Coton	Tabac	Mil-Sorgho	Maïs	Riz - Paddy	Coton	Tabac
O. R. S.	-	-	10.000	-	-	-	-	7.881,210	-	-
O. H. V.	-	-	-	5.000	400	-	-	-	5.194,048	347
C.N.D.T.	387	1.373	1.250	125.914	-	387	1.133	1.212	139.097	-
O. NIGER	-	-	50.000	-	-	-	-	45.632,005	-	-
TOTAL ODR	387	1.373	61.250	130.914	400	387	1.133	54.725,215	144.293,387	347
O.P.A.M.	7.519	2.370	25.370	-	-	2.095	-	51	-	-
TOTAUX	7.906	3.743	86.620	130.914	400	2.482	1.133	54.776,215	144.293,387	347

COMMERCIALISATION DES DIFFERENTES SPECULATIONS AGRICOLES

CAMPAGNE AGRICOLE 1985/1986

O. D. R. et ORGANISMES	PREVISIONS (Tonnes)					REALISATIONS (Tonnes)				
	MIL/SORGHO	MAÏS	RIZ PADDY	COTON	TABAC	MIL/SORGHO	MAÏS	RIZ-PADDY	COTON	TABAC
O.D.I.P.A.C	2.000	-	-	-	-	1.878,238	-	-	46,768	-
O. H. V.	249	-	-	6.000	400	193,774	-	-	5.484,641	353,179
C.M.D.T.	1.970	4.340	1.650	179.349	-	2.589,577	7.831,015	2.662,274	169.557,315	-
O. R. S.	-	-	12.250,752	-	-	-	-	13.935,920	-	-
O. N.	-	-	46.000	-	-	-	-	53.792,675	-	-
O. R. M.	-	-	6.000	-	-	-	-	6.316,702	-	-
TOTAUX ODR	4.219	4.340	65.900,752	185.349	400	4.661.589	7.831,015	76.707,571	175.088,71	353,179
COOPERATION	3.195	-	-	-	-	2.136,615	-	-	-	-
OPAM	39.835	-	-	-	-	47.298	-	-	-	-
ENSEMBLE	47.249	4.340	65.900,752	185.349	400	54.096,204	7.831,015	76.707,571	175.088,71	353,179

N.B. / : Ces informations concernent la commercialisation primaire chaque opérateur économique agissant en qualité d'acheteur des produits du paysan. Mais dans le cadre du monopole (produits vivriers mil-sorgho-maïs riz) et des contrats conclus l'OPAM reçoit livraison des achats des autres partenaires pour rembourser les avances financières consenties par elle à ces Sociétés. L'ensemble des prévisions (achats directs + reprise achats organismes) étaient de 54.112 T pour les mils-Sorgho-Maïs et 30.154 T pour le riz usiné sur lesquelles les réalisations ont porté à la date du 30/06/1986 sur 59.068T pour une valeur de 4.347.007 F.CFA et 16.634 T de riz livré. L'OPAM connait une rupture de fonds pour lui permettre de financer le reste de la campagne de Commercialisation.

C H A P I T R E II

RESULTATS DANS LES OPERATIONS DE DEVELOPPEMENT RURAL, DIRECTIONS REGIONALES DE L'AGRICULTURE ET DANS LES PROJETS

II - 1 - OPERATION VALLEE DU NIGER TRANCHE MAGUI/ (O.V.S.T.M.)

II - 1 - 1 Pluviométrie :

Années Hauteurs Cumulées en mm / STATIONS	H. mm	N. J.	H. mm	N.J.	Hauteur mm	Nbre Jours
Ambidédi	X	X	499,9	25	547,5	2[illegible]
Aourou	X	X	I97,4	I8	359,5	23
Kayes	430,5	40	607,9	45	737,8	48
Ségala	377,2	37	6I6,6	6I	685,0	X
Tambacara	X	X	402,2	45	5[illegible]2,8	2[illegible]
Yélimané	339,9	22	33[illegible]	22	438,8	23

X = Données manquantes

L'hivernage s'est installé en Juin dans la zone d'intervention de l'OVSTM à partir de la 3ème décade. En Juillet et Août les pluies ont été très abondantes dans tous les Secteurs. Au mois de Septembre au cours de la 2ème décade les pluies ont été rares et de faible intensité sur la quasi totalité de la Zone. L'on a enrégistré un début de flétrissement un peu partout dans la Zone, mais les pluies tombées au cours de la 3ème décade ont permis la reprise du Développement normal des cultures. Seuls les secteurs d'Ambidédi et Yélimané sont restés sans pluies pendant la décade. Les pluies se sont arrêtées en Octobre partout au cours de la 1ère décade sauf à Aourou et Kayes où quelques faibles précipitations ont été enrégistrées dans la 2ème décade.

Le Cumul des hauteurs recueillies de Mai à Octobre I985 est supérieur à celui observé au niveau de chacune des stations en I984 et de celui de I983 pour les stations de Kayes, Ségala et Yélimané dont les informations sont disponibles. La variation est de + 9,5% à Ambidédi jusqu'à + 82,[illegible]2 à Aourou par rapport à l'année dernière.

D'une manière générale la pluviométrie de la campagne I985/86 a été nettement meilleure à celle de I984/85. Malgré la durée courte apparente de la saison hivernale par rapport à I984/85 et à la normale les besoins en eau des cultures ont été satisfaits et ont ainsi bouclé leur cycle dans des conditions hydriques favorables sur presque l'ensemble de la zone d'encadrement de l'OVSTM.

.../...

Si cette bonne pluviométrie a été favorable aux cultures elle a provoqué le développement à une dimension rarement égalée dans la zone notamment de celui des sautériaux. Les goulôts d'étranglement de la campagne agricole auront été plus liés à des facteurs socio-économiques (faiblesse du niveau d'équipement, perte d'animaux de trait, exode etc) ayant eu des conséquences sur le niveau d'entretien des champs en égard à la forte pluviosité des mois de juillet - Août qu'à la quantité et qualité des pluies tombées. Aux facteurs négatifs ci-dessus énumérés s'ajoute l'épineux problème des attaques de ravageurs : Sautériaux, Cantharides, Oiseaux etc qui endémiques dans la région ont atteint le seuil très critique dont la solution conditionne désormais la réussite des projets agricoles dans la zone de l'O.V.S.T.M. à court et moyen terme.

II - 1 - 2 - SITUATION DE LA CRUE

Les hauteurs moyennes mensuelles pour juillet, Août, Septembre et Octobre ont été respectivement de I,82, 4,4I ; 4,49 et 2,52 m sur le fleuve Sénégal. Le niveau maximum de la crue a été atteint le 2I Août I985 à 5,52 m à Kayes est supérieur à celui de I984 (I,70 m) et de I983 (3,37 m) mais est inférieur à celui d'une crue normale.

Les mares ont été suffisamment bien remplies. Ceci a permis de dégager d'importantes superficies pour les cultures de décrue mil, Sorgho, Maïs, Niébé (grain).

II - 1 - 3 - MOYENS MIS EN OEUVRE -

a)- Agents d'encadrement technique :	I983-84	I984-85	I985-I986
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	II	II	I0
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :	I0	I4	I3
- Conducteurs d'Agriculture :.....	3	4	5
- Moniteurs d'Agriculture :.....	20	I9	I8
- Encadreurs Ruraux :.....	5I	47	42
b)- Engrais et Insecticides Utilisés :			
- Complexe coton (Kg) :.....	370	-	-
- Urée (Kg) :.....	300	-	-
- Super Simple (Kg) :.....	975	-	-
- Sulfate de Potasse (Kg) :.....	-	-	-
- Phosphate d'ammoniaque (Kg) :.....	950	-	-
- Fongicide (sachet 25 gr)* :.....	369	370	32.279
- H. C. H. (Kg) :.....	37.000	-	680
- Insecticides liquides (litres).....	20.000	-	23.I6I
- Undan 2% :.....	-	-	47.638

.../...-

c)- Semences utilisées * :	I983-84	I984-85	I985/I986
- Mil - Sorgho (Tonnes).....	-	-	29I,750
- Maïs :.....	-	-	I82,250

N. B. /*: L'O.V.S.T.M a reçu dans le cadre de l'aide d'urgence sur financement de la FAO 8I6,3 Kg de fongicide mil soit 32.652 sachets de 25 Grs sur lesquels 806,975 Kg soit 32.279 Sachets ont été vendus et 48I,300 tonnes de semences sur lesquelles 474 tonnes ont été placées (64,690 T de mil, 227,060 T de Sorgho et I82,250 T de Maïs).

II - 1 - 4 - Résultats (superficies - Production - Commercialisation)

a)- Mil - Sorgho * :	I983/I984	I984/I985	I985/I986
- Superficie (ha) :.....	2I.920	3I.896	36.090
- Production (T) :.....	8.357	22.048	28.II4
b)- Maïs *			
- Superficie (ha) :.....	12.520	I6.908	I9.0I6
- Production (T) :.....	3.220	8.396	I8.540
c)- Arachide :			
- Superficie (ha) :.....	5.290	5.900	8.847
- Production (T) :.....	70I	2.900	5.442
d)- Fonio :			
- Superficie (ha) :.....	-	-	2.880
- Production (T) :.....	-	-	865
e)- Riz Paddy :			
- Superficie (ha) :.....	-	48	467
- Production (T) :.....	-	I00	469
f)- Tomate :			
- Superficie (ha) :.....	5,70	8,I7	3,987
- Production (T) :.....	I00,06	42,80	[illegible]56,I50
g)- Choux :			
- Superficie (ha) :.....	5,80	7,45	I,697
- Production (T) :.....	I46,45	67,70	I5,935
h)- Oignon :			
- Superficie (ha) :.....	I0	I5,03	I5,933
- Production (T) :.....	I9I,98	I34,60	I20,53I
i)- Pomme de Terre :			
- Superficie (ha) :.....	0,20	2,40	0,249
- Production (T) :.....	2,60	-	3,2I0

j)- Gombo :	I983/I984	I984/85	I985/I986
- Superficie (ha):	4,90	2,65	0,915
- Production (T):	49,30	9,20	3,562
k)- Piment :			
- Superficie (ha)	I,60	I,68	0,500
- Production (T):	I7,20	-	I,670

N. B./ : * Les statistiques (superficies - productions) des mils - sorgho et maïs constituent l'ensemble des réalisations dans les divers systèmes de culture pratiqués dans la zone à savoir : culture d'hivernage, culture de décrue et culture de contre-saison.

L'O.V.S.T.M. n'organise pas de campagne de Commercialisation.

II - 2 - OPERATION DE DEVELOPPEMENT INTEGRE DU KAMTA - (O.D.I.K.)

II - 2 - 1 - Pluviométrie :

Années / Hauteurs Cumulées mm / POSTES	1983/1984	1984/1985	1985/1986	Moyennes Pluriannuelles
Ballé :	284,2	255	380	440
Béma	290,9	374,6	415	600
Diéma	299,8	435,1	520	637
Lakamané	390,1	495,5	562	700
Nioro	271,9	321,4	414	616
Oussoubidiania	568,9	484,1	630	793

La pluviométrie de cette campagne a été satisfaisante tout du point de vue de la quantité que de la répartition. Depuis l'installation définitive des pluies en Juin, elles ont été régulières jusqu'à la fin du mois d'Août. C'est seulement en Septembre que les précipitations ont commencé à se rarefier dans maintes localités de la zone d'intervention. En général les variétés hatives de mil "SOUNAN" et de maïs n'ont pas souffert de déficit hydrique. Ce sont les plantes issues des semis tardifs qui ont bouclé difficilement leur cycle. D'une manière générale les paysans ont d'avantage été préoccupés par les attaques des déprédateurs en Septembre que par la faiblesse des pluies. En effet la pullulation des sautériaux et des cantharides a été une ménace très sérieuse à l'issue heureuse de la campagne agricole 1985/1986. Dans les Secteurs du Nord à Ballé et Nioro les dégâts ont été les plus importants variant entre 10 et 50 % sur le Mil et 5 et 10 % sur le Sorgho.

Au total les hauteurs cumulées des pluies tombées sont supérieures dans toutes les stations d'observation à celles de 1983 et 1984.

Elles sont cependant inférieures aux moyennes pluriannuelles partout dans la zone de l'O.D.I.K.

La production agricole notamment celle des céréales grâce à une pluviométrie satisfaisante et malgré les attaques des déprédateurs a accusé un accroissement assez important par rapport aux années précédentes.

.../...

II - 2 - 2 - MOYENS MIS EN OEUVRE -

a)- Agents d'encadrement technique :	1983/1984	1984/1985	1985/86
- Ingénieurs d'Agriculture :	16	14	9
- Ingénieurs des Travaux Agricoles:	25	23	25
- Conducteurs d'Agriculture :	10	3	2
- Moniteurs d'Agriculture :	63	69	70
- Encadreurs Ruraux :	20	15	7
b)- Matériels Agricoles placés :			
- Charrues T.M. :	181	4	20
- Charrettes :	31	12	35
- Multicultcurs :	2	1	2
- Houes Asines :	12	-	3
- Semoirs :	10	4	2
c)- Engrais et Fongicides Utilisés :			
- Super Phosphate Simple (Kg) :	5.700	50	650
- Phosphate d'ammoniaque (Kg) :	3.200	500	600
- Urée : (Kg) :	1.700	550	600
- Fongicide Mil (sachet 25 Grs):	17.173	9.372	99.544
- Fongicide Arachide (sachet 100 grs)	-	-	1.890
d)- Semences Utilisées (Kg)			
- Mil - Sorgho :	200	-	92.660
- Arachide :	6.000	-	-
- Maïs :	300	-	47

II-2-3 - RESULTATS (Superficies - Production-Commercialisation)

a)- Mil - Sorgho :			
- Superficies (ha) :	105.618	90.386	111.760
- Production (T) :	2.286	52.630	90.276
b)- Maïs :			
- Superficies (ha) :	2.678	4.403	4.309
- Production (T) :	29	894	5.179
c)- Riz-Paddy :			
- Superficies (ha) :	268	169	377
- Production (T) :	-	106	321

.../...-

d) - Arachide :	I983/I984	I984/I985	I985/I986
- Superficies (ha) :	II.497	6.744	7.296
- Production (T) :	237	4.539	6.449
e) - Niébé (graine)			
- Superficies (ha) :	-	-	I.II7
- Production (T) :	-	-	223

f) - Cultures Maraîchères :

- Pomme de Terre :
- Superficie (are) : 389
- Production (T.) : 97,25

Carrotte :

- Superficie (are) : 815
- Production (T.) : I4,67

Choux :

- Superficie (are) : II,5I9
- Production (T.) : I.439,87

Laitue :

- Superficie : 292,5
- Production : 87,75

Oignon :

- Superficie : 2.585,5
- Production : 904,92

N.B./ : Les informations disponibles sur les cultures maraîchères sont celles de I985/86. En effet l'accroissement de la production maraîchère est le résultat des efforts déployés pour attenuer les effets de la crise des céréales pendant les années de sécheresse.

L'ODIK n'organise pas de campagne de Commercialisation.

.../...-

II-3- OFFICE DE DEVELOPPEMENT INTEGRE DES PRODUCTIONS ARACHIDIERES ET CEREALIERES (O.D.I.P.A.C.)

II - 3 - 1 - Pluviométrie :

Années / STATIONS	1983/1984		1984 / 1985		1985/1986		Moyennes pluriannuelles	
	H. mm	N.J.	H. mm	N.J.	Haut. mm	Nbre Jrs	Hauteur mm	Nbre Jours
KAYES	437,6	X	596,0	45	725,4	49	690,5	X
KENIEBA	607,6	X	849,3	77	680,7	43	I.286,3	X
BAFOULABE	653,4	X	596,7	51	933,2	66	854,9	X
KITA	I268,4	X	809,4	72	703,1	46	I.058,2	X
KOKOFATA	742,8	X	896,2	60	896,3	52	X	X
SEBEKORO	768,4	X	917,4	58	769,8	45	I.03I,I	X
KOLOKANI	54I,2	X	485	45	563,8	39	779,I	X
MASSANTOLA	483,3	X	39I,4	37	535,5	44	X	X
FALADJE	664,9	X	902,4	70	743,4	48	968,I	X

* = informations non disponibles.

La pluviométrie de cette campagne a été caractérisée par une installation tardive. Le mois de Mai a été très sec partout, particulièrement dans la zone de Kolokani qui n'a bénéficié d'aucune précipitation. Les quelques pluies tombées ça et là dans les autres zones n'ont pas permis le démarrage des travaux de labour et de semis en humide.

Quant au mois de Juin, à l'exception de Kolokani et de Kokofata, des déficits hydriques ont été enrégistrés presque partout ailleurs dans la zone d'intervention de L'ODIPAC. Les semis en humide n'ont pu effectivement commencer qu'à partir de la 2ème décade de Juin.

Les pluies ont été abondantes et bien reparties de Juillet à Septembre sur la quasi-totalité de la Zone d'Intervention de l'ODIPAC et les réserves hydriques constituées ont satisfait les besoins en eau des cultures qui ont ainsi bouclé leur cycle malgré un mois d'Octobre relativement sec.

.../...-

Les hauteurs pluviométriques cumulées de Mai à Octobre de la saison I985 sont supérieures à Kayes, Bafoulabé, Kokofata, Kolokani et Massantola à celles de I984 sur les 9 Stations d'observations. Elles restent encore supérieures à celles de I983 dans les Stations de Kayes, Kéniéba, Bafoulabé, Kokofata, Sébékoro, Kolokani, Massantola et Faladjé soit 89 % du réseau. Les moyennes pluriannuelles ont été même dépassées à Kayes et Bafoulabé respectivement de l'ordre de 5 à 9,I5 %.

Le saison des pluies bien que contractée a été meilleure à celles des deux années précédentes I983 et I984.

II - 3 - 2 - Moyens mis en Oeuvre -

	I983/I984	I984/85	I985/I986
a) - Agents d'encadrement Technique :			
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	23	24	27
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :	24	24	36
- Conducteurs d'Agriculture :.....	I9	I9	I3
- Moniteurs d'Agriculture :.....	6I	88	82
- Encadreurs Ruraux :.....	II9	II4	II6
b) - Matériels Agricoles Placés :			
- Multiculteurs :.....	37	I6	852
- Houes Asines :.....	46	37	40
- Semoirs :.....	204	76	167
- Charrettes :.....	62	126	223
- Charrues T.M. :.....	12	14	63
c) - Engrais et Fongicides Insecticides Utilisés :			
- Urée (Tonnes) :.....	92	72,625	264,875
- Super Phosphate Simple (T) :.....	86	I90,950	83,350
- Phosphate d'Ammoniaque (T) :.....	II2	II7,375	29
- Complexe coton (T) :.....	30	37,775	I67,485
- Phosphate de Tilemsi (T) :.....	40,400	I92,I50	207,950
- Fongicide Arachide (sachet I00 Gr)*	I4.200	I5.42I	25.407
- Fongicide Mil (sachet 25 Grs):... *	I5.000	32.469	I7.942
- Fongicide Coton (sachet I00 Grs) *	-	-	67

* Comme nouvelle présentation les fongicides ont été classés en fonction de leur utilisation.

.../...-

d)- Semences (Kg)	1983/1984	1984/1985	1985/1986
- Sésame :.....	[illegible]	-	986
- Maïs :.....	10.500	37.588,5	43.956,5
- Arachide :.....	8.500	63.688	801.198
- Mil - Sorgho :.....	1.400	12.437	25.659
- Riz - Paddy :.....	900	4.992	5.141
- Niébé :.....	1.300	4.855	20.874,5
- Soja :.....	-	-	1.338
e)- Herbicides (litres)	1.275	1.706	1.165,5

II - 3 - 3 - RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

a)- Mil - Sorgho	1983/1984	1984/1985	1985/1986
- Superficies (ha) :	123.587	72.672	78.417
- Production (T) :	51.039	54.469	61.903
- Commercialis(T) :	-	900,131	1.878,238
b)- Maïs :			
- Superficies (ha) :	11.733	1.468	15.498
- Production (T) :	10.750	1.431	36.316
- Commercialis(T)*:	-	-	-
c)- Arachide :			
- Superficies (ha) :	32.210	28.698	31.642
- Production (T) :	16.175	22.126	31.466
- Commercialis(T) :	-	294,622	3.046,879
d)- Riz - Paddy :			
- Superficies (ha) :	-	773	2.054
- Production (T) :	-	647	1.810
e)- C o t o n :			
- Superficies (ha) :	-	-	108
- Production (T) :	-	-	75,6
- Commercialis(T) :	-	-	46,768
f)- Fonio :			
- Superficies (ha) :	-	-	3.920
- Production (T) :	-	-	1.568

.../...-

N.B./ : Dans les 3.046 T 879, I.236,784 T constituent des semences et I.810,095 T sont livrées à la SEPAMA Kita pour la trituration.

Les statistiques de commercialisation des céréales 900 T 131 en I984/I985 et I.878 T 238 en I985/86 regroupent les tonnages achetés en mil, sorgho et maïs. Pour cette dernière campagne la valeur de ces produits achetés se chiffrent à I03.303.090 F.CFA. Celles des arachides sont de 123.678.400 F.CFA et le coton graine 3.978.280 F.CFA.

Les difficultées rencontrées lors de la campagne de commercialisation sont les suivantes :

- Retard dans la mise en place des fonds par la SEPAMA.
- Insuffisance des camions privés eu égard à la faiblesse de la Tonne/Km/Céréales.
- Rupture prolongée de carburant notamment à KITA.

.../...-

II - 4 - 1 - OPERATION HAUTE VALLEE DU NIGER -
(O.H.V.)

II - 4 - 1 - Pluviométrie :

Années / Stations	1983/1984		1984/1985		1985/1986		Moyennes Pluriannuelles	
	H. mm	N.J.	H. mm	N.J.	H. mm	N. J.	Hauteur mm	Nbre de jours
KANGABA	648,9	47	838,5	52	873,5	55,7	I.I4I,2	67,6
BANGOUMANA	603,3	36	824,6	48	845,4	50	974,9	58,1
K A T I	309,9	31	713,4	49	778,7	52	932	66,1
[illegible]	560,6	39	677	42	777,5	64	I.[illegible]I,5	83,6
KOULIKORO	454,7	32	4I0,6	33	662,I	42	887,I	65
BANAMBA	388,3	28	443,I	36	775,8	44	743,2	49,3

Dès à partir de la 2ème décade du mois d'Avril quelques pluies sont tombées à Bangoumana, Kati, Koulikoro. Celles-ci ne présentent pas d'intérêt agricole notamment dans le domaine de la céréaliculture sèche couramment pratiquée dans la Zone d'Intervention de l'O.H.V. Les pluies enregistrées dans le courant du mois de Mai surtout dans la partie Sud de la Zone n'ont nullement permis le démarrage des travaux agricoles. Elles étaient faibles (très déficitaires par rapport à I984 à la même période) et très localisées dans l'espace.

Après un début de mois très sec les pluies se sont installées à partir de la fin de la 2ème décade de Juin d'une manière assez franche ; ce qui n'avait pas été observé il y a plus d'une décennie. En effet les pluies ont été abondantes et régulières de la 2ème moitié de Juin jusqu'à la fin de la 2ème décade de Septembre.

Les conditions d'abondance pluviométrique du mois d'Août qui sont les caractéristiques propres à ce mois en saison normale de pluies ont exceptionnellement rendu difficile les travaux d'entretien des cultures notamment les sarclages en raison de la très forte pluviosité pendant la période.

Ainsi l'enherbement permanent des champs a marqué l'aspect général de ceux-ci et cette concurrence des plantes-adventices a affecté les rendements agricoles.

.../... -

Le mois de Septembre a été modérement arrosé et l'on a alors recensé des poches de sécheresse pendant la 3ème décade.

Très peu de pluies ont été enrégistrées en Octobre et cette insuffisance a été quelque peu préjudiciable aux rendements du coton, aux mil - Sorgho à cycle long et semis tardifs sur sols hauts ou de mauvaise texture en général.

Sur le plan phytosanitaire les sautériaux dont les dégâts se sont manifestés plus au Nord à Nara n'ont pas épargné le Nord de la Zone (Banamba) mais dans une moindre mesure qu'ailleurs. C'est le lieu de rappeler que cette pullulation est liée à l'installation des conditions agroclimatiques favorables à la suite des fortes pluies de Juillet et Août.

En résumé les moyennes des hauteurs de pluies recueillies sont supérieures à celles de I984 et I983 dans tous les Secteurs de l'OHV mais inférieures aux moyennes pluriannuelles sur 30 ans (I950/I98I) sauf à Banamba.

II - 4 - 2 - MOYENS MIS EN OEUVRE -

a) - Agents d'encadrement Technique :	I983/84	I984/85	I985/86
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	I5	24	25
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :	I7	25	31
- Conducteurs d'Agriculture :.....	27	25	27
- Moniteurs d'Agriculture :.....	65	8I	73
- Encadreurs Ruraux :.....	80	82	74
b) - Matériels Agricoles Placés :			
- Charrues :.....	5	75	I67
- Multiculteurs :.....	II	54	58
- Semoirs :.....	3	62	45
- Pulvérisateurs (I 15 + ULV+ Appareils Hendy) :.....	140	246	486
- Charrettes :.....	-	42	54
- Motopompes :.....	-	34	-
- Presses à tabac :.....	II	I5	-
- Houes Asine :.....	-	-	I6

.../...-

c) - Engrais Fongicides et Insecticides Utilisés :

- Complexe cohen (T) :.....	452,450	712,250	923,950
- U r é e (T) :.....	187,250	156,100	417,300
- Phosphate d'Ammoniaque (T) :.....	78, 350	126,100	158,700
- Sulfate d'Ammoniaque (T) :.....	48,950	74,150	44,900
- Sulfate de Potasse tT) :.....	16,650	54,550	45,750
- Super Phosphate Simple (T) :.....	19,700	4,750	10,120
- Phosphate de Tilemsi :.....	0,950	13,100	1
- Fongicides Sijolan vert (sachet)/..	10.102	12.218	49.953
- Fongicides Sijolan rouge-ocri (sachet)	3.350	4.267	6.630
- Insecticides coton (litres) /.....	35.055	39.646,5	56.265

d) - Herbicides (litres)

- Primagram :.....	-	-	555
- Sorghoprim :.....	260	-	80
- Cotodon :.....	86	32	75
- Milof :.....	152	-	83

e) - Semences Utilisées (tonnes)

- Coton :.....	478,125	482,560	35,315
- Mil - Sorgho :.....)	I,800	0,600	I,I00
- Maïs :.....)		5,000	7,000
- Riz - Paddy :.....	5,000	20,250	25,040
- Niébé :.....	-	-	0,135

N. B. / : L'Opération Haute-Vallée (OHV) n'a pas bénéficié d'aide semencière d'urgence.

II - 4 - 3 - RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

	I983/I984	I984/I985	I985/I986
a) - Mil - Sorghe :			
- Superficies (ha) :	95.270	87.024	103.582
- Production (T) :	48.656	77.277	97.640
- Commercialisation (T) :	-	-	193.774
b) - Maïs :			
- Superficies (ha) :	12.758	12.811	13.030
- Production (T) :	12.414	14.220	15.967
c) - Riz - Paddy :			
- Superficies (ha) :	3.139	3.090	3.613
- Production (T) :	1.822	3.863	3.501
d) - Arachide :			
- Superficie (ha) :	I0.324	I0.355	I0.2I6
- Production (T) :	5.946	9.040	9.437
e) - Coton :			
- Superficie (ha) :	6.843	6.202	6.724
- Production (T) :	5.826	5.637,600	6.449
- Commercialisation (T) :	5.484,400	5.194,048	5.484,641
f) - Tabac :			
- Superficie (ha) :	229,4I0	237,780	235,2I0
- Production (T) :	326,890	372,125	376,336
- Commercialisation (T) :	251,000	312,652	353,179

Les chiffres de production et de commercialisation sont encore partiels. Les achats ne sont pas terminés.

g) - Niébé :			
- Superficie (ha) :	-	-	6.637
- Production (T) :	-	-	I.294
h) - Fonio :			
- Superficie (ha) :	-	-	5.380
- Production (T) :	-	-	2.I42

Dans le cadre de la commercialisation l'OHV a acheté 5.484 T,641 de coton graine pour une valeur de 465.934.835 F.CFA, les céréales mil-sorghe I93 T 774 pour un montant de I0.657.570 F.CFA et le tabac 353,I79 T pour un montant de 84.775.II6 F.CFA.

.../...-

II - 5 - OPERATION PROTECTION SEMENCES ET RECOLTES -
(O. P. S. R.)

II - 5 - 1 - GENERALITES -

La campagne agricole 1985/1986 a été caractérisée par l'installation tardive des pluies sur la quasi totalité de l'étendue du térriteire. Mais les pluies tombées au cours des mois de Juillet, Août et Septembre ont été abondantes. Ainsi les cumuls des hauteurs pluviométriques observées ont été proches et voire égnaux aux normales dans plusieurs stations d'observations du Pays.

Cette abondance a été très favorable à l'éclosion et à la pullulation des sautériaux. En effet la situation acridienne est restée en générale calme jusqu'au mois d'Août. Elle est devenue explosive seulement à partir de la 3ème décade d'Août.

Des pullulations généralisées ont couvert les Zones de Yélimané, Nioro, Nara, Dilly, Ballé, Niafunké et Léré avec des densités allant de 40 à 60 insectes/m2.

Dans le même temps les menaces d'attaques aviaires ont été présentés dans les plaines situées le long du fleuve Bani de Yangasso à San, à l'Office du Niger et à l'Opération Riz-Ségou. En fin Septembre mon intervention a été effectuée sur 85 ha de solidification et de dortoirs dans la Zone de Yangasso sur une superficie identifiée de 105 ha au total en Août.

Parallèlement à l'invasion des sautériaux et des oiseaux granivores des attaques de chenilles légionnaires et des cantharides ont été observées dans les Secteurs de Kayes, Ségala, Tambaoara, Nioro (Région de Kayes) et des chenilles à chandelles à Koro, Bankass (Région de Mopti).

La situation phytosanitaire n'a jamais été aussi préoccupante au Mali depuis de nombreuses années. Elle a nécessité la mise en oeuvre d'importants moyens matériels, logistiques et financiers de la part de l'Etat et de la communauté internationale afin de circonscrire les effets des déprédateurs sur les cultures.

Le problème acridien malgré les efforts qui ont été entrepris reste très préoccupant et constitue potentiellement une ménace très sérieuse pour la campagne agricole 1986/1987 en raison d'importantes quantités d'oeufs déposés par les sautériaux adultes.

II - 5 - 2 - MOYENS MIS EN OEUVRE -

	1983/84	1984/85	1985/1986
a) - Agents d'Encadrement Technique :			
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	16	11	10
- Ingénieurs des Travaux Agricoles.	15	14	14
- Conducteurs d'Agriculture :.....	1	-	1
- Moniteurs d'Agriculture :.....	7	7	7
- Encadreurs Ruraux :.....	-	-	-
b) - Matériels mis en place :			
- Helder S.P. 40 :.....	72	46	35
- Poudreuses Maph :.....	7	7	7
- Poudreuses Precall Rex :.....	36	7	5
- Micron U L V A :.....	63	7	2
- Sacs Poudreuses :.....	-	-	
- Super Moléculateurs :.....	3	2	2
- Atomiseur Arimitsu M.6502 :.....	-	-	101
- Berthond exemes :.....	-	-	20
- Pulvérisateur Cs Armit :.....	-	-	2
- Pulvérisateur S.A. 85 :.....	-	-	30
- Poudreuse Marugana M. C. T. :.....	-	-	60
- Poudreuse M. D. T :.....	-	-	100
- Exhamt Sprayer :.....	-	-	3
- Tecnema :.....	-	-	28
c) - Produits mis en place :			
- H. C. H. Poudre (T) :.....	24	26,915	10.855
- Fénitrothion (l) :	40.480	630	38.828
- Deldrine (l) :	-	19	351
- Endosulfant (l) :.....	3.300	1.436	3.003
- Diazinon ICG (Kg) :.....	7.625	3.645	61.380
- Unden 2 % (Kg) :.....		105420	116,526
- Diazinon liquide (l) :.....	210	45	
- Sumicombi 60 E (l) :.....		-	4.290
- Diazinon 60 E (l) :.....		-	220
- Bremefes 2% (Kg) :.....		3.645	950
- Décis (l) :.....		1464,5	340
- Explosifs		3.066	964
- Melathion (l) :.....		-	1.000
- Phosterin (boîte) :.....		-	27
- Attelic :		-	120

.../...-

II - 5 - 3 - RESULTATS -

a) - Formation et Conditionnement des Produits :	1983/84	1984/85	1985/86
- H. C. H. (Tonnes) :	38,000	16,600	-
- Fongicide pour céréales (tonnes):	3,331	13,129	8,380
- Fongicide pour arachide (tonnes):	3,304	3,468	5,328
- Fongicide pour coton (tonnes):	15,210	23,414	23,447
- Insecticide liquide (litres) :	352.013	157.703	694.084
b) - Superficies traitées (ha) :	45.364	30.000	187.035

.../...-

II - 6 - COMPAGNIE MALIENNE POUR LE DEVELOPPEMENT DES TEXTILES -

(C. M. D. T.)

II - 6 - 1 - Pluviométrie :

Années / Hauteurs Cumulées / REGIONS	1983/1984 H. mm	1983/1984 N.J.	1984/1985 H. mm	1984/1985 N.J.	1985/1986 H.mm	1985/1986 N.J.	Moyennes Pluriannuel. H.mm	Moyennes Pluriannuel. N.J.
F A N A	650,6	34	647,6	45	770,9	47	877,4	52
BOUGOUNI	936,4	65	758,9	64	850	72	1140,4	88
SIKASSO	712,3	65	888,5	82	1137,1	73	1168,2	93
KOUTIALA	750,8	50	472,7	51	805,1	57	951,3	76
S A N	618,9	44	386,9	39	591,9	42	730,	63

La pluviométrie de 1985 s'est installée tardivement dans la zone d'intervention de la C.M.D.T. Les quelques pluies tombées au cours du mois de Mai n'étaient pas suffisantes pour le démarrage des opérations de labour et de semis. A Bougouni où 89,4 mm ont été enrégistrées elles ont été très localisées dans l'espace. Les travaux champêtres n'ont effectivement démarré qu'en Juin au début de la 2ème décade.

Le Régime des pluies est caractérisé par une régularité exceptionnelle et une rare abondance depuis leur début jusqu'à la fin de la 2ème décade du mois de Septembre. Elles ont commencé a être rare en fin de Septembre notamment dans la zone Nord (SAN) et Octobre a marqué la fin des pluies et d'une manière brutale dans maintes localités. Ainsi les plants issus des semis tardifs n'ont pas pu boucler leur cycle. Hormis ces cas d'espèce toutes les cultures ont pu bénéficier de conditions hydriques relativement satisfaisantes durant leur cycle végétatif. Il a été noter que l'abondance des pluies en juillet - Août a été un handicap dans l'entretien des parcelles de cultures. Cependant les effets de ce goulot d'étranglement ont pu être maîtrisés dans une certaine mésure comparetivement à plusieurs Régions Agricoles du Pays en raison du niveau très élévé d'équipements agricoles qui ont permis une meilleure préparation des terres et une rapidité d'exécution du sarclage attelé.

.../...

Les cumuls pluviométriques de Mai à Octobre sont supérieurs à tous les postes à ceux de la campagne I984/I985 à ceux de I983/I984 à l'exception de Bougouni et SAN. Cependant ces hauteurs sont inférieures et très voisines des moyennes pluriannuelles observées au niveau des stations. Elles représentent 74,73% (Bougouni) à 97,33 % (Sikasso) des moyennes. En conclusion la pluviométrie de la campagne agricole I985/I986 est assez satisfaisante dans l'ensemble tout au plan de la quantité que de la répartition. La traditionnelle période de sécheresse qui s'installe en juillet n'a même pas été observée cette année. Il en est résulté un accroissement de la production par rapport aux années de sécheresse précédentes.

II - 6 - 2 - Moyens mis en Oeuvre -

a)- Agents d'encadrement Technique :	I983/84	I984/85	I985/I986
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	4I	64	57
- Ingénieurs des Travaux Agricoles	59	76	48
- Conducteurs d'Agriculture :.....	I9	2I	20
- Moniteurs d'Agriculture :.....	I53	228	2I2
- Encadreurs Ruraux :.....	589	34I	693
b)- Matériels Agricoles placés :			
- Charrues :.....	I.06I	I.053	I.594
- Multiculteurs :.....	I.024	I.0II	2.889
- Charrettes :.....	I.780	I.258	I.604
- Semoirs :.....	2.098	2.770	2.839
- Pulvérisateurs + Appareil handy	4.084	3.I6I	5.0I3
- Houes :.....		I26	57I
- Herse :.....		I77	56
c) Engrais - Fongicides et insecticides utilisés :			
- Engrais complexe coton (T) :....	20.47I	I9.I94	22.36I
- Urée : (T) :....	6.879	8.824	II.I40
- Phosphate de Tilemsi (T) :....	-	66I	2.I87
- Insecticides coton (l) :....I.038.646		953.756	I.222.I45
- Herbicides coton (l) :....	4I.538	54.996	74.924
- Fongicides semences (T) :....	2I,700	I8,000	27

.../...-

d) - Semences Utilisées (Tonne) :	I983/I984	I984/I985	I985/I986
- Coton :	4.987	9.700	8.786
- Maïs :	44,940	65,274	II9
- Mil - Sorgho :	3	3,345	34,5
- Riz - Paddy :	58,055	56,321	39,705
- Arachide :	I88	345	542
- Niébé (grain) /	I2,300	3,430	20

II - 6 - 3 - RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

a) - Mil - Sorgho :	I983/I984	I984/I985	I985/I986
- Superficies (ha) estimées :	450.000	350.000	390.000
- Production (T) :	360.000	200.000	350.079
- Commercialisation (T) :	-	4II	2.589,577
b) - Maïs (amélioré)			
- Superficies (ha) :	3I.203	38.I67	49.272
- Production (T) :	46.804	50.000	I06.065
- Commercialisation (T) :	2.009	I.I33	7.83I,0I5
c) - Riz - Paddy :			
- Superficies (ha) :	8.546	8.7II	9.096
- Production (T) :	I2.8I9	I0.700	I3.960
- Commercialisation (T) :	I.I5I	I.2I2	2.662,274
d) - Coton :			
- Superficies (ha) :	I04.459	II3.I98	I39.2I8
- Production (T) :	I35.I74	I39.I00	I69.557,3I5
- Commercialisation (T) :	I35.I74	I39.I00	I69.557,3I5
e) - Arachide :			
- Superficies (ha) :	8.275	8.6I2	II.804
- Production (T) :	5.379	5.400	8.360
- Commercialisation (T) :	406	464	I.706,I63
f) - Niébé (graines)			
- Superficies (ha) :	-	6.796	I4.422
- Production (T) :	-	2.000	5.I80
- Commercialisation (T) :	-	3	45,I65

.../...-

g) - Sésame : ...	I983/I984	I984/I985	I985/I986
- Superficies (ha) :	603	686	671
- Production (T) :	I8I	250	243
- Commercialisation (T) :	-	3	3,789
h) - Fonio :			
- Superficies (ha) :	-	-	9.022
- Production (T) :	-	-	3.609

Les valeurs des achats effectués pendant la campagne de commercialisation I985/I986 ont été les suivantes :

Coton graine :	I4.383.6I6.275 F CFA
Maïs :	430.705.825 F CFA
Mil - Sorgho :	I42.426.735 F CFA
Riz - Paddy :	I86.359.I80 F CFA
Arachide :	I02.369.780 F CFA
Niébé (graine) :	5.645.625 F CFA
Sésame :	34I.0I0 F CFA
Soit un Total de :	I5.2II.464.430 F.CFA

II - 6 - 4 - ZONE NON ENCADREE -

Il s'agit de la situation des arrondissements de Baraouli, Samando, SY et MENISSA dans la Région de Ségou ainsi que de ceux de Garalo, Kéléya, Manankoro, Fakola, Filamana, Kangaré et Kalana dans la Région de Sikasso qui sont partiellement ou non encadrés de façon directe par la C.M.D.T.

Cette Zone les années antérieures n'a pas été considérée en tant que telle dans sa spécificité de zone diffuse par rapport à la CMDT. Il n'en demeure pas moins qu'elle constitue une entité à vocation céréalière bénéficiant de conditions agroclimatiques [illegible] favorables comparables à celles des Secteurs de la Zone d'intervention de la CMDT. Ces considérations ci-dessus président à l'insertion de ce sous-chapitre dans le présent rapport et les estimations de superficies et de productions malgré l'imperfection de la méthode méritent un intérêt car elles posent le problème de l'appréciation des récoltes dont la solution réside au niveau d'une méthodologie d'enquête agricole à l'échelle nationale.

.../...

RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

a) - Mil - Sorgho :

- Superficies (ha) :..... 108.142
- Production (T) :..... 85.514

b) - Maïs :

- Superficies (ha):..... 3.351
- Production (T) :..... 2.848

c) - Riz - Paddy :

- Superficies (ha) :..... 2.270
- Production (T) :..... 1.702

II - 7 - OPERATION DE DEVELOPPEMENT INTEGRE BAGUINEDA -

(O.D. I. B.)

II - 7 - 1 - Pluviométrie :

ANNEE	CUMUL HAUTEUR Mai-Octobre en m/m	Nbre J. Pluies
1983	621,6	39
1985	623,7	56
1985	846,2	56
Moyenne Pluriannuelle	785,3	60

Le cumul des hauteurs pluviométriques enrégistrées à la station de Baguineda est supérieur à celui des année 1983 et 1984 respectivement de 36,13 et 35,67 % et même à la moyenne pluriannuelle de 7,75 %.

La répartition des précipitations dans le temps exprimées en nombre de jours est semblable à celle de la campagne 1984/1985 mais meilleure à celle de 1983/1984.

Toutefois l'analyse un peu plus fine de la situation révèle que le cumul des pluies tombées de Juillet à Septembre représente 80,95% en 1985, 62,94% en 1984 et 80,22 en 1983 des précipitations totales annuelles pour repectivement 76,78 % , 60,71 % et 74,35 % des cumuls des jours de pluies. Ces rapports permettent de conclure que la saison des pluies passée ressemble à celle de 1983 avec la différance que l'installation des pluies fut plus tardive en 1985 (2ème [illegible] Juin) et le mois d'Octobre pratiquement sec. La satisfaction des bescins en eau des cultures pluviales a été alors assurée par les réserves des sols suite aux pluies très abondantes de Juillet-Août et Septembre à la fin du cycle végétatif. Cependant les plantes sur les terres hautes, rocailleuses, en pente et d'une façon de mauvaise texture ont eu à souffrir de stress hydrique pendant la phase de maturation des grains.

.../...-

Dans l'ensemble le niveau des rendements agricole a été affecté par la combinaison d'un certain nombre de facteurs dont les difficultés de mise en place de la campagne (labour, semis) et le mauvais entretien des parcelles (enherbement constant) tous liés à l'abondance exceptionnelle des précipitations. Il convient également de noter l'insuffisance des engrais utilisés par les paysans du fait des difficultés de l'opération à approvisionner les producteurs, pourtant très motivés, par manque de financement.

En résumé la campagne agricole I985/86 est caractérisée à l'ONIB par une installation très tardive des pluies, par une abondance inhabituelle de celles-ci et par leur répartition significativement mauvaise dans le temps. Il en est résulté un enherbement constant des parcelles de cultures durant toute la campagne. Cet état a naturellement influé sur les rendements et sur le niveau global de la production agricole. Toutefois le bilan se solde par un accroissement des superficies semées et une augmentation importante de la production globale par rapport à celle des deux années précédentes.

II - 7 - 2 - LA CRUE -

Tableau des relevés limnimétriques aubarrage des Aigrettes à Sotuba.

ANNEES	LECTURES EN Cm	DATES D'OBSERVATION
I983	3I8,22	25 Septembre
I984	3I7,80	4 Septembre
I985	3I8,40	25 Septembre

La crue du fleuve Niger s'est amorcée courant Juillet pour attéindre son maximum le 25 Septembre. Comparativement à la campagne précédente, elle a été meilleure.

II - 7 - 3 - MOYENS MIS EN OEUVRE -

a) - Agents d'encadrement technique :	I983/I984	I984/I985	I985/86
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	8	7	7
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :	I2	I2	7
- Conducteurs d'Agriculture :.....	2	3	I
- Moniteurs d'Agriculture :.....	I6	I8	I3
- Encadreurs Ruraux :.....	2	2	2
b) - Matériels Agricoles placés :			
- Charrues :.....	4	I9	I5
- Charrettes :.....	-	II	I0
- Multicultura :.....	8	6	6
- Motopompes :.....	3	I	-

.../...-

c) - Engrais-Fongicides-Insecticides / Placés	1983/84	1984/85	1985/1986
- Complexe coton :	-	-	I,750
- Phosphate d'ammoniaque (T) :	47,205	52,309	24,700
- Urée (T) :	43,800	125,756	67,350
- Sulfate de Potasse (T):	I,900	37,846	I,650
- H. C. H. (Kg) :	-	30	-

d) - Semences utilisées : *			
- Riz - Paddy :	I0.700	27.I85	I5.772
- Maïs :	-	2.000	I.500
- Sorgho C.B.90 :	-	-	I.000
- Niébé :	-	-	135
- Tomate :	30	75	-
- Oignon :	-	47	-
- Haricot Bobby :	-	258	-

N.B./ : L'OHB n'a pas bénéficié de l'aide semencière d'urgence.

II - 7 - 4 - RESULTATS (Superficies-Production - Commercialisation)

Cultures Céréalières :

a) - Mil - Sorgho	1983/1984	1984/1985	1985/1986
- Superficies (ha) :	I 286	I 463	2 004
- Production (T) :	594	I I70	I 823
b) - Maïs :			
- Superficies (ha) :	396	408	505
- Production (T) :	324	326	877
c) - Riz - Paddy :			
- Superficies (ha) :	293	305	466
- Production (T) :	442	4I0	678

Cultures Maraîchères :

d) - Tomate :			
- Superficie (ha) :	54	I06,21	98,27
- Production (T) :	59I	I.590	I.720,412
e) - Poivron :			
- Superficie (ha) :	-	-	-
Production (T) :	-	-	-

.../...-

	1983/1984	1984/1985	1985/1986
f) - Mangues :			
- Superficie (ha) :	40	40	40
- Production (T) :	49,953	62	71,604
- Commercialisation (T) :	39,301	59	67,915
h) - Haricot Bobby :			
- Superficies (ha) :	39	14,85	61,27
- Production (T) :	338	118,80	454,010
- Commercialisation (T) :	328	17,593	220,226
i) - Haricot Vert :			
Superficies (ha) :	5,24	0,16	-
Production (T) :	19,191	1,28	-
Commercialisation (T) :	14,760	-	-

Le haricot vert est confronté à des difficultés pour des raisons de prix à la production.

En remarque générale l'Opération ne commercialise pas des produits maraîchers. C'est le fait des Opérateurs économiques et cette année FRUITEMA et ETS SOW ont réalisé les 220,226 tonnes de Haricot.

N. B./ : Depuis déjà trois campagnes l'OMB n'effectue ni production, ni commercialisation ; poivron dans sa zone d'intervention. Les quantités d'engrais, de fongicides, d'insecticides et de semences placées et utilisées par les producteurs sont celles qui sont effectivement placées par l'Opération. Il n'est pas pris en compte les produits et semences placés par les opérateurs économiques directement auprès des producteurs maraîchers. Concernant les mangues il s'agit du résultat d'exploitation du verger faisant partir du patrimoine de l'O.M.B.

.../... -

II - 8 - DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE -

(D.R.A. KOULIKORO)

II - 8 - 1 - Pluviométrie :

Années Cercle Haut. Pluies mm / STATIONS	1984 / 1985 Hauteur mm	N.J.	1985/1986 Hauteur mm	N.J.	Moyennes Pluriannuelles Hauteur mm	N.J.
KATI	649	49	614,5	30	932,8	56
NARA	148,4	21	396,8	29	455,8	40
MOURDIAH	287,4	20	396,9	24	520	38
DILLY *	45,7	4	361,4	26	414,7	34
FALLOU	262,1	18	411,9	23	**	**
GUIRE	312,7	20	274,2	26	**	**

* = Données incomplètes pour la campagne 1984/1985.

** = Données manquantes, non disponibles.

Les pluies ont commencé plus au Nord à Nara depuis la Ière décade du mei de Juin 1985. Les Secteurs de Nara et Kati étaient suffisamment arrosés la 2ème décade de Juin et les autres Secteur Mourdiah, Dilly, Fallou et Guiré à l'instard des deux précédents avaient réçu des quantités d'eau nécessaires pour entamer les opérations de préparation du sol et des semis en humide au çours de la 3ème décade. A partir de la mi juillet les pluies ont été abondantes et régulières jusqu'en fin Août sur la presque totalité de la zone d'intervention de la D.R.A. (circonscription de Nara à l'exception de Ballé et une partie de celle de Kati).

En Septembre les pluies ont commencé à être rare et des poches de sécheresse ont été observées en certains endroits.

Les cumuls des hauteurs de pluies observés dans des différents postes d'observations sont supérieurs ou très voisins des niveaux de l'année écoulée. Ils sont tous inférieurs aux moyennes pluriannuelles partout.
Ilsreprésentent de 66 % à Kati à 87 % à Dilly des moyennes pluviométriques.

.../...-

Dans l'ensemble la pluviométrie a été favorable à la mise en oeuvre de la campagne agricole I985/86 et au développement des cultures. Elle a également provoqué les conditions nécessaires à l'éclosion des oeufs de sautériaux, au développement des larves qui sont devenus adultes malgré d'importants moyens de lutte engagés (interventions aériennes et terrestres). Il convient de rappeler que les premières bandes larvères ont été détectées à Dilly avant leur propagation dans les autres Secteurs de la Zone d'intervention de la D.R.A. et dans d'autres zones du pays.

Les oeufs déposés par les adultes constitient l'objet de préoccupations pour la campagne à venir I986/I987.

Les dégâts causés par les déprédateurs (sautériaux et oiseaux essentiellement) sont évalués à 30 - 70% dans le Secteurs de Nara au cours de la campagne agricole I985/I986 suivant les parcelles.

II - 8 - 2 - Moyens mis en Oeuvre -

	I985/I986
a) - Agents d'encadrement technique :	
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	2
- Ingénieurs des Travaux Agricoles ;	4
- Conducteurs d'Agriculture :.....	3
- Moniteurs d'Agriculture :.....	I6
- Encadreurs Ruraux :.....	I
b)- Matériels Agricoles placés :	
- Charrues T. M. :.....	60
- Charrettes :.....	80
c) - Appareils de traitement utilisés :	
- Atomiseur Holder :.....	I0
- Atomiseur Arimitser C&D 502 :.....	43
- Procall Rex :.....	5
- Maph :.....	I
- Arimitser CST 600 M.R. :.....	I
- Supermoliculateur :.....	I
- Poudreuse H.D.7. :.....	8

.../...-

d) - Fongicides - Pesticides utilisés :	1985/1986
- Fongicide mil (sachet 25 gr) :.....	2.250
- Fongicide arachide (sachet 100 gr).	450
- H. C. H. poudre 25% (Kg) :.....	2.295
- Unden poudre 2% (Kg) :.....	31.370
- Diazinon 104 (Kg) :.....	24.430
- Insecticides liquide (litre) :.....	9.668

e) - Semences :

- Mil (variété hative Sounan) :..... 30 Tonnes en Don gratuit aux populations sinistrées par l'ONG allemande C.A.R.E. pour servir de semences au titre de la campagne 1985/1986.

N. B. / : Les Appareils de traitement et les pesticides utilisés ont été employés dans le cadre essentiellement de la lutte contre les sautérieux qui dirigée par la Division Nationale de la Protection des Végétaux a mobilisé indépendamment de l'intervention aérienne, les efforts des populations concernées et des agents d'encadrement de la D.R.A.

II - 8 - 3 - RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

	1983/1984	1984/1985	1985/1986
a) - Mil - Sorgho :			
- Superficies (ha) :	38.000	30.000	41.887
- Production (T) :	5.700	9.420	18.849
b) - Maïs :			
- Superficies (ha) :	-	-	4.825
- Production (T) :	-	-	2 .895
c) - Arachide :			
- Superficies (ha) :	233	180	180
- Production (T) :	30	36	54

II - 9 - OPERATION RIZ SEGOU (O.R.S.)

II - 9 - 1 - Pluviométrie (cumul de Mai - Octobre 1985 en mm)

CAMPAGNES / STATIONS	1983/1984	1984/1985	1985/1986
N'GARA	473	651	589
KONODIMINI	526	634	594
FARAKO	481	507	573
SOSSI	504	402	490
SIBILA	483	282	389
MACINA	386	216	400
TIEN	528	350	540
DIORO I	458	492	527
DIORO II	543	436	403

Les hauteurs pluviométriques cumulées de Mai à Octobre 1985 sont supérieures à celles de l'année 1984 dans la plupart des stations installées au niveau des différents casiers de l'O.R.S. Les déficits constatés à N'Gara Konodimini et Dioro II restent modérés variant entre 6,3% à Konodimini et 9,52% à N'Gara. Comparativement à la campagne 1983/84. Les hauteurs sont encore fortes dans les stations de N'Gara, Konodimini, Farako, Macina et Diero I. Les déficites calculés sur 4 Stations (Sossé, Sibila, Tien et Dioro II) varient entre 2,77 % à Sossé et 25,78 % à Dioro II.

La pluviométrie de la campagne se revèle quantitativement meilleure à celle de chacune de deux campagnes précédentes.

Au plan de la durée de la saison des pluies la campagne 1985/1986 est caractérisée par la contraction hivernale ramenée de 6/(Mai - Octobre) mois à 5 mois (Juin - Octobre). C'est ainsi que l'abondance des pluies dès juin mise en relation avec les exigences de la riziculture en submersion contrôlée et les facteurs Socio-Economiques engendrées par la longue période des années de sécheresse (perte importante de boeufs de labour ou faiblesse par manque d'alimentation suffisante, exode rural, etc...) ont sérieusement perturbé la réalisation du calendrier agricole surtout des opérations de labour et de semis. L'abandon de 606,250 ha à Dioro dans le zone basse par suite d'excès d'eau illustre parfaitement cette situation.

Toutefois malgré les handicaps tous les casiers de l'O.R.S. ont été exploités cette année. L'abondance des pluies à favorisé leur mise ne eau.

II - 9 - 2 - LA CRUE -

La crue de 1985 a été supérieure à une crue de fréquence 0,99 (cf tableau ci-dessous). Ceci a permis le remplissage sans difficulté de l'ensemble des casiers contrairement aux 2 campagnes précédentes au cours desquelles les hauteurs moyennes décadaires étaient souvent inférieures à celles d'une crue de fréquences 0,95 et 0,99 particulièrement en 1984 (cf tableau ci-dessous). Il faut rappeler que la fréquence 0,95 est celle de remplissage des casiers de Sossé, Sibila et 0,99 pour ceux de N'Gara? Konodimini, Farako et Dioro.

Mois haut. / Station décad. / Année fréq. en	Août			Septembre			Octobre		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
KOULIKORO									
Année : 1983	254	327	402	409	405	472	455	360	303
Année : 1984	251	359	333	321	308	317	356	326	279
Année : 1985	276	315	436	486	494	534	506	415	353
Fréquen 0,95	251	330	387	445	492	506	461	396	345
-"- 0,99	236	291	345	403	453	464	407	333	318
TAMANI									
Année : 1983	246	309	396	405	403	463	456	374	-
Année : 1984	239	345	342	326	312	312	355	364	289
Année : 1985	271	306	417	480	484	521	501	428	335
Fréquen: 0,95	250	324	377	432	475	488	446	385	337
-"- : 0,99	236	268	338	392	439	449	396	337	313
MACINA									
Année: 1983	248	306	422	436	422	473	501	441	321
Année : 1984	237	340	360	344	330	309	366	386	319
Année : 1985	276	317	419	517	524	554	569	490	420
Fréquen: 0,95	276	370	460	493	515	544	523	467	400
-"- : 0,99	221	317	341	420	480	493	438	400	380

.../...

II - 9 - 3 - Moyens mis en Oeuvre -

	1983/1984	1984/85	1985/86
a) - Agents d'encadrement Technique :			
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	26	35	32
- Ingénieurs des Travaux Agricoles	31	37	39
- Conducteurs d'Agriculture :.....	20	29	20
- Moniteurs d'Agriculture :.....	57	57	65
- Encadreurs Ruraux :.....	72	72	64
b) - Matériels Agricoles placés :			
- Charrue T.M. :.....	25	94	2
- Herses :.....	56	53	64
- Charrettes :.....	74	139	51
- Multiculteurs :.....	-	-	-
c) - Engrais utilisés :			
- Urée :.....	17.900	2 350	2 400
- Phosphate d'Ammoniaque :.....	3 250	3 050	2 450
d) - Semences placées :			
- Semences riz - paddy (tonne) :...	1.621,125	1.419,520	2.594,425

II-9-4 - RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

Riz - Paddy :	1983/1984	1984/1985	1985/1986
- Superficies semées (ha) :	28.279,250	29.828,750	25.944,25
- Superficies récoltées (ha)	21.729,750	15.509,000	22.536,50
- Production (tonne) :...	23.322,096	16.279,158	23.893,872
- Commercialisation (tonne) :	11.652,278	7.881,210	13.935,920

N.B./ : la campagne de commercialisation a été organisée par l'ORS dans sa zone d'intervention dans le cadre du monopsone de l'OPAM. Les achats représentent une valeur de 548.162.230 F.CFA pour une quantité de 7.830,889 tonnes. La différence de 10,277 tonnes de Riz-Paddy récapitule les autres collectes effectuées par l'Opération Riz - Ségou (O.R.S).

II - 10 - DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE DE SEGOU -
(D.R.A./ S E G O U)

II - IO - 1 - Pluviométrie :

Années (H) Cumulées / POSTES	1984/1985		1985 / 1986	
	Hauteur m/m	Nombre de Jours	Hauteur m/m	Nombre de Jours
SEGOU	532,4	39	443,2	32
CINZANA	542,6	*	463,5	33
KATIENA	434,3	33	616	29
MARKALA	377,3	*	589,4	34
FARAKO	371,2	*	593,7	33
SARRO	250,5	28	603,5	36
SAYL	292,3	30	532,5	28
SYE	382,I	28	481,9	4I
MACINA	216,7	25	410,6	28
NONIMPE	I79,6	24	339,5	24
NIONO	403,6	34	380,6	28
POGHO	437,4	2I	495,8	32

* = Données Manquantes.

Dans la zone d'intervention de la DRA de Ségou (circonscriptions de Ségou, Macina, Niono, Baraouli non encadrées par les ODR : CMDT, O.N., ORS, O.P.S.S.) la saison hivernale a été caractérisée par une installation assez tardive des pluies seulement à partir de la 2ème décade de juin et voire la 3ème décade. La pluviométrie a été très abondante et bien répartie en Juillet et Août. Ce qui ne s'était pas vu depuis plus d'une décennie dans la plupart des Secteurs agricoles de la Région.

Par contre le mois de Septembre a connu quelques déficits pluviométriques à partir de la 3ème décade. Cependant les hauteurs mensuelles dans la plupart des postes d'observations sont supérieures à celle de 1984.

Les cumuls des hauteurs enrégistrées de Mai à Octobre 1985 sont supérieurs à ceux observés en 1984 à l'exception des postes de Ségou, Cinzana Ménimpé et Niono.

Les besoins en eau des cultures ont été couverts dans l'ensemble ce qui a permis aux plantes de boucler leur cycle. Au plan de la production agricole la campagne 85/86 est considérée comme l'une des meilleures que la Région ait connu depuis le début des perturbations atmosphériques caractérisées par le phénomène de la Sécheresse.

.../...-

II - IO - 2 - Moyens mis en Oeuvre *

a) - Agents d'encadrement Agricole 1985/1986

- Ingénieurs d'Agriculture :..... 8
- Ingénieurs des Travaux Agricoles 8
- Conducteurs d'Agiculture :..... 6
- Moniteurs d'Agriculture :..... 32
- Encadreurs Ruraux :..... 50

b) - Matériels Agricoles placés :

- Charrues :..... 402
- Charrettes :..... I8
- Multiculteurs :..... 299
- Houes Asines :..... 45
- Semoirs :..... 1

c) - Engrais, Fongicides et Insecticides utilisées -

- Super simple (tonne) :..... IO
- Complexe coton(tonne) :..... 2,I00
- Urée (tonne) :..... 0,550
- Fongicide mil (sachet de 25 Grs). I3.645
- Fongicide arachide (sachet I00 gr 988

d) - Semences utilisées :

- Mil - Sorgho (tonne) :..... 5,200
- Maïs :..... (tonne) :..... I,I00
- Riz - Paddy (Tonne) :..... 20
- Arachide (Tonne) :..... 20

N. B. / : Les matériels agricoles, les engrais Urée et complexe coton et les fongicides mil (8.435 Sachets) arachide (80 sachets) ont été vendus par la SOMBA (SOCIETE MALIENNE POUR L'EQUIPEMENT AGRICOLE) aux producteurs, leur vulgarisation étant assurée par l'encadrement agricole.

A l'exception des 20 T de riz-paddy cédées aux riziculteurs hors-casiers de Macina par les Volontaires Britaniques et des ventes au comptant de la SOMBA tous les autres intrants ont été financés par le PCAN (PROJET CONJOINT D'APPUIS A LA NUTRITION) et les placements ont été effectués par les agents de la Direction Régionale de l'Agriculture de Ségou.

.../...-

II - IO - 3 - RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

	I983/I984	I984/I985	I985/I986
a) - Mil - Sorgho :			
- Superficies (ha) :	162.885	153.480	368.900
- Production (T) :	60.267	55.800	295.120
B) - Maïs :			
- Superficies (ha) :	977	866	I6.980
- Production (T) :	228	405	I4.I79
c) - Arachide :			
- Superficies (ha) :	I.227	I.926	I.923
- Production (T) :	376	415	8I8
d) - Riz à Paddy :			
- Superficies (ha) :	675	580	2.400
- Production (T) :	-	-	I.440
e) - Fonio :			
- Superficies (ha) :	-	-	46.050
- Production (T) :	-	-	I7.500
f) - Niébé :			
- Superficies (ha) :	-	-	7.200
- Production (T) :	-	-	2.160

N. B. / : La Direction Régionale de l'Agriculture de Ségou en tant que structure n'a pas organisé de campagne de commercialisation comme ce fut le cas les années précédentes.

.../...-

II - 11 - OPERATION PRODUCTION SEMENCES SELECTIONNEES - (O.P.S.S.)

II - 11 - 1 - Situation Pluviométrique par Centre de Production -

II - 11 - 1 -1 - Centres Rizicoles -

a) - Centre de Badougou :

Au niveau du centre de Badougou, la campagne agricole I985/I986 a connue une pluviométrie déficitaire et mal répartie. Il a été enrégistré 387 mm en 31 Jours contre la moyenne pluriannuelle de 635 mm soit un déficit de 39 %.

Les pluies tombées au cours du mois de juin ont permis d'amorcer les travaux de préparation du sol. Mais celles enrégistrées en juillet et Août en raison de leur intensité (respectivement I43 mm en 7 Jours et I67 mm en 12 Jours) ont perturbé de façon sensible l'exécution correcte des opérations de labour et de semis du riz en empêchant toute intervention sur le terrain à cause de l'excès d'humidité.

Cette situation a entrainé des levées hétérogènes sur certaines parcelles de gambiaka sur environ 25ha.

b) - Centre de Molodo :

A Molodo, Zône Office du Niger les pluies ont été tardives et très mal réparties. Les quantités de pluies enrégistrées en juillet (I20 mm en 7 Jours) ont sérieusement entravé la mise en place des cultures à cette période à cause de l'excès d'humidité dans les parcelles. Ceci a empêché la réalisation des objectifs de semis surtout pour la variété C.74.

Il a été enrégistré 305,8 mm en 23 jours contre 500 mm en 45 jours moyenne pluriannuelle soit un déficit de 39 %.

c) - Centre de Mopti-Nord :

Au niveau du centre de Mopti-Nord, la campagne agricole I985/I986 a été caractérisée par un régime régulier des pluies. Cette régularité des pluies a permis d'effectuer à bonne date les opérations de labour et de semis. Les plants de riz n'ont pas souffert de sécheresse et ont végété dans des conditions satisfaisantes. Le cumul pluviométrique effectué de Mai à Octobre a été cependant inférieur à la moyenne pluriannuelle de 24 % : 40I,2 mm en 34 jours en I985 contre 53I mm en 43 jours en moyenne.

.../...-

d) - Centre de Dalabani :

A Dalabani la campagne agricole a été marquée par une pluviométrie à la fois déficitaire et mal répartie comme l'année précédente, l'insuffisance des pluies au mois de juillet (201 mm en 17 Jours contre 202 mm en 12 Jours en 1984) et Août (107 mm en 14 Jours contre 114,5 mm en 9 Jours en 1984) n'a pas permis l'irrigation correcte des parcelles avec les eaux de ruissellement. Les plants de riz ont végété dans des conditions très difficiles avant le début du pompage d'appoint à partir de Septembre (installation tardive motopompes à cause du délai de livraison).

Il a été enrégistré 700,2 mm contre 1.310,7 mm en moyenne soit un déficit de 46 %/

II - 11 - 1 - 2 - Centres de Cultures sèches :

a) - Centre de Samanko :

Au niveau du centre de samanko, la campagne agricole 1985/86 a été caractérisée par une pluviométrie déficitaire et mal répartie.

Il a été enrégistré 887,5 mm en 54 Jours (cumul Mai - Octobre 1985) contre 1.068,5 mm en moyenne (pluriannuelle) soit un déficit de 17 % environ.

Il faut noter que l'abondance des pluies au cours des mois de Juillet et d'Août a empêché souvent l'intervention des engins sur le terrain. Ceci a favorisé la reprise rapide des adventices au niveau de certaines parcelles envahies par les eaux de pluies.

Le mois de Septembre a été relativement sec.

En conclusion les quantités de pluies tombées ont permis de couvrir les besoins en eau des cultures; Ainsi au niveau du Centre de Samanko les rendements sont plus fonction de la relation plante-adventices que de celle Sol - eau - plants de culture.

b) - Centre de M'Pèsoba :

Aun niveau de M'Pèsoba la pluviométrie a été satisfaisante au plant de la répartition dans le temps.

Les quantités de pluies enrégistrées pendant les 1ère et 2ème décade de juin ont permis d'effectuer les travaux de préparation du sol et de semis dans les délais requis.

.../...-

A partir du 22 Juin les pluies devinrent abondantes. Cela s'est poursuivi jusqu'en Août. Cette situation a favorisé le bon développement végétatif des plants jusqu'à la montaison.

La 3ème décade du mois de Septembre fut relativement sèche. Ceci à provoqué un léger flétrissement surtout au niveau des plants de Niébé.

Les 1ère et 2ème décades du mois d'Octobre furent pluvieuses et permirent la reprise de végétation et les plants ont pu boucler leur cycle dans de bonnes conditions hydriques.

Ce Centre n'a pas rencontré de problèmes identiques en matière d'entretien des cultures qu'à Samanko.

c) - Centre de Samé :

Contrairement à la campagne passée, la saison hivernale s'est installée tardivement à Samé.

Les quelques pluies tombées durant le mois de juin (19,8 mm) n'ont nullement permis le démarrage des travaux de labour et de semis. Ils n'ont alors effectivement débuté qu'en juillet au cour duquel les pluies ont été abondantes. Cette abondance exceptionnelle a malencontreusement gêné considérablement les travaux de mise en place des cultures à cause de l'inaccessibilité des parcelles ces gros travaux étant généralement motorisés comme dans la plupart des centres de production semencière.

Ce phénomène de saturation qui s'est poursuivi jusqu'au 19 Août n'a pas été bénéfique pour les cultures issues de semis relativement tardifs.

Cette situation d'abondance a été suivi en Septembre et Octobre par de mauvaises conditions climatiques caractérisées par la faiblesse des précipitations atmosphériques au niveau du centre. Il en est résulté le dessèchement des plants au niveau de certaines parcelles pendant la phase d'épiaison des mils - sorgho.

Les rendements des cultures ont été faibles au niveau de ce centre.

.../...-

II - 11 - 2 - SITUATION DE LA CRUE -

a) - Crue du Fleuve Niger :

Amorcée à partir du 22 Août 1985 à Babougou par une montée de 18 cm enrégistrée sur l'échelle de crue de l'ouvrage principal, la crue du Fleuve Niger a connu une montée régulière au cours du mois de Septembre.

A la date du 30 Septembre 1985, le niveau était à 2,13 m sur l'échelle de crue de l'ouvrage principal. Cette ascension régulière du Fleuve a facilité la mise en eau du casier rizicultivable de Babougou à partir du 1er Septembre 1985.

b) - Crue du Bani :

A Mopti-Nord, la crue du Bani a subi un léger retard. Cependant elle a connu une montée régulière (2 cm/jour). Au 1er Septembre le niveau du Bani était de 4,68 m , une hauteur supérieure à celle de l'année dernière (4,12 m) à la date du 30 Septembre.

Cette montée régulière du Bani a permis la mise en eau dès le 5 Septembre 1985.

A la date du 20 Septembre la hauteur du Bani était de 5,31 m contre 7,60 m en moyenne.

Ce écart de fait n'a eu aucune incidence sur le programme de remplissage du casier qui a été réalisé dans de bonnes conditions.

II - 11 - 3 - Moyens mis en Oeuvre -

a) - Agents d'encadrement technique :	1983/1984	1984/85	1985/86
- Ingénieurs d'Agriculture :	18	18	18
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :	23	26	28
- Conducteurs d'Agriculture :	3	3	3
- Moniteurs d'Agriculture :	13	13	15
- Encadreurs Ruraux :	12	12	9
b) - Matériels Agricoles utilisés :			
- Tracteurs :	13	13	10
- Charrues :	10	10	8
- Pulvériseurs :	9	9	8
- Herses :	3	3	3
- Semoirs :	6	6	4
- Batteuses :	8	8	9
- Remorques :	8	8	9

.../...-

c) – Engrais – Fongicides Utilisés :	I983/I984	I984/I985	I985/86
– Phosphate d'ammoniaque (Kg) :	40.870	26.400	28.900
– Urée (Kg) :.....	40.050	27.400	30.800
– Sulfate de Potasse (Kg) :....	4.850	3.790	7.270
– Phosphate de Tilemsi :.....	–	23.700	9.600
– Fongicide Thiocal Vert (Kg) :	490	509	I.7I0
d) – Herbicides (l) :.....	I96	231	229,5
e) – Semences utilisées (de base)			
– Riz-Paddy (Kg) :.....	28.000	22.200	I9.800
– Mil-Sorgho-Maïs (Kg) :.....	I.330	I.030	I.466
– Niébé (Kg) :.....	200	330	625

f) – Semences (Point de l'aide extérieure)

Dans le cadre de l'aide semencière suite à l'appel lancé par le Gouvernement du Mali les opérations d'achats effectuées par les structures sous la supervision de l'O.P.S.S. en faveur des victimes de la sécheresse de I984/I985 ont donné les résultats globaux ci-après :

Mil – Sorgho – Maïs :	I.257,986	tonnes
Riz – Paddy :	4.988,453	tonnes
Blé :	57	tonnes

La situation détaillée par structures bénéficiaire avec les montants des fonds et des quantités ainsi que des différents bailleurs figure au tableau joint ci-contre.

II – 11 – 4 – RESULTATS (Superficies – Production – Commercialisation)

a) – Mil – Sorgho :	I983/I984	I984/I985	I985/I986
– Superficies (ha) :	28	20,50	39,40
– Production (T) :	29,600	24,00	38,820
b) – Maïs :			
– Superficies (Ha) :	32	20,60	33
– Production (T) :	47,360	40,900	56,900
c) – Riz – Paddy :			
– Superficie (ha) :	350	277,50	211
– Production (T) :	562,280	408,410	363,910
d) – Niébé :			
– Superficies (ha) :	2,50	4	I9
– Production (T) :	I,600	3,769	8,640

N.B./* Toutes les productions de l'OPSS sont en principe destinées aux semences à multiplier par les ORR. Seules celles certifiées font l'objet de répartition par le comité National des Semences.

.../...

Point de l'Aide Semencière :

Spéculations	Besoins (T.)	Donateurs	MONTANTS Engagé FCFA	MONTANTS Dépensé FCFA	Bénéficiaires	QUANTITE (T) Prévue	QUANTITE (T) Achetée
MIL - MAIS							
SORGHO	16.355,490	ACDI.	44.000.000	25.000.000	O.D.I.K	400	250
		ITALIE	125.000.000	115.000.000	OVSTM/K	500	496,191
		BID.	64.503.000	64.503.000	O.M.M.	255	238
					ARS/GAO	97	97
					O.R.M.	42	52
					O.Z.L.	21	17
					A.B.D.	6	6
		FED.	17.588.000	17.935.250	O.M.M.	100	99,795
		UNICEF	1.975.000	1.975.000	DRA/SEG.	12	12
		S/TOTAL	253.058.000	224.413.250	-	1.433	1.257,986
RIZ - PADDY	8.547,850	FED.	760.000.000	616.437.983	O.R.M.	3.000	1.800,140
					O.R.S.	1.817	979,473
					ARS/GAO	140	140,0
					O.M.M.	400	393,840
		ACDI.	37.000.000	36.821.405	O.M.M.	250	250
		PNUD.	210.000.000	200.949.400	O.M.M.	1.425	1.425
		S/TOTAL	1007.000.000	854.208.788	-	7.832	4.988,453
BLE.	105	ACDI.	13.000.000	13.000.000	A.B.D.	30	30
					O.Z.L.	45	27
		S/TOTAL	13.000.000	13.000.000	-	75	57

.../...-

II - 12 - OFFICE DU NIGER (O.N.)

II - 12 - 1 - Pluviométrie :

STATIONS / CAMPAGNES	KOLONGO		KOKRY		NIONO		MOLODO		N'DEBOUGOU		KOUROUMA		DOGOFRY	
	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H
1984/1985	31	354,6	X	260	32	358,1	X	285,1	X	280,1	X	163,0	25	159,9
1985/1986	33	349,6	28	318	32	308,6	37	309,7	25	391,5	25	311	24	210,5

P = Nombre de précipitations de pluies

H = Hauteur des pluies enrégistrées en mm

X = Données manquantes.

D'une manière générale les hauteurs d'eau tombée ont été supérieures à toutes les Stations par rapport à la campagne précédente sauf à Kolongo et Niono où elles ont été d'un déficit modéré ne dépassant pas 1,41 %. La répartition fut bonne. Cependant les fortes pluies enrégistrées au mois de juillet ont provoqué l'engorgement des parcelles et ont ainsi retardé en partie les opérations de semis. Des cas de noyades ont été recensés dans les bas-fonds.

II - 12 - 2 - Moyens mis en Oeuvre -

	1983/1984	1984/85	1985/86
a) - Agents d'encadrement technique :			
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	25	30	23
- Ingénieurs des Travaux Agricoles	38	37	33
- Conducteurs d'Agriculture :.. ..	10	11	11
Moniteurs d'Agriculture :.....	65	65	66
- Encadreurs Ruraux :.....	129	157	141
b) - Matériels agricoles placés :			
- Charrues :..... ...	7.314	708	913
- Charrettes :.....	3.347	-	-
- Herses :.....	5.158	726	644
c) - Engrais utilisés (en tonne)			
- Urée :.....	633,751	2321,400	2.339
- Phosphate d'Ammoniaque :.....	690,877	1236,810	2.307
d) - Fongicides utilisés :			
- Fongicide insecticide Sijolan semences paddy (Kg) :.....			4.714
e) - Semences utilisées (en tonne)			
- Riz - Paddy :.....	3521,737	4012,194	3.562

II - 12 - 3 - RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

a) - Riz - Paddy :	I983/I984	I984/I985	I985/86
- Superficies (ha) :	39.35I,I50	39.670,690	40.930
- Production (T) :	72.I66	63.465,649	84.65I,52I
- Commercial. (T) :	43.095,857	45.632,005	53.792,675

b) - Canne à Sucre :

Avec la création du complexe sucrier du Kala supérieur (SUKALA) les activités de production, de traitement et de commercialisation de la canne à sucre et des produits dérivés sont soustraites du programme de l'Office du Niger qui se consacre ainsi totalement à la riziculture irriguée en maîtrise totale au développement des cultures de contre-saison (ci-dessous résultats campagne I985/I986) et enfin à l'exploitation de ses plantations d'arbres fruitiers.

Cultures maraîchères : 853,28 ha (toutes cultures confondues)

	Superficies (ha)	Production (T)
Echalotte :	56,55	I.I83,35
Piment :	5I,8I	I08,943
Ail :	37,74	I23,860
Patate douce :	94,85	773,895
Pomme de Terre :	I7,52	209,I30
Tomate :	II8,58	I.725,465
Chou pommé :	I2,74	220,863
Carotte :	0,73	7,300
Laitue :	7,09	44,6I9
Aubergine :	4,73	30,705
Oignon :	442,94	3.802,495
Gombo :	5	20
Haricot :	3	I,56 - 8252,205

Autres Cultures : 4I,55 ha (toutes cultures confondues)

Tabac :	I9,56	53,934
Maïs :	2,87	I0,295
Manioc :	I0,87	26,880
Niébé :	8,25	II,635 - I07,744 T

N.B./ : La commercialisation du paddy a été libéralisée cette année dans la Zone de l'Office du Niger à l'instard de l'Opération Riz-Mopti. L'O.N. a acheté 52.600 T I70 de paddy à usiner pour une valeur (prix au producteur) de 3.682.0II.900 F.CFA. La différence est constituée par les semences de multiplication soit II92 T 505

.../...

II - 13 - COMPLEXE SUCRIER DU KALA SUPERIEUR -
(SUKALA)

Dérivé de l'Office du Niger, la campagne 1985/1986 coincide avec la 2ème année de la Co-gestion SINO-MALIENNE dans le cadre d'un programme triennal de redressement et de dévéloppement de la production sucrière élaboré en Avril 1985.

En fait les résultats qui sont exposés ci-après sanctionnent les activités agricoles, industrielles et commerciales menées au cours de la première campagne agricole depuis la mise en oeuvre de l'accord conclu entre les Gouvernements Maliens et Chinois.

II - 13 - 1 - Pluviométrie :

Les précipitations ont été abondantes durant la campagne 1985/1986 en particulier en Juillet et Août. Il a été enrégistré à Dougabougou 553,5 mm et à Siribila 566,6 mm.

Malgré ces quantités importantes d'eau receuillie, l'irrigation s'est conduite sur les mêmes périodes que les années précédentes.

II - 13 - 2 - Moyens mis en Oeuvre :

Consommation d'intrants agricoles :

- Urée :.....	1.107,228 T
- Phosphate d'ammoniaque :...	703,260 T
- Potasse :.....	439,126 T
- Endrine :.....	1.988 litres
- Primagram :.....	1.035 litres
- Gesapax :	2.185 litres
- Dopax :.....	1.392 litres

II - 13 - 3 - RESULTATS(Superficies-Production-Commercialisation)

- Superficie totale entretenue :	3.247,42 ha
- Production canne (calculée sur base rendement agricole)	184.353,246 T
- Tonnage canne transportée :.....	181.037,445 T
- Broyage :.....	172.031,285 T
- Production Sucre :.....	18.392,300 T
- Production Mélasse :.....	5.562,909 T
- Production Alcool :.....	484.327 litres
- Commercialisation de la prod. Sucre :.	4.598 T Soit 25 %

... / ...-

La production de sucre a accusé une augmentation de 40,75 % par rapport à la campagne 1984/1985 et de 21 % par rapport aux prévisions initiales Quant à la commercialisation l'entreprise est confrontée à de sérieux problèmes d'écoulement de la production suite aux difficultés rencontrées par son principal client d'abors : la SOMIEX . Contre toute atteinte SUKALA a été amené à stocker son sucre au lieu de production et dans les Magasins de la COMATEX à Ségou (5.000 T.).

Malgré la mésure de dérogation prise par les Autorités qui autorise désormais l'entreprise à vendre aux commerçants privés les ventes restent lentes à cause du prix élévé par rapport au marché libre.

La même situation de mévente au niveau de l'alcool depuis bien longtemps. Les nombreux contacts pris dans le cadre d'une promotion des ventes à l'intérieur et à l'extérieur du pays n'ont pas donner de résultats positifs.

... / ...

II - 14 - OPERATION THE SIKASSO - (O.T.S.)

II - 14 - 1 - Pluviométrie :

Les hauteurs de pluies recueillies pendant la campagne I985/I986 ont été nettement supérieures à celles de la campagne précédente.

Le cumul des précipitations de janvier à décembre I985 dépasse de 65,50% celui de l'année I984 pour la période (I.3I0,8mm repartis en 80 jours) contr 792 mm en 77 jours en I984.

Il a été légèrement supérieur à la normale pluviométrique de la Zone d'intervention.

Toutefois les premières pluies enrégistrées au mois de Mars (24,7 mm) bien que précoces par rapport à l'année I984, ont été très insuffisantes pour assurer le démarrage effectif de la campagne I985/I986 qui n'a eu lieu qu'au mois de Mai avec 64,6 mm en 5 jours.

II - 14 - 2 - Situation de la Crue :

L'insuffisance de la pluviométrie de la campagne I984/I985 (792 mm) a conduit à une perturbation du rythme d'irrigation des parcelles de théiers

II - 14 - 3 - Moyens mis en Oeuvre :

a) - Agents d'encadrement technique :	I983/I984	I984/I985	I985/86
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	5	6	6
- Ingénieurs des Travaux Agricoles	7	5	4
- Conducteurs d'Agriculture :.....	5	4	4
- Moniteurs d'Agriculture :.....	7	6	6
- Encadreurs Ruraux :.....	-	-	3
b) - Engrais - Fongicides et Insecticides utilisés :			
- Urée (T) :.....	37,450	60,800	34,000
- Super phosphate (T) :.....	I3,600	26,000	7,050
- H.C.H. (Kg) :.....	840	980	I.400
- Nogos (litre) :	20	2I0	325

II - 14 - 4 - RESULTATS (Superficies-Production-Commercialisation)

- Superficie (ha) :.....	I02	I02	I02
- Production feuilles fraîches (T) :	459	485	50I
- Production thé brut (T) :.....	I0I	I08	I09
- Production thé fini (T) :	89	95	95
- Commercialisation (T) :.....		95	73

.../...-

II - 15 - OPERATION MIL3 - MOPTI -
(O. M. M.)

II - 15 - 1 - Pluviométrie :

Années / Cumul pluvio métriques / SECTEURS	1984 Hauteur m/m	1984 Nbre Jours	1985 Hauteur m/m	1985 Nbre Jrs	Moyennes Pluri H. mm	Moyennes Pluri N. J.
BANKASS	386,1	16	389,1	32	509	48
KORO	205,5	13	340,6	30	603,9	41
DOUENTZA	156,5	20	324,6	29	487,1	36
MOPTI	306,6	29	342,5	34	524,8	47
DJENNE	253,9	30	577,7	33	598,2	42
BANDIAGARA	284,1	28	445,1	37	565,5	44
TENENKOUN	122	20	317	19	415,5	35

Durant les premiers mois d'Avril, Mai et Juin la pluviométrie est restée très déficitaire sur toute l'étendue de la zone d'intervention de l'O.M.M. ainsi que de la zone diffuse ou D.R.A. (DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE). En effet les mois d'Avril et Mai ont été très secs partout. Les pluies se sont installées dans le courant de la 3ème décade du mois de Juin et les hauteurs des précipitations sont cependant supérieures à celles de 1984 à la même période au niveau de la presque totalité des stations d'observations.

La pluviométrie a été abondante en Juillet et Août dans toute la Région et les hauteurs mensuelles dans la majorité des cas dépassant largement celles observées en 1984.

A partir de la 2ème décade de Septembre les pluies ont été rares mais elles sont restées plus abondantes que l'année précédente. Elles ont été mal réparties dans l'espace créant ainsi des poches de sécheresse dans certaines localités des circonscriptions de Djenné, Douentza, Ténenkoun et Mopti.
Le mois d'Octobre n'a presque pas enrégistré de pluies.

.../...-

Globalement les cumuls annuels des précipitations de Mai à Octobre 1985 sont d'égaux à très supérieurs à ceux de 1984 de 0,8 % à Bankass à 159,86 % à Ténénkoun. Ils sont quand même inférieurs aux valeurs des moyennes pluriannuelles observées le rapport variant de 56,38 % à Koro à 96,46 % à Djenné. Toutefois les déficits par rapport aux moyennes sont de faibles (3,51 % à Djenné), moyens (de 20 à 25 à Bankass, Ténenkoun) à importants (de 30 à 45 % à Koro, Douentza et Mopti). A Bandiagara où le déficit n'excède pas 20 % les conditions par contre sont restées défavorables en raison de la nature rocheuse des sols notamment à Ningary et l'arrondissement central (plateau) surtout vers la fin de l'hivernage. Dans cette localité les hauteurs recueillies en Septembre 1985 ne représente que 50 % du cumul mensuel en 1984 (67,6 mm en 1985 contre 121,3 en 1984).

Comme l'on peut constater la pluviométrie de 1985 est meilleure à celle de 1984 mais généralement déficitaire par rapport à la normale (déficit 20 %) le niveau normal n'a été atteint qu'à Djenné. Si les cultures ont pu bénéficier des réserves hydriques après les pluies importantes de Juillet - Août il est à noter que les conditions de cultures ont été de modérées sévires à Bankass, Ténenkoun, Koro, Douentza, Mopti et même Bandiagara surtout pour les semis tardifs.

Dans la réalité l'incidence des facteurs climatiques a été très marquée dans la Région de Mopti plus qu'ailleurs dans le pays à l'exception de celles de Tombouctou et de Gao.

Les pertes estimées sur les superficies dues à la sécheresse en général et à l'immondation (noyade) en particulier varient de 5 % à 30 % respectivement pour le fonio et les mils-sorgho dans la zone d'encadrement de l'O.M.M. Ces valeurs sont sensiblement maintenues dans la zone diffuse sur les mêmes cultures. Les pertes dans cette zone ont atteint jusqu'à 35 % sur le riz à la suite de noyade des jeunes pousses.

En tout état de cause l'analyse de la situation agricole de la campagne 1985/86 ne saurait ignorer les conditions Socio-Economiques très défavorables qui ont prévalu à sa mise en oeuvre et ceci si l'on tient compte de la contribution importante de Mopti dans la production globale des céréales du pays. Il y convient de citer à cet égard. :

.../...

- La dégradation sinon l'érosion du pouvoir d'achat des paysans à la suite des sinistres des années de sécheresse et particulièrement desdeux dernières années 1983/1984 ;

- Le désinvestiment par la vente des boeufs de trait sinon la perte (mort) et de celle des matériels agricoles d'où la baisse de la capacité de production des agriculteurs et des riziculteurs en particulier ;

- L'insuffisance des intrants agricoles qui limite en partie leur utilisation liée au manque de financement de l'O.M.M. pour la zone à encadrement concentré par exemple ;

- L'absence de crédit agricole en général à l'exception des semences dans le cadre de l'aide semencière d'urgence ;

- L'insolvabilité des producteurs à l'égard des conditions d'un crédit d'équipement ;

- La migration importante des populations de la Région vers le Sud du pays et généralement et en premier lieu des éléments les plus productifs dynamiques que constituent les jeunes ;

- La sous-alimentation malgré des efforts très importants en matière d'aides qui influe nécessairement sur le rendement du travail qui est surtout manuel.

Tous ceux-ci ont eu des implications très significatives dans l'exécution du calendrier agricole 1985/1986 dont les manifestations et conséquences sont les suivantes :

- Le retard dans les semis non par rapport à une saison hivernale normale mais à la pluviométrie de 1985 liée à la faiblesse de la capacité à produire des paysans a eu pour résultats :

a)- Le dessèchement des plants issus des semis tardifs de mil - sorgho sur le plateau et le Seno.

b)- La noyade des plants de riz qui n'ont pas pu croître avant l'arrivée de la crue.

- Le mauvais entretien des surfaces ensemencées pour des raisons non seulement liées à la force de travail mais aussi à la grande abondance des pluies en Juillet et Août.

.../...-

- La réduction conséquente des superficies par rapport aux possibilités réelles de la zone et aux potentialités physiques disponibles. Ceci ne signifie pas une baisse de surfaces par comparaison à celles de l'année précédente qui fut catastrophique.

Ces conditions ont été aggravées par des attaques de sautériaux (à Bankass , Djenné, de chenilles mineuses de tige à Koro, Djenné, et de cantharides et d'oiseaux granivores à Djenné et Ténenkou.

Malgré tout ce qui précède la production céréalière a connu un accroissement substantiel en 1985/1986.

II - 15 - 2 - LA CRUE -

La crue du Niger et du Bani a connu une nette amélioration par rapport à celle de l'année 1984. Elle a été relativement bonne. Ceci a permis la mise en valeur des rizières dans les zones hors casiers aménagés encadrés par l'Opération Mila - Mopti et la Direction Régionale de l'Agriculture de Mopti.

III - 15 - 3 - Moyens mis en Oeuvre :

	1983/1984	1984/1985	1985/1986
a) - Agents d'encadrement technique :			
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	25	27	22
- Ingénieurs des Travaux Agricoles	44	44	40
- Conducteurs d'Agriculture :....	25	25	25
- Moniteurs d'Agriculture :.....	140	140	129
- Encadreurs Ruraux :.....	78	78	72
T O T A L :	312	314	288
b) - Matériels Agricoles placés :			
- Charrues :.....	148	4	-
- Multiculteurs :.....	1	2	-
- Charrettes :.....	9	10	-
- Houes asines :.....	7	9	-
c) - Engrais et fongicides utilisés :			
- Phosphate d'ammoniaque (T) :....	15,650	8,595	28,350
- Urée :.....(T) :....	8,830	3,980	-
- Phosphate de Tilemsi (T) :.....	-	-	-
- Complexe coton :.....(T) :.....	1,085	9,015	0,070
- Fongicide insecticide(sachets de 25gr	50.517	17.243	-

.../...-

d) - Semences utilisées :

- Mil - Sorgho : 335 tonnes de mil ont été payés dans la Zone d'Intervention de l'O.N.M. et retrocédées aux paysans sous forme de prêt de campagne au prix unitaire de 62,5 FCFA/Kg. Cette aide semencière a été financée sur les fonds de la BID (235 T) et du FED (100 T).

- Riz - Paddy : 2 041,949 Tonnes de semences riz-paddy ont été cédées aux riziculteurs dans les Zones inondées des Secteurs de Mopti, Djenné, Ténénkoun et Youwarou dans le cadre de l'aide semencière remboursable au prix de 70 F.CFA/Kg. Le Canada (251,749 T) le FED (396,960 T) et le PNUD (1 393,240 T) ont financé les achats.

II - 15 - 4 - RESULTATS (Superficies-Production-Commercialisation)

	1983/1984	1984/1985	1985/1986
a) - Mil - Sorgho :			
- Superficies (ha) :	225.940	79.735	359.440
- Production (T) :	115.900	40.265	179.720
- Commercialisation (T) :	-	-	-
b) - Maïs :			
- Superficies (ha) :	-	-	880
- Production (T) :	-	-	176
c) Arachides :			
- Superficies (ha) :	8.040	4.220	11.700
- Production (T) :	2.800	1.480	4.740
d) Fonio :			
- Superficies (He) :	11.300	5.820	10.350
- Production (T) :	4.520	2.330	3.930
e) Mbandjou :			
- Superficies (ha) :	7.000	2.950	6.300
- Production (T) :	3.150	1.330	2.390

N.B./ : Depuis déjà trois campagnes, l'Opération Mils-Mopti n'effectue pas de commercialisation mil - sorgho maïs dans sa Zone d'Intervention.

II - 15 - 5 - ZONE DIFFUSE -

Cette Zone encore appelée Zone D.R.A. (Direction Régionale de l'Agriculture) occupe une partie des circonscriptions de Mopti et de Douentza (Arrondissement Hombori) et les cercles de Ténenkoun et de Youwarou.

L'analyse de la situation pluviométrique et hydrologique et de son impact sur les cultures figure dans le chapitre O.N.M. Au titre des moyens la Zone Diffuse à l'exception des semences de riz paddy et de l'encadrement technique n'a pas bénéficié d'autres moyens pour la mise en oeuvre de la campagne agricole I985/I986. L'effectif du personnel est le suivant :

- Ingénieurs d'Agriculture :..... I
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :..... 2
- Conducteurs d'Agriculture :..... 3
- Moniteurs d'Agriculture :..... II
- Encadreurs Ruraux :..... 3

Les résultats quantifiés de la campagne I985/I986 sont ainsi évalués comparés aux deux années précédentes :

	I983/I984	I984/I985	I985/I986
a) - Mil - Sorgho :			
- Superficies (ha) :	I3.000	4.290	36.I44
- Production (T) :	4.550	I.500	I6.265
b Riz - Paddy :			
- Superficies (ha) :	20.200	I4.I40	28.000
- Production (T) :	-	-	5.850
c) Fonio :			
- Superficies (ha) :	300	I38	270
- Production (T) :	120	55	110
d) Arachide :			
- Superficies (ha) :	I8	I3	-
- Production (T) :	7	5	-

.../...-

II - 16 - OPERATION RIZ - MOPTI -
(O. R. M.)

II - 16 - 1 - Pluviométrie :

La campagne agricole I985/I986 a été caractérisée au niveau de l'O.R.M. par une installation tardive des pluies .

Après un mois de Mai sec sur toute l'étendue de la zone les pluies n'ont effectivement démarré qu'à partir de la 2ème décade du mois de Juin. Au cours de la Ière décade seulement quelques précipitations ont été enrégistrées çà et là mais les hauteurs étaient faibles.

Pendant la 2ème période en juillet et août les pluies ont été abondantes et les hauteurs d'eau tombées avaient atteint les normales voire supérieures à celles-ci dans la majeure partie des casiers rizicoles de la zone d'intervention de l'O.R.M. Les casiers de Diambacourou, Ourou Nema ont été mal arrosés au cours de la période.

Le mois de Septembre a été déficitaire dans l'ensemble caractérisé par une première décade pendant laquelle les hauteurs ont été faibles et la 2ème et 3ème décades sèches dans la majeur partie des casiers.

Le mois d'Octobre comme la plupart des zones agricoles n'a enrégisté que quelques fines pluies marquant ainsi la fin de l'hivernage.

En général la pluviométrie I985/I986 est nettement supérieure à celle de la campagne précédente I984/I985 et est largement comparable à celle d'une année normale. Elle a dans ces conditions permis la réalisation des travaux de préparation du sol, des semis et la germination du riz dans de bonnes conditions d'humidité. L'aspect Végétatif des cultures a été satisfaisant dans l'ensemble des casiers.

II - 16 - 2 - LA CRUE -

a) - Crue du Niger :

La crue du Niger a demarré à Mopti-fort en Juillet I985. Les observations faites montrent les caractéristiques essentielles suivantes :

- Une montée assez bonne durant la 1ère semaine du mois de Juillet suivie d'une décrue du 9 au 13 Juillet.

- Un redemarrage de la crue caractérisé par des montées assez bonnes du I4 Juillet jusqu'au I4 Août. Ce rythme s'est affaibli du I5 au 24 Août I985.

- Une remontée faible du 25 Août au 30 Septembre, puis très faible jusqu'au 30 Septembre. La crue du Niger bien que beaucoup plus supérieure à celle des 2 années antérieures est restée tout de même inférieure à celle d'une année normale.

Le niveau atteint le 30 Septembre est de 5,52 m contre 4,40 m le 21 Octobre 1984 contre 5,51 le 30 Septembre 1982 et contre 5,68 m le 2 Octobre 1983.

b) - Crue du Bani :

La crue du Bani au même titre que celle du Niger a démarré dans la Zone O.R.M. en Juillet 1985. Le rythme de montée a été très faible depuis le démarrage est resté constant jusqu'au 30 Septembre.

La crue du Bani en 1985 bien que faible par rapport à une situation normale est nettement meilleure à celle de 1984. Le niveau au 30 Septembre est de 4,44 m contre 3,10 m le 21 Octobre 1984 à Sofara et 4,44 m le 24 Septembre 1982.

En général la crue des cours-d'eau a permis le remplissage correct des casiers au cours de la campagne 1985/1986.

II - 16 - 3 - Moyens mis en Oeuvre :

a) Personnel d'encadrement technique :	1983/1984	1984/1985	1985/86
- Ingénieurs d'Agriculture :	11	13	16
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :	22	19	23
- Conducteurs d'Agriculture :	9	5	8
- Moniteurs d'Agriculture :	40	50	54
- Encadreurs Ruraux :	92	90	5
b) Matériels Agricoles :			
- Charrues :	44	22	5.789
- Herses :	43	15	835
- Charrettes :	85	39	1.873
- Boeufs :	-	46	8.079
c) Engrais - fongicides utilisés :			
- Phosphate d'ammoniaque (T) :	112,800	-	-
- Urée (T) :	31	-	-
- Super Simple (T) :	0,050	-	-
- Phosphate de Tilemsi (T) :	72	71	-

.../...-

d) Semences placées :	1983/1984	1984/1985	1985/1986
- Semences riz - paddy (T) :	1.920,062	2.945	2.900
- Mil - Sorgho (T) :	-	-	43,100
- Niébé (T) :	-	-	0,300
- Arachide : (T)	-	-	0,200

II - 16 - 4 - RESULTATS (Superficies - Production, Commercialisation)

a) - Riz - Paddy :	1983/1984	1984/1985	1985/1986
- Superficies (ha) :	27.159	24.763	24.513
- Production (T) :	53.34	-	25.723
- Commercialis.(T) :	-	-	6.316,702

La valeur des achats se chiffre à 442.169.140 F.CFA.

.../...-

II - 17 - OPERATION ZONE LACUSTRE TONKA -
(O. Z. L.)

II - 17 - 1 - Pluviométrie :

CAMPAGNES / ZONES	1983/1984		1984/1985		1985/1986	
	H. m/m	N. J.	H. m/m	N. J.	Haut. m/m	Nombre Jours
TONKA	94,5	II	I20,6	I5	I98,3	25
GOUNDAM	I2I	I4	I7I,9	I4	I40,4	I6
NIAFUNKE	206,3	12	I75,6	I7	228,I	I9

Le cumul des hauteurs pluviométriques au cours de la campagne agricole I985/I986 avoisine la normale à Niafunké soit 250 mm pour la Région. Ailleurs le cumul représente 79 % à Tonka et 56 % seulement à Goundam par rapport à la valeur moyenne. Toutefois quantitativement la pluviométrie est meilleure à celles de I983/I984 et de I984/I985 à toutes les Stations d'observations du réseau de la Zone d'Intervention de l'O. Z. L.

Les pluies par contre ont été assez mal réparties dans le temps et l'espace. Ceci a créé des poches de sécheresse en plusieurs endroits. L'insuffisance des pluies en Septembre n'a pas permis aux cultures dunaires-mil-sorgho dans plusieurs localités de boucler convenablement leur cycle végétatif.

D'une manière générale l'état des cultures dans la zone a été caratérisé par une hétérogénité dans les différents stades de développement des plants liée à la réponse de ceux-ci aux conditions éco-climatiques.

Il faut en outre noter que l'abondance des pluies en Juillet Août I986 à Niafunké a été favorable au développement des sautériaux qui ont occasionné des dégâts importants sur les cultures. Les conséquences de ce phénomène pourront être ressenties encore pendant la campagne I986/I987 en raison de la densité des athèques laissés par les adultes qui n'ont pas pu être touchés par la campagne de traitement menée par la Division Nationale de la P.V en collaboration avec l'encadrement de l'Opération et les paysans.

II - 17 - 2 - LA C R U E -

La crue de I984 a été précoce. Elle s'est amorcée dès à partir du de Juin. Se hauteur maximale a été observée à Tonka le 31 Octobre à 3,64 m. La décrue fut très précoce et brutale partout aux Lacs-Horo, Faguibine, Fati et dans la Zone de Niafunké. Au 26-11-1984 à Tonka le niveau d'eau n'était plus qu'à 0,63 m. Cette situation était le prélude à une mauvaise campagne de cultures de décrue I985/I986. En effet l'importance des superficies inondées pendant la crue est une donnée fondamentale dans ce système de culture qui utilise des variétés à cycle long très spécifiques. Celles-ci bouclant leur cycle avec l'arrivée des pluies de la nouvelle saison agricole.

Au cours de l'année I985 la hauteur maximale de la crue a été enregistrée à Tonka le 12 Octobre à 4,27 m. L'échelle de crue a indiqué le 31 Janvier I,I5 m contre 0,57 m à la même période en I984 soit un écart appréciable de + 0,58 m. La décrue quant à elle s'est généralisée en Février I985 ainsi le 28/02/I986 le niveau était à une hauteur de 0,29 m à Tonka.

La crue de I985 a été meilleure à celle de l'année précédente. Elle a permis la mise en oeuvre d'un programme important de cultures de contre - saison pour I985/I986 et l'emblavure d'importantes superficies de cultures de décrue au titre de la campagne agricole I986/I987. Il faut noter que dans l'Arrondissement de Léré, le Tonka et Kabara auront connu l'échec des cultures de décrue en raison du fait que ces Lacs étaient à sec.

II - 17 - 3 - Moyens mis en Oeuvre :

a) Agents d'encadrement technique :	I983/I984	I984/I985	I985/I986
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	4	4	4
- Ingénieurs des Travaux Agricoles	I0	I0	II
- Conducteurs d'Agriculture :.....	2	I	I
- Moniteurs d'Agriculture :.....	22	29	25
- Encadreurs Ruraux :.....	2	3	-

.../...

II - 17 - 4 - RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

	1983/1984	1984/1985	1985/1986
a) Mil - Sorgho :			
- Superficies (ha) :	34.351	13.062	22.965
- Production (T) :	11.085,448	1.690	15.386
b) Maïs :			
- Superficies (ha) :	1.350	654,40	1.316
- Production (T) :	703	147,20	854,75
c) Riz - Paddy :			
- Superficies (ha) :	5.846	1.267,550	2.558,75
- Production (T) :	1.955,250	605,735	1.605,876
d) Blé :			
- Superficie (ha) :	161	256,50	1.367,50
- Production (T) :	147,400	177,65	2.051,25
e) Niébé :			
- Superficie (ha) :	280	318,70	425,16
- Production (T) :	176	220,960	348,375
f) Patate :			
- Superficie (ha) :	350	775	156
- Production (T) :	5.250	5.956,875	1.205,100
g) Cultures maraîchères :			
- Pomme de terre :			
- Superficies (ha) :	-	-	428
- Production (T) :	-	-	2.568
Tomate :			
- Superficies (ha) :	-	-	303
- Production (T) :	-	-	3.075
Oignon :			
- Superficies (ha) :	-	-	370
- Production (T) :	-	-	7.400
Aubergine :			
- Superficie (ha) :	-	-	55
- Production (T) :	-	-	1.100
Gombo :			
- Superficie (ha) :	-	-	20
- Production (T) :	-	-	100
Pastèque :			
- Superficie (ha) :	-	-	120
- Production (T) :	-	-	3.000

.../...

II - I8 - ACTION BLE DIRE - (A.B. DIRE)

II - I8 - 1 - Pluviométrie :

La campagne agricole I985/I986 a été marquée par une abondance des pluies.

En effet à la station de Diré il n'a été enrégistré aucune pluie en Mai. Au mois de juin les hauteurs ont totalisé 41,4 mm contre 39,I0 mm en I984. En juillet il a plu II8,63 mm contre 5I,32 en I984. Ceci a représenté un apport considérable de 47 % par rapport à la pluviométrie totale de l'année Au mois d'Août les hauteurs sont restées supérieures à celles de l'année dernière à la période 74,50 mm contre 22,30 mm. Le mois de septembre a marqué la fin des pluies avec I3,95 mm contre I4,90 mm en I984. La 3ème décade de ce mois a été très sèche I,4 mm seulement.

Au total le cumul de Mai - Octobre des hauteurs pluviométriques chiffré à 248,48 mm est de loin supérieur à celui de I984 (I40,42 mm) soit de 76,95 % et à la moyenne pluriannuelle (200 mm) soit de 24,24 %. La saison n'a toutefois duré que de la 3ème décade de juin à la 2ème décade de septembre dans la mesure où début juin et fin septembre n'ont enrégistré presque pas de pluies. Ainsi le cumul des précipitations durant cette période représente 95,25 % de celui effectué de Mai à Octobre (236,68 mm). Il faut noter que les 1ères décades de juillet et de septembre ont été sèches et les besoins en eau des cultures n'ont pu être satisfaits qu'à partir des réserves hydriques constituées les décades précédentes.

En résumé du point de vue de l'impact la Zone a bénéficié de 92 jours au minimum d'humidité (en tenant compte des réserves) qui auraient pu permettre aux cultures àcycle court d'ailleurs les plus couramment semées tout au moins en conditions pluviales de boucler convenablement leur cycle. Malheureusement les semis ayant été tardifs dans leur grande majorité à cause de la surprise des producteurs et de l'instabilité fort compréhensible de la population sinistrée et éprouvée ; les mil-sorgho en particulier ont séché à la suite de l'arrêt des pluies en Septembre. Des parcelles de riz ont été noyées par excès d'eau au niveau de certaines mares après les fortes averses du mois de juillet. Les semis tardifs en cette culture ont peut-être sauvées du manque d'eau en fin de cycle grâce à l'irrigation d'appoint à partir des motopompes.

II - I8 - 2 - LA CRUE -

A l'instar de la pluviométrie, la crue du Niger en I985 a été meilleure à celle des années précédentes. Amorcée le 11 Juillet soit 25 jours plus tard qu'en I984, elle a connu une évolution très rapide ainsi dès Août les cotes moyennes avaient dépassé celles de I984 pour atteindre à la 2ème décade de Novembre le maximum de 4,60 m. Une telle hauteur n'avait jamais été observée depuis I98I. La décrue a commencé le I8 Novembre, une semaine après celle de I984 à un rythme de plus en plus rapide jusqu'en Janvier. En Janvier le niveau de l'eau avait alors considérablement baissé. Cette période a été suivie d'un moment de stagnation puis de légères remontées dans le courant de la 2ème décade du Mars I986. La cote moyenne en Avril s'est élevé à 0,46 m contre 0,25 m en I984.

La crue de I985 a permis d'inonder d'immenses superficies asséchées plusieurs années au paravent. L'importance de ces surfaces et le niveau du fleuve en Avril permettre d'envisager la campagne I986/I987 avec d'optimisme. Au cours de la campagne I985/I986 toutes les potentialités disponibles fortes par les conditions agroclimatiques et hydrologiques favorable n'ont pas pu être valorisées par les producteurs en proie à des difficultés diverses engendrées par les effets cumulés de plusieurs années de sécheresse qui a été particulièrement sévère dans les 6ème et 7ème Régions et dans le Nord des 1ères, 2ème, 4ème et 5ème Régions.

II - I8 - 3 - Moyens mis en Oeuvre -

a) Personnel d'encadrement technique :	I983/84	I984/85	I985/86
- Ingénieurs d'Agriculture :	8	8	7
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :	9	9	9
- Conducteurs d'Agriculture :	2	3	3
- Moniteurs d'Agriculture :	13	18	17
- Encadreurs Ruraux :	-	-	-
b Engrais Insecticides et Fongicides placés :			
- Phosphate d'ammoniaque (Kg) :	-	-	-
- Urée (Kg) :	990	7.I75	6.750
- Super phosphate simple (Kg) :	I.300	4.I60	7.460
- Fongicides (sachets 25 Grs) :	212	I.I96	877
- Phosphate de Tilemsi (Kg) :	-	450	-
- Simuthion (litres) :	-	-	401

.../...-

e) Semences utilisées :

- Blé (Kg) :.....	25	I6.655	30.000
- Mil - Sorgho (Kg) :.....	-	126	6.000
- Riz - paddy (Kg) :.....	-	-	-

Les 30 T. de semences de Blé et les 6 T de mil-sorgho ont été acquises dans le cadre de l'aide semencière d'urgence. Le financement a été assuré par l'A.C.D.I. pour un montant alloué de 5.965.500 F.CFA pour le blé et 267.845 F.CFA les mil-sorgho. Ces semences ont fait l'objet de placement au niveau des paysans à titre de prêt de campagne remboursables.

II - I3 - 4 - RESULTATS TECHNIQUES (Superficies-Production-Commerc;)

	I983/I984	I984/85	I985/I986
a) Blé :			
- Superficies (ha) :.....	447,50	597,50	798
- Production (T) :.....	788,900	I.I73	I.443,900
- Commercialisation (T) :..	-	-	I5
b) Maïs :			
- Superficies (ha) :.....	8I	-	-
- Production (T) :.....	4I	-	-
c) Riz - Paddy :			
- Superficies (ha) :.....	862	I.884,50	3.074
- Production (T) :.....	387	I.I64	2.456,040
d) Mil-Sorgho :			
- Superficies (ha) :.....	2.264	I.000,50	552
- Production (T) :.....	90I	390	465
e) Oignon :			
- Superficies (ha) :.....	-	87,55	9I
- Production (T) :.....	-	I.3I3	I.274
f) Pomme de Terre :			
- Superficies (ha) :.....	-	3I,	I5
- Production (T) :.....	-	I55	I05
g) Tomate :			
- Superficies (ha) :.....	-	28,25	28
- Production (T) :.....	-	282	336

.../...-

	1983/1984	1984/1985	1985/1986
h) Patate			
- Superficies (ha) :.....	-	2	10
- Production (T) :.....	-	7	80
i)			
- Superficies (ha) :.....	-	-	72
- Production (T) :.....	-	-	72
j) Haricot :			
- Superficies (ha) :.....	-	-	7
- Production (T) :.....	-	-	10,5
k) Betterave :			
- Superficies (ha) :.....	-	-	3
- Production (T) :.....	-	-	24
l) Tabac :			
- Superficies (ha) :.....	-	-	35
- Production (T) :.....	-	-	28

N.B. / : L'Action Blé Diré n'organise pas de campagne de commercialisation du blé en tant que telle. Il s'agit en réalité d'une opération d'achat d'une certaine quantité devant servir de semences pour la prochaine campagne agricole au prix de 94,6 F.CFA/le Kg.

Les cultures maraîchères ont aucun essor considérable au cours de cette campagne. Les prix exceptionnellement bas des produits maraîchers offerts cette année risquent de freiner le développement futur de ces cultures dans la Zone.

.../...

II - I9 - DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE (D.R.A./TOMBOUCTOU)

II - I9 - 1 - Le Pluviométrie :

A l'exception de la station de Tombouctou-Ville le cumul des précipitations à été supérieur à celui de I984 dans les autres parties de la Zone d'Intervention de la D.R.A. de Tombouctou (cf tableau). Cependant la pluviométrie a été déficitaire par rapport à la normale partout.

Grâce à cette pluviométrie quelque peu normale la campagne agricole I985/I986 a été marqué par d'intenses activités aussi bien dans la vallée du fleuve que dans les Lacs et les mares traditionnelles. Les paysans ont également mis en valeur d'importantes superficies en cultures sèches et ont pratiqué du maraîchage.

La production céréalière est nettement meilleure à celle des années précédentes.

Années / Hauteurs / STATIONS	I984/I985		I985/I986		Moyennes pluriannuelles	
	H.(mm)	N.J.	H.(mm)	N.J.	H. (mm)	N.J.
TOMBOUCTOU	23I,3	2I	I2I,8	2I	I97,7	X
KABARA	I39,8	I9	25I,I	22	X	X
GOURMA-RHAROUS	46,6	I0	67,7	I5	I54,2	X
BAMBARA-MAOUDE	X	X	II6,3	I4	276,6	2I

II - I9 - 2 - LA C R U E -

A Tombouctou la crue s'est manifestée légèrement en retard à celle de I984 (17 Juillet I985 contre 4 Juillet en I984). La montée fut alors très rapide jusqu'à la 3ème décade du mois de Septembre . Le niveau maximum a été observé le I5 Novembre avec 4,28 m contre 3,49 mm à la même date en I984.

La décrue s'est amorcée le 20 Novembre à 4,26 m, I0 Jours plus tôt qu'en I984 date à laquelle le niveau d'eau atteignait 3,20 m.

A Rharous par contre la crue est arrivée le 3I Juillet pendant que le niveau était à I,23 m. Le maximum a été atteint le 30 Novembre à 4,48 m. la situation est jugée nettement meilleure à celle des campagnes précédentes.

A la station de Diré (cf A.B.DIRE) l'allure de la crue du fleuve Niger a été satisfaisante.

.../...

En conclusion la crue de 1985 a permis d'inonder d'importantes superficies des périmètres et des mares traditionnelles qui ont été mises en valeur par les paysans. Cependant faute d'aménagements appropriés notamment au niveau des mares des parcelles de cultures ont été perdues à la suite de noyade.

II - I9 - 3 - Moyens mis en Oeuvre :

a) - Personnel d'encadrement Agricole :

- Ingénieurs Agro-économistes..... 1
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :.... 3
- Ingénieurs d'Agriculture :..... 4
- Conducteurs d'Agriculture :..... 12

b) Matériels agricoles placés :..... Néant

c) Engrais, Fongicides et Insecticides utilisés :

- Phosphate + Urée (Périmètre de Koriomé) I7 T 700 en I985/86 contre IIT400 en I984/I985.

d) Semences utilisées :

Les semences de paddy sont fournies par les différents projets en activités dans la Région : Projet FENU. L'Ile de Paix Koriomé et le Périmètre expérimental d'Amadia.

II - I9 - 4 - RESULTATS : (Superficies - Production - Commercialisation)

a) Mil - Sorgho :	I985/I986
- Superficies (ha) :.....	3.305
- Production (T) :.....	I.652

b) Riz - Paddy :

- Superficies (ha) :.....	I6.270
- Production (T) :.....	I3.006

Les superficies et production de riz paddy des périmètres aménagés sont incluses dans les statistiques ci-dessus qui se décomposent comme suit :

.../...-

	Superficies (ha)	Production (T)
Projet F E N U :.....	139,40	674,912
Périmètre Koriomé :.....	545,80	I.484,600
Périmètre expérimental Amadia :.....	49	304,715
S/TOTAUX :....	734,20	2.464,227
Zone Hors Périmètres :...	I5.535,80	I0.541,773
TOTAUX :...	I6.270	I3.006

e) Cultures Maraîchères (Toutes cultures confondues)

- Superficies (ha) :..... 839,45
- Production (T) :..... 4.I00,832

... / ...

II - 20 - ACTION RIZ SORGHO DE DECRUE GAO -

(A. R. S.)

II - 20 - 1 - La pluviométrie :

Années Hauteurs Pluies (m/m) / STATIONS	I 9 8 4 / I 9 8 5		I 9 8 5 / I 9 8 6	
	Hauteurs (m/m	Nombre de jours	Hauteurs (m/m	Nbre Jours
G A O	I09,9	I2	202,9	25
ANSONGO	95	9	137	17
BOURE	19	6	93	13

Le mois de Mai a été totalement sec sur l'ensemble de la Région à toutes les stations. Le mois de juin a été par contre suffisamment arrosé particulièrement à Gao où les hauteurs de pluies recueillies ont largement dépassé la normale mensuelle (rapport 260 % cf rapport Direction Nationale de la Météorologie. De même des pluies importantes ont été enrégistrées en Juillet (rapport I35 % à Gao selon rapport de la D.N.M.). Les pluies se sont donc installées en Juin et elles ont été abondantes et régulières avec des hauteurs supérieures à celles de I983/I984 et même les normales dans la plupart des stations d'observations de la Zone d'Intervention de l'A.R.S. Les pluies ont commencé à se raréfier à partir du mois d'Août et la situation ne s'est plus guère améliorée jusqu'en Octobre pendant lequel seules quelques gouttes de pluies ont été enrégistrées. A titre indicatif il a été enregistré 24,9 mm en Août à Gao contre une normale de 96,3 mm soit un rapport de 26 % seulement.

Ces déficits successifs ont été préjudiciables au développement des cultures et dans la majeure partie de la Zone d'Importantes superficies en cultures dunaires ont été perdues ramenant le niveau de la production aux réalisations en rizicultures. En effet mêmes les récoltes en sorgho de décrue ont été faibles car dépendantes de la très mauvaise crue du Niger en I984. Dans tous les cas la production agricole est de loin meilleure à celle de I984 et I983.

.../...

II - 20 - 2 - LA C R U E -

La crue a commencé le 1er Août I985 avec plus d'un mois de retard par rapport à celle de l'année dernière. Le niveau maximum a été observé le 26 Novembre I985 à 3,55 m contre 2,93 m le 17 Novembre I984. L'évolution de la crue du Niger a été satisfaisante en I985.

II - 20 - 3 - Moyens mis en Oeuvre :

a) Personnel d'encadrement technique :	I983/84	I984/85	I985/86
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	8	7	I0
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :....	I5	I5	I0
- Conducteurs d'Agriculture :.....	I	2	I
- Moniteurs d'Agriculture :.....	30	44	29
- Encadreurs Ruraux :.....	6	8	5
b) Matériels Agricoles placés :.....	-	-	-
c) Engrais fongicides et insecticides utilisés :			
- Fongicide insecticide (sachet) :.....	6.220	990	860
- Urée (Kg) :.....	I.857	-	-
- Phosphate de Tilemsi (Kg) :.....	590	I25	-
- H. C. H. (Kg) :.....	2.585	707	200
d) Semences utilisées :			
- Riz - Paddy :.....(T) ./.....	5I,720	60,240	I40

Ces I40 Tonnes ont été financées par le FED dans le cadre de l'aide semencière d'urgence.

II - 20 - 4 - RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

a) Mil - Sorgho :	I983/I984	I984/I985	I985/I986
- Superficies (ha) :.....	5I6	26,50	3.I88
- Production (T) :.....	76,486	2,650	I20,400
b) Riz - Paddy :			
- Superficies (ha) :.....	3.8I7	I.435	7.597
- Production (T) :.....	7.267	I.5I2,490	4.674

N. B./ : L'Action Riz Sorgho n'organise pas de campagne de commercialisation

... / ...-

II - 20 - 5 - ZONE DIFFUSE -

L'analyse de la pluviométrie et de la crue faite en abordant le chapitre A.R.S/GAO est en faite valable pour toute la Région de GAO (Zone A.R.S. + Zone Diffuse). La Zone Diffuse correspond à la Zone d'Intervention de la Direction Régionale dont la Direction est assurée cumulativement par le Directeur de l'Action Riz - Sorgho.

Aucun produit et matériel n'a été distribué dans la Zone au cours de la campagne 1985/1986.

Le personnel d'encadrement technique est composé de :

2 Ingénieurs d'Agriculture
2 Ingénieurs des Travaux Agricoles
11 Moniteurs d'Agriculture

Les résultats sont les suivants au plan de la production (comparés aux 2 dernières campagnes).

	1983/1984	1984/1985	1985/1986
a) Mil - Sorgho :			
- Superficies (ha) :.....	1.620	-	41
- Production (T) :.....	229	-	5,600
b) Riz - Paddy :			
- Superficies (ha) :.....	1.776	626	1.162,50
- Production (T) :.....	1.204	438,200	745

.../...

II - 21 - OFFICE POUR L'EXPLOITATION DES RESSOURCES HYDRAULIQUES DU HAUT NIGER (O.E.R.H.N.)

Le Périmètre Agricole de Sélingué :

C'est un Périmètre de I.200 ha brut à l'aval du barrage hydro-agricole de Sélingué dont la gestion relève de l'autorité de l'Office pour l'exploitation des ressources hydrauliques du haut Niger. Ce périmètre a été mis en exploitation paysanne il y a 2 campagnes. Deux systèmes de cultures y sont pratiqués : le système de culture hivernale suivi par celui de contre saison après la récolte du riz semé en Juin - juillet.

La riziculture irriguée occupe l'essentiel des activités agricoles des exploitants du périmètre.

II - 21 - 1 - Pluviométrie :

Elle est importante dans la mesure où elle permet la préparation du sol et le semis. Il a été enrégistré à la station de Sélingué I.II2,9 mm en 67 jours en I985.

II - 21 - 2 - La Crue :

La crue du Sankarani a permis le remplissage correct du Lac de retenue. Ceci conditionne la mise en eau des parcelles du périmètre.

II - 21 - 3 - Moyens mis en Oeuvre :

a) Agents d'encadrement Technique :	I984/I985	I985/86
- Ingénieurs d'Agriculture :.....	1	1
- Ingénieurs des Travaux Agricoles :	4	3
- Conducteurs d'Agriculture :.....	1	1
- Moniteurs d'Agriculture :.....	1	1
- Encadreurs Ruraux :.....	2	2
b Matériels Agricoles Utilisés :		
- Tracteurs :.....	8	8
- Charrues :.....	4	3
- Pulvérisateurs :.....	4	5
- Faucheuse :.....	1	1
- Batteuse :.....	1	1
- Semoir :.....	0	1

.../...-

o) Engrais - Fongicides et Insecticides utilisés :	I984/I985	I985/I986
- Phosphate d'Ammoniaque (Kg) :	4.070	2.000
- Phosphate de Tilemsi (Kg) :	I50	-
- Urée (Kg) :	23.600	450

d) Semences Utilisées :		
- Riz - Paddy (Kg) :	87.I26	22.024
- Mil - Sorgho (Kg) :	1.200	-
- Maïs : (Kg) :	310	-

II - 2' - 4 - RESULTATS (Superficies - Production - Commercialisation)

- Riz - Paddy :		
Superficies (ha) :	603	394,360
Production (T) :	650	347,267

L'Office pour l'exploitation des ressources hydrauliques du haut Niger n'organise pas de campagne de Commercialisation.-

.../...

II - 22 - PROJET FONDS DE DEVELOPPEMENT VILLAGEOIS DE SEGOU -
(P. F. D. V. S.)

Ce Projet est implanté dans le Cercle de Ségou. Il est intervenu pendant sa première année de mise en oeuvre en 1985 au niveau de 20 Villages sur un objectif de 160 Villages à terme.

II - 22 - 1 - Pluviométrie :

Contrairement aux années antérieures caractérisées par une sécheresse sévère et très déficitaire par rapport à la normale, la pluviométrie de 1985 a été relativement bonne dans la Zone. Les pluies ont été déficitaires au début et à la fin de l'hivernage et très abondantes en juillet et Août. Les cumuls effectués de Juin à Septembre 1985 au niveau des Postes d'observations ont été les suivants :

Cinzana	.....	517,7 mm
N'Golo	.....	581 mm
Ségou	.....	444,8 mm
Douga	.....	528,6 mm
Katiena	.....	740 mm
Kallan	.....	391 mm

Les incidences sur les cultures se sont traduites par :

- un démarrage tardif des semis en Juin ;
- des difficultés de réalisation des entretiens culturaux de Juillet à Septembre ;
- des sinistres dans les bas-fonds où les paysans avaient pris l'habitude de cultiver en raison de la sécheresse ;
- un dessèchement des semis tardif en particulier des plants situés sur terrain haut en général, causé par l'arrêt des précipitations au mois de Septembre .

A ce phénomène s'ajoute les attaques de sautériaux sur les semis tardifs de mil, de sorgho, de maïs et de fonio.

.../...

II - 22 - 2 - Moyens mis en Oeuvre -

a) Agents d'encadrement Technique :

Le Projet emploie actuellement 33 personnes au total dont 7 Vulgarisateurs en plus du responsable volet vulgarisation et formation directement en contact avec les producteurs agricoles.

b) Matériels Agricoles placés (équipement) :	I985/I986
- Multiculteurs :	280
- Charrues :	134
- Boeufs de Labour :	800

c) Engrais - Fongicides Insecticides Utilisées :	
- Super phosphate simple (Kg) :	I4.834
- Complexe coton (Kg) :	I.950
- Urée (Kg) :	800
- Fongicide mil (sachets) :	8.523
- Fongicide arachide (sachets) :	936
- Thimul 35 (litre) :	471

d) Semences sélectionnées utilisées :	
- Mil (Kg) :	800
- Maïs (Kg) :	400
- Arachide (Kg) :	28.900
- Niébé (Kg) :	2.302

II - 22 - 3 - RESULTATS (Superficies-Production - Commercialisation)

a) Mil - Sorgho :	
- Superficies (ha) :	6.6I5
- Production (T) :	5.467
- Commercialisation (T) :	265,162

b) Arachide :	
- Superficies (ha) :	292
- Production (T) :	328

c) Niébé (Culture pure)	
- Superficies (ha) :	132
- Production (T) :	79

N.B. / : Les 265 T de mil-Sorgho constituent les quantités achetées par les villages eux mêmes sur prêt consentis par la BNDA au taux de I0%. Les achats ont fait l'objet de livraison à l'OPAM au prix de 75.0I9 F.CFA la tonne. Ces transactions commerciales ont permis de maintenir les prix au niveau du prix plancher déterminé par l'Etat (55.000 FCFA/Tonne au producteur) dans les villages chaque fois que la tendance était à la baisse.

CHAPITRE III

TABLEAUX EVOLUTIFS

III - 1 -

- EVOLUTION PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE -

Campagnes / O.D.R.	1983 / 1984					1984 / 1985					1985 / 1986				
	I. A.	I.T.A.	C.T.A.	M. A.	E. R.	I. A.	I.T.A.	C.T.A.	M. A.	E. R.	I. A.	I.T.A.	C.T.A.	M. A.	E. R.
O.H.K.	16	25	10	63	20	14	23	3	69	15	9	25	2	70	7
O.V.S.T.M.	11	10	3	20	51	11	14	4	19	47	10	13	5	18	42
O.D.I.P.A.C.	23	24	19	61	119	24	24	19	88	114	27	36	13	82	116
C. H. V.	15	17	21	65	80	24	25	25	81	82	25	31	27	73	74
O.P.S.R.	16	16	1	7	-	11	14	-	7	-	10	14	1	7	-
C. M. D. T.	41	50	19	153	589	64	79	21	228	341	57	48	20	212	693
O.D.I.B.	8	12	2	16	2	7	12	3	18	2	7	7	1	13	2
O. R. S.	26	31	20	57	72	35	37	29	57	72	32	39	20	65	64
O.P.S.S.	18	23	3	13	12	18	26	3	13	12	18	28	3	15	9
OFFICE NIGER	25	38	10	65	129	30	37	11	65	157	23	33	11	66	141
O. T. S.	5	7	5	7	-	5	5	4	6	-	6	5	4	6	3
O. R. M.	11	22	9	40	92	13	19	5	50	90	16	23	8	54	5
O. M. M.	25	44	25	140	78	27	44	25	140	78	22	40	25	129	72
O. Z. L	4	10	2	22	2	4	10	1	25	3	4	11	1	25	-
A. B. D.	8	9	2	13	-	8	9	3	18	-	7	9	3	17	-
A.R.S./GAO	8	15	1	30	6	5	15	2	44	8	10	10	1	29	5
PER.SELINGUE											1	3	1	1	2
SUKALA											X				
P.F.D.V.S.											X				
DRA/KOULIKORO											2	4	3	16	1
DRA/SEGOU											8	8	6	32	50
DRA/MOPTI											1	2	3	11	3
DRA/GAO											2	2	-	11	-
DRA/TOMBOUCTOU											4	3	5	12	-
T O T A U X :	216	319	144	692	1.220	260	353	152	772	1252	301	394	163	964	1.283

- I. A. - Ingénieurs d'Agriculture
- I.T.A. - Ingénieurs des Travaux Agricoles
- C.T.A. - Conducteurs des Travaux Agricoles
- M. A. - Moniteurs d'Agriculture
- E. R. - Encadreurs Ruraux

N.B. / : La situation des effectifs du personnel employé au niveau de l'Usine de Sucre SUKALA se présente comme suit 47 Experts Chinois, 49 Fonctionnaires, 1.229 Conventionnaires permanents, 457 Conventionnaires à durée déterminée et 6.303 Conventionnaires temporaires.

Le Projet Fonds de Développement Villageois de Ségou (P.F.D.V.S.) compte un effectif de 33 Agents.

La répartition du personnel de ces deux structures n'a pu être présentée dans ce Rapport sous la forme du canevas type faute de données.

.../...-

CAMPAGNES / O. D. R.	1983 / 1984					1984 / 1985					1985 / 1986				
	C	C.H.	M	S	Hses + H	C	C.H.	M	S	Hses + H	C	C.H.	M	S	Hses + H
O.D.I.K.	181	31	2	10	12	4	12	1	4	-	20	35	2	2	3
C.V.S.T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.D.I.P.A.C.	12	62	37	204	46	14	126	16	76	37	63	223	852	167	42
O. H. V.	5	-	11	3	-	75	42	54	62	-	167	54	58	45	16
C.N.D.T.	1.061	1.780	1.024	2.098	-	1.053	1.258	1.011	2.770	-	1.594	1.604	2.889	2.839	627
C.D.I.B.	4	-	8	-	-	19	11	6	-	-	15	10	6	-	-
C. R. S.	25	74	-	-	56	94	139	-	-	53	2	51	-	-	64
C.P.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. N.	7.314	3.347	-	-	5158	708	-	-	-	726	913	-	-	-	644
O. T. S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O. R. M.	44	85	-	-	43	22	39	-	-	15	5789	1.873	-	-	835
C. E. N.	148	9	1	-	7	4	10	2	-	9	-	-	-	-	-
O. Z. L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A.B./DIRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARS/GAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERIMETRE SELINGUE											-	-	-	-	-
SUKALA											-	-	-	-	-
P.F.D.V.S.											134	-	280	-	-
DRA/KOULIKORO											60	80	-	-	-
DRA/S E G O U											402	18	299	I	45
DRA/M O P T I											-	-	-	-	-
DRA/ G A O											-	-	-	-	-
DRA/TOMBOUCTOU											-	-	-	-	-
T O T A U X	8.794	5.388	I.083	2.315	5322	I.993	I.637	L.090	2.912	840	9.159	3.948	4.386	3.054	2.276

C.= Charrue ; CH. = Charrette ; M.= Multiculteur ; S. = Semoir ; Hses + H = Herses et Houes.

CAMPAGNES	1983 / 1984						1984 / 1985						1985 / 1986					
	C.C.	S.P.S.	U.	P.A.	SP	S.P.	C.C.	S.P.S.	U.	P.A.	SA	S.P.	C.C.	S.P.S.	U.	P.A.	S.A.	S.P.
O.D.I.K.	-	5	I,700	3,200	-	-	-	0,050	0,550	0,500	-	-	-	0,650	0,600	0,600	-	-
O.V.S.T.M.	0,370	0,975	0,300	0,950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O.D.I.P.AC	30	86	92	III	-	-	37,775	I90,950	72,625	-	-	-	I67,485	83,350	264,875	29	-	-
O. H. V.	452,450	I9,700	I87,250	78,350	-	I6,650	712,250	4,750	I55,I00	125,I00	-	54,550	923,950	I0,120	417,300	156,700	44,900	45,75
O.M.D.T.	2047I	-	6,879	-	-	-	I9,I94	-	8,824	-	-	-	23,36I	-	11140	-	-	-
O.D.I.B.	-	-	125,556	47,205	-	37,840	-	-	72,644	52,309	-	3,927	I,750	-	57,350	24,700	-	I,650
O. R. S.	-	-	I7,900	3,250	-	-	-	-	2,350	3,050	-	-	-	-	2,400	2,450	-	-
O.P.S.S.	-	-	40,050	40,870	-	4,850	-	-	27,400	26,400	-	3,720	-	-	30,800	28,900	-	7,270
O. N.	-	-	633,75I	690,877	-	-	-	-	23I,400	I236,8I0	-	-	-	-	2,339	2,307	-	-
O. T. S.	-	13,600	37,450	-	-	-	-	26	60,800	-	-	-	-	7,050	34			
O. R. M.	-	-	31	112,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O. M. M.	I,085	-	8,830	I5,650	-	-	9,0I5	-	3,980	8,595	-	-	0,070	-	-	28,350	-	-
O. Z. L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A.E.DIRE	-	I,300	0,900	-	-	-	-	4,I60	7,I75	-	-	-	-	7,460	6,760	-	-	-
ARS/GAO	-	-	I,857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PER.SELING	-	-	-	-	-	-	-	-	23,600	4,070	-	-	-	-	0,450	2	-	-
SUFALA													-	-	II07,228	583,876	-	439,126
P.F.D.V.S.													I,950	I4,834	0,800	-	-	-
DRI/KOULIK													-	-	-	-	-	-
DRI/SEGOU													2,I00	I0	0,550	-	-	-
DRI/MOPTI													-	-	-	-	-	-
DRI/GAO													-	-	-	-	-	-
DRI/TOMBOUCTOU													-	-	-	-	-	-
TOTAUX	20954,905	125,275	II,533	II05,152	-	59,346	I9953,040	221,750	II540,974	I453,764	-	62,267	23458,305	I33464	I5412,II3	3165,576	44,900	493,796

C.C. = Complexe Coton = N.P.K. SB
SPS. = Super phosphate simple : P2 O5
U. = Urée = CO(NH2) 2

P.A. = Phosphate d'Ammoniaque : N H4 H2 PO4
S.A. = Sulfate d'Ammoniaque = (NH4) 2 SO4
S.P. = Sulfate de Potasse = R2 SCU

III - 4 - EVOLUTION SUPERFICIES - PRODUCTION - COMMERCIALISATION DES PRINCIPALES CULTURES (Unités = 1.000)

CAMPAGNES / CULTURES	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-1973
MIL/SORGHO													
Superficie (ha)	1.476	1.476	1.359	1.525	1.650	1.427	1.377	1.229	1.399	1.413	1.400	1.433	1.135
Production (T)	833	828	867	863	946	880	809	830	757	913	756	691	624
Commercial. (T)	20	21	29	18	17	26	56	53	18	26	12	10	9
MAIS													
Superficie (ha)	85	89	109	116	128	100	113	108	108	96	108	112	80
Production (T	65	70	88	100	107	88	101	98	91	73	84	87	44
Commercial (T	5	8	13	17	15	19	15	11	1	1	1	2	1
RIZ - PADDY													
Superficie (Ha)	186	132	167	174	134	91	205	178	170	172	172	181	127
Production (T	160	145	200	189	192	192	162	160	94	119	168	171	116
Commercial (T	4	2	11	4	5	3	11	35	26	34	40	52	47
COTON													
Superficie (ha)	32	39	56	74	85	59	56	77	81	71	72	82	88
Production (T	9	10	18	24	31	21	28	41	48	54	57	70	72
Commercial (T	5	6	12	16	22	16	22	30	41	42	52	68	66
ARACHIDE													
Superficie (ha)	181	213	306	317	197	137	182	188	200	212	215	215	158
Production (T	122	138	166	182	72	118	109	116	95	122	131	131	109
Commercial (T	54	63	67	74	50	27	40	29	36	48	74	60	50

EVOLUTION SUPERFICIE - PRODUCTION - COMMERCIALISATION DES PRINCIPALES CULTURES (Unités = I.000)

CULTURES \ CD PAYS	1973-74	1974-75	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985/1986
MIL-SORGHO													
Superficie (ha)	I.378	I.330	I.300	I.384	I.318	I.372	I.431	I.403	I.420	I.393	I.277	920	I.673
Production (T)	660	800	800	900	800	I.000	943	654	871	793	670	520	I.249
Commercial. (T)	I0	48	48	70	27	46	26	I3	I3	7	2	2	54
M A I S													
Superficie (ha)	7I	90	89	I02	I00	I05	II2	47	60	74	74	74	I29
Production (T)	63	I00	70	80	50	55	64	73	70	95	75	74	I99
Commercial (T)	-	I	-	-	-	-	-	I	3	II	2	I	7
RIZ - PADDY													
Superficie (ha)	I42	I90	I88	I70	I28	I97	I70	I75	I95	I05	II2	78	I7I
Production (T)	I30	250	2I8	237	I99	25I	I65	I65	I75	I29	I29	I03	I87
Commercial. (T)	59	84	I00	I07	66	63	60	58	59	53	56	55	76
COTON													
Superficie (ha)	73	80	9I	I22	I03	II9	I23	III	85	I05	III	II9	I46
Production (T)	55	7I	I05	I33	I83	I33	I5I	II0	98	I29	I4I	I45	I76
Commercial. (T)	5I	6I	I05	II8	II4	I28	I50	I08	96	I26	I40	I44	I75
ARACHIDE													
Superficie (ha)	I53	232	207	I85	I95	I55	I72	I28	II7	9I	69	52	83
Production (T)	I00	I5I	I45	I60	I28	I26	II6	92	92	48	26	38	67
Commercial. (T)	44	70	93	80	42	37	36	27	I4	I0	-	-	-

III - 5 -

EVOLUTION DES PRIX AUX PRODUCTEURS DES DIFFERENTES SPECULATIONS AGRICOLES (F.CFA/Kg)

SPECULAT \ CAMPAGNES	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-1973
MIL-SORGHO	5	5	5	5	5,5	5,5	7,5	8	8	9	9	9	10
MAIS	5	5	5	5	5,5	6,5	8	8,5	8,5	10	10	10	10
RIZ-PADDY	4,5	4,5	4,5	4,5	6,25	6,25	8	9	9	12,5	12,5	12,5	12,5
ARACHIDE DOUX	7	7	7	7	6,5	6,5	8	12	12	15	15	15	15
COTON 1ER CHOIX	15,5	17	17	17	17	17	17	20	20	22,5	25	25	25

EVOLUTION DES PRIX AUX PRODUCTEURS DES PRINCIPALES SPECULATIONS AGRICOLES (F.CFA/Kg)

	1973-74	1974-75	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985 - 86
Mil-Sorgho	16	16	16	16	16	20	25	35	42,5	45	50	50	55
Maïs	10	16	16	18	18	25	25	35	45	47,5	50	50	55
Riz-Paddy	12,5	20	20	22,5	22,5	25	30	37,5	50	55	60	60	70
ARACHIDE COQUE	15	20	20	25	25	30	40	40	45	45	-	-	-
COTON 1er CHOIX	25	37,5	37,5	45	45	47,5	55	55	65	65	65	75	85

N.B. / : Depuis la campagne 1983/1984, il n'y a pas eu de décret portant réglementation de la campagne de commercialisation arachidière.
Le prix au Producteur garanti des arachides a été libéralisé sur toute l'étendue.

III - 6 - ÉVOLUTION DES PRIX DES MATERIELS AGRICOLES (F.CFA/Unité)

MATERIELS \ CAMPAGNES	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73	1973-74	1974-75
MULTICULTEURS	6.500	6.500	6.500	7.650	10.000	10.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.250
CHARRUES T. M.	5.250	5.250	5.250	5.950	9.200	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800
SEMOIRS	3.250	3.250	3.250	7.100	9.250	9.250	9.250	9.250	9.250	9.250	9.250
PULVERISATEURS T.I5	3.250	3.250	3.250	8.450	8.450	8.450	8.450	8.450	8.450	8.450	8.250
TRAINS DE ROUES I.000 KG	5.000	5.000	5.000	8.450	12.800	12.800	16.400	16.400	16.400	16.400	16.400

EVOLUTION DES PRIX DES MATERIELS AGRICOLES (F.CFA/Unité)

MATERIELS \ CAMPAGNES	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86
MULTICULTEURS	20.200	40.000	41.500	44.398	44.398	44.398	44.398	44.398	44.398	44.398	44.398
CHARRUES T.M.	15.930	22.825	23.665	26.435	26.435	26.435	26.435	26.435	26.435	26.435	26.435
S E M O I R S	12487,5	27.750	27.750	29.005	29.005	29.005	29.005	29.005	29.005	29.005	29.005
PULVERISATEURS T.I	11137,5	13.575	14.090	16.200	18.018	18.018	18.018	18.018	18.018	18.018	18.018
TRAINS DE ROUES 1.000 KG	22.140	30.450	30.450	35.530	35.530	35.530	35.530	35.530	35.530	35.530	35.530

III - 7 - EVOLUTION DES PRIX DES ENGRAIS (F. CFA/KG)

ENGRAIS \ CAMPAGNES	1970 - 71	1971 - 72	1972 - 73	1973 - 74	1974 - 75	1975 - 76	1976 - 77	1977 - 78
COMPLEX COTON	26,5	26,5	26,5	26,5	27,5	37,5	55	55
SUPER SIMPLE	24,5	27	27	27	27	27,5	30	30
U R E E	30	30	31,5	31,5	31,5	42,5	46	46
PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	20	20	20	20	20	27,5	47,5	47,5
SULFATE D'AMMONIAQUE	42,5	42,5	42,5	42,5	27,5	27,5	41	41

EVOLUTION DES PRIX DES ENGRAIS (F.CFA/KG)

	1978 - 79	1979-80	1980 - 81	1981 - 82	1982 - 83	1983 - 84	1984 - 85	1985 - 86
COMPLEXE COTON	62,5	67,5	72,5	105	105	105	105	115
SUPER SIMPLE	32,5	37,5	37,5	56,5	56,5	56,5	56,5	67,5
U R E E	55	60	65	102,5	102,5	102,5	102,5	105
PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	65	70	70	108	108	108	108	120
SULFATE D'AMMONIAQUE	45	45	45	45	45	45	45	57

Depuis la suppression de la SCAER en 1981/1982 les prix des engrais ne sont plus fixés par Décret Officiel. POUR la campagne les prix sont communiqués en fonction des prix de références de :

- C.M.D.T. pour l'Urée et le Complexe coton
- O. H. V. pour le Phosphate d'Ammoniaque et Sulfate d'Ammoniaque
- O.D.I.P.A.C. pour le Super Simple.