

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL

OFFICE DE LA HAUTE VALLEE DU NIGER

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple-Un But-Une Foi

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES
Campagne Agricole 2000/01

Février 2001

INTRODUCTION

Plus qu'en 1999/2000, la campagne 2000/2001 a connu beaucoup de difficultés. A l'installation tardive des pluies, est venu s'ajouter à partir du mois de mai, le mouvement de "boycott" de la culture du coton par nombre de paysans. Du coup, les paysans n'ont pu profiter au mieux des quelques pluies des deux premières décades du mois de juin.

Les secteurs de Gouani, Ouélessebouyou, Dangassa et Koulikoro, dont la production de coton représente en moyenne 80% de celle de l'OHVN, ont été particulièrement touchés par le "boycott".

Bien que les objectifs d'emblavures pour le coton aient été révisés à la baisse de 53,22 % par rapport au plan de campagne initial, les réalisations de semis n'ont été que de 84 % des objectifs révisés.

Pour les cultures céréalières, le niveau des emblavures a dépassé les objectifs. Pour ces cultures et même le coton dans certaines zones, les productions obtenues ont été marquées par l'arrêt des pluies intervenu depuis le mois de septembre.

I. PLUVIOMETRIE /HYDROLOGIE

1. Pluviométrie.

La pluviométrie de la campagne a été nettement inférieure à celle de la précédente et même à la moyenne pluriannuelle des 30 dernières années. Installation tardive, mauvaise répartition dans le temps et dans l'espace, arrêt précoce dans la plupart des secteurs, telles en furent les caractéristiques fondamentales, voir tableau ci-après.

1-1-2 Caractéristiques générales de la pluviométrie de la campagne

Contrairement à la campagne 1999/2000 qui a connu une pluviométrie forte et abondante, celle de 2000/2001 a été faible et déficitaire sur toute la zone. Le déficit pluviométrique du mois de juin qui s'est prolongé jusqu'en deuxième décade de juillet a fortement retardé les semis des différentes cultures. L'installation généralisée des pluies est intervenue à partir de la deuxième décade de juillet et s'est poursuivie jusqu'en fin août. Pendant cette période, la situation pluviométrique a été bonne sur toute la zone tant en répartition qu'en fréquence. Les secteurs de Kati, Bancoumana, Koulikoro, Sirakorola, et Faladié ont enregistré les plus fortes hauteurs d'eau contrairement à celles du mois de juin qui étaient faibles.

Au cours du mois de septembre les pluies ont été régulières et bien réparties en première décade mais faibles et insuffisantes dans la plupart des secteurs pendant le reste du mois. Le déficit pluviométrique de ce mois a été particulièrement marqué dans les secteurs de Ouélessébougou (59,3mm), Gouani (58,1mm), Dangassa (82mm) et Bancoumana (86,8mm).

En somme, la pluviométrie de la campagne 2000/2001 a été déficitaire et insuffisante en début et en fin de campagne (mois de juin et de septembre). La plupart des semis ont été tardifs et des cas de dessèchements partiels ont été constatés sur certaines cultures comme le riz dans le secteur de Bancoumana ; le sésame et le maïs à Dangassa, Koulikoro et Gouani, le coton dans les secteurs de Koulikoro, Ouélessébougou et Gouani.

1-1-2 Analyse de la pluviométrie par mois.

Mois de mai. Les hauteurs de pluies enregistrées au cours du mois de mai sont supérieures à celles de 1999 dans la plupart des stations exceptées Gouani et Koulikoro. Cependant ces pluies mal réparties dans l'espace et dans le temps ont permis le démarrage de certaines opérations telle que la préparation du sol (grattage, labour).

Mois de juin. Les pluies recueillies au mois de juin, sont supérieures à celles de la campagne écoulée sauf à Bancoumana, Dangassa, Koulikoro et Faladié. Bien que mal réparties et faibles, ces pluies étaient favorables pour le démarrage des semis. C'est seulement dans les secteurs de Kolokani, Kati, Faladié, Kangaba et Bancoumana que ces pluies ont pu être mises à profit par les paysans pour le démarrage du semis du coton. Dans les autres secteurs qui ont adhéré au mouvement de "boycott de la culture du coton, les opérations de semis pour cette culture n'ont pu démarrer que de façon très limitée. La généralisation des semis est intervenue pendant la troisième décade.

Mois de juillet. Les hauteurs de pluies enregistrées en juillet sont supérieures à celles de 1999, exception faite des secteurs de Kangaba, Ouélessébougou, Gouani, Dangassa où elles sont inférieures. Les pluies enregistrées ont été irrégulières pendant les premières et deuxièmes décades et abondantes pendant la troisième décade.

Les opérations de semis se sont activement poursuivies, suite à la généralisation des pluies et à la levée du mot d'ordre de "boycott " de la culture du coton par le syndicat paysan.

Globalement, le cumul des hauteurs de pluies enregistrées au 31 juillet est supérieur à celle de 1999 dans les secteurs de Bancoumana, Kati, Sirakorola, Faladié et Kolokani ; ailleurs elles demeurent inférieures.

Mois d'août. La généralisation des pluies intervenue depuis la troisième décade du mois de juillet s'est poursuivie. La répartition dans le temps et dans l'espace a été nettement meilleure à celle du mois de juillet. Cependant le cumul est resté inférieur à celui de 1999 sur toute la zone OHVN.

Mois septembre. Le mois de septembre a été caractérisé par un déficit pluviométrique important par rapport à la campagne passée dans tous les secteurs.

Les hauteurs de pluies enregistrées ont été faibles pendant les première et deuxième décades alors que certains secteurs n'ont même pas enregistré de pluies pendant la troisième décade du mois.

Des poches de sécheresse consécutives à la mauvaise pluviométrie ont été observées dans tous les secteurs. Le cumul des hauteurs de pluies du 1^{er} mai au 30 septembre est inférieur à celui de l'an passé dans la presque totalité des secteurs sauf à Sirakorola.

Mois d'octobre. Quelques faibles pluies sont tombées au cours de ce mois. Ces pluies ont été localisées et leur cumul est inférieur à celui de 1999.

Le cumul des pluies du 1^{er} mai au 31 octobre est nettement inférieur à celui de la campagne 1999/2000.

Les poches de sécheresse constatées en septembre ont persisté au cours de ce mois. C'est ainsi que des dessèchements de certaines cultures sont intervenus dans la plupart des secteurs.

1.2. Situation hydrologique

Tableau n° 2 : Rélevés de crue des fleuves de la zone

Mois	Fleuve	Station	Hauteurs journalières(em)		
			Moyenne	1999	2000
Au 19 mai	Sankarani	Selingué-am	+ + + +	34090	34515
	Niger	Koulikoro	58	104	90
Au 23 juin	Sankarani	Madiama	- - + + +	50	160
	Niger	Bamako	57	-2	100
	Niger	Koulikoro	122	10	171
Au 7 juillet	Niger	Bamako	96	47	118
	Niger	Koulikoro	190	71	200
Au 11 août	Niger	Bamako	242	154	204
	Niger	Koulikoro	402	263	330
Au 8 septembre	Niger	Bamako	319	293	263
	Niger	Koulikoro	530	470	420
Au 27 octobre	Niger	Bamako	247	292	266
	Niger	Koulikoro	429	480	470
Au 17 novembre	Niger	Bamako	173	188	180

	Niger	Koulikoro	314	321	305
--	-------	-----------	-----	-----	-----

Commentaires. Au 19 mai, les niveaux d'eau sont inférieurs à ceux de l'année dernière sur le Niger à la station de Koulikoro et à Sélingué amont sur le Sankarani.

Cependant la situation hydrologique a été dominée au cours de ce mois par la reprise de la montée de niveau d'eau sur les hauts bassins du Niger grâce aux pluies locales. Certains travaux de préparation de sols (labour, hersage) ont démarré timidement dans certaines plaines

- A la date du 23 juin, les niveaux sont partout supérieurs à ceux de l'année dernière.

De ce fait, la situation hydrologique a été caractérisée par une généralisation de la reprise de la montée de niveau sur les hauts bassins.

Cette situation hydrologique a permis la préparation des lits de semis (le labour suivi de hersage) par endroit dans les plaines rizicoles

- Au 7 juillet, les niveaux sont supérieurs à ceux de l'année dernière sur le Niger à Bamako et Koulikoro.

Mais force est de constater que la rentrée de l'eau dans les plaines est restée timide par rapport à la campagne antérieure.

Malgré ce déficit au niveau de la crue pendant cette période, il y a eu une généralisation des semis de riz dans toutes les plaines.

- A la date du 11 août, les niveaux d'eau sont supérieurs à ceux de l'année dernière dans les stations de Bamako et Koulikoro sur le Niger. Cependant ces crues ont occasionné une rentrée de l'eau dans les plaines dont les niveaux sont inférieurs à celle de la campagne passée surtout dans les zones à submersion naturelle comme les nôtres.

A Bamako, la chaussée de Sotuba a été submergée au cours de cette période.

- A la date du 8 septembre, les niveaux d'eau sont inférieurs à ceux de l'année dernière malgré la poursuite de la montée de niveau sur le fleuve Niger.

En définitive, la crue est restée jusqu'ici déficitaire vu le niveau d'eau dans les plaines rizicoles.

- Au 27 octobre, les hauteurs d'eau sont inférieures à celles de l'année dernière.

La situation hydrologique a été dominée au cours du mois par l'amorce de la décrue sur le fleuve Niger à Koulikoro et Bamako.

- Au 17 novembre, la situation hydrologique a été caractérisée par la poursuite de la décrue et les hauteurs d'eau sont inférieures à celles de l'année passée dans les stations de Koulikoro et de Bamako sur le fleuve Niger.

II. Moyens mis en œuvre

2.1. Couverture zonale

L'OHVN intervient dans les cercles de Koulikoro, Kati et Kangaba couvrant une superficie de 26 000 km². La zone comprend 723 villages et 707 hameaux pour une population totale de 593 372 habitants environ.

2.1.1. Population et villages existants

Tableau n° 3 : Villages, populations, exploitations et superficies existants

SDR	Nombre		Population			Nombre Actifs			Nbrc Expl.	Superf. (ha)
	Villages	Hameaux	H	F	T	H	F	T		
Kangaba	57	138	32474	34996	67470	18889	19866	38755	3822	28362
Bamana	72	127	27919	28448	56367	19751	20721	40472	3376	22279
Kati	116	33	77220	76293	153513	41904	41071	82975	3146	18882
Ouélbougou	117	50	39067	20261	59328	17766	18101	35867	5540	18897
Dangassa	42	49	16777	20680	37457	11023	11700	22723	1871	17395
Gouani	49	116	15645	16220	31865	12345	11183	23528	4649	17713
Koulikoro	129	102	37478	42875	80353	22811	27135	49946	6598	41297
Sirakorola	76	36	25704	29654	55358	17569	19804	37373	4186	43341
Faladié	65	56	25106	26555	51661	10359	6395	16754	4040	20398
TOTAL	723	707	297390	295982	593372	172417	175976	348393	37228	228564

Source : Rapports des secteurs.

La superficie moyenne par exploitation est de 6,14 ha, on rencontre les ratios les plus élevés à Dangassa et à Sirakorola pour respectivement 9,29 ha et 10,35 ha par exploitation. Le plus faible ratio se trouve à Ouclessebourgou avec 3,90.

Le nombre moyen d'actifs par hectare est de 1,44, dans la zone d'intervention de l'OHVN avec le ratio plus élevé à Kati (4,39) et le plus faible à Faladié, avec 0,82 ha.

Si Sirakorola a le ratio (sup./expl) le plus élevé, par contre il a l'un des ratios (actif/superficie) le plus bas, soit 0,86.

2.1.2. Populations touchées au cours de la campagne 2000/2001

Tableau n° 4 : Nombre de villages et populations touchés

SDR	Nombre		Population			Nombre Actifs			Nbrc Expl.	Superf. (ha)
	Villages	Hameaux	H	F	T	H	F	T		
Kangaba	57	138	31515	33967	65482	18864	20117	38981	3750	28060
Bamana	66	46	22755	23935	46690	15578	15518	31096	3376	22271
Kati	102	13	76312	74251	150564	41253	39676	80929	3215	16618
Ouélbougou	106	24	22939	20666	43605	11876	4445	23321	4328	21631
Dangassa	42	49	16777	20180	36957	11023	11700	22723	1871	10971

Gonani	41	93	12318	11183	23501	10464	9774	20238	3701	28172
Klikoro	129	41	20435	22860	43295	13295	14050	27345	5813	26010
Srkorola	76	36	25704	29654	55358	17569	19804	37373	4186	43341
Faladié	65	66	24648	26034	50648	10156	6270	16426	3991	17329
TOTAL	684	516	253369	262731	516100	150078	141354	298432	34231	214403

Source: Rapports des secteurs.

Commentaires : Le taux de couverture des exploitations est de 62,05%. Ceux des villages et hameaux sont respectivement de 94,60% et de 72%.

2.1.3. Effectif du cheptel

2.1.3.1. Cheptel existant

Tableau n° 5 : Effectifs du cheptel de la zone

SDR	Bovins	Ovins	Caprins	Asins	Equins	Porcins	Volailles
Kangaba	23 916	19 870	15 980	972	6	-	83 759
Bancoumana	22 725	11 840	12 140	2 038	75	-	89 451
Kati	18 630	10 180	10 960	1 400	19	437	11 800
Ouélessébgou	37 850	20 052	18 859	2 577	10	485	15 930
Dangassa	13 488	5 403	8 043	1 023	22	-	51 596
Gonani	25 300	7 625	8 763	1 036	12	-	55 360
Koulikoro	36 690	44 940	40 612	3 144	73	481	128 322
Sirakorola	28 517	30 705	30 705	3 007	124	739	105 624
Faladié	17 634	7 167	10 357	1 328	25	578	125 624
TOTAUX	224 750	157 227	156 419	16 525	366	2 720	917 322

Source: Rapports des secteurs.

NB : Les données relatives aux camelins ne sont pas disponibles.

2.1.3.2. Cheptel touché au cours de la campagne

Tableau n° 6. Effectifs du cheptel touché par la vulgarisation

SDR	Bovins	Ovins	Caprin	Asins	Equins	Porcin	Volaille
Kangaba	23 042	17 513	10 750	868	4	-	146 625
Bancoumana	20 725	10 683	10 683	1 631	75	-	70 344
Kati	15 822	7 031	8 469	1 285	19	437	110 360
Ouélessébgou	37 301	10 426	13 859	1 577	3	485	131 580
Dangassa	13 438	5 403	8 043	1 283	21	-	49 596
Gonani	19 246	4 845	8 100	816	0	-	40 360
Koulikoro	26 394	40 410	40 072	2 827	38	251	114 836
Sirakorola	20 545	25 555	24 866	3 149	68	673	84 945
Faladié	10 817	5 184	9 317	1 076	15	578	117 300
TOTAUX	187 320	127 050	134 161	14 464	243	2 424	765 946

Commentaires : Le cheptel est constitué de 508 007 têtes dont 40,3% de bovins, 28,17% d'ovins, 28% de caprins, 2,96% d'asins, 0,48% de porcins et 0,04% d'équins.

2.2. Personnel

2.2.1. Situation du personnel de la direction.

Tableau n° 7 : Situation du personnel de la direction par poste.

FONCTIONS	Besoins	Disponibles	% couverture
Directeur Général	1	1	100
Directeur Général Adjoint	1	1	100
Services	2	2	100
Divisions	6	6	100
Zones	3	3	100
Chef Périmètre de Farabana	1	1	100
Sections	20	20	100
Volets	43	35	81
Autres	9	9	100
Chargé réception & conditionnement	1	1	100
Récept ^e et Conditionnement	1	1	100
Contre Vérification et Livraison	1	0	0
Magasin Central d'Intrants,	1	1	100
Magasin Pièces Détachées	1	1	100
Centralisation du Crédit	1	1	100
Equipement Collectifs	1	1	100
Tabaculture	1	0	0
Arboriculture	1	1	100
Fichier Commercial	1	1	100
Documentation Commerciale	1	1	100
Programme Sésame	1	1	100
Floriculture	1	1	100
Transformation	1	1	100
Animation	1	1	100
Cyber Café	2	2	100
Documentation	1	1	100
Reprographie	2	2	100
Comptabilité Analytique	2	2	100
Comptabilité matière	3	3	100
Centralisation	1	0	0
Budget	2	1	50
Comptabilité AID	2	2	100
Compt PSSA, SOSIMAPA et Farabana	1	1	100
Aviculture	2	2	100
Audiovisuel	2	2	100
Informatique	1	1	100
Caisse	1	1	100
Comptabilité Générale	3	3	100
Centre de Samanko	9	9	100
Secrétaires	11	11	100
Chauffeurs	20	20	100
Standardistes	2	2	100

Manœuvres	2	2	100
Mécaniciens	8	8	100
Electriciens et soudeurs	1	1	100
Agent Administratif	1	1	100
Opérateur RAC	1	1	100
Périmètre Farabana	5	5	100
TOTAL	187	175	94

2.2.2. Situation du personnel de terrain.

Tableau n° 10 : Situation du personnel de terrain.

FONCTIONS	Besoins	Effectifs disponibles	Complément à chercher
Personnel d'encadrement			
Chefs de zones	3	3	0
Chefs Secteurs	9	9	0
Coordinateurs maraîchage	2	1	1
Superviseurs Directs	15	15	0
Techniciens Spécialisés	11	11	0
AVB	77	77	0
Contrôleurs	1	1	0
Enquêteurs	12	12	0
Animatrices Rurales	8	8	0
SOP	21	21	0
Coordinateurs CAB	2	2	0
S/total 1	161	160	1
Personnel de soutien			
Superviseurs et Agents Crédit	29	29	0
Formateurs Artisans	6	6	0
Secrétaires Opérateurs RAC	8	8	0
Comptable Secrétaire Bilingue	1	1	0
Spécialistes Agro Forestiers	1	1	0
Pépinieristes	1	1	0
Mécaniciens Conducteurs d'engins	3	3	0
Chauffeurs	11	11	0
Gardiens Manœuvres	22	22	0
S/total 2	82	82	0
Total Général	243	241	2

2.2.3. Situation récapitulative du personnel de l'OHVN par catégorie

Tableau n° 9. Situation du personnel de l'OHVN par catégorie

CAT CORPS		EFFECTIFS													
		Direct ion	Kko ro	Kat i	Sirac or.	Banc ou.	Fala dié	Kg ba ss	Oucle ss	Dang as.	Goua ni	Far ab.	Sam an.	Kol ok.	Tot al
A	Ingénieurs A. et G.R.	29	2	3			1	2		1	1	2	1	1	43
	Inspecteur Finances	1													1
	Vétérinaire Ing. d'élev.	1													1
	Sous total	31	2	3			1	2	0	1	1	2	1	1	45
B	Technicien A. et G. R.	17	12	8	4	4	5	10	7	3	6	1	1	1	78
	Tech. Affaires Sociales	2				1		1							2
	Attaché d'Administrat.	1													1
	Contrôleur du Trésor	1													2
	Contrôleur Finances	2													1
	Maître du 2 nd Cycle	1													1
	Tech. Indust. et Mines											1			1
	Tech. Constr. Civiles	1													1
C	Technicien d'Elevage	1													1
	Sous total	25	12	8	4	5	5	11	7	3	6	2	1	0	89
	Agents T.A.G.R.	3	3	8	4	10	1	4	12	3	3	1			52
	Agents Tech. d'élevage		2	1					1						4
	Agents Techn Constr Civiles								1						1
Con vent	Adjoint de Secrétariat		1												1
	Sous total	3	6	9	4	10	1	4	14	3	3	1	0	0	58
	Secrétaires – dactylo	10	1	1	1	1	1	2		1					18
	Comptables	22													22
	Superviseurs Crédit	1	2					1				1		2	7

Agents crédit magasin.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1				26
Encadreur ruraux		1	1	1	1	1	1	1				2		9
Assistant Administratif	2													2
Secrétaire Direction	1													1
Secrétaire Bilingue								1						1
Special. Org. Paysannes		2	2	1	2	2	3	2	1	2				17
Opérateur RAC	1													1
Chargé d'Informatique	1													1
Ingénieurs A.G.R.			2											2
Spécialiste Promotion féminine et G.V	1													1
Technicien Elevage	1													1
Spécialiste Marketing	1													1
Infirmière	1													1
Technicien A.G.R.	1	1	1	1			2		1					6
Standardistes	2													2
Animatrice Rurale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				9
Enquêteurs Statistique		1	1	2	1									6
Agent Administratif	1													1
Pépiniéristes									1					1
Chauffeurs	18	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	29
Conducteurs Engin					1									1
Elect. Mécan. Soudeur	11				2									13
Tech. de reprographie	2													2
Manœuvres	2											5		7
Gardiens		2	3	1	2	2	3	5	4	3	1	1		27
Sous total	47	9	12	9	11	9	12	12	9	7	2	8	3	212
Total Général	99	29	32	17	26	16	29	33	16	17	7	10	4	330

Commentaires :

2.3. Moyens de productions

2.3.1. Placements de matériels agricoles

Tableau n° 11 : Matériels agricoles placés

Désignation	Besoins commandés	Réception (%)	Placements			Total Place ments
			Crédit	Ventes AV	Ventes artisans	
Charrues	0	0	0	35	353	388
Multiculteurs	40	100	2	46	502	550
Houes asines	0	-	0	0	17	17
Semoirs	0	-	0	0	79	79
Charrettes / TRP	0	-	2	29	0	31
Herses	0	-	0	0	3	3
Décortiqueuses	0	-	0	0	0	0
Appareils traitement						
Handy	0	-	0	39	0	39
Malabi	1520	99	207	0	0	207
Ulva +	0	-	28	64	0	92
Bœufs de labour	0	-	0	193	0	193

Commentaires. L'OITVN s'est retiré du placement de matériels agricoles depuis 1994, sur instruction du Département de tutelle. Depuis, il intervient à travers les banques et les réseaux de forgerons. A titre exceptionnel en 2000, il a pu placé 40 multiculteurs reçus du Département de tutelle sur subvention japonaise du KR2.

2.3.2. Placements d'intrants agricoles

Tableau n° 12 : Intrants placés au niveau des paysans

Désignation	Besoins commandés	Réceptio (%)	Placements		Total placement
			à crédit	Ventes AV	
Engrais (en tonnes)					
Complexe coton 14-22-12-6-1	7 000	79	2 294 100	643 950	2 938,05
Complexe céréale 15-15-15	400	55	160 400	0	160,400
Urée 46-0-0	2 300	93	869 450	253 850	1 123,300
Phosphate d'ammoniaque	0	0	31 500	0	31,500
Sulfate de potasse	0	0	27	0	27
PNT	200	0	0	0	0

Produits phytosanitaires					
Insecticides E.C. (L)	170 000	83	30 054	8 831	38 885
Herbicides coton (L)	0	-	561	5 405	5 966
Herbicides maïs (L)	0	-	0	0	0
Herbicides riz (L)	0	-	0	0	0
Herbicides sorgho (L)	0	-	0	0	0
Herbicides totaux (L)	0	-	0	0	0
Semences					
Semences tomate (boîtes)		-			
Semences concombres (boîtes)		-			
Semences coton (tonnes)	2 950	98	0	0	39 595

Commentaires. La livraison des intrants a été volontairement arrêtée aussitôt que le mouvement de boycott de la production coton a été lancée par les producteurs. Ce qui explique les niveaux relativement faibles de couverture des besoins exprimés, notamment pour les engrais et les insecticides.

2.3.3. Crédits au monde rural

2.3.3.1. Crédit agricole. L'essentiel du crédit octroyé concerne, comme d'habitude, les activités agricoles (intrants et équipements agricoles). Pour la campagne, il a atteint 1 064 359 376 franc soit 96,64% du total de crédit octroyé au monde rural, placés par l'OHVN et la BNDA.

2.3.3.2. Autres crédits octroyés. En plus du crédit agricole, le monde rural a pu bénéficier d'autres types de financement pour des montants moins importants et de façon plus sélective. Il s'agit de prêts commercialisation de céréales, embouches et autres activités économiques génératrices de revenus. Le tableau n° 13 ci-dessous, donne la situation des placements de crédit en 2000/01, par type d'activité

Tableau n° 13 : Situation du crédit placé par type d'activité.

Désignation / Activité	Crédit octroyé FCFA	% par rapport crédit total	Organisme distributeur
Intrants et équipements agricoles	1 064 359 376	96,64	OHVN/BNDA
Infrastructures sociales	pm	pm	-
Commercialisation des céréales	22 350 000	2,02	BNDA
Embouche bovine/caprine	12 000 000	1,08	BNDA
Activités économiques			
appui aux artisans forgerons	pm	pm	OHVN
avances sur récoltes	2 593 468	0,23	BNDA
opérateurs économiques Agribusiness	?		OHVN
Total	1 101 302 836		

Commentaires. Le volume des crédits octroyés au monde rural a diminué par rapport à la campagne précédente, essentiellement par le fait du mouvement de boycott de la filière coton. En effet, ces placements qui étaient de 2,5 milliards en 1999/00, n'ont été que de 1,064 milliard en 2000/01.

2.3.3.3. Recouvrements du crédit OHVN. Le crédit agricole accordé est récupéré tout le long de la commercialisation. Le total crédit à récupérer était de 1 101 302 836 francs CFA dont % d'impayés soit francs CFA.

Les récupérations ont commencé depuis les premiers paiements du coton pour les placements liés à cette filière. Pour les autres cultures, notamment les cultures de contre saison, le recouvrement ne commence que dans le 2^{ème} trimestre de l'année, après la clôture de la campagne maraîchère et avec les premiers achats du tabac.

Pour les crédits Agribusiness, les mesures sont en cours depuis la dernière session pour recouvrer les arriérés importants cumulés depuis le démarrage du programme. Un juriste a été recruté et il a commencé à exécuter les actes notariés qui lient l'OHVN aux partenaires débiteurs. Il a jusqu'ici recouvré 2 311 100 francs. Le point du crédit placé et des récupérations au 28 février se présente comme suit

Tableau n° 15 : Situation des recouvrements de crédits au 28 février 2001 (FCFA).

Types de crédits	Crédit individuel			Crédit collectif		
	Montant	Recouvrement	Taux (%)	Montant	Recouvrement	Taux (%)
Coton						
Impayés	51 922 562	-	0	114 480 466	0	0%
Exigible	137 876 886	9 723 245	7,05	633 175 015	281 204 519	44,41
Total dû	189 799 448	9 723 245	5,12	747 655 481	281 204 519	38%
Tabac						
Impayés	41 528 404	-	0	-	-	-
Exigible	28 599 590	22 181 541	77,55	-	-	-
Total dû	70 127 994	22 181 541	31,63	-	-	-
Agribusiness						
Impayés	316 199 176	22 111 100	7	-	-	-
Exigible	13 036 630	2 190 194	18,80	-	-	-
Total dû	329 235 806	24 201 294	7	-	-	-
Sect. Informel						
Impayés	2 031 696	-	0	-	-	-
Exigible	9 762 715	529 685	5,42	-	-	-
Total dû	11 794 411	529 685	4,49	-	-	-
Totaux						
Impayés	105 648 034	-	0	-	-	-
Exigible	189 275 821	24 901 420	13,15	-	-	-
Total dû	600 957 659	56 635 765	9	-	-	-
Rappel 99/00	-	-	14,06	-	-	-

Commentaires : Suite aux sinistres de la campagne 1999/2000, tous les impayés ont été reéchelonnés sur 4 ans avec la campagne en cours comme année de différé. C'est pour cette raison qu'il n'est pas programmé de faire des recouvrements sur les impayés des campagnes antérieures.

Les récupérations de l'exigible se poursuivent au rythme des paiements du coton commercialisé qui après des difficultés de financement en début d'année, se sont finalement régularisés.

2.4. Moyens logistiques

Le problème de moyens logistiques est resté crucial pour l'OHVN, cependant des efforts réels ont été consentis pour améliorer la situation. 7 Toyota Pick-Up ont été acquis pour les chefs de secteurs, 63 Yamaha -100, 14 Yamaha Dame, 92 motocyclettes Camico et 35 vélos ont également été achetés. Tous les agents de terrain qui ne disposaient pas de moyens de déplacements individuels ont pu être dotés. Ainsi, tous ces efforts ont été jusqu'ici orientés vers le personnel de terrain pour le mettre véritablement au travail.

Par rapport à la campagne précédente, la situation des moyens logistiques s'est notablement améliorée, voir tableau n° ci-après.

Tableau n° 16 : Point des besoins et disponibilités de moyens logistiques.

Désignations	Besoins	Mise en place			Totaux de couverture des besoins %
		Existant	Acquisition Campagne	Total	
1. Véhicules lourds					
Iveco	3	3	0	3	100
Mercedes 1513	3	3	0	3	100
Mercedes 1919	1	1	0	1	100
Hino kb 222	1	1	0	1	100
2. Véhicules légers					
Toyota cc-100	1	1	0	1	100
Toyota ee-105	2	2	0	2	100
Toyota hzj-80	3	2	0	2	66
Toyota hj -60	3	3	0	3	100
Toyota ln -65	1	1	0	1	100
Toyota ln -106	2	2	0	2	100
Toyota ln -166	12	7	0	7	58
Mitsubishi-1200	5	5	0	5	100
Nissan -Pick-Up	1	1	0	1	100
Nissan patrol	1	1	0	1	100
Cherokce	1	1	0	1	100
Dodge ram-2500	3	3	0	3	100
Peugeot -504	1	1	0	1	100
Tata mobile	3	3	0	3	100
3. Montures					
Yamaha -100	80	6	63	17	29
Yamaha dames	30	0	14	16	47
Camico	160	0	92	68	57
Vélos	35	0	35	00	100

Commentaires. La nouvelle restructuration ayant abouti à la création de trois zones et l'application de l'approche PNVA, pour un encadrement de proximité, nécessiteront pour la campagne 2001 l'acquisition de six nouveaux véhicules dont une station wagon (voir Tableau).

Concernant les moyens individuels de déplacement, les efforts en cours devront être maintenus en vue de toucher l'ensemble des agents dont ceux de la direction générale essentiellement.

2.1.4. Outils d'encadrement (GC, PC, PMGC) de la campagne.

Tableau n° 16 : Nombre de GC, PC et PMGC en place

Objectifs	Nombre de Groupes de Contact			Nombre de PC			Nombre de PMGC		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T
Prévu	1745	347	2092	1745	347	2092	17418	4003	21421
Réalisé	988	188	1176	988	188	1176	10885	2069	12954
% Réalisation	57	54	56	57	54	56	62	51,68	60
RRCP	687	127	814	697	127	824	6870	1270	8140
% accroiss.mt			44,47			44,47			59,14

Commentaires : le nombre de groupes de contact créés a augmenté de façon appréciable grâce à l'application de la nouvelle approche d'encadrement d'une part et la dotation systématique de tous les agents de terrain en moyens logistiques d'autre part. Cependant, des efforts doivent être encore consentis dans la création des groupes de contact. En effet, le nombre d'exploitations touchées directement par le conseil agricole à travers les groupes ne représentent que 37,84% des exploitations encadrées au cours de la campagne.

III. Réalisations techniques.

3.1. Productions agricoles.

3.1.1. Cultures principales d'hivernage

Tableau n° 17. Productions réalisées pour les cultures principales

a. Superficies par culture

Cultures	Superficie			Rappel 1999-2000	
	Superficie Prévue	Superficies réalisées	Taux de réalisation	Superficie	Taux de réalisation
Mil	37 703	36 328	96,35	35 224	90,24
Sorgho	79 016	77 528	98,12	69 452	93,05
Maïs	15 850	15 405	97,19	13 020	77,36
Riz	9 645	11 590	120,17	7 620	79,12
Coton	19 589	16 081	82,09	39 800	89,18
Arachide	25 417	25 180	99,07	23 028	92,02
Sésame	727	960	132,00	213	90,61
Fonio	1 570	1 016	64,71	1 373	91,52
Niébé associé	2 580	771	29,88	704	69,84
Niébé pur	749	685	91,46	144	70,24

b. Rendements par culture

Cultures	Rendement			Rappel 1999-2000	
	Rendement prévu	Rendement réalisé	Taux de réalisation	Rendements	Taux de réalisation
Mil	940	874	92,98	939	91,79
Sorgho	981	1002	102,14	975	88,88
Maïs	1304	1133	86,89	1161	89,58
RIZ	1200	984	82,00	1058	88,17
Coton	926	843	91,04	749	72,93
Arachide	945	877	92,80	898	92,77
Sésame	312	296	94,87	300	98,63
Fonio	647	797	123,18	646	114,07
Niébé associé	300	749	249,67	185	33
Niébé pur	600	559	93,17	402	67

c. Productions par culture

Cultures	Production 2000-20001			Rappel 1999-2000	
	Prévue	Réalisée	% de réalisation	Production	% de réalisation
Mil	35 426	31 758	89,65	33 085	82,82
Sorgho	77 502	77 697	100,25	67 714	82,71
Maïs	20 661	17 461	84,51	15 118	66,7

RIZ	11 575	11 410	98,57	8 064	69,79
Coton	18 149	13 651	75,22	29 808	65,04
Arachide	24 029	22 083	91,90	20 688	85,4
Sésame	226	284,16	125,73	63 900	35,3
Fonio	982	887	90,33	796	104
Niébé associé	774	557,47	72,02	130	22
Niébé pur	449	382,91	85,28	578,88	31,01

3.1.2. Commentaire général sur les résultats techniques de production.

La campagne 2000/2001 a démarré dans un contexte socio-économique marqué par une crise entre producteurs de coton et l'Etat.

A cette crise s'est greffée l'installation tardive des pluies qui n'ont été effectives qu'à la fin de la 3ème décade de Juin et la 1ère décade de juillet ?

Ce déficit pluviométrique a du coup retardé le bon déroulement des opérations culturales, notamment les semis.

Ainsi, les prévisions de réalisation en superficie, rendement et production n'ont pu être atteintes, excepté le riz (pour les superficies) qui par la suite a souffert de la faiblesse de la crue du fleuve et le sorgho en ce qui concerne la production.

Le boycott de la culture du coton par certains producteurs a sérieusement compromis les résultats Techniques de cette importante filière.

Les Superficies

Les prévisions de réalisation de superficies n'ont pu être atteintes pour les principales cultures, excepté le riz et cela est imputable aux possibilités de semis qui rythme avec l'évolution de la pluviométrie.

Ainsi les réalisations des superficies du coton reste inférieures aux prévisions, malgré le réajustement effectué. La superficie du coton a passé de 37 660 ha à 19 589 ha, suite au boycott de la culture par certains paysans.

Le taux de réalisation en superficie globale est inférieur à celui de l'an passé (-7,09 %).

En effet au 10 juin, le pourcentage de semis relevé était de 0,84 % contre 1,3 % en 99/2000

Au 30 juin ce pourcentage était de 37 % contre 31,05 % l'an passé.

Aussi au 10 juillet, limite des semis à bonne date pour le coton et malgré le dénouement de la crise. Le pourcentage de semis n'a atteint que 64,19% contre 67 % en 1999/00.

Il faut signaler qu'à cause du boycott de la culture du coton, les semis se sont poursuivis jusqu'au 20 Juillet comme officiellement annoncé.

De façon générale, des semis tardifs ont été enregistrés pour toutes les cultures.

- Les taux de réalisation vont de 29,88% pour le niébé associé à 132 % pour le sésame.

- Les taux de réalisation en superficies de cette campagne 2000/2001 sont supérieurs à celui de l'an passé pour le mil (+6,11 %) le sorgho (+ 5,07 %), le maïs (- 19,83 %), Le riz (41,05 %) et reste faible pour le coton (-7,09 %).

Les Rendements :

Pour la campagne 2000/2001, les rendements sont inférieurs à ceux escomptés pour les cultures principales, excepté le sorgho (avec un écart de +21kg) et le fonio et le niébé associé.

Les écarts négatifs entre les prévisions et les réalisations au cours de cette campagne sont dus aux incidences négatives de la combinaison des facteurs socio-économiques (boycott du coton) et climatique (installation tardive et arrêt brutal des pluies).

Les rendements ont enregistré une hausse pour le sorgho, le mil, le coton par rapport à l'an passé. Ainsi les écarts des taux de réalisation par rapport à la campagne précédente sont les suivants sorgho (+13,26 %), mil (+1,19 %), coton (+18,47 %).

Il est à signaler que le rendement du riz des zones hautes a été sérieusement affecté par la faiblesse de la crue du fleuve (système irrigation, submersion naturelle).

Le maïs a souffert aussi du déficit pluviométrique, écart négatif du taux de réalisation (-2,69 %) par rapport à la campagne précédente.

3.1.4. Résultats de l'application des itinéraires techniques.

Tableau n°18 : Réalisations par thème de production.

CULTUR FS	Superficie Prévu	Emblavures 2000		Rappel 1999		Fongicide s		1er sarclage		2 ^m sarclage		3 ^{ème} sarclage		Butage		Herbicide	
		Superf	%	Superf	%	Superf	%	Superf	%	Superf	%	Superf	%	Superf	%	Superf	%
Mil	37 703	36 328	96	36 058	92	9 051	25	36 328	100	36 328	100	21 147	58	6 982	10	692	2
Sorgho	79 016	77 528	98	71 728	96	13 957	18	77 528	100	63 410	82	24 009	100	15 328	20	3 935	5
Maïs	15 850	15 405	97	15 834	94	2 872	19	15 405	100	15 405	100	3 456	22	6 702		2 936	19
Riz	9 645	11 590	120	8 967	93	3 993	35	7 891	68	6 808	59	612	5			878	8
Arachide	25 417	25 180	99	24 094	96	5 226	21	25 180	100	21 611	86	794	3			322	1
Coton	19 589	16 081	82	42 506	95	1 398	9	16 081	100	16 081	100	16 081	100	10 812	67	2 886	18
Fonio	1 570	1 016	65	1 373	92											36	
Hibiscus				92	23												
Sésame	727	960	133	213	194												
Niébé	749	685	91	145													
N. associé	2 580	771	30	708	70												

CULTU RES	Comp coton.	%	Comp. Cérééal.	%	Urée	%	PNT	%	Fum. organ.	%	1 ^{er} traite ment	%	2 ^{ème} traite ment	%	3 ^{ème} traite ment	%	4 ^{ème} traite ment	%	5 ^{ème} traite ment	%	6 ^{ème} traite ment	%
Mil	833	2	1 506	4	917	3	359		1 15 221	42												
Sorgho	2 518	3	3 016	4	885	1	1 320		2 14 571	19												
Maïs	-		6 588	43	3 749	24	979		6 6 174	40												
Riz	432	4	759	7	305	3	12		0	-												
Arachide	-	-	-	-	-	-	14		0	-												
Coton	16 081	100	-	-	14 786	92	410		3 3 653	23	16 081	100	16 081	100	16 081	100	10 884	68	3 761	23	186	1

Commentaires :

- La campagne 2000/2001 a accusé un retard au démarrage imputable au déficit pluviométrique.
 - En effet les pluies ne se sont installées définitivement qu'à la fin de la 3ème décade de juin.
- Ces facteurs négatifs ont eu pour conséquence la non atteinte des prévisions en superficies de coton malgré la poursuite des semis tardifs jusqu'au 20 juillet, date non propice pour les semis de coton. Aussi, les rendements prévus n'ont pu être atteints pour la plupart des cultures.

Cependant par rapport à la campagne précédente, les taux de réalisation sont supérieurs en rendement pour le sorgho, mil, le coton. De même les objectifs de production n'ont pas été atteints pour toutes les cultures, excepté le sorgho.

Il faut noter que grâce aux efforts d'intensification déployés par les producteurs, les résultats de production sont relativement satisfaisants par rapport à la campagne passée.

Au cours de cette campagne, le rythme des pluies a favorisé l'entretien normal des cultures.

En ce qui concerne l'application des itinéraires techniques, les taux de réalisation au 1^{er} sarclage sont satisfaisant pour les mil, sorgho, maïs, arachide et coton (100 %). Ce taux reste également satisfaisant au 2^{ème} sarclage pour le mil, sorgho, maïs et coton.

Cependant le buttage reste une technique peu pratiquée sur les mil, sorgho maïs et légèrement appliqué sur le coton.

Les autres cultures ont un taux de fertilisation faible en engrais minéral.

Aussi, l'apport de la fumure organique reste faible sur toutes les cultures (coton : 22,7 %, le mil 41,90 % et le maïs (40,08 %).

Le coton est la seule culture faisant l'objet de traitement phytosanitaire systématique. Ainsi les taux des superficies traitées sont satisfaisants jusqu'au 3^{ème} traitement (100 %). Les 5^{ème} et 6^{ème} traitements semblent ne pas être observés par tous les producteurs de coton, de cela dépend également le degré d'infestation des champs.

En dépit de ces difficultés, le rendement du coton, cette campagne, est supérieur à celui de l'an passé avec un écart positif de +18,11 %

3.1.5. Cultures de contre saison

Les cultures de contre saison en général et les maraîchères en particulier, ont connu une bonne progression due en partie, au désir des producteurs de rattraper une partie des ressources qu'ils ont perdues en s'abstenant de faire le coton ;

3.1.5.1. Point de la tabaculture

Secteurs	Motopompes en fonction	Prévision/ha	Nombre de planteurs	Repiquage (ha)
Kangaba	81	84	143	100,05
Bancoumana	53	65	82	44,16
Total	134	149	225	144,21
RRCP	-	-	-	108
Ecart				33,22%

Commentaires. La culture du tabac est en nette progression dans le secteur de Kangaba depuis bientôt deux campagnes. Les perspectives d'achat du tabac par des partenaires extérieurs vont permettre une relance de cette culture dans sa zone traditionnelle. Cette année on observe une augmentation de superficie de 33% par rapport à la campagne précédente.

3.1.5.2. Cultures maraîchères et de diversification

Tableau n°19 : Réalisation de superficie, rendement et production par culture

Cultures	Superficies (ha)		Rendements (kg)		Productions (T)		Commercialisation (T)		
	Prévues	Réalisées	Prévus	Réalisés	Prévues	Réalisées	Prévue	Réalisée	%
Haricot Vert	30,00	32,50	8433	7988	340,45	212,50	90,00	187,00	207
- Flex Mali	4,50	3,00	7500	7500	24	19	10	9	-
- Fruileg	20,50	15,00	8050	8050	228	77	100	87	-
- Primeurs Exp	2,50	5,00	7800	7800	37,45	42,5	30	28	-
- Mali Primeurs	7,00	7,00	8050	8025	60	74	50	47	-
- Continental		2,5						16	-
Tomates	500	785	18914	18490	9457	14515	10417	Pm	-
Oignons	320	224	16880	16520	5402	3700	358	Pm	-
Hibiscus	102	71,5	129	112	13	8	13	6	46
Sésame	727	1042	320	302	226	333	300	265	88,33
Gingembre	2,25	0,20	1000	900	2,250	0,180	1,500	0,051	3,4

3.1.5.3. Commentaire général sur les résultats techniques de productions maraîchères.

La campagne a commencé dans un environnement défavorable en raison de l'arrêt des pluies vers la fin du mois de septembre 2000. Cette situation a créée une crainte chez les producteurs de s'engager dans la production à grande échelle. Par ailleurs, le non engagement de la SOMACO dans la commercialisation de la tomate et l'hésitation de certain opérateurs d'exporter les production ont quelque peut influé sur l'allure de la campagne.

Les efforts pour animer et appuyer les politiques de transformation (pour accroître la valeur ajoutée) et la certification des produits biologiques comme le sésame ont été intensifiés au cours de la campagne et seront élargis à d'autres zones et à d'autres culture comme l'Hibiscus et le karité afin d'asseoir une vraie stratégie de promotion durable des produits alternatifs.

La collaboration amorcée et établie entre l'OIVN et beaucoup d'opérateurs privés et certaines structures comme le CAIF, l'APROFA et la DNCC, a été déterminante dans l'organisation et la participation aux foires nationales et salons internationaux surtout les salon pour les produits biologiques.

3.2. Productions forestières.

3.2.1. Production de miel et de cire

Tableau n° 20 : Productions de miel, et cire par type de ruche.

Nombre de ruches		Production					
Traditionnelles	Améliorée	Miel (kg)		Cire (kg)		Totaux	
		R.Trad	R. Amé	R.Trad	Amélio.	Miel	Cire
450	127	1800	889	180	88,9	2689	268,9

Commentaires : Les ruches traditionnelles sont toujours les plus utilisées dans la zone OHVN, malgré le rendement élevé des ruches améliorées. Cette situation s'explique surtout par le prix des ruches améliorées et des tenues (combinaisons) qui les accompagnent, comparées aux traditionnelles que les producteurs confectionnent eux-mêmes. Cependant des groupements de producteurs se sont constitués et sont en train d'adopter les pratiques améliorées de production.

3.3. Filières prioritaires.

Pour les filières secondaires en général, le manque de débouché entrave à ce jour, la production à grande échelle au niveau des paysans, (voir tableau n° 19 pour les résultats de production). Cependant de bonnes perspectives sont en cours pour ouvrir le cire, le miel, la mangue séchée et l'Hibiscus sur le marché international.

3.3.1. Programme Oscille de Guinée (*Hibiscus sabdarifa*).

Par rapport à la filière Hibiscus, il existe des opportunités importantes de marché, l'OHVN a entrepris des actions importantes pour favoriser l'ouverture des marchés extérieurs à la production malienne. Après la première tentative d'exportation de 20 tonnes sur le marché américain, des mesures ont été prises cette année pour encourager la transformation locale, en vue de valoriser les productions.

3.3.2. Programme Gingembre.

Cette culture est à sa deuxième année d'introduction et une quinzaine de paysans du secteur de Bancoumana, maîtrisent aujourd'hui les techniques de production de cette culture. Cependant, les conditions climatiques défavorables entraînent toujours des sinistres ce qui fait que la société collaboratrice société « Fata Gingembre » a été obligée de chercher le complément de ses besoins sur le marché de Loulouni à Sikasso.

3.3.4. Programme Sésame.

L'objectif de ce programme est le développement de la production du sésame biologique et l'introduction de la petite technologie de transformation en huile, source de création de valeur ajoutée, afin de diversifier les sources de revenus et les revenus agricoles des producteurs

Pour la campagne 2000-2001, la production d'huile déjà réalisée est estimée à 1000 litres. Cette quantité est déjà vendue par la société "LA MARAICHÈRE" à Bamako, à travers le SECO à Sikasso et les foires et salons.

En partenariat avec la société Provence Régime (en France), un test d'exportation de sésame biologique a démarré au cours de la campagne. Les réalisations à ce jour sont de l'ordre de 265 tonnes sur 300 tonnes contractuelles. Ce programme se poursuivra en 2001 dans les secteurs de Sirakorola, Banamba Koulikoro et Kolokani.

3.3.5. Programme Haricot vert.

Pour cette sous filière, après plusieurs années d'intervention, le rôle de l'OHVN a été de servir d'intermédiaire entre les opérateurs et les producteurs. Au cours de la campagne 2000-2001, l'OHVN a collaboré avec quatre sociétés d'exportation.

3.3.5.1 Société PRIMEURS EXPENSION. Elle a démarré sa campagne de production à cause des lenteurs dans l'engagement des producteurs pour cette société et du manque d'engrais, insecticide, arrosoir et autres. Elle a pu réaliser 93 % de ses prévisions. La valeur de la production commercialisée est d'environ 10.736.800 FCFA. Le paiement des producteurs n'est pas encore effectif.

3.3.5.2. Société FRUILEG. Cette société s'est avérée tous les ans la plus grande société productrice de haricot vert. Les hésitations des producteurs face aux conditions climatiques défavorables ont retardé l'installation de sa campagne. Cependant elle a pu atteindre 87% des objectifs. La valeur totale des quantités pesées et/ou livrées à FRUILEG s'élève à environ 34.650.000 FCFA. Le paiement des producteurs n'est pas encore effectif.

3.3.5.3. Société MALI PRIMEURS. Elle a pu réaliser ses prévisions à 90%. La valeur des achats effectués par cette société est de 18.900.000 FCFA et les paiements des producteurs est effectif.

3.3.5.4. Société FLEX-MALI. Les réalisations ont été de 113% pour une valeur de 3.130.400 francs totalement payés aux producteurs.

3.3.5.5. Difficultés. D'une manière générale, pour la filière haricot vert, les difficultés enregistrées au cours de la campagne sont les suivantes :

- * la mauvaise préparation de la campagne par les opérateurs économiques,
- * l'insuffisance et/ou le manque de semences,
- * le manque de cartons pour faire les achats,
- * la mauvaise organisation de la commercialisation,
- * les difficultés de suivi de la traçabilité du haricot,
- * le manque de professionnalisme des acteurs de la filière (à savoir les producteurs et les opérateurs économiques privés impliqués dans les exportations).

3.3.6. Programme Oignon.

L'objectif de ce programme est essentiellement l'intensification de la production, la transformation locale pour la valorisation, la commercialisation locale en un premier temps, la recherche de

débouchés externes par la suite. L'OHVN contribue à l'approvisionnement des paysans en semences améliorées, assure l'application du paquet technique pour améliorer la productivité.

Au cours de la campagne, les pépinières ont beaucoup souffert de l'arrêt des pluies en septembre. En effet, les niveaux de rendement ont été faibles à cause de l'échec des pépinières. La seconde campagne de production (janvier/avril) est en cours, toutefois le manque d'eau se fait sentir au niveau de certaines parcelles.

Les estimations de revenus pour les petits producteurs donnent environ 166 millions de francs CFA. Les ventes ont eu lieu généralement sur les marchés locaux (Faladié, Kati, Ouélessébougou, Siby et Koulikoro etc.).

Par ailleurs, les quantités transformées s'élèvent à environ 12 tonnes dont 2 par la maraîchère et 10 tonnes par la société UPROSEV. La valeur ajoutée brute ainsi créée est estimée à 1 750 000 francs CFA.

3.3.7. Programme Tomate.

L'OHVN intervient avec le même objectif qu'avec les oignons. La sensibilisation des producteurs sur la non intervention de la SOMACO dans le circuit de commercialisation a permis aux paysans de se mobiliser vers le circuit traditionnel commercial. Ainsi, malgré le manque de débouché pour la tomate, les paysans des zones traditionnelles de production ont continué à produire en fonction de la demande des marchés locaux et de la capitale (Bamako).

Les résultats obtenus sont encourageants. Aux prix aux producteurs variant entre 20 et 60 FCFA le kg en période d'abondance sur le marché, les revenus ont été estimés à entre 290 et 800 millions de francs.

3.3.8. Programme Mangue.

Le but est d'ouvrir le marché extérieur aux mangues maliennes qui sont bien connues dans certains pays. Les études ont été menées avec la société AOM, SAGA Transit et SOTRACOM pour la réalisation d'un test d'exportation de 50 tonnes de mangue malienne vers le Sénégal. Son exécution aura lieu durant l'année 2001.

En plus, une visite est en vue dans le but d'explorer le marché de mangues séchées et la technologie du séchage.

3.3.9. Arboriculture.

3.3.9.1. Arboricultures fruitières (diversifications des productions). Le but de ce programme est de diversifier les productions de fruits en introduisant des variétés demandées sur les marchés extérieurs. Il comprend la création de nouvelles plantations et la rénovation progressive des anciens vergers existants moins rentables. Il vise aussi à introduire les variétés d'agrumes Tangelo et Tangor et les variétés Kent et Keitt de mangue en collaboration avec la société TALL ET FILS.

Pour la campagne 2000-2001, les possibilités de plantation des producteurs ont été de 2391 plants d'agrumes sur une prévision de 1960 plants (soit 122%), et 4210 plants en manguiers sur 3675 plants (soit 114%). Les réalisations ont été de 42,10 ha de manguiers et 12,45 ha d'agrumes.

3.3.9.2. Programme Fleurs. Le programme a connu une vraie assistance avec à travers l'appui du technicien qualifié ivoirien en la matière. C'est ainsi que les techniciens de Samanko

ont reçu un appui technique de qualité suivi de la formation d'un agent en conditionnement. Les réalisations physiques à ce jour sont les suivantes :

- Superficie prévue en 3 ans : 5 ha
- Nombre de producteurs prévus : 75 paysans
- Superficie labourée : 5 ha
- Superficie plantée : 2.00 ha
- Réalisations en cours : 3.00 ha

3.3.10. Filière Produits de cueillette.

3.3.10.1. Programme Karité. Pour ce qui concerne l'achat de la production de beurre, l'OHVN a conclu la réalisation d'un test d'exportation de 400 kg de beurre aux USA. Les démarches sont en cours pour la mise en place d'un programme test d'exportation d'une quantité importante. Les dossiers pour une trentaine de groupement féminin ont été transmis à la BNDA pour financement.

D'autre part, le dossier de commercialisation de 5 000 tonnes de noix de karité avec AMEPROC est en cours.

3.3.10.2. Programme Miel. La campagne de commercialisation qui va démarré vers mi-mars continuera jusqu'en fin juin. A ce jour la société collaboratrice "La Miellerie Moderne du Mali" a acheté avec les apiculteurs 1200 litres de miel à 750 FCFA le litre et 125 kg de cire à 800 FCFA le kg.

3.4. Productions animales

Tableau n° 21 : Activités réalisées en matière de productions animales et d'intégration agriculture élevage

[illegible]

Commentaires : La mise en place des pools de TS dans les différents SDR de l'OHVN a beaucoup contribué à l'amélioration des résultats. Ce qui explique les performances enregistrées au cours de la campagne 2000-2001, notamment la production de fumure organique et decultures fourragères.

Quant au programme d'aviculture villageoise, il est à noter que :

* la contre performance enregistrée dans la fourniture des coqs améliorateurs (-25%) s'explique par un arrêt volontaire du programme suite à une épidémie constatée chez les coqs et les poules hôtes. Un protocole d'accord est en cours d'élaboration pour une collaboration saine entre la Recherche et l'OHVN.

* Quant aux effectifs vaccinés (-13,75% par rapport à la campagne précédente), le désengagement de l'OHVN des opérations d'immunisations explique cet état de fait. Elles sont entièrement menées par les mandataires.

* 75% de réalisation en poulailler améliorées soit 34 poulaillers de démonstration sur 45 en objectif. Il convient de noter que parmi les 34 démonstrations faites, 12 ont été réalisées chez les femmes soit 35%.

A la lumière de ce qui précède, nous pouvons conclure que la campagne 2000-2001 a été une réussite.

3.5. Liaison Recherche Vulgarisation.

3.5.1. Nombre de tests en milieu paysan (TMP)

Tableau n° 22 : Réalisations des TMP par type et par culture

Cultures	Nature du test	Structures partenaires	Prévisions (nbre de sites à installer)	Réalisation	% de réalisation
COTON	Agronomiques	I.E.R	24	24	100
	Variétaux	I.E.R	09	09	100
	Entomologie	I.E.R	08	0	0
SORGHO	Agronomiques	I.E.R	18	18	100
	Variétaux	I.E.R	06	06	100
MAIS	Variétaux	I.E.R	50	50	100
HIBISCUS	Agronomie	I. E. R	03	03	100

NB: les protocoles des tests Entomologie coton ne sont pas parvenus de Sikasso, ce qui explique leur non réalisation.

3.5.2 Résultats techniques

3.5.2.1. Tests variétaux de coton. Objectifs : tester le comportement de 2 nouvelles variétés par rapport au témoin N°TA88-6

Tableau n° 22: Résultats des tests variétaux coton

Sites /localité	Poids par parcelle élémentaire (kg)			Rendement (Kg/ha)		
	T1	T2	T3	T1	T2	T3
Sébékourani	35	37,8	40,5	1458	1575	1688
Tièlè	25,7	26,2	40,5	1070	1092	1687,5
Fansébougou	12,6	9,0	25,5	525	375	1062,5
Moyenne	24,4	24,3	47,5	1017	1014	1479

Parcelle élémentaire : 240 m² ; T1 = N'TA 93-20 ; T2 = N'TA 88-6 ; T3 = N'TA 93-13

Commentaires IL ne ressort pas de grande différence entre les rendements de la T1 (N'TA 93-20) et le témoin à Sébécoro et à Tièlè ; par contre à Fansébougou, les rendements des deux nouvelles variétés sont nettement supérieurs à ceux du témoin. Sur l'ensemble des sites la T3 (N'TA 93-13) démontre sa supériorité sur les autres variétés.

3.1.2.2. Tests variétaux de sorgho. Objectifs : vérifier en milieu paysan, l'adaptabilité, le potentiel de rendement et les qualités organoleptiques de 5 meilleures lignées retenues après la troisième année d'évaluation en essai avancé de rendement.

Matériels : T1:97-SB-F5DT-154 ; T2:97-SB-F5DT-74 ; T3:97-SBF5DT-74-2
T4:98-SB-F²-78 ; T5:97-SB-F5SDT-63 ; T6: témoin local du paysan
Superficie parcelle élémentaire: 112,5m² Ecartements : 0,75m * 0,50m.

Tableau n° 23 : Résultats des tests variétaux sorgho.

Sites Localités	Da- tes semi	Poids grain par parcelle (kg)						Rendement (Kg/ha)					
		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Bancoumna	20/7	4,1	10,5	12,5	13,8	7,8	9,0	364	933	111	1155	693	800
Bancoumna	13/7	3,5	13,5	15,0	9,0	14,5	20,0	311	1200	1333	800	1289	1778
Bancoumna	18/7	7,2	16,5	15,5	19,5	17,0	20,5	640	1467	1378	1733	1511	1822
Bancoumna	15/7	6,0	12,5	10,0	18,0	10,0	10,5	533	1111	889	1600	899	933
Bancoumna	15/7	6,4	13,5	11,5	15,0	11,8	11,0	569	1200	1022	1333	1049	978

Commentaires : * Le T4 (98-SB-F2-78) a été le mieux apprécié par les paysans à cause de ses qualités organoleptiques, mais reste le moins productif (faible rendement).

* D'un point de vue synoptique, le tableau laisse apparaître un meilleur rendement pour le T4 suivi de T2. Les autres traitements ont des rendements inférieurs à la tonne.

3.5.2.3. Tests variétaux maïs. But : étudier l'adaptabilité de la variété *Hybride Mamaba* à grain blanc, riche en protéine et ayant un potentiel de rendement élevé (5-6t/ha)

Matériel de test : T1: Mamaba T2:Dembanyuma T3:Sotubaka T4:Variété locale

Variétés témoins : Sotubaka et Dembanyuma ; Parcelle élémentaire : 50mx15m = 750m²

Les résultats obtenus sont consignés dans le tableau ci-après

Tableau n° 24: Résultats du test variétal maïs

Sites / localité	Date semi	Poids grain (Kg)				Rendement (kg/ha)			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Bancoumana	15/6/00	39	39,5	47	38,0	520	526,6	626,6	506,6
Bancoumana	20/6/00	44,9	55	61	54,8	598,6	733,3	813,3	730,6
Bancoumana	17/7/00	60	65	73,8	37,5	800,0	866,6	984,0	766
Bancoumana	9/7/00	36	33	40	60	480	440	533	800
Kangaba	1/7/00	83	77	107	84	1146	1027	1427	1120
Kangaba	10/7/00	110	80	50	90	1467	1067	667	1200
Kangaba	9/7/00	72	65	62	63	960	867	827	840
Kangaba	15/7/00	38	39	48	32	507	520	640	427
Moyenne		60,4	51,8	61,1	59,9	809,8	690,1	814,7	798,8

Commentaires: Excepté la variété Sotubaka, la variété Mamaba s'est montrée plus performante que les autres variétés en comparaison. Les conditions d'implantation n'ont pas permis aux différentes variétés d'exprimer tout leur potentiel. L'arrêt brusque des pluies a fortement compromis les rendements attendus. Après cette première année de test, il semble que la période favorable des semis se situe entre la 2^{ème} et la 3^{ème} décade de juillet.

3-5.2.4. Hibiscus. Deux tests (fertilisation organique et fumure PNT), ont été conduits sur cette culture. Les objectifs visés sont de déterminer la réponse de l'Hibiscus à ces types de fumures.

a. Test fumure organique. Les traitements sont : T0 : sans fumure ; T1: 7,5 t/ha ; T2 : 5 t/ha ; T3 : 2,5 t/ha

Tableau n° 25 : Résultats du test (pois sec des calices en kg)

Traitements Répétitions	T0	T1	T2	T3
R1	0.500	0.800	0.600	0.800
R2	0.700	0.500	0.500	0.900
R3	0.500	0.600	0.900	0.700
R4	0.600	0.600	0.800	0.800
Moyennes	0,575	0,625	0,700	0,800

Commentaires : On note une augmentation du rendement en calices séchés lorsque la dose de PNT est augmentée. Toute fois le test sera reconduit pour les campagnes venir

b. Test fumure minérale PNT. Les traitements sont : T0 : sans fumure ; T1 : 250 kg/ha , T2 : 300kg/ha ; T3 : 350 kg/ha ; la parcelle élémentaire (PE), est de 20 m². Les résultats sont ainsi qu'il suit au tableau ci-après.

Tableau n° 26: Résultats du test de fumure minérale PNT.

Traitements Répétitions	T0	T2	T3	T4
R1	0,500	0,700	0,900	0,800
R2	0,500	0,600	0,600	0,900
R3	0,300	0,700	0,700	0,900
R4	0,600	0,500	0,800	0,900
Moyennes	0,475	0,625	0,750	0,875

Commentaires : les rendements des témoins T2 et T3 ont été les plus faibles par rapport au témoin sans fumure dans les deux tableaux; mais en comparant les deux résultats, nous constatons qu'il n'y a pas une différence assez significative entre le total des traitements dans les deux tests.

3.5.3. Assistance Agro météorologique

Tableau n° 27 : Résultats des tests d'application du conseil agro météorologique.

Cultures	Superficie/ha		Production/kg		Rendement		% augment
	Parcel. Agromé	Parcelle ordinaire	Parcelle Agromé	Parcelle ordinaire	Parcelle Agromé	Parcelle ordinaire	
Maïs	15 405	15 405	16 946	17454	1100	1133	-1,9
Mil	36 328	36 328	52 676	31751	1450	874	+65,8
Sorgho	77 528	77 528	116 292	77697	1500	1002	+49,7
Riz	11 590	11 590	12 749	11405	1100	984	+11,8
Coton	16 081	16 081	15 277	13508	950	813	+13,1
Arachi.	11 590	11 590	12 749	11405	1100	984	+11,8

Commentaires. Les rendements des parcelles agro météorologiques ont été supérieurs à ceux des parcelles ordinaires pour toutes les cultures sauf le maïs. Cette situation est due à l'insuffisance et à la perturbation du calendrier cultural du maïs, suite à la mauvaise répartition des pluviométrique dans ces localités.

3.5.4. Programme de multiplication des semences (R1)

3.5.4. Programme de multiplication des semences (R1)

Les activités ont concerné le mil, le maïs, le sorgho, le riz et le niébé. Si les programmes mil, niébé et riz ont pu être réalisés à 100%, ceux du maïs (32,5%) et du niébé (37,1%), ne l'ont été que partiellement, voir tableau n° 28 de la page suivante.

Tableau n° 28. Réalisations en multiplication semencière

Cultures	Prévisions (ha)	Réalisations (ha)	% de réalisation	Rendement (kg/ha)	Production (T)
Maïs	145	50,7	35	1800	91,3
Mil	100	20	20	1300	26
Sorgho	100	37,1	37,1	1200	44,5
Riz	25	25	100	1500	37,5
Niébé	10	10	100	800	8

Commentaires : Le taux de réalisation en superficies est faible en mil maïs et sorgho, à cause de la non disponibilité des semences R1 au niveau du Service Semencier National. Il faut cependant retenir que dans l'ensemble, les rendements enregistrés ont été acceptables.

3.5. Commercialisation des produits agricoles.

3.5.1. Commercialisation du coton graine

Tableau n° 25 : Réalisations achats coton (en tonnes).

Prév. comptage Capsulaire (tonnes)	Tendance au 28/02/01 (%)	Prévision ajustée (T)	Achats 28/02/2001 (T)	Taux (%)	Rap. 98/99
13 652	13 043	13 043	10 207	78	64

Commentaires. Les achats continuent ainsi que les évacuations/livraisons à l'usine et les paiements des producteurs. Il y a de bons espoirs que les prévisions révisées soient atteintes.

3.5.2. Transport et entrées usines.

L'évacuation du coton est en cours par les transporteurs privés en contrat de partenariat avec les AV. Vues les particularités de la campagne, la filière coton a pris des mesures pour limiter le nombre d'usines à mettre en marche. Ainsi, tout le coton de l'OHVN est livré à l'usine de Pana. La CMDT n'a pas contribué au transport, pour la campagne 2000/01, et le parc OHVN est lui aussi intervenu dans des mesures réduites.

La situation des évacuations est de 4248 tonnes soit 31% des achats à la date du 28 février 2001, voir tableau ci-après.

Tableau n° 26 : Quantités de coton transportées par intervenant.

Tableau n° 26 : Quantités de coton transportées par intervenant.

Transporteurs	Programme (T)	Réalisations (T)	Taux	Rappel 1998/99 (%)
Transporteurs privés	12 491 344	3 454 978	27,97	
AV pour leur propre compte	1 116 882	728 006	65,18	
CMDT /OHVN	43 774	25 600	58,48	
TOTAL OHVN	13 652 000	4 248 584	31,12	

Commentaires. Les réalisations sont arrêtées au 20 février. Pour les rappels de la campagne antérieure, aucune statistique n'est disponible depuis l'incendie survenue dans les bureaux de la commercialisation le 6 mars 2001.

3.6. Promotion des femmes

Tableau n° 27 : Situation des groupements féminins

Secteurs	Nombre groupements			Nombre de membres		
	Prévus	Réalisés	Taux %	Prévus	Réalisés	%
Kangaba	98	96	98	7350	7200	
Bancoumana	46	46	100	1150	1150	100
Kati	67	67	100	3484	3484	100
Ouélessébougou	52	52	100	3936	3936	100
Gouani	38	38	100	1710	1710	100
Dangassa	68	65	95	6052	5808	95
Koulikoro	27	28	114	1350	1400	96
Sirakorola	51	42	82	2397	1980	82
Faladié	46	42	91	3128	2856	91
Total	493	476	96	30 557	29 524	96
RRCP 99/200	396	377	94	17 552	19 250	94
Ecarts	+ 24,49	+26,20	+2,13	+74,09	+53,37	2,13

Commentaires : Le nombre de groupements féminins encadré est supérieur à celui de la campagne Dernière. La taille des groupements varie de 25 à 89 femmes. Les taux de réalisation varient de 82 à 100. Le faible taux de Sirakorola (82%), est dû surtout au manque d'animatrice rurale.

5.6.2. Réalisations techniques de superficies par les femmes.

Les femmes sont restées actives aussi bien au sein des associations qu'à titre individuel. Elles ont mené des activités productives de plusieurs types : agricoles, commerciales, de transformation, de maraîchage, etc. les tableaux ci-dessous indiquent les réalisations enregistrées à la date du 31 décembre 2000.

Tableau n° 28 : Réalisations de superficies par culture (en ha)

Mil		Sorgho		Arachide		Coton		Maïs		Riz	
Prév.	Réal.	Prév.	Réal.	Prév.	Réal.	Prév.	Réal.	Prév.	Réal.	Prév.	Réal.
708	418	2192,7	2180,3	13717,5	14826,75	787	634,75	125,5	94,5	4646	4522,25

Commentaires : Les spéculations telles que l'arachide, le riz et le sorgho sont beaucoup plus cultivées par les femmes, quant au mil, maïs et le coton dont la réalisation est faible.

5.6.3. Groupes de contacts féminins

Tableau n° 29 : Réalisations de GC, PC, PMGC féminins

Secteurs	Nombre de GC			Nombre de PC			Nombre PMGC		
	Prévus	Réalisés	Taux	Prévus	Réalisés	Taux	Prévus	Réalisés	Taux
Kangaba	79	12	15	79	12	15	790	160	20
Bancmana	25	30	120	25	30	120	375	445	118
Kati	51	40	78	51	40	78	468	376	80
Ouélébgou	36	26	72	36	26	72	432	288	66
Gouani	24	7	29	24	7	29	380	411	108
Dangassa	42	8	19	42	8	19	380	210	55
Koulikoro	39	36	92	43	36	84	392	554	141
Sirakorola	34	27	79	34	27	79	340	287	84
Faladié	21	10	47	21	10	47	210	101	48
Total	351	196	61	355	196	51	3767	2832	80
RRCP 99/2000	352	250	71,02	352	250	71,02	3520	2500	71,02

Commentaires : Les groupes de contact sont créés au sein des groupements féminins. L'effectif des m varie de 8 à 12 femmes.

5.6.4. Activités menées par les groupements féminins

Tableau n° 30 : Réalisations par type d'activité.

Types d'activités	Prévus	Réalisés	Taux %
Champs collectifs	315	286	90
Teinture	30	27	90
Savonnerie	180	234	130
Technologie alimentaire	200	240	120
Maraîchage	260	260	100
Caisse d'épargne et de crédit	54	56	103
Gestion moulin	60	60	100
Hygiène Assainisst. Nivacuation	108	108	100
Aviculture	72	72	100
Fabrication de pommade	135	135	100
Embouche paysanne	10	10	100
Prestation de service	315	315	100

Commentaires : Plusieurs activités sont menées par les groupements féminins. Les activités telles que les champs collectifs, la savonnerie, la technologie alimentaire, le maraîchage, la fabrication de pommade et les prestations de services sont les plus importantes.

5.6.5. Bilan des activités de transformation du karité

Tableau n° 31 : Promotion de beurre de karité

Indicateurs	Bancna		Kati		Gouani		Ouél		Dngsa		Kkro		Kgaba		Srakla		Faladiè	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Nbre Producteurs	487	1350	87	90	35	225	36	225	105	250	14	225	200	250	600	225	84	200
Nbre Groupements	23	27	22	5	15	5	7	5	49	5	9	5	5	5	130	5	21	5
Product.de beurre	2,2	2,2	1,4	1,5	3,6	1,5	3,4	2,3	1,4	1	2,5	0,6	1	0,8	1,6	1,1	2,2	2,5

Commentaires : Par rapport au nombre de groupements féminins encadrés pendant cette campagne la prévision a été corrigée. Elle est de 5 GF au niveau de chaque secteur

3.8. Périmètre de Farabana.

De sa réception provisoire en janvier 1999 le Périmètre Irrigué de Farabana n'a pas pu être fonctionnel suite aux difficultés rencontrées lors des essais de mise en eau.

A fin de permettre son exploitation, des études pédologiques devraient très prochainement permettre d'identifier les contraintes et proposer des solutions adéquates.

3.8.1. Situation du personnel. La situation du personnel du périmètre est ainsi qu'il suit :

- 1 chef périmètre
- 2 agents de vulgarisation de base
- 1 mécanicien
- 1 chauffeur
- 1 gardien

3.8.2. Equipements de la station de pompage.

Les équipements et intrants suivants qui ont été définitivement réceptionnés sur les marchés ouverts depuis 1998, comprenaient les motopompes et les intrants, notamment la semence riz.

Tableau n° 32 : Situation des équipements d'exhaure de la station

Type de motopompe	Nombre	Débit (litre)
CD 4	2	684
CD 4	2	540
CRK 3	2	540
TS 2	2	216

Concernant les semences, des tests de germination effectués ont montré que leur pouvoir de germination était en dessous de la normale les rendant impropres à être semées.

Les 18,560T de semence de riz ont été rétrocédées au syndicat à raison de 100 F CFA /KG. Les engrais (54 T d'urée et 36 T de phosphates), précédemment mis à la disposition du périmètre ont été repris par l'OHVN.

Après la réception provisoire le 21 / 01 / 1999 fait en présence de la DNAER, de l'OHVN de la Soudanaise et de COVEC des réserves ont été formulées et adressées au bureau d'étude et à entreprise. (CF procès verbal de réception provisoire). Une commission technique chargé d'évaluer les travaux a été mise en place le 3 août 2000. Cette commission pilotée par la DNAER a rendu les conclusions suivantes :

- * L'entreprise COVEC a exécuté les travaux suivant les plans d'exécutions.
- * Que malgré l'exécution conforme du marché, le périmètre ne fonctionne pas
- * La DNAER précise qu'en réalité le marché a été passé sur la base d'avant projet sommaire et qu'il a été demandé à COVEC d'adapter les travaux aux conditions du terrain.
- * Le bureau d'étude, la Soudanaise, commise pour la surveillance de ce marché n'avait pas reçu mandat de faire des études détaillées.
- * La SEDIMA a livré les motopompe et leurs accessoires ainsi que les 2 pontons. Le rapport de la commission fut déposé le 15 août 2000 demandant que de nouvelles études qui prennent en compte l'ensemble des problèmes posés dans le rapport technique, soient réalisées.

Le périmètre de Farabana peut jouer un rôle capital dans la vie des 5 villages qui l'exploitent. Le non fonctionnement du périmètre a entraîné le chômage, l'exode des bras valides, et/ou leur reconversion dans les activités d'exploitation de bois et de charbon, dans ces villages. Les conséquences néfastes des ces activités alternatives sont visibles sur l'environnement local de ce terroir.

Les études pédologiques devront nous permettre à court terme, d'entamer quelques activités sur le périmètre. Il faut noter que les paysans demandent l'accélération de l'ensemble de ces processus afin qu'ils puissent disposer de leurs parcelles, le plus rapidement possible.

IV. Organisation du monde rural

Dans ce domaine, il faut noter le changement intervenu dans la structure et le mode d'encadrement des organisations paysannes. En effet, la fonction de chef de zone d'alphabétisation fonctionnelle (ZAF) a été remplacée par celle de spécialiste en organisation paysanne dans le cadre de l'application du système PNVA en zone OHVN.

4.1. Situation des Organisations paysannes (OP).

4.1.1. Créations d'Organisations Paysannes (OP)

En matière de création d'OP, la campagne a connu une certaine accélération dans les activités d'organisation des villages en AV et de création de groupements.

4.1.1.1. Situation des associations villageoises. Il a été réalisé la création de 115 nouvelles AV, portant le nombre total des AV de 362 à 477, soit une augmentation de 24,10%.

4.1.1.2. Situation des groupements ruraux. La création de nouveaux groupements a également été importante, voir tableau ci-contre pour la répartition par secteur.

Tableau n° 33: Situation des groupements par secteur.

Secteurs	Nature des groupements			
	Masculins	Féminins	Mixtes	Total
Kangaba	54	20	8	82
Bancoumana	27	23	0	50
Kati	94	20	0	114
Gouani	35	23	0	58
Ouélessébougou	32	44	0	72
Dangassa	44	22	1	67
Koulikoro	56	16	0	72
Sirakorola	34	21	0	55
Faladié	5	13	0	18
Total OHVN	381	207	9	592
RRCP	-	-	-	452

Commentaires. De 452 en 1999/00, les groupements ont passé à 592, soit une augmentation de 15,58%.

4.2. Situation de l'alphabétisation fonctionnelle.

L'exécution des programmes d'alphabétisation a connu quelques difficultés au nombre desquelles le manque de formations intensives et de fonctionnement permanent des centres.

Tableau n° 34 : Situation des centres d'alphabétisation.

Centres				Auditeurs			Animateurs			Néo alphabètes		
Masc.	Fém.	Mixte	Total	Masc.	Fém.	Total	Masc.	Fém.	Total	Masc.	Fém.	Total
635	355	181	1 171	19 653	10 655	30 598	1 632	418	2 332	6 098	1 731	7 832

Commentaires. * 823 néo alphabètes ont été formés sur les techniques de commercialisation du coton graine.

* des brochures de post alphabétisation ont été élaborées et imprimées pour diffusion dans les domaines suivants :

- techniques de production du haricot vert, de l'oignon, et de la tomate
- techniques de lutte anti érosive en GRN

4.3. Formations et activités spécifiques des OP.

Pour la campagne 2000/01, la crise intervenue dans la filière coton a perturbé tous les secteurs d'activités extra agricoles. Sans production de coton, les banques commerciales ont très peu financé les activités économiques génératrices de revenus (embouches, commercialisations, équipements collectifs, petit commerce, etc.). Comme conséquences de ces situations, les formations spécifiques des OP, n'ont pas été faites.

4.4. Appui aux artisans.

4.4.1. Activités menées au cours de la campagne.

Les activités dans le cadre de l'appui aux artisans ruraux ont consisté essentiellement :

- au suivi régulier et à l'appui technique aux formateurs artisans et des paysans dans le cadre de la fabrication, de l'utilisation et de l'entretien du matériel et des équipements agricoles.

- à la production des pièces détachées, à la réparation et la maintenance du parc de matériel agricole existant.

- à la poursuite des actions de formation des artisans ruraux en vue de l'amélioration de leur niveau technique et une meilleure connaissance pour la gestion des produits de leur activité.

- à l'élaboration et le suivi des demandes de prêts d'équipements et de matières premières pour les artisans formés.

- au suivi de la récupération des prêts octroyés aux artisans par la BNDA et L'OHVN à travers le crédit au secteur informel.

- à l'approvisionnement en matériels agricoles et en équipements post récolte.

- au suivi par les formateurs et artisans des équipements collectifs des AV et des groupements féminins (moulins, presse à Karité).

- à l'appui technique aux paysans détenteurs des pompes CIWARA et presse GNELENI dans le cadre de l'Agribusiness

- à la participation aux journées agricoles dans les secteurs de Gouani, et Sirakorola dans le cadre des échanges et du savoir-faire des artisans.

4.4.2. Productions artisanales de matériels et pièces détachées en 2000/01.

4.4.2.1. Production de matériels agricoles et de services

Les artisans ruraux ont continué à jouer pleinement leurs rôles dans la fabrication de matériels agricoles et de pièces détachées pour assurer la maintenance des équipements existants, ainsi que l'indiquent les tableaux n° 35 et n° 36 ci-après.

Tableau n° 35 : Productions de matériels agricoles par type et de services par les artisans.

DESIGNATION	PRODUCTION		REPARATION	
	2000/2001	1999/2000	2000/2001	1999/2000
Charrues	353	526	1110	956
Houes asines	17	16	00	00
Multiculteurs	502	605	1036	61
Semoirs	79	84	196	195
Charrettes	92	384	304	399
Citernes	03	00	00	00
Herses	03	05	02	00

4.4.2.2. Production de pièces détachées :

En vue de maintenir opérationnel le parc existant il fut nécessaire de produire une quantité importante de pièces détachées à la demande aussi bien qu'en stock, suivant le tableau ci-dessous :

Tableau n° 36 : Production de pièces de rechange réalisée par les artisans ruraux :

Socs	Talons	Versoirs	Contre socs	Manches	Etriers	Roulettes	Etauçons	Cœurs	½ cœurs	Agès	Corps bateurs
3185	1207	505	750	147	1841	861	1364	3900	1288	220	146

Commentaires. La particularité de la campagne 2000 qui s'est traduite par la faiblesse des emblavures et des pluies explique en partie le recul des productions de matériels agricoles et de pièces détachées comparativement à l'année 1999-2000 (voir tableaux).

4.4.3. Formation des artisans

L'essentiel de la formation, a été axé sur les thèmes ci-dessous :

- Forge moderne : initiation à la fabrication de charrues, multicultureurs locaux et pièces de rechange.
- Fabrication de silos métalliques initiée par le PSSA dans les perspectives de vulgarisation.
- Techniques d'utilisation et d'entretien du matériel agricole et des appareils de traitements phytosanitaires.
- Fabrication de presse moderne à karité.
- formation des agents (6) et groupements de femmes (10) sur la technologie de fabrication des foyers améliorés en banco, dans le cadre de la gestion de l'énergie domestique.

V. Formation

5.1. Ateliers mensuels de revue de technologie (AMRT)

Tableau n° 38 : Réalisations en thèmes AMRT.

Thèmes	Sessions		Dates	Participants T.S	
	Prévues	Réali sées		Prévus	Réalisés
1-Techniques de production de la fumure organique (compost et fosses fumières)	1	0	-	8	-
2-Technique de récolte et de séchage de l'Hibiscus	1	0	-	8	-
3-Préparation du sol et semis du gingembre	1	1	déc. 00	8	8
4-Tech. Récolte et conditionnement sésame	1	0	-	8	-
5-Transformation de l'anacarde	1	1	sep-oct	8	8
6.Tech. de mesure superficie à la boussole et d'estimation du rendement du coton	1	1	août	8	8
7-Connaissance des ravageurs du cotonnier et lutte étagée ciblée sur cotonnier	1	1	août	10	8
8- Technique de greffage du karité	1	0	-	10	-
9- Techniques de production de plants fruitiers	1	0	-	8	-
9- Récolte et séchage du tabac	1	0	-	8	-
10. Tech. de mise en place de pépinière et de repiquage sur oignon, ail et tomate	1	0	-	11	-
11. Récolte +conditionnement du haricot vert	1	0	-	11	-
12. Techniques de chargement du coton	1	1	Janvier	8	8
13. Tech. de récoltes mangues d'exportation	1	0	-	11	0
14. Construction de poulaillers améliorés	1	1	Nov. 00	2	2

Commentaires : Seuls 42,85% des AMRT programmés ont été exécutés. Il faut cependant noter que bon nombre de ces AMRT n'ont pas été réalisés car les activités qui soutenaient les thèmes rentraient dans le cadre de programmes collaboratifs avec des opérateurs économiques; celles-ci sont pour l'essentiel remises en cause. Il s'agit des thèmes : récolte et conditionnement du haricot vert, transformation de l'anacarde, techniques de récoltes de mangues destinées à l'exportation.

5.2. Formations de quinzaine (FQ)

Tableau n° 41 : Réalisations en thèmes FQ.

Thèmes	Nombre sessions		Participants						Animateurs	
			AVB		SD		Total			
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
1.Tech. de production fumure organique (compost & fosses fumières)	9	9	98	85	18	16	16	101	1	1
2.Tech. de récolte et séchage de l'Hibiscus	9	9	98	85	18	16	116	101	1	1
3.Préparation du sol et semis du gingembre	17	0	98	0	17	0	115	0	13	0
4.Tech. de récolte et conditionnement du sésame	9	0	98	0	18	0	116	0	13	0
5.Transformation de l'anacarde	9	0	98	0	18	0	116	0	13	0
6.Tech. de mesure de superficies à la boussole et estimat. rendit coton	17	0	98	0	18	0	116	0	13	0
7.Connaissance des ravageurs du cotonnier et lutte étagée ciblée.	9	0	98	0	18	0	116	0	13	0
8. Techniques de greffage du karité	9	9	98	85	18	16	116	101	13	0
9. Techniques de production de plants fruitiers	9	0	98	0	18	0	116	0	13	0
9. Récolte et séchage du tabac	9	0	98	0	18	0	116	0	13	0
10. Tech. mise en place de pépinière et repiquage oignon, ail et tomate	9	0	98	0	18	0	116	0	13	0
11. Récolte et conditionnement du haricot vert	9	0	98	0	18	0	116	0	13	0
12. Tech. de chargement du coton	9	0	98	0	18	0	116	0	13	0
13. Techniques de récoltes des mangues destinées à l'exportation	9	0	98	0	18	0	116	0	13	0
14. Construction de poulaillers améliorés	9	0	98	0	18	0	116	0	13	0
15. Tech. Transformation du karité	1	1	8	8	0	0	8	8	2	2
Total	135	28	1478	263	83	48	1863	311	30	2
Taux de réalisation en %		21		18		58		17		7

Commentaire : Le taux de réalisation des formations de quinzaine est très faible. La plupart des thèmes inscrit au programme n'ont pas été réalisés parce que ces thèmes visent la production cotonnière en particulier. La production ayant été perturbée par le boycott des producteurs, les thèmes n'étaient plus d'actualité et ils n'ont pas été réalisés. Pour les quelques formations données, la participation en terme d'effectif, a été satisfaisante

Tableau n° 42 : Réalisations de formations spécifiques par thème.

Thèmes	Nbre de Sessions		Nbre de participants		Lieu	Durée (j)	Période
	Pre v.	Re al.	Pre v.	Real.			
Diagnostic de base	2	2	128	128	Ouél	14	janv.01
Notions élémentaires de marketing	1	1	140	140	Ouél.	7	novem.00
Forge moderne et initiation à la fabrication Des pièces de rechange (charme multiculture)	1						
Connaissance moteur et transmission (Mitsubishi)	1						
Préparation sol, conduite pépinière riz	1						
Connaissance moteur, transmission et sus- Pension (nissan)	1						
Internet	1						
Connaissance suspension/transmission Toyota	1						
Méthode d'élaboration des programmes de Saisie, de traitement et d'analyse des données Statistiques(Logiciel SPSS et IMPS)	1						
Remplissage des fichiers caissiers	1						
Techniques de repiquage	1						
Gestion de l'eau	1						
Tarage injecteurs, réglage pompes injection	1						
Techniques d'entretien des motopompes	1						
Formation des meuniers et gestionnaires	1						
Technique de dépannage et presse Gnéni	1						
Technologie de fabrication (séchoirs, ruche Modernes, couveuses, carrosserie)	1						
Technique d'utilisation des RAC et entretiens	1						
Procédure de mise en place d'une AV	1						
Initiation aux techniques des gestions	1						
Techniques de production culture maraichères	1						
Forge, ajustage, fabrication matériels agricoles	1						
Initiation à la transcription Bamanan	1	1			Ouél.		
Insémination artificielle (bovins)	1						
Gestion du crédit agricole	1						
Mise en place d'une règlement intérieur	1						
Technologie alimentaires	1						
Recyclage en alphabétisation et technique de Remplissage des documents de gestion	1						
Formation aux règles de transcription et à la Méthodes d'enseignement du Bamanakan	1						
Technique de fabrication du semoir, disque, Essieux, chaise support.	1						
Construction métallique (fabrication de portes, Fenêtres, armoires, tables et tables bancs)							
Formation et recyclage aux techniques de com- Commercialisation.							
Techniques de transformation de la Tomate en Informatique							
Méth. Accél. Recher. Participatives (MARF)							
Initiation aux tech. modernes de menuiserie							

Commentaires. Comme les FQ, les formations spécifiques ont été très exécutées pour les mêmes raisons. Seules les animatrices ont participé à la session sur la transformation du karité.

5.4. Visites d'échange d'expérience et Voyages d'études (VEE)

5.4-1. Visites d'échanges d'expériences

Tableau n° 43 : Réalisations de visites d'échanges d'expériences

Centres d'intérêt	Nbre de visite	Lieux	Dates	Participants		
				Paysans	Agents	Total
Journées agricoles : Product. animales végétales, GRN, promotion OP, transfert Compétences	2	Sirikrola Gouani	24 et 26	500	45	545
			10/ 2000	500	50	550

Commentaires : Après un arrêt de 2 ans, les journées agricoles ont pu être remise en chantier. Elles ont pu se tenir cette année à Gouani et Sirakorola en regroupant dans chaque cas plus de 500 producteurs, opérateurs économiques (producteurs et fournisseurs de matériels et d'intrants divers, entreprises et associations de transformations des produits agricoles, banques, etc), ONG, services classiques de l'Etat, administrations locales décentralisées, etc.

5.5. Missions de supervision et d'appui au terrain.

Tableau n° 44 : Réalisations par type de mission.

Niveau	Dates	Zones	Participants		Observations
			Type	Nombre	
Tous SDR personnel	10 au 16 07/2000	Tous SDR	Cadres OHVN et DNAMR	1512	
Tous SDR personnel	14 au 20 08/2000	Tous SDR	Cadre DNAMR et OHVN		

Commentaires : La première mission effectuée au mois de juillet avait pour objet non seulement de s'enquérir des conditions de démarrage de la campagne agricole 2000/2001, mais aussi d'améliorer le niveau de maîtrise d'outils de travail et la régularité dans l'exécution des tâches de l'ensemble du dispositif d'encadrement par rapport à la mise en œuvre opérationnelle de l'approche PNVA.

La seconde mission exécutée au mois d'août a porté également sur la consolidation de l'encrage du système PNVA et la vérification de l'état d'exécution des recommandations de la première mission.

Ces deux missions ont permis de renforcer la mise en œuvre du système PNVA et des satisfactions ont été obtenues sur les questions essentielles. Il est toutefois nécessaire de renforcer la chaîne d'appui technique et de réviser le rôle et la tâche des différents intervenants.

5.6. Activités médiatiques.

Les activités en matière de documentation, information et informatique n'ont pas été intenses, eu égard aux difficultés de financement d'une part, et dans une certaine mesure au manque d'équipements performants pour la cellule audiovisuelle.

Il faut cependant signaler que l'OHVN a fait beaucoup d'efforts pour doter récemment cette cellule en nouveaux matériels pour améliorer ses prestations. Les activités menées et les niveaux de réalisation se résument ainsi qu'il suit, voir tableaux n° et suivants.

5.6.1. Situation des nouveaux matériels acquis

Tableau n° 45 : Nouveaux équipements audiovisuels acquis en 2000.

Appareils	Marques	Nombre	Etat de fonctionnement
Vidéo cassette recorder	JVC. BR 800E	2	neuf
professional S-VHS	JVC unit RM-G 800V	1	neuf
Editing control	Epson GT-10.000+	1	neuf
	La Cie	1	neuf
Scanner E	IBM		
Ecran ordinateur	Hp Deskjet 1125C	1	neuf
Unité centrale			
Imprimante			

5.6.2. Production et diffusion des supports audiovisuels :

Les objectifs de production et de diffusion des messages techniques n'ont pu être atteints à cause d'un manque de financement. L'OHVN a réédité son calendrier à partir de photos que la cellule audiovisuelle a élaborées. Les supports vidéo sont disponibles pour une large diffusion au niveau d'autres villages pour sensibiliser les groupes cibles à réaliser des activités génératrices de revenus dans l'optique de diversifier les sources de revenus. Par ailleurs, des projections de documentaires ont été réalisées au niveau des sites des journées agricoles sur des thèmes variés tels que :

- * les techniques de gestion des ressources naturelles
- * l'alphabétisation des femmes

Le tableau suivant donne le détail des activités menées dans ce domaine pour renforcer les performances des différents groupes cibles (agents, animateurs et producteurs et groupe de femmes).

Tableau n° 46 : Réalisations en production de supports audiovisuels.

Centres d'intérêt	Nature Support	Production			Diffusion	
		Lieux	Langue	Période	Canal	Période
Couverture de la formation sur la transformation des produits maraîchers (séchage de la tomate, de la pomme de terre, oignon)	Vidéo	SDR Ouélessé-bougou	Bamanan kan	Février	CAV	Mars
Reportage sur les activités agricoles <ul style="list-style-type: none"> Réunions mensuelles des animateurs Récolte précoce du coton Préparations campagne commercialisation coton (construction et entretien de soccos, pesage du coton, transport). Activités des femmes (gestion des moulins, la teinture) 	Vidéo	SDR Ouélessé-bougou, Gouani, Bancmna Kati	Bamanan kan	Mars	CAV	Avril
	Vidéo	Zantiébougou,	Bamanan kan	Août	CAV	Nov.
Couverture de la technologie du karité	Vidéo	Ouélessébougou	Bamanan kan	Sept.		
Couverture de la journée d'alphabétisation	Vidéo	Kati,	Bamanan kan	Nov.		
Couverture des journées agricoles	Vidéo	Sirakrola, Gouani, Koulikro, Sirakrola	Bamanan kan			
Projection sur les technologies des produits maraîchers	Vidéo	Fidié-Kati	Bamanan kan			
Projection sur les activités des groupements des femmes	Vidéo	Gouani Sirakrola	Bamanan kan			
Organisation du monde rural						

5.6.3. Activités en informatique.

Au cours de la campagne 2000, le parc informatique s'est enrichi avec l'acquisition de nouveaux matériels ci-dessous indiqués :

- 15 ordinateurs dont 5 livrés par le Ministère du Développement Rural
- 6 imprimantes
- 13 onduleurs et 5 stabilisateurs
- 3 logiciels SAARI

Les activités ont essentiellement porté sur les appuis techniques et la formation de nombreux agents parmi lesquels 4 du personnel de comptabilité et de paie ont été perfectionnés dans l'utilisation des logiciels SAARI au niveau de PME ASSISTANCE MALI.

5.6.3. Activités en documentation.

Les activités ont porté essentiellement sur l'enregistrement, le traitement et le classement des documents. Par ailleurs, il a été procédé à la mise en place d'un système de classement des archives qui a permis d'élaborer le répertoire des archives de l'OHVN (1989-1999). En outre, on enregistre la participation de la documentaliste aux différentes réunions du REMADOC auquel la documentation de l'OHVN est affiliée depuis quelques années.

VI. Gestion des Ressources Naturelles

6.1. Réalisations en production de plants.

Tableau N°45. Production de Plants par espèce et par mode de production

Espèces de Plants	Plants Forestiers (nbre)				Plants fruitiers (nbre)			
	RN		P		RN		P	
	Prév.	Réal	Prévi.	Réali	Prévi	Réali	Prévis	Réal.
Eucalyptus	-	-	21500	22872	-	-	-	-
Teck	120	100	-	50	-	-	-	-
Parkossonia	0	-	-	-	-	-	-	-
Neem	160	1400	-	125	-	-	-	-
Gmelina	0	2000	-	1020	-	-	-	-
Prosopis Africana	120	-	-	-	-	-	-	-
Balanzan	0	-	500	-	-	-	-	-
Acacia Nilotica	-	-	2700	-	-	-	-	-
Leuccana	-	-	-	150	-	-	-	-
Kent	-	-	-	283	3375	3585	-	-
Keitt	-	-	-	-	300	625	-	-
Tangelo	-	-	-	-	1960	2061	-	-
Tangor	-	-	-	-	-	380	-	-
TOTAL	4000	3500	24700	24500	5 635	6 701	-	-
% de réalisation	-	87,5	-	99,1	-	118,9	-	-
Rappel 99/2000	800	898	33000	25311	1 000	880	-	-

Observations : RN = Racines Nues ; P = Pots

Commentaires :

6.2. Réalisations de plantation :

Tableau N° 46 : Réalisations de plantations par type

Types plantation	Existant	Prévision	Réalisation campagne	% de réalisation	Totaux existants
Bosquets (ha)	253,5	10,5	9,75	92,8	263,2
Brise vent (m)	5 200	1100	1 000	90,9	6 200
Haies vives (m)	163 746	20 000	24 919	124,5	188 395
Plantations champêtres	3323	700	684	97,7	4 007

Commentaires : En vue d'augmenter la production agro sylvo pastorale et de protéger l'environnement, un programme collaboratif fut établi entre l'OHVN et l'IER durant cette campagne. L'exécution de ce programme nous a permis de réaliser des haies vives (*Ziziphus mucronata* et *mauritiana*, *Acacia nilotica*, *Parkia biglobosa*, *Acacia albida*...) et deux bosquets villageois.

A la station expérimentale de Samanko, une parcelle didactique de 2 ha a été implantée avec des plants de karité, baobab et jujubiers greffés. L'objectif de cette réalisation est de montrer les résultats appréciables que la recherche a pu obtenir dans les pratiques de multiplication des plants forestiers par voie végétative. En effet, le greffage permet de beaucoup raccourcir l'âge de la première mise à fruits pour toutes ces espèces. Comme résultats, des plants de jujubiers greffés en juin et transplantés en août, ont porté leurs premiers fruits en décembre 2000.

6.3. Formation

Tableau N° 47 : Situation des formations spécifiques en GRN

Thèmes de formation	Nombre de participants		Nombre de villages	Observations
	Agents	Paysans		
Greffage de karité	13	50	-	Tous SDR
Formation des ETV en LAF	-	145	29	SDR-Ouél
Conduite d'une pépinière forestière	-	20	-	Tous SDR
Recyclage des AVB en Topo séquence et animation en maquette GRN (simulateur)	90	100	-	Tous SDR

Nota : ETV = Equipe technique villageoise.

Commentaires : Les modules de formation sont testés (PAE-OHVN) et diffusés dans la zone (niveau agents). Les différentes formations ont incontestablement amélioré les compétences techniques et même pédagogiques de la plus part des AVB et plus précisément ceux du secteur de Ouélessébougou où le PAE a obtenu des résultats très encourageants en mesures de lutte anti érosive.

Commentaires : ces actions ont été réalisées suite à la signature d'un programme collaboratif entre l'OHVN et l'IER (programme des Ressources forestières) pour une meilleure augmentation de la production sylvo-pastorale en zone OHVN. Il est noté que le programme a connu un démarrage tardif et cela a beaucoup joué sur la mise en place des haies vives dans le secteur de Ouélessébougou. Le programme continue pour la campagne 2001-2002.

VII. Infrastructures

7.1. Infrastructures Routières

Dans le cadre de la collaboration, la réception définitive de la piste Kalifabougou - Faladié (secteur de Faladié) longue de 30 km a été prononcée en février 2001. Cette réalisation porte à 751 km, la longueur du réseau de pistes rurales construites en zone OHVN qui reste néanmoins fortement dégradé faute de crédit suffisant pour l'entretien désormais la charge de DRTP / Koulikoro depuis la fin de la phase de construction.

Dans le cadre des mesures de prévention, les barrières de pluies hivernales ont été mises en place par l'OHVN sur l'ensemble du réseau, d'août à septembre 2000.

7.2. Aménagements Hydro agricoles

La réalisation du barrage déversoir de Bénéko a été financé par l'Agro- Action allemande (PAE / DED), pour un coût de 6 714 275 FCFA.

L'influence de cet ouvrage permettra aux populations de cette localité la pratique du maraîchage en contre saison et la satisfaction des besoins pastoraux.

Afin de développer la riziculture et le maraîchage dans le cadre du programme de développement durable, l'OHVN a réalisé deux micro barrages respectivement à Dangassa et Sikoro.

Les récentes visites du Ministre du Développement Rural à Soussoukoro Digato (Secteur de Ouélessébougou), et du Directeur Général de l'OHVN à Danga (Secteur de Kangaba) ont permis de commencer la réactualisation du coût de l'étude OHVN/DRAER pour l'aménagement de la plaine de Soussoukoro et de dresser les termes de référence pour deux sites de barrages pour la riziculture à Danga .

7.3. Constructions, entretiens bâtiments et autres infrastructures.

Au cours de la campagne, le service a consenti des efforts pour améliorer les conditions d'hébergement du personnel de base sur le terrain. Ainsi, il a aidé à construire (en venant en appui aux AV). logements par la fourniture de tôles, battants et ciment dans 9 villages.

7.3.1. Constructions Bâtiments.

L'aide budgétaire de l'état a permis de résoudre le problème de l'insuffisance de bureau au niveau de la direction général avec le démarrage des travaux de construction d'un immeuble R+1 pour un coût estimatif de cent cinquante trois millions de FCFA et dont l'exécution a été attribuée à l'entreprise EMOCA. La fin des travaux est prévue pour août 2001.

Au niveau des Secteurs l'appui de l'OHVN en matériaux de construction (ciment tôles lattes chevrons etc.) aux communautés villageoises a permis la construction des logements des agents de base .

7.3.2. Entretien et réparation Bâtiments

Au niveau des secteurs, les travaux de réparation ont concerné les magasins de Kalifabougou, de Diorila et le logement du chef SDR de Faladié dont la toiture a été emportée par la tornade au cours de l'hivernage passé.

Au niveau de la direction générale, l'entretien courant des locaux ,de la cour, des installations électriques et des équipements a été effectué correctement .

7.3.3. Entretien du réseau de communication.

Au cours de la campagne 2000/2001, le réseau RAC a connu une modernisation avec l'acquisition de cinq (05) nouveaux appareils et leurs accessoires de marque « Codan », à fréquences mobiles et l'élargissement du réseau avec le redéploiement de certains anciens appareils dans les zones d'accès difficile comme Néguela, Fiquiratomo et Nyamina. Nous notons également l'amélioration des émissions et réceptions des messages par la dotation de toutes les stations RAC en systèmes solaires (plaques solaires, régulateurs et batteries sèches).

VIII. Résultats de l'enquête agricole

L'OHVN a, au cours de la campagne 2000/01, mené un certain nombre d'enquêtes, à savoir : l'enquête de conjoncture et les enquêtes spécifiques.

8.1. Enquête de conjoncture.

Cette enquête est réalisée conjointement par la DNAMR et la DNSI. Ses objectifs se résument ainsi qu'il suit : - estimation des superficies, rendements et production des cultures.

- estimation du cheptel et des équipements,
- estimation des coûts de prix à la production
- estimation des stocks paysans et élaboration des bilan céréaliers

SDR	Echantillons d'enquête			
	Objectifs 2000-01		Réalisations 2000-01	
	Nbre SE	Nbre expl.	Nbre SE	Nbre expl.
Kangaba	3	15	2	10
Bancounana	2	10	2	10
Kati	7	35	6	30
Gouani	4	20	3	15
Oueléssébougou	2	10	2	10
Dangassa	5	25	2	10
Koulikoro	3	15	3	15
Sirakorola	4	20	4	20
Faladié	2	10	2	10
TOTAL	32	160	26	130

Commentaires. Les objectifs n'ont pu être atteints pour les Sections d'Énumération (SE), à cause du retard accusé dans le démarrage de l'enquête, suite aux difficultés financières (81%). Il en est de même pour le nombre d'exploitation qui a été réalisé aussi à 81%.

8.2. Enquêtes spécifiques.

Elles ont permis de déterminer les superficies, les rendements et les productions des différents cultures 21.

Types de Cultures	Objectifs 2000-01					Réalisation 2000-01				
	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.	Nbre Expl. échan.	Nbre Parcelles à mesurer	Nbre carrés de rendement	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.	Nbre Expl. échan.	Nbre Parcelles à mesurer	Nbre Carrés de Rendement
Coton	80	9 987	2 497	4 800	1 600	88	14 321	2 288	2 552	1 720
Mil	85	15 833	255	255	255	71	14 516	208	208	208
Sorgho	85	29 651	255	255	255	71	32 395	239	239	239
Mais	85	15 664	255	255	255	71	16 491	215	215	215
Riz	85	11 329	255	255	255	71	10 498	175	175	175
Arachide	85	20 334	255	255	255	71	19 791	201	201	201
Tabac	33	699	99	99	99	7	178	44	21	21
Fonio	-	-	-	-	-	48	1 500	53	53	53
Sésame	84	1 426	252	252	252	57	1 651	66	171	171
Haricot vert	52	1 557	156	156	156	13	346	14	39	39
Hibiscus	42	394	141	141	141	17	86	3	51	51

Commentaires. Avec la vacance de 14 postes de AVB sur 99, les objectifs d'exploitations à encadrer, d'échantillons à suivre, de parcelles à mesurer et de carrés de rendement à placer n'ont pas pu être atteints.

Pour le coton, les AVB et les exploitations supplémentaires proviennent du SLACAER de Kolokani qui appuie l'OHVN dans l'encadrement de la culture du coton dans cette zone.

Conclusion

L'une des leçons que l'on doit tirer de cette campagne, est que la filière coton doit être gérée avec beaucoup de prudence, compte tenu du poids de ce produit sur l'économie nationale. Il n'est pas exagéré d'estimer à plus de 12 milliards dans la seule zone OHVN, les impacts du boycott de la campagne par les producteurs.

La pluviométrie de la campagne 2000/2001 a été déficitaire en début et en fin de campagne (mois de juin et de septembre). La plupart des semis ont été tardifs et des cas de dessèchements partiels ont été constatés sur certaines cultures comme le riz dans le secteur de Bancoumana ; le sésame et le maïs à Dangassa, Koulikoro et Gouani, le coton dans les secteurs de Koulikoro, Ouélessébougou et Gouani.

Le cumul de la campagne est resté inférieur à celui de la campagne précédente et à la moyenne pluriannuelle.

En matière d'encadrement, l'OHVN a mis tous les moyens possibles pour redynamiser les activités de vulgarisation. Le taux de couverture des villages et hameaux a pu être amélioré (respectivement de 94,60% et de 72%) ainsi que celui du cheptel existant, bien que certains postes soient restés vacants.

De façon générale, les placements d'intrants aux producteurs sont restés faibles à cause essentiellement des actions de boycott de la campagne par les producteurs.

En matière d'organisation du monde rural, les réalisations ont été particulièrement importantes du fait que l'OHVN a décidé depuis un an, de consacrer beaucoup plus de soutien aux AV, au détriment des villages classiques qui ne fournissent aucun effort pour s'organiser. Bien qu'ayant connu quelques difficultés dans l'exécution de ses programmes, l'alphabétisation a pu se poursuivre dans la plupart des villages et des brochures ont pu être élaborées et diffusées au niveau des centres villageois.

Les soutiens aux artisans ruraux ont permis à ces derniers de produire et de placer plus de 500 charrettes et des milliers de pièces détachées au près des producteurs.

Les réalisations techniques de production ont été bonnes pour toutes les cultures sauf le coton. En effet, avec le boycott de la culture du coton (les réalisations sont à moins de 50% des programmes initiaux), les niveaux prévisionnels d'enlèvement et de production des cultures céréalières ont été partout dépassés.

Des efforts ont été consentis pour aller vers une vraie relance des filières secondaires. Ainsi des opportunités ont été identifiées avec des partenaires français et américains respectivement pour la promotion du sésame biologique et du beurre de karité.

Par rapport à la filière Hibiscus, l'OHVN a entrepris des actions importantes pour favoriser l'ouverture des marchés extérieurs à la production malienne, tout en continuant à soutenir les actions de transformations locales, créant des valeurs ajoutées importantes.

La collaboration amorcée et établie entre l'OHVN et beaucoup d'opérateurs privés et certaines structures comme le CAE, l'APROFA et la DNCC, a été déterminante dans

l'organisation et la participation aux foires nationales et salons internationaux surtout les salon pour les produits biologiques.

Pour renforcer son système de vulgarisation/communication, l'OHVN a doté sa cellule audiovisuelle de nouveaux équipements très performants ce qui a permis d'améliorer les productions audiovisuelles et la diffusion de messages à l'intention du monde rural.

Des efforts importants ont pu être faits pour améliorer les conditions d'hébergement du personnel de base sur le terrain, et pour décongestionner les bureaux à la direction.

**MINISTERE DE DEVELOPPEMENT
RURAL
OFFICE DE LA HAUTE VALLEE
DU NIGER**

**REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE UN BUT UNE FOI**

PROJET DE PLAN CAMPAGNE 2001

MARS 2001

SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
I. DONNEES DE BASE	2
1.1. La Couverture zonale	2
1.1.1. Zone d'intervention	2
1.1.2. Démographie /population-Exploitation et Superficie	3
1.1.3.1 Cheptel	5
1.1.4. Points d'eau	6
1.2. Les Moyens	7
1.2.1. Situation du personnel	
1.2.1.1. Personnel de terrain	8
1.2.1.2. Personnel de Direction	9
1.2.1.3. Situation du personnel par catégorie	9
1.2.2. Moyens logistiques	11
1.2.3. Equipements	12
1.2.4. Moyens de production	14
1.2.4.1. Matériel agricole	14
1.2.4.2. Les intrants	
1.3. ONG et autres Intervenants (Projets et Groupements Associatifs etc).	15
II. OBJECTIFS TECHNIQUES	18
2.1. Productions agricoles	
2.1.1. Cultures céréalières et légumineuse	19
2.1.2. Cultures de rente	20
2.1.3. Cultures de diversification	21
2.1.4. Cultures maraîchères	22
2.1.5. Arboriculture	23
2.1.6. Objectifs d'adoption des paquets techniques	24
2.1.7. Programme de multiplication semencière	27
2.3. Production Forestières	29
2.3.1. Production de plants	29
2.3.2. Objectifs de plantation (vergers)	
2.3.3. Production de miel et de cire	30
2.3.4. Produits de cueillette	
2.4. Gestion des ressources naturelles (GRN)	31
2.4.1. Mesures DRS / CES	31
2.4.2. Autres activités de gestion de ressources naturelles	32
2.5. Liaison Recherche - Développement	33

2.5.1. Test eb milieu paysan	34
2.5.2. Visite TMP,EMP,et Stations de recherche	
2.6. Commercialisation des produits	36
2.6.1 Commercialisation des produits	
2.6.1.1. Céréales	
2.6.1.2. Coton et tabac	
2.6.1.3 Prévion Coton et Tabac	
2.6.2. Objectif de transport Coton – Tabac et Sésamo	37
2.6.2.1. Programme de collecte primaire et de transport	
2.6.3. Objectifs de commercialisation d'autres produits	
2.7. Transformation des produits	38
2.8. Promotfon des Organisations Paysannes (OP)	39
2.8.1. Objectifs d'alphabétisation	
2.8.2. Objectifs de création des OP	40
2.8.3. Activités à mener par les OP	41
2.9. Formation	42
2.9.1. Atelier mensuel de revue de technologie (AMRT)	
2.9.2. Formation de quinzaine	43
2.9.3. Formation des paysans par les AVB	44
2.9.4. Formation spécifique	46
2.9.5. Visite d'échange d'expériences	50
2.9.6. Formation à l'extérieur	
2.9.7. Voyage d'études à l'extérieur	51
2.9.8. Communication	52
2.9.10. Documentation	54
2.10. Enquêtes agricoles	55
2.10.1. Enquête agricole de conjoncture	
2.10.2. Enquête sur les taux de participation et d'adoption des thèmes	56
2.10.3. Enquêtes spécifiques	59
2.10.4. Etudes et évaluations	60
III. OBJECTIFS D'INVESTISSEMENTS PAR TYPE D'OUVRAGES	61
3.1. Infrastructures routières	
3.1.1. Objectifs d'entretien de pistes et ouvrages d'art	
3.1.2. Objectifs de construction de nouveaux ouvrages	
3.2. Infrastructures hydro-agricoles	63
3.3. Entretien et réparations des bâtiments	
3.4. Besoins de constructions nouvelles	
3.5. Infrastructures de transformation et de conservation de produits	
3.6. Infrastructures hydrauliques	
3.7. Equipements	
3.8. Périmètre irrigué de Farabana	64
IV BESOINS DE FINANCEMENT	65
V. CONCLUSION	66

INTRODUCTION

La campagne 2001 va démarrer dans un contexte socio-économique marqué par la fin du boycott de la culture du coton par les paysans

Avec la fin de cette crise de la filière coton, les superficies de cette spéculation vont connaître une nette augmentation (264% soit un taux de progression de 164% par rapport à la campagne précédente).

Au cours de la campagne 2001-, l'accent sera mis sur les dispositions à prendre pour la production du sésame biologique avec de notre partenaire Province Regime.

Aussi des dispositions seront prises pour une utilisation rationnelle des moyens de production mis en place afin d'éviter les pénuries éventuelles

Il faut aussi signaler que la campagne 2001 va démarrer avec la dotation de l'OHVN d'un nouvel dispositif organisationnel sur le terrain visant à accroître l'efficacité et l'efficience de l'office de bon rendement pour toutes les cultures.

I. DONNEES DE BASE

1.1. Couverture zonale

1.1.1. Zone d'intervention

La zone d'intervention de la Haute Vallée du Niger (OHVN) couvre les cercles de Kati ,Kangaba et Koulikoro pour une superficie de 26000km² . Elle compte une population de 593372 habitants, soit une densité de 22 habitants au km²

Le climat est de type tropical chaud et sec avec une alternance de deux saisons : dans l'année: une saison pluvieuse et une saison sèche .

Les principaux cours d'eau sont le fleuve Niger et ses affluents(Sankarani et le Bani)

Des mares et marigots temporaires sillonnent tous les SDR . On rencontre également des lacs importants lacs de Kélé , Kénigué et de Woronina

La végétation est celle de la savane et se subdivise en strates : arbusives , herbacées et arborées . L'agriculture est la principale occupation en zone OHVN . Elle est axée sur les cultures vivrières industrielles et maraichères

Concernant le découpage technique, elle est divisée en 3 zones , 9 secteurs de développement rural (SDR) et une coordination (Kolokani) 19 supervisions directes (SD), 99 cercles AVB.(agent de vulgarisation de base)

**ZONE D'INTERVENTION
DE L'ORTICE DE LA HAUTE VALLÉE DU NIGER**

LEGENDE :



Capitale du Mali



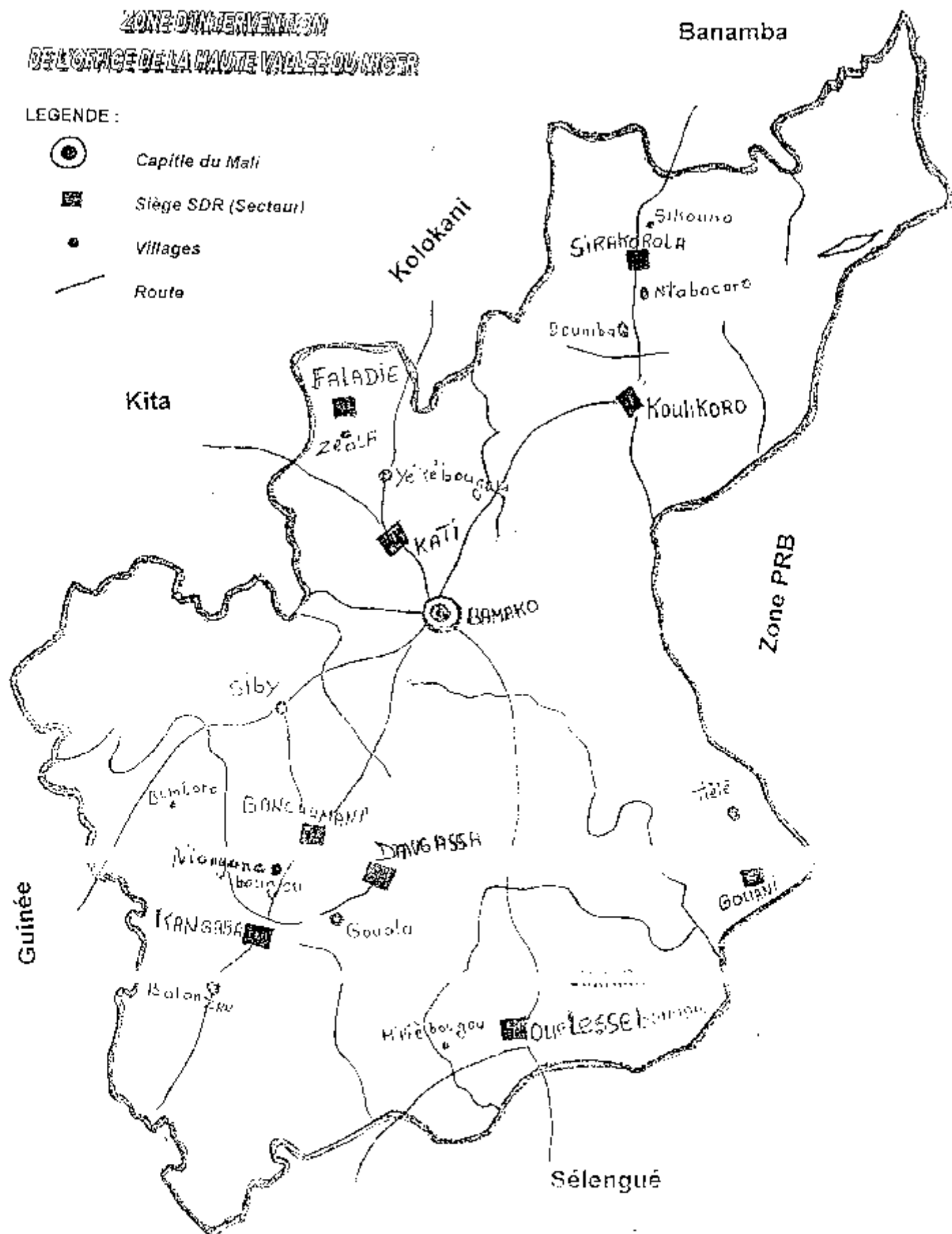
Siège SDR (Secteur)



Villages



Route





1-1-2 Démographie - Population - Exploitations et Superficie

1.1.2.1. Population - exploitation et superficie existantes

Tableau n°1 situation du nombre de villages, de la population, du nombre de villages et superficies existants

villages	nombre		population			Nombre actifs		Nbre exploitation	superficie (ha)
	hommes	hommes	hommes	hommes	total	hommes	hommes		
Kangjaba	57	138	32474	34996	67470	18889	19866	3822	28362
Kanabou	72	127	27919	29448	56367	19751	20721	3376	22279
Koulik	140	331	77220	76293	153513	41904	41971	9426	20898
Chérissou	117	50	39057	20261	59328	17766	18191	5540	23762
Dangoussou	49	49	16777	20680	37457	11023	11733	1871	17395
Koulik	49	116	15645	16220	31865	12345	11183	3330	17713
Koulik	20	102	37478	42875	80353	22811	27135	6598	41297
Sakourou	76	36	26704	29654	56358	17569	19834	4186	49471
Falacé	69	60	25106	26556	51661	10359	6395	2040	23655
Total	723	707	297390	295982	593372	172417	175976	42189	244832

1.1.2.2. Population- exploitations à encadrer au cours de la campagne 2001

Tableau n° 2 objectifs d'encadrement des villages, population et exploitation

Secteurs	nombre		population				Nombre actifs				Nbre exploitation	superficie (ha)
	villages	ha/secteur	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total				
Kangaba	5/	138	31 575	33 967	65 482	18 864	20 117	38 981	3 750	28 362		
Bancoumana	56	46	27 919	28 448	56 367	18 751	20 721	40 472	3 376	22 279		
Kati	102	23	76 312	74 252	150 564	41 253	39 676	80 929	6 456	18 682		
Quellesseougou	106	24	72 939	20 261	43 200	11 876	4 445	16 321	4 328	21 531		
Dargassa	42	49	16 777	20 680	37 457	11 023	11 700	22 723	1 871	17 325		
Gouan	41	93	12 378	11 183	23 501	10 464	9 774	20 238	3 330	17 713		
Koulikoro	129	41	20 435	22 860	43 295	13 295	14 050	27 345	5 813	26 010		
Siakoro'a	76	36	25 704	29 654	55 358	17 669	19 804	37 373	4 186	43 341		
Faladie	65	56	25 106	26 555	51 661	10 359	6 395	16 754	4 040	20 398		
Total	684	506	259 025	267 860	526 885	154 454	146 682	301 136	37 120	216 011		
Rappel existant	723	707	297 390	295 982	593 372	172 417	175 976	348 393	42 189	244 832		
Taux de couverture	95	72	87	90	89	90	83	86	88	88		

Commentaire : le nombre d'exploitations a augmenté de 13,32% par rapport à 2000. Cette augmentation est essentiellement due à l'encadrement de la zone péri-urbaine de Barrako

1.1.3.1 Cheptel existant

Tableau n°3 : Nombre de cheptel par espèce et par SDR existant

Secteurs	Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Volaille	Porcins
Kangaba	23 916	19 870	15 980		6	978	83 759
Bamounana	22 725	11 840	12 140		75	2 038	89 451
Kati	18 630	10 180	10 960		19	1 400	118 000
Ouessessougou	37 850	29 052	18 859		10	2 577	158 800
Dargassa	13 488	5 403	8 043		22	1 023	51 596
Gouan	25 300	7 625	8 763		12	1 036	55 360
Koulikoro	36 690	44 940	40 612		73	3 144	128 322
Sirakomla	28 517	30 705	30 705		124	3 007	105 624
Faradié	17 634	7 167	10 357		25	1 328	125 624
Total	224 750	157 782	156 419		366	16 531	917 536
							2 720

1.1.3.2 objectifs de cheptel à encadrer

Tableau n°4 : Nombre de cheptel par espèce et par SDR à encadrer

Secteurs	bovins	Ovins	caprins	Equins	Asins	Volaille	Porcins
Kangaba	23 916	19 870	15 980		6	978	83 759
Bamounana	22 725	11 840	12 140		75	2 038	89 451
Kati	18 630	10 180	10 960		19	1 400	118 000
Ouessessougou	37 850	29 052	18 859		10	2 577	158 800
Dargassa	13 488	5 403	8 043		22	1 023	51 596
Gouan	25 300	7 625	8 763		12	1 036	55 360
Koulikoro	36 690	44 940	40 612		73	3 144	128 322
Sirakomla	28 517	30 705	30 705		124	3 007	105 624
Faradié	17 634	7 167	10 357		25	1 328	125 624
Total	224 750	157 782	156 419		366	16 531	917 536
Rapce existant	224 750	157 782	156 419		366	16 531	917 536
Taux de couverture	100	100	100		100	100	100

1-1-4- Les points d'eau

Tableau N° 5 Situation des points d'eau

Désignation Secteur	Barrages	Puits aménagés	marigot	Fleuve*
Kangaba	3	6	5	3
Bancoumana	3	2	3	1
Kali	0	2	1	
Qué essobougou	19	118	0	
Dangassa	5	31	3	1
Gouani	7	7	0	
Koulikoro	1	2	0	1
Sirakoroia	0	49	0	
Faladié	0	2	0	
Total	38	219	12	1

Commentaire : * Il s'agit du fleuve niger qui traverse ces secteurs en question

Ces recensements prennent en compte les réalisations des autres partenaires (ONG. ...)

1.2. Moyens

1.2.1. Situation du personnel

1.2.1.1. Personnel du terrain

Tableau n° 6 : Effectif du personnel

FONCTIONS	Besoins	Effectifs disponibles	Complement à chercher
Personnel d'encadrement			
Chef de zone	3	3	0
Chef Secteur	9	9	0
Coordination	2	1	1
Superviseur Direct	17	15	2
T.S	14	10	4
AVB	99	71	28
Contrôleur	4	0	4
Enquêteur	17	13	4
Animatrice Rurale	9	8	1
SOP	24	21	3
Coordinateur CAB	2	2	0
S/total 1	200	153	47
Personnel de soutien			
Superviseur et Agents Crédit	29	29	0
Formateur Artisans	4	4	0
Secrétaire /Opérateur RAC	9	8	1
Comptable/Secrétaire Bilingue	1	1	0
Spécialiste Agro-Forestier	1	1	0
Pépinieriste	1	1	0
Mécanicien/Conducteur d'engin	3	2	1
Chauffeurs	11	11	0
Gardiens/Manceuvres	33	33	0
S/total 2	92	90	2
Total Général	290	243	47

1.2.1.2. *Personnel du direction*

Tableau n° 7 : Effectif du personnel

FONCTIONS	Besoins	Effectifs disponibles	Complement à chercher
Directeur Général	1	1	
Directeur Général Adjoint	1	1	
Services	2	2	
Divisions	6	6	
Zones	3	3	
Chef Périmètre de Farabana	1	1	
Sections	20	20	
Volets	43	35	8
Autres	9	9	
Chargé de :			
Réception et Conditionnement	1	1	
Contrôle-Vérification et Livraison	1	0	1
Magasin Central d'Intrants, matériels agricole et expédition	1	1	
Magasin Pièces Détachées	1	1	
Centralisation du Crédit	1	1	
Équipement Collectifs	1	1	
Tabaculture	1	0	1
Arboriculture	1		
Fichier Commercial	1	1	
Documentaire Commerciale	1	1	
Programme Sesame	1	1	
Floriculture	1	1	
Transformation	1	1	
Animation	1	1	
Cyber Café	2	2	
Documentation	1	1	
Reprographie	2	2	
Comptabilité Analytique	2	2	
Comptabilité matière	3	3	
Centralisation	1	0	1
Budget	2	1	1
Comptabilité AID	2	2	
Compt PSSA, SOSIMAPA et Farabana	1	1	
Aviculture	2	2	
Audovisuel	2	2	
Informatique	1	1	
Caisse	1	1	
Comptabilité Générale	3	3	
Centre de Samanko	9	9	
Secrétaires	11	11	0
Chauffeurs	20	20	
Standardistes	2	2	
Mandevres	2	2	
Mécaniciens	8	8	
Electricien	1	1	
Soudeur	1		
Agent Administratif	1		
Opérateur MAC			
Périmètre Farabana	5	0	
TOTAL	186	174	12

1.2.1.3. Situation du personnel existant par catégorie

Tableau n° 8 : Effectif du personnel par catégorie

CATEGORIE	CORPS	Besoin Inscrit	Existant en Unité	A chercher
A	Ingénieur d'Agric et Gén Rur	52	47	5
	Inspecteur des Finances	1	1	
	Vétérinaire Ing. d'Elev	3	3	
	Ingénieur des Eaux et Forêts	1	1	
	Juriste	1	1	
	Gestionnaire	1	1	
	Comptable/Secrétaire Bilingue	1	1	
	Medecin	1	1	
	Secrétaire Bilingue	1	1	
S/TOTAL 1		62	57	5
B	Technicien d'Agr et Génie Rur	94	84	10
	Technicien des Eaux et Forêts	2	2	
	Technicien des Aff. Sociales	2	2	
	Attaché d'Administration	4	2	2
	Assistant Administratif	2	2	
	Contrôleur des Finances	2	2	
	Contrôleur du Trésor	1	1	
	Maitre du second Cycle	1	1	
	Tech. Ind et Mines	1	1	
	Tech. Construct° Civiles	1	1	
	Techn. Elevage	2	2	
	Analyste Programmeur	1	1	
	Comptable/Secrétaire Bilingue	1	1	
	Secrétaire de Direction	4	4	
	Comptable	30	27	3
	Animatrice Rurale	1	1	
	SOP	1	1	
	Superv. Agent Crédit	1	1	
	Enquêteur Statistique	1	1	
S/TOTAL 2		152	137	15
C	Agent Tech. D'Agr et Gén Rur	87	52	35
	Agent Tech. D'Elevage	2	4	
	Agent Tech. Const° Civiles	1	1	
	Adjoint du Secrétaire	1	1	
	Comptable	1	1	
	Animatrice Rurale	7	7	
	Secrétaire	4	4	
	Aide Comptable	5	5	
S/TOTAL 3		110	75	35
	Secrétaire Dactylo	9	5	4
	Comptable	9	9	
	Super & Agent Crédit Magas	22	22	
	Encadreur Rural	1	7	
	Enquêteur Statistique	4	4	
	SOP	14	14	
	Agent Administratif	1	1	
S/TOTAL 4		66	65	1

Tableau n° 8 : Effectif du personnel par catégorie (suite)

AUTRES	Chauffeur	29	29	
	Conducteur d'engin	1	1	
	Electricien/Mecanicien/Soudeur	14	13	1
	Reprographie	2	2	
	Pépiniériste	1	1	
	Standardiste	2	2	
	Opérateur	1	1	
	Manœuvre	7	7	
	Gardien	27	27	
S/TOTAL 5		216	213	3
TOTAL GENERAL		474	417	57

N.B : Disponibilité :

- 1 Ingénieur d'Agriculture
- 1 Inspecteur des Finances
- 1 Inspecteur des Scs Economiques

Formation

- 1 Ingénieur d'Agr et du Genie Rural
- 4 Techniciens d'Agr et du Génie Rural
- 1 Technicien d'Elevage
- 2 Agents Tech. D'Agr. et du Génie Rural

Suspension

- 2 Encadreurs Ruraux

1-2-2- Moyens logistiques

Tableau n° 9 : situation des moyens logistiques

Désignation	Type	Total disponible	Etat	Besoins	A chercher	A reformer
Matériel roulant						
<u>* Véhicules lourds</u>						
Camion IVECO	Ridelles	3	Bon	3	0	0
Mercedes 1513	Ridelles	3	Bon	3	0	0
Mercedes 1955	Ridelles	1	En panne	1	0	0
Hino KB 222	Ridelles	1	Mauvais	0		
<u>* Véhicules léger</u>						
Toyota	EF 100	1	Bon	1	0	
Toyota	EL 106	2	Bon	2	0	
Toyota HZJ80	Wagon	2	Passable	3	1	
Toyota HZJ60	Wagon	3	Passable	2	0	1
Nissan Patrol	Wagon	1	Bon	1	0	
Toyota LN65	Pick-up	1	Mauvais	0	0	1
Toyota LN106	Pick-up	2	Mauvais	1	0	1
Toyota LN166	Pick-up	7	Bon	12	5	
Mitsubishi L200	Pick-up	5	Passable	5	0	
Nissan	Pick-up	1	Bon	1	0	
Cherokee	Jeep	1	Passable	1	0	
Dodge RAM 2500	Pick-up	3	Mauvais	0	0	3
Peugot 504	Bâchée	1	Mauvais	0	0	1
Tata Mobil	Bâchée	3	Mauvais	0	0	3
Monture						
Yamaha	100	63	0	80	17	
Yamaha	Dame	14	0	30	16	
Camico		97	0	160	28	
Vélo		35	0	45	10	

Commentaire : Le parc de montures (Engins) a été renouvelé dans sa majorité, malgré la conjoncture difficile en cours. La réforme concerne les mêmes véhicules(10) que la campagne écoplée, en fonction de leurs états

1.2.3. EQUIPEMENT

Tableau n° 10 : situation des équipements

Désignation	Besoins	Nbre disponible	Etat		Complément à chercher
			Bon	Mauvais	
<u>Matériel audiovisuel</u>					
Appareil photo Nikon FM2	2	2		2	2
Appareil Nikon 300	3	3	2	1	1
Amplificateur micro	2	1	-		1
Accessoires de raccordement (fils)	6	3	3		3
Batterie accus	4	4	-	3	3
Caisse de transport	2	2		2	2
Caméras	2	2	-	1	1
Casques	1	-		1	1
Dictaphone	1	1	1		
Flash électronique	2	2	2		
Groupe électrogène	2	1	1		1
Haut parleur	2	2	1	1	1
Machine à tirage		-		1	
Magnétophone à cassettes	2	-		1	2
Magnétoscope	3	3	1	2	2
Magnétoscope JVC (prof montage)	2	2	2		
Microphone	2	2	1	1	1
Moniteur vidéo (écran)	3	3	3		
Projecteur diapo	2	2	2		
Projecteur vidéo	1				1
Pupitre de montage JVC	1	1	1		
Rétroprojecteur	2	2	1	1	1
Speed recorder (copieur cassette)	1	1	1		
Stencileuse	1	1	1		
Table de projection vidéo	1				1
Valisette de transport	4	3	2	1	2
<u>Matériel de mesure</u>					
Boussoles pour dotation à crédit des AV	50				50
Jumelles télémétriques	10				10
<u>Matériel informatique</u>					
Ordinateurs (Micro ord + Portable)	48	52	36	19	12
Imprimantes	39	28	24	4	15
- matricielle	9	9	6	3	3
- laser jet (5 L + 3 L)	30	19	18	1	12
Modémeurs	30	29	28	1	2
<u>Matériel RAC</u>					
Radios	18	17	10	7	8

Suite

Suite

Désignation	Besoins	Nbre disponible	Etat		Complément à chercher
			Bon	Mauvais	
<u>Mobilier de bureau</u>					
Bibliothèque 2 battants	65	40	40		25
Bibliothèque 3 battants	35	30	29		5
Bureau demi-ministre	40	39	27		12
Bureau en bois	85	80	75		15
Tables en bois (3 x 1 m)	75	65	65		10
Tables en bois avec tiroir	20	10	10		10
Etagère métallique	15	5	9		6
Etagère en bois	17	8	8		9
Fauteuil 1/2 ministre	87	75	70		5
Chaise en bois bourrés	25	20	19		1
Chaise nylon	45	20	20		25
Chaises pour visiteurs	42	15	20		27
Classeur métallique	9	2	2		7
Tables métallique	7	300	296		4
Armoire métallique 2 battants	132	125	113		13
Armoire en bois	2	10	7		3
Fauteuil ministre	20	12	11		9
Fauteuil en bourrés	2	20	15		5
Chaise métallique	28	296	275		21
Cantines métalliques	99	83	80		3
Coffres fort	13	13	10		3
Bancs métallique	87	65	45	30	20
Bancs en bois		75	0	49	
Lit de camp	21	0	0		21
<u>Matériel de bureau</u>					
Photocopieurs canon	3	4	3	1	
Climatiseurs	46	46	37		9
Appareil à reliure	2	2	1	1	1
Machine à couper	3	2	1	1	2
Ventilateurs sur pied	20	0			20
Appareil téléphonique	20	48	37		11
<u>Matériel didactique</u>					
Chevalet pour padex	1				1

Commentaire

Avec la construction des nouveaux bureaux, des besoins supplémentaires seront exprimés en ce qui concerne les matériels et mobiliers de bureau.

Il sera réalisé dans les différents domaines suivants qui sont :

- la reprise du câblage du réseau téléphonique et l'extension de celui-ci avec la construction des nouveaux bureaux ;
- la mise en service du cybercafé grâce au financement de l'US-AD pour appuyer les programmes d'agribusiness en matière de communication et de négociation de marchés ;
- le renouvellement de certains matériels informatiques devenus obsolètes ou inadaptés pour améliorer les performances des usagers du parc informatique (cartes, ordinateurs, imprimantes, etc.).

* l'aménagement de la salle de documentation et l'informatisation de sa gestion pour améliorer les conditions d'accès à l'information

* l'amélioration de la qualité des prestations de service du centre audiovisuel avec le renouvellement de certains équipements.

1.2.4. Moyens de production

1.2.4.1. Matériel Agricole

Tableau n° 11 : Situation du matériel agricole

Désignation	Besoins	Existant	Complément à chercher	Observations
<u>Matériel de culture attelée</u>				
- Multiculteurs	15496	15236	258	y compris la production des artisans du réseau de Forgerons locaux
- Charrues TM	21710	21618	92	
- Charrettes	17557	17294	263	
- Semoirs	7988	7722	266	
- Herses	413	393	20	
- Houes asines	791	741	50	
- Charrettes citernes	32	6	26	
<u>Matériel de traitement</u>				
- Appareil de traitements	7430	6757	633	
- Poudreuse	26	0	26	
<u>Matériel post récolte</u>				
- Moulins	107	75	32	
- Décortiqueuses	2	0	2	
- Batteuses	21	11	10	
- Presse à karité artisanales	80	10	70	
- Presse à karité électrique	3	0	3	
<u>Matériel motorisés et portés</u>				
- Tracteurs	7	5	2	Propriétaires privés
<u>Matériel d'exhaure</u>				
- Motopompes	976	953	17	Dans le cadre de la culture du tabac
- Pompes ciwara	143	140	3	
<u>Matériel de pesée</u>				
- Bascule	13	4	9	Sous forme de prêt aux AV
<u>Matériel de pépinière</u>				
- Brouette	50	55	35	Appui du programme GRN
- Pelles	90	45	45	
- Rateau	82	45	37	
- Seaux	76	45	31	
- Pots plastiques	62 800	30 000	22800	
- Sécheurs	71	35	36	
- Arrosoirs	119	45	74	
- Cisailles	81	45	48	

1.2.4. Moyens de production (suite)

1.2.4.2. Intrants agricoles

Tableau n°12 : Situation des intrants agricoles

Désignation	Besoins	Disponible	Complément à chercher
Semence coton (T)			
- Variété NTA 886	1518	-	1518
Variété NTA 90-5	468	-	468
- Variété STM 59-A	504	-	504
Engrais (T)			
- Complexe coton	6586	2529	4057
- Urée	2014,25	1514,25	500
-Complexe céréale	339,75	139,75	200
Phosphate ammoniacale	44	-	44
Sulfate potasse	88	-	88
PNT	180	-	180
Pesticides (L)			
- Insecticide EC	223000	158,946	37000
- Herbicides	2818	-	2818

NB : T = Tonne, L = litre

Commentaire :

Les semences coton non utilisées pour la campagne 2000-2001 seront restituées à l'HUICOMA c'est ce qui explique la non disponibilité des semences dans les magasins.

La non disponibilité de certains engrais (phosphate d'ammoniacale et sulfate de potasse) en stock est due à l'augmentation des superficies tabac au titre de la campagne 1999-2000.

Les ONG et Autres Intervenants

Tableau n°12 Activités à mener avec les ONG et Autres intervenants dans la zone OHVN

Désignation	Domaines d'activités	Zone d'Intervention	Activités à mener en collaboration avec OHVN
Plan de Parrainage	Education, Alphabétisation, développement communautaire, santé	Kangaba, Ouéliessébougou, Bancoumana, Grouani	Toutes les activités sont menées avec l'OHVN
Suco	Agriculture, GRN, équipement agricole, gestion de moulin	Ouéliessébougou, Dangassa	Toutes activités menées avec l'OHVN
Kilabo	Education	Ouéliessébougou, Dangassa	Toutes activités
Baramoussou	Agriculture GRN, banque de céréale, préparation de fumure organique	Ouéliessébougou, Kangaba	Construction de banque de céréale au niveau des groupements égarimins
Kanef	Sensibilisation sur les maladies	Ouéliessébougou, Kangaba	pas de collaboration
Prodlio	Crédit aux OP	Ouéliessébougou, Dangassa, Bancoumana, Kangaba	pas de collaboration
CFAR	Formation Agricole	Ouéliessébougou	pas de collaboration
AMPCI	Formation Agricole	Ouéliessébougou	pas de collaboration
AAAG	Eduation	Ouéliessébougou	pas de collaboration
	Santé, organisation paysanne, santé (crédit agricole commercialisation, alphabétisation	Ouéliessébougou, Bancoumana	pas de collaboration

Désignation	Domaines d'activités	Zone d'intervention	Activités à mener en collaboration avec OHVN
CTA- Alliance SG-2007 AMIP PSSA GAB ACGD	Education, santé Agriculture Éducation Agriculture Maraîchage, moulin Apiculture Formation des caisses d'épargne et de crédits Charbon de bois Appui au processus de décentralisation, formation et information Fleutage maraîchage, alphabétisation, formation et information Sensibilisation Santé, Sica, développement communautaire Agriculture Fruits et légumes Fruits et légumes Promotion des filières Organisation des foires Identification des cultures	Oulessébougou Oélessébougou, Bancourama Kangaba Kangaba Bancourama, Siracoroka Daugassa Gouani, Oélessébougou Gouani Kangaba Bancourama Oulessébougou Tous secteurs producteurs Tous secteurs producteurs Tous secteurs Tous secteurs Tous secteurs	Toute activité sur la sécurité alimentaire Agriculture Formation des paysans Initiation à participer à certaines rencontres Alphabétisation fonctionnelle Toutes activités avec l'OHVN Exportation du haricot vert Promotion des filières Sensibilisation des OP Organisation des foires Approvisionnement en semences et en fumure minérale
SED INAGIEF VSS-ET			
Solidarité Sida AMAPROS			
SOS Sahel AMIF-SEF APROFA APC-AMI SYCC SG-2000			

Désignation	Domaines d'activités	Zone d'intervention	Activités à mener en collaboration avec OHVN
ICRISAT ICRAF	Tests variétaux GRV	Koulikoro, Palacie, Sirakoro, Gouani Ouéléssébougou	Implantation de tests d'orchée Mise en place de lignes vertes et rest de vergers fourragers
IER CNDT	Tests agronomiques Programme de tests variétaux	Tous secteurs Ouéléssébougou, Gouani	Mise en place de tests agronomiques et variétaux d'entomologie pour le coton, le sorgho et le maïs
Service Météo	Agro-Météo	Tous SDR	Mise en place suivi et évaluation des essais

Commentaire Nous avons de très bons rapports de collaboration avec les services techniques intervenant dans la zone OHVN. Concernant les ONG il y a eu une certaine amélioration des rapports de collaboration, mais nous continuons la sensibilisation afin de la renforcer.

OBJECTIFS TECHNIQUES

Productions Agricoles

Objectifs de réalisations par culture

2.1.1. Cultures céréalières et légumineuses

Annexe n° 13 : Objectifs de superficie, rendement et production

CULTURES	Mli			Sorgho			Maïs			Riz		
	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (T)	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (t)	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (t)	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (t)
DR												
ABABA	520	967	502	5772	1366	8512	3253	1995	7590	3750	1456	5250
	990	963	955	7352	1900	9370	2034	2771	5534	2731	1173	2500
BOUMANA	1080	1071	2121	7103	1045	7478	777	2859	2081	341	519	177
	1106	1059	2019	7828	1156	9073	6310	327	3328	921	1127	655
ANI	3220	936	2277	9595	1052	10090	1304	1457	1952	1529	1114	1681
	1211	1051	1273	3850	1366	5321	875	2216	1948	676	1760	1084
BASSA	1185	1061	1263	13119	847	12425	675	1138	748	950	1172	952
	10113	1070	7338	13573	1052	13538	317	1325	420	476	1408	600
KOROLA	729	827	602	12252	1106	13533	847	1665	1410	428	298	425
	35485	1054	40554	95596	1113	85724	16860	1482	25129	10610	1260	12368
L	37703	940	35426	73070	981	77502	15850	1304	20861	9645	1200	11579
	36326	874	31759	77502	1002	77697	15405	1132	17461	11590	984	11410
de progression	5.95	20.56	27.70	3.99	11.08	15.45	10.09	30.77	43.92	8.46	28.04	17.16

OCF = rappel des objectifs de la campagne précédente

→ rappel réalisation de la campagne précédente

2.1.1. Cultures céréalières et légumineuses (suite)

20

Tableau n° 15 : Objectifs de superficie, rendement et production

CULTURES	Fonio			Nièbé en Culture Pure			Nièbé Associé		
	Superficie (ha)	Rendement (kg/ha)	Production (t)	Superficie (ha)	Rendement (kg/ha)	Production (t)	Superficie (ha)	Rendement (kg/ha)	Production (t)
KANGABA	70	700	49	220	1200	240	150	500	45
BANCOUMANA	10	700	7	200	700	140	700	100	20
KATI	5	600	3	40	500	20	20	500	12,5
GOUANI	1,5	300	0,45	156	500	78	10	500	5
QUELESSEBOUGOU	409	550	225	53	550	24	72	750	15
DANGASSA	40	800	32	0	0	0	0	0	0
KOULIKORO	243	550	138	423	617	261	150	600	90
SIRAKOROLA	250	550	135	50	500	20	12	400	28,5
FALADIE	10	500	5	5	600	3	20	300	0
KOLOKANI									
TOTAL	1038,5	620	644	1148,5	703	806	719	326	234,3
ROCP	1570	647	982	749	600	448	2580	300	774
RRCP	1016	797	887	685	559	382	771	749	557
TAUX PROGRESSION	2,21	-22,15	-27,36	87,37	25,82	110,59	-6,74	-56,49	-57,97

Commentaire : Les superficies du maïs avec un écart de +10,09% sont en hausse par rapport à la campagne précédente suivi de celles du sorgho avec -2,99%. Cet engouement pour le maïs s'explique par le fait que tous les paysans interrogés déclarent que s'ils n'ont pas les données climatiques auxquels ils sont sensibles, ils ont cette culture qu'on peut facilement attacher l'auto-suffisance alimentaire. En contrepartie, les superficies du riz ont baissé de -9,46% par rapport à la campagne précédente suite à la prise en compte du réajustement de Farabana.

L'augmentation de superficies de nièbé en culture pure s'explique par son utilisation dans l'alimentation humaine et animale d'une part et l'obtention de revenus sûrs d'autre part. Par contre la diminution des superficies de nièbé associé traduit l'effort de sensibilisation de l'agriculteur local qui ne peut associer le coton et le nièbé dans la même parcelle (pratique traditionnelle dans certaines zones).

Cultures de rente
Année 1985 : Objectifs de superficie, rendement et production

CULTURES	Coton			Tabac de contre saison			Tabac d'hivernage			Arachide		
	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (t)	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (t)	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (t)	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (t)
ARABIA	4300	1167	5 020	153	1838	336				8333	1052	6 650
	1435	1109	1 591	85	1838	156			2	4672	1051	4 912
LOUMANA	720	974	1 575			0				2082	885	1 843
	11000	1120	2 325							1422	720	1 024
ANI	7170	1121	8 040							2249	940	2 115
	2690	1028	2 755							2492	1217	3 033
BASSA	3625	1029	3 740							1702	1029	1 751
	530	915	1 400							2855	1051	3 002
KOROLA	4300	1121	4 822							4152	996	4 136
	2873	1085	3 116							ND	ND	ND
DKANI	40643	1095	44 484	268	1838	493	2	1000	2	27959	1018	28476
	19589	926	18 149	85	1923	164	60	1,5	90	25417	945	24 029
PROGRESSION	16081	843	13 651	129,57	2437	316	45	399	18	25180	877	22 083
	152 74	20 83	225 87	106 84	-24,57	56 02	-85,56	150,56	-88,86	6 95	16,13	28,95

mentaire : Par rapport à la campagne passée, les prévisions de superficie à emblaver en coton ont enregistré une hausse très significative de 153%.

producteurs.

us, l'une des principales motivations de l'augmentation des superficies de coton est l'espoir que garde les paysans producteurs pour une hausse éventuelle du prix aux producteurs. Aussi la grande transparence dans la gestion de la filière coton au cours de la campagne en cours est une source de motivation pour l'augmentation des superficies.

mentation du rendement du coton par rapport à la campagne précédente est envisagée compte tenue de la dotation de tous les agents en moyen de déplacement.

il permettra de faire un suivi rapproché des paysans ; pour une maîtrise des techniques d'épandage des engrais minéraux.

le tabac l'augmentation des superficies de contre-saison, plus 106,84% s'explique par la volonté de la direction, avec d'autres partenaires en plus de la SONATAM.

des dispositions pour relancer cette culture. Par contre le tabac hivernal connaîtra une régression à cause du retrait de la SONATAM dans sa commercialisation.

2.1.3. Cultures de diversification

22

Tableau n° 16 : Objectifs de superficie, rendement et production

CULTURES	Hibiscus			SÉSAME			Gingembre		
	Superficie (ha)	Rendement (kg/ha)	Production (t)	Superficie (ha)	Rendement (kg/ha)	Production (t)	Superficie (ha)	Rendement (kg/ha)	Production (t)
KANGABA	6	105	0.63	50	250	12.5			0
BANCOUMANA	1	132	1.46	4	300	1.2	0.5	2000	1
KATI	11	158	1.74	30	200	7			0
GOUANI	8	138	1.10	180	300	57.9			0
OULESSEBOUGOU	1	85	0.83	68	200	20			0
DANGASSA	10	108	1.06	726	235	15.92			0
KOULIKORO	43	53	6.81	700	300	210			0
SIRAKOROLA	10	127	1.27	30	500	15			0
FALADIE									
TOTAL	110	138	15.00	1900	292	556.58	0.5	2000	1
ROCP	102	129	13.16	725	312	226	225	1000	2.25
RRCP	91.5	112	10	960	296	284.16	0.5	650	1.2
TAUX PROGRESSION	20.22	21.75	50.00	97.92	-1.21	95.52	0.00	263.64	-16.67

Commentaire : Les superficies de l'hibiscus ont augmenté par rapport à la campagne passée de 20.22%.

Les prévisions de superficies du sésame ont connu une hausse de plus 97.92% grâce à l'obtention en première campagne, d'un partenaire fiable pour son achat aux producteurs. En conséquence, les prévisions de superficie du sésame pour la campagne 2001 sont supérieures à celles consignées dans le contrat plan. Cependant des efforts sont à fournir pour améliorer le rendement de cette culture.

Au cours de la campagne l'accent sera mis sur la livraison, à nos partenaires, des produits de qualité répondant aux normes de sésame biologique.

Le programme de production maraîchère prend de plus en plus d'ampleur dans les villages. Il fait l'objet d'un suivi intensif. Par ailleurs, les producteurs bénéficient d'appuis en intrants et matériels. Les prévisions de production sont fonction des besoins exprimés par les opérateurs économiques (OE) qui les exportent dans le cadre d'un partenariat OHVN-OE-producteurs

2.1.4.1. Légumes fruits

Tableau N° 17 : Objectifs de superficie, rendement et production

CULTURES SDR	Haricot vert			Tomate		
	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (t)	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (t)
KANGABA	3	8050	24,15	1,01	33540	54
BANCOUMANA	3	8100	24,3	6,64	36145	240
KATI	2	8000	16	12,12	28630	347
GOUANI	5	8200	41	4,04	26980	109
QUELESSEBOUGOU	15	8050	135,75	10,1	33762	341
DANGASSA	4	8000	32	5,41	30314	164
KOULIKORO	2	7900	15,8	1,61	30435	49
SIRAKOROLA			0	0,8	27500	22
FALADIE			0	0,8	27500	22
FARABANA			0			
TOTAL	34	8500	289	43	31254	1348
ROCP	30	8433	253	500	18914	9457
RRCP	32,5	8441	274,3	785	18500	14523
TAUX PROGRESSION	4,62	0,70	5,35	-94,59	68,94	-90,72

Commentaire : La baisse de rendement de la tomate est due à la faiblesse du suivi de la production de cette spéculiation dans les zones de Faladié et Sirakorola pour manque de débouché fiable

2.1.4.2. Légumes racines

Tableau N° 18 : Objectifs de superficie, rendement et production

CULTURES SDR	Oignon		
	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (t)
KANGABA	3,41	26393	90
BANCOUMANA	17,54	28677	503
KATI	18,73	29525	553
GOUANI	5,86	26280	154
QUELESSEBOUGOU	27,31	26327	719
DANGASSA	15,13	25512	386
KOULIKORO	3,57	25490	91
SIRAKOROLA	4,46	25561	114
FALADIE	4,46	25336	113
FARABANA	9,53	17943	171
TOTAL	110	26309	2894
ROCP	320	16880	5402
RRCP	224	16400	3674
TAUX PROGRESSION	-50,89	60,42	-21,22

Commentaire : Cette production prévue correspond au besoin de commercialisation de l'opérateur économique partenaire.

2.1.5. Arboriculture

Tableau n° 19 : Objectifs de production de plants d'arbres fruitiers

CULTURES SDR	Nbre de plants par variété			Total
	Mangues		Agrumes	
	Kent	Keitt	Tangelo	
KANGABA	300	300	1152	1752
BANCOUMANA	1000	0	1152	2152
KATI	1000	600	480	2080
GOUANI	500	100	0	600
QUELESSEBOUGOU	1300	1000	3254	5554
DANGASSA	500	300	2880	3680
KOULIKORO	700	500	2496	3696
SIRAKOROLA	500	100	1152	1752
FALADIE	200	100	0	300
TOTAL	6000	3000	12576	21576
ROCP	3282	3282	4453	11017
RRCP	930	930	3784	5644
TAUX PROGRESSION	545	223	232	282,28

Commentaire : Ces plants sont produits en fonctions des besoins exprimés par les paysans en partenariat avec un opérateur économique et avec quelques pépiniéristes villageois qui ont été formés par l'OHVN

Tableau n° 20 : Objectifs de plantation d'arbres fruitiers (vergers)

CULTURES SDR	Variété de mangue				Variétés agrumes	
	Kent		Keitt		Tangelo	
	Nombre planteurs	Superficie (ha)	Nombre planteurs	Superficie (ha)	Nombre planteurs	Superficie (ha)
KANGABA	6	3	6	3	7	6
BANCOUMANA	24	10	0	0	8	6
KATI	23	10	12	6	4	2,5
GOUANI	10	5	4	1	0	0
QUELESSEBOUGOU	29	13	21	10	20	17
DANGASSA	13	5	6	3	16	15
KOULIKORO	15	7	12	5	16	13
SIRAKOROLA	17	6	4	1	9	6
FALADIE	4	2	4	1	0	0
TOTAL	141	60	69	30	80	65,5
ROCP	50	33,75	4	3	21	12
RRCP	38	17,10	35	1,50	15	19,30
TAUX PROGRESSION	271	97	97	100	433	38

Commentaire : Les superficies correspondent aux besoins exprimés par les planteurs.

2.1.5 Objectifs d'adoption des paquets techniques²⁵

Tableau n° 21 : Objectifs d'adoption des paquets techniques par culture

Production végétale

CULTURES	PAQUETS TECHNIQUES	Taux d'adoption par paquet technique		Nbre d'exploitations
		Existant	A réaliser	
Mil/Sorgho	Utilisation de la fumure à la dose de 5T/ha Traitement de la semence Application des conseils Agro-météorologique dans la conduite des cultures Densité optimum de semis	89	90	24550
Mais	Utilisation de la fumure organique à la dose de 70ha Traitement des semences Application des conseils Agro-météorologique dans la conduite des cultures Densité optimum de semis Fertilisation minérale (époque dose et mode d'épandage)	90%	95%	9372
Riz	Mise en place et conduite d'une pépinière Techniques de repiquage Fertilisation minérale (dose, époque mode d'épandage)	36%	46%	402
Coton	Utilisation fumure organique à la dose de 5T/ha Fertilisation minérale (dose, époque et mode d'épandage) Connaissance des principaux ravageurs du cotonnier Lutte étagée ciblée Récolte précoce	82%	93%	12302
Tabac	Implantation et conduite d'une pépinière Fertilisation minérale (dose, époque et mode d'épandage) Techniques de récolte et de séchage Conditionnement du tabac séché	76%	80%	200
Arbres fruitiers	Implantation et conduite d'une pépinière Connaissance des ravageurs et méthodes de lutte Techniques culturales Utilisation de la fumure organique Technique de séchage Traitement phytosanitaire	51% 40% 90% 70% 80%	40% 50% 92% 40% 90%	1158
Hibiscus	Technique de Production de l'hibiscus Bio Technique de Récolte et de Séchage de l'hibiscus Bio Respect des qualités du marché de l'hibiscus biologique	57	60	150
Arachide	Utilisation de la fumure organique Traitement semences Application directives agro-météo Utilisation semences sélectionnées Assolement rotation des cultures Semis en ligne Respect densité de semis Sarclage-binage à temps Herbicide Utilisation de la fumure minérale	45	54	20400

Tableau n° 21 : Objectifs d'adoption des paquets techniques par culture (suite)

Production végétale

Haricot vert	Technique de Traitement Phytosanitaire Techniques culturales Fumure minérale Techniques de récolte et de conditionnement Technique de production du Haricot Vert Bio	75	80	1 600
Sesame Bio	Condition de Production du sesame Bio Techniques culturales Techniques de récolte-Séchage -Conditionnement du sesame Bio	80	80	2 500

Commentaire : Le nombre d'exploitations par culture représente le nombre d'exploitations devant adopter le paquet sur le total des exploitations de la culture. Ces taux varient de 25 à 80%.

Tableau n°21 Objectif d'adoption des paquets techniques par Produits alternatifs

CULTURES	PAQUETS TECHNIQUES	Taux d'adoption par paquet technique		Nbre d'exploitations
		Existant	A réaliser	
Karité	Technique de Protection du Karité Technique de Collecte et de Conditionnement de la Noix de Karité Techniques de Transformation de l'amande en Beurre Utilisation du Beurre en Savon Techniques de Greffage et de Plantation du Karité Recherche sur la Qualité Chimique du beurre au Mali	38	56	19 850
Gingembre	Technique de Production de Gingembre Technique de Recette et de Séchage du Gingembre Respect des propriétés organoleptique et Qualité Chimique du Gingembre au Mali	65	95	25
Miel	Technique de Protection du Miel Technique de Recette et de Conditionnement du Miel Techniques d'extraction de la cire Techniques de Transformation de la cire en bougie Utilisation de la cire en Savon Respect des propriétés et qualités chimiques du Miel et de la cire au Mali Connaissance et technique d'extraction des autres sous produits du Miel (Pollen, Gélée Royale, Propolis)	55	60	50
Fleur	Technique de Production de fleur Technique de Recette et de Conditionnement des Fleurs Technique de composition florale	0	35	25

Tableau n°21 Objectif d'adoption des paquets techniques pour les productions animales

Activité	PAQUETS TECHNIQUES	Taux d'adoption par paquet technique		Nbre d'exploit- tations
		Existant	A réaliser	
Elevage	Implantation et conduite d'une étable tunnel Implantation et conduite d'un parc amélioré Utilisation d'une couveuse à pétrole Techniques de construction d'habitat pour volaille Conduite des cultures fourragères		45%	200

2.3.1 Production de plants forestiers

Tableau N° 23 : Objectifs par mode de production

Désignation	Plants forestiers (nombre)		
	Racines nues	Pots	Total
Eucalyptus			
Acacia	1500	25000	25000
Acacia Nilotica			1500
Acacia		5000	5000
Acacia	3000		3000
Acacia	3000		3000
Acacia		2000	2000
Acacia		2000	2000
TOTAL	7500	34000	41500
DCP	4000	24700	28700
RCP	3500	24500	28000
Proportion	114,28	38,78	48,2

Commentaire : les pépiniéristes formés au niveau des secteurs seront fortement impliqués dans la production de plants pour satisfaire les besoins de la campagne. Un accent particulier sera mis sur la production en pots

2.1.4.3. Types de plantations

Tableau N° 24 : Objectifs par type de plantation

Désignation	Bosquets villageois (nombre)		Brise vent (ml)		Haies vives (ml)		Plantation champêtre (Ha)	
	Existant	Prévu	Existant	Prévu	Existant	Prévu	Existant	Prévu
BOHVN	30	18	6 200	1 000	188 665	25 000	4 007	2 000
P	21		1 400		20 000		7 000	
P	18		1 000		24 919		584	

Commentaire : En matière de plantation, les efforts sont surtout concentrés sur les bosquets villageois et les piquets vifs dans les champs pour le parcellement. On procèdera au réajustement des anciens bosquets. Plus de 50% des plants produits seront utilisés dans les bosquets villageois.

Tableau N° 25 : Objectifs de production de miel et de cire

INDICATEUR	Nombre de producteurs à atteindre	Nombre ruches à planter		Rendement de miel (l)		Production de miel (l)		Rendement de cire (kg)		Améliorées
		Traditionnelles	Améliorées	Traditionnelles	Améliorées	Traditionnelles	Améliorées	Traditionnelles	Améliorées	
SDR										
KANGABA	11		11		7		77	1	1	7,7
KANCOUMANA	50	50	50	4	7	200	350	1	1	35
ATI	50	50	50	4	7	200	350	1	1	35
KUELESSEBOUGOU	229	2100	15	4	7	8400	105	1	1	10,5
KANGASSA	15	0	15	0	7	0	105	1	1	10,5
IRAKOROLA	14	56	3	4	7	224	21	1	1	2,1
ALADIE	5	10	5	4	7	40	28	1	1	2,8
KOUANI	110	0	110	0	7	0	770	0	0	7,7
KOUKORO	43	40	4	4	7	160	28	1	1	2,8
TOTAL	532	2306	263	4	4	9224	1036	1	1	183,4

Commentaire : Cette activité sera soutenue par le PSSA à Kangaba et le programme agribusiness de l'OHVN.

2.3.4. Produits de cueillette

2.3.4.1. Programme de karité

Tableau N° 26 : Objectifs de production de beurre de karité

INDICATEURS	PREVISIONS 2001 PAR SECTEURS (SDR)							TOTAL OHVN 2000-01	% progression
	Bancoulou-mama	Kati	Gouani	Oueléssé-bougou	Dangassa	Koulikoro	Sirakorola		
Nombre producteurs à atteindre	487	87	35	36	105	14	600	1448	-50
Nombre Groupements	23	22	15	7	49,5	3	130	277	-50
Nombre Arrières à atteindre	8 000	4 900	13 000	12 000	5 000	8 900	6 000	85 700	-50
Produit (kg)	28 000	17 150	45 500	42 000	17 500	30 800	21 000	279 950	-50
Produit par Producteur (kg)	2 240	1 372	3 640	3 360	1 400	2 484	1 680	19 396	-50

Commentaire : Il est également prévu le placement de 3 presses pour les groupements de femmes. Les objectifs de 2001 sont des prévisions dans le cadre d'opérations tests avec les opérateurs économiques et les groupements de producteurs.

2.4. Gestion des ressources naturelles (GRN)

2.4.1. Mesures DRS-CES

Tableau N° 27 : Objectifs des mesures DRS-CES

THEMES	Existant	Prévision	Taux de progression
Méthodes Mécaniques			
Lignes en cailloux	101 053	10 000	10,90
Barrières en cailloux (m)	11 772	2 000	57,20
Fascines (m)	25 437	2 000	10,03
Diquettes (m)	42 081	600	31,20
Déversoirs (m)	3 588	2 000	20,70
Méthodes biologiques			
Bandes enherbées (m ²)	27 259	8 000	5,70
Haies vives (m)	180 341	17 000	2,40
Cultures associées (ha)	31 809	1 500	14,50
Rotation (ha)	2 400	4 000	66,60
Cultures fourragères (ha)	37	50	35,10

Tableau N° 28 : Objectifs des mesures DRS-CES (suite)

THEMES	Existant	Prévision	Taux de progression
Techniques culturales adaptées			
Défrichement contrôlé (ha)		500	
Parcelllement (ha)	3 905	1 000	22,20
Aménagements des bassins versants			
Mise en défens (ha)	2 565	600	100,00
Bosquets (ha)	263	15	53,80
Gestion de l'espace sylvo-pastoral			
Pépinières (nbre)	128	25	8,60
Plants (nbre)	287 035	35 000	0,80
Reboisement (ha)			
Surcreusement mare (nbre)			
Puits - forages (nbre)			

Commentaire : Les mesures DRS/CES sont généralement réalisées dans les exploitations pour le maintien du potentiel productif. Le programme GTV nous permettra de prendre en compte la gestion de l'ensemble des ressources naturelles de façon plus globale cette nouvelle approche est un test dans 5 villages.

Tableau N° 29 : Objectifs de mise en place des moyens de production de fumure organique

INDICATEURS SDR	NOMBRE					
	Parcs améliorés		Fosses fumières		Etables fumières	
	Nombre	Product (T)	Nombre	Product (T)	Nombre	Product (T)
Kangaba	10	150	200	1200	3	18
Bancournana	30	450	300	1800	15	90
Kati	28	420	200	1200	20	120
Faiadié	15	225	100	600	5	30
Koulikoro	50	750	400	2400	20	120
Sirakorala	50	750	300	1800	10	60
Gouani	10	150	200	1200	5	30
Ouélessébougou	10	150	400	2400	24	144
Dangassa	15	225	150	900	10	60
Kolokani	3	45	100	600	2	12
TOTAL	221	3315	2350	14100	114	684
ROCP (nbre)	150	2250	1500	9000	80	480
RRCP (nbre)	145	2175	1480	8880	78	468
Taux de progression	52	52	59	59	46	46

Commentaire : Les normes de production retenues sont :

- * Parcs améliorés = 15 tonnes par parc
- * Fosses fumières = 6 tonnes par fosse
- * Etables fumières = 6 tonnes par étable

Des efforts importants seront consacrés à la production de la fumure organique dans le cadre de l'amélioration des rendements et des sols

2.1.7. PROGRAMME DE MULTIPLICATION SEMENCIERE (R2)

Tableau N° 22 : Objectifs de Superficies, Rendement et Production

Cultures	SDR						Total OHVN				Services Collaborateurs
	Kgba	Bcna	Kati	Gouahi	Ouéles	Dgssa	kkro	Sirkola	Faladié	2001-2002	
Mil Djioufa											
Besoins en semences (kg)			50	60	20			60		190	Labosem
Nbre de producteurs semenciers			5	7	5			6		23	
Superficie à emblaver (Ha)			5	6	2,5			6		19,5	
Superficie moyenne/ paysan (Ha)			1	0,8	0,5			1			
Rendement prévu (kg)			1000	1	1100			1200			
Production Prévue (T)			5T	6	2T75			7T200		20T950	
Sorgho CSM388											
Besoins en semences (kg)	500	100		190	85	30	100	60	200	1265	
Nbre de paysans semenciers	50	10		19	-17	6	10	6	30	146	
Superficie à emblaver (Ha)	50	10		19	8,5	3	10	6	20	126,5	
Superficie moyenne/ paysan (Ha)	1	1		1	0,5	0,5	1	1	0,66		
Rendement prévu (kg)	1300	1400		1100	1000	1200	1200	1300	1100		
Production Prévue (T)	65	14		20T900	8T550	3T600	12	7T800	22	153T850	
Mais- Tiémantie											
Besoins en semences (kg)	500				5/5	120			300	1435	S.S.N et Labosem
Nbre de paysans semenciers	25				21	8			24	78	
Superficie à emblaver (Ha)	25				11	4			12	52	
Superficie moyenne/ paysan (Ha)	1				0,52	0,5			0,5		
Rendement prévu (kg)	1800				1500	2000			2000		
Production Prévue (T)	45				16T5	8			24	93T500	
Mais SOTUBAKA											
Besoins en semences (kg)	500	450	200	140	175	30	375		400	2970	S.S.N et Labosem
Nbre de paysans semenciers	25	20	8	57	10	4	15		8	147	
Superficie à emblaver (Ha)	25	15	8	57	5	2	15		4	131	
Superficie moyenne/ paysan (Ha)	1	0,75	1	1	0,5	0,5	1		0,5		
Rendement prévu (kg)	2000	3000	200	1T500	1T500	2000	1500		2000		
Production Prévue (T)	50	45	9T800	25T500	7T500	4	22T500		8	224,1	

Cultures	SDR					Total OHVN 2001-2002					Services Collaborateurs
	Kgba	Bona	Kati	Gouani	Oués.	Dgssa	kkro	Sirkola	Faladié		
Riz GAMBIAKA											
Besoins en semences (kg)	320	400			200	100	200			220	Labosem
Nbre de producteurs semenciers	8	5			4	4	4			25	
Superficie à emblaver (Ha)	4	5			2	1	2			14	
Superficie moyenne/ paysan (Ha)	0,5	1			0,5	0,25	0,5				
Rendement prévu (kg)	1200	1200			950	1200	1000				
Production Prévue (T)	4,8	6			1,9	1200	2			15,9	
Maïs - Niéléni											
Besoins en semences (kg)											"
Nbre de paysans semenciers								180		180	
Superficie à emblaver (Ha)								5		5	
Superficie moyenne/ paysan (Ha)								5		5	
Rendement prévu (kg)								1		-	
Production Prévue (T)								1800		-	
Maïs - Tiémanté											
Besoins en semences (kg)	500				575	120			300	1495	S.S.N et Labosem
Nbre de paysans semenciers	25				21	5			24	78	
Superficie à emblaver (Ha)	25				11	4			12	52	
Superficie moyenne/ paysan (Ha)	1				0,52	0,5			0,5		
Rendement prévu (kg)	1600				1500	2000			2000		
Production Prévue (T)	45				1675	8			24	93,500	
Niébé - YEREVOLO											
Besoins en semences (kg)					30					30	S.S.N et Labosem
Nbre de paysans semenciers					4					4	
Superficie à emblaver (Ha)					1					1	
Superficie moyenne/ paysan (Ha)					0,25						
Rendement prévu (kg)					500					500	
Production Prévue (T)					0,500					0,500	

Commentaires :

De part son écologie, aucune variété de semence sélectionnée de m.l.n'est adaptée au secteur de Kangaba. Par contre les secteurs de Bancoulmana, Dangassa, Koulikoro et Faladié n'ont pas exprimé de besoins en semences R1 de Mil parce que disposant éventuellement d'important stocks. A l'exception des secteurs de Koulikoro et Sirakorola qui ne conviennent pas à la Maïsiculture, ceux de Bancoulmana, Kati et Gouani n'ont pas exprimé de besoins. Le taux d'utilisation des semences sélectionnées de Niébé reste encore faible dans presque tous les secteurs de l'OHVN. Des efforts sont à fournir par la recherche et la vulgarisation pour améliorer le taux d'utilisation de semences sélectionnées de Mil et Niébé notamment dans les secteurs concernés.

2.5. Liaison - recherche / développement

2.5.1. Tests en milieu paysan (TMP)

Tableau n° 29 : Objectif des TMP

Les activités de recherche-développement sont exécutées en collaboration avec les structures de recherche. Les programmes ci-dessous sont, pour l'essentiel, à suite des programmes entrepris en campagne 2001

Secteurs Spécifications/Thème	Nombre de paysans/SDR							Total OHVN				Services Collaborateurs
	Kgba	Bona	Katu	Gouani	Quéles.	Dgssa	kkro	Sirkola	Faladié	2001		
a - AGRICULTURE												
a-1 Amélioration variétale												
- Coton	3	3		3				2		11		IER/NTaria
- Maïs	13	10	10	10	10					50		IER/Sotuba
- Arachide		3			1		1	3		1		CRRA Kayes/ IGRAA1
a-2 Techniques culturales												
- Coton		5	4	3	2	3	2	3	2	24		
- Sorgho		7	3	2	2	1	2		2	22		
- Hibiscus	2							2		4		
a-3 Protection des végétaux								1		12		SG 2000
- Maïs Dembaanyuma		12										
- Coton (pièges)				1	1					2		PR PRAO
- Marichage												PR PRAO
- Haricot vert (tests)												
- Tomate (Tests et pièges)					20					20		IER/Sotuba
a-4 Production des fruits					15					15		
- Techniques de production des plants fruitiers en pépinière												
- Techniques de greffage du baobab du jujubier amélioré et du tamarindier			1					1		2		IER/Sotuba

Objectifs des TMP (suite)

Secteurs Spécifications/Thème	Nombre de paysans/SDR								Total OHVN 2001	Services Collaborateurs
	Kgbo	Bona	Kai	Gouani	Oués.	Dgssa	kkro	Sirxola	Fatadié	
b - Environnement										
	b-1 Agroforesterie									
	Haies vives défensives					1				8
	Techniques de plantation				1	1				2
	b-2 Déforeste restauration des sols									
	Méthode de lutte ent-érosive					1				1
	Mécaniques									
	Biologiques									
	Techniques culturales									
	b-3 Productions de bois									
	Méthodes d'enrichissement des forêts en ligneux à usage multiples				1	1				2
	b-4 Banques fourragères									
	Espèces appropriées									
	Techniques de production en pépinière et de plantation									

Commentaire :

Ces thèmes de recherche ne seront confirmés définitivement que lors des comités techniques régionaux qui se tiendront à une date ultérieure. Les tests en environnement se situent dans le cadre de l'extension des résultats du PAE à d'autres zones.

Objectifs de commercialisation

2.7.1. Céréales

Tableau n° 31 : Prévisions des achats de céréales sèches

Désignation	Rappel 2000-2001		Prévisions 2001		
	Prévisions (T)	Réalisations (T)	Nombre AV	Excédent commercialisable (T)	Nombre AV
CÉRÉALES (M) Sorgho, Maïs	222	222	6	3 007	52

Commentaire : Cette activité demande une grande expérience de la part des AV pour lesquelles elle est programmée. Les AV concernées sont celles régulièrement financées par la ONDA. Elles constituent d'habitude un dossier de financement que l'OHVN apuiera auprès de différentes banques. Les prévisions sont fonctions des réalisations des trois dernières campagnes.

2.7.2. Coton et tabac

2.7.2.1. Prévisions

Tableau n° 32 : Prévisions de commercialisation de coton et de tabac

CULTURES	Rappel réalisations antérieures de commercialisation (T)		Prévisions 2001 (T)	
	2000-1999-2000	1998-1999	Production	Commercialisation
COTON	10 743	29 808	34 367	39 861
ABAC	60 600	204	442	442

Commentaire : Pour ces deux cultures l'autococonsommation est en général très faible la commercialisation concerne toute la production. La campagne 2000-2001 a été considérablement marquée par le boycott des producteurs. Ce qui a sérieusement réduit le niveau de réalisation en superficie, rendement et production.

2.6.2 Objectifs de transport Coton - Tabac et Sésame

2.6.2.2. Programme de collecte primaire et de transport

bleau n° 33 : Quota par type d'achats et par transporteur.

PRODUITS	PREVISIONS (T)	Programme par type d'achat (%)				Programme de transport (%)			
		Achat AV		Achat OHVN		Privés		AV	
		Réalisations 2000	Prévisions 2001	Réalisations 2000	Prévisions 2001	Réalisations 2000	Prévisions 2001	Réalisations 2000	Prévisions 2001
COTON	40 575	8256	85		15	58	72	8	13
TABAC	447			100	100				100
SÉSAME	555			100	100				100

Remarque : Pour le coton, la collecte sera assurée par les AV dans les secteurs de Banioumama, Kankaba, Daxoussa, Gouam, Guélessébougou et Koulikoro. Les autres secteurs OHVN interviendront beaucoup plus dans les secteurs de Fatadié, Siakoula et Kolokani. La participation du privé dans le transport du coton est encore peu importante, suite au refus de la CAVUT de cette activité.

2.6.3. Objectifs de commercialisation d'autres produits

Tableau n° 34 : Prévision de commercialisation de divers produits pour le compte d'opérateurs économiques

PRODUITS	Rappel réalisations antérieures de commercialisation (tonne)		Prévisions 2001/2002 (T)		PARTENAIRES
	2000-01	1999-2000	Production	A commercialiser	
SÉSAME	268	41	556	528	Province Régime & Afrique du Sud pour le Sésame
HARICOT VERT	486	170			Mali Primeur, Flex Mali, Primeur Exportation pour le Haricot Vert

Commentaire :

Le Sésame et le Haricot vert sont destinés en grande partie à l'exportation (environ 95 % de la production).

La commercialisation du sésame sera assurée par l'OHVN alors que celle du Haricot vert sera faite par les opérateurs économiques.

2.7. Activités de transformation

Tableau n° 35 : Objectifs de quantité de produits à transformer

Produits	Designation	Quantité	Source de Financement	Partenariat
- Riz		250 Tonnes	USAID	- La Maraichère
- Libiscus		15 Tonnes	USAID	- TATA, UTRAFLE, FOCHASS YANCO
- Sésame		15 Tonnes	USAID	- La Maraichère
- Oignon		50 Tonnes	USAID	- UPROSEV-Femme Ruralo - la Maraichère
- Cire		50 Tonnes	USAID	- Mic levo Moderne du Mali
- Gingembre		1 500 l	USAID	- Tata Gingembre, MOUNA, YANCO
- Tomate		10 Tonnes	USAID	- VERGER
- Arachide		5 050 Tonnes	USAID	- SOSIMAPA ATRAPAL
- Céréales-Foulo		50 Tonnes	USAID	- ATRAPAL
- Tamarin		2 Tonnes	USAID	- ATRAPAL

Commentaire : les prévisions de quantités de produits à transformer sont retenues après négociations avec les partenaires.

2-8 Promotion des organisations paysannes

2-8-1 Objectifs d'alphabétisation

Les objectifs de création des centres d'alphabétisation sont consignés dans les tableaux ci-après.

Tableau n° 36 : Objectifs de création des centres d'alphabétisation

Secteur	centres existants				centres à créer				auditeurs existants				Prévus			
	M	F	Mixtes	T	M	F	Total	H	F	Total	H	F	Total			
Kangaba	75	38	35	148	9	12	21	2475	1300	3775	225	300	525			
Bancoulmana	64	47	19	130	5	8	14	1980	1365	3345	150	200	350			
Kati	77	36	14	127	12	16	28	1953	1040	2993	300	400	700			
Gouari	117	23	3	143	6	8	14	4425	575	5000	150	200	350			
Quelassebougou	77	52	46	175	9	12	21	2445	1760	4205	225	300	525			
Dangassa	28	23	35	86	3	4	7	1150	925	2085	75	100	175			
Koulikoro	99	89	9	177	12	16	28	2655	1615	4470	300	400	700			
Sikoroia	58	54	14	126	5	12	21	1730	1450	3220	225	300	525			
Faladié	40	13	6	59	20	20	40	1120		385	500	500	1000			
Total	635	355	181	1171	86	108	194	19943	10270	29478	2150	2700	4850			

Objectifs de création des centres d'alphabétisation (suite)

Secteur	Animateurs existants			Animateurs prévus			Néo-alphabètes existants			Néo-alphabètes prévus		
	H	F	Total	H	F	Total	H	F	Total	H	F	Total
Kangaba	210	76	286	18	24	42	525	175	700	63	60	123
Bancoumana	153	94	260	12	16	28	448	235	683	42	40	82
Kati	182	72	254	24	32	56	539	180	719	84	80	164
Gouari	240	46	286	12	16	28	840	115	955	42	40	82
Quelassebougou	246	104	350	18	24	42	840	115	955	42	40	82
Dangassa	126	46	172	6	8	14	441	115	556	21	20	41
Koulikoro	216	138	354	24	32	56	756	345	1101	84	80	164
Sikoroia	144	108	252	18	24	42	504	270	774	63	60	123
Faladié	92	26	118	40	40	80	182	39	223	140	100	240
TOTAL	1622	710	2332	172	216	388	5077	1589	6666	581	520	1101

Commentaires : Les objectifs de création des centres ont été fixés en fonction de la demande des villages, mais aussi dans la perspective, à terme, qu'il puisse exister un néo-alphabète par exploration avec la participation des ONG et autres intervenants.

2-8-2 Objectifs de création des organisations paysannes

La récente crise de la filière coton a montré beaucoup de limites dans le fonctionnement de la plupart des AV. Des réflexions ont été menées et ont abouti à la professionnalisation des différentes organisations paysannes. Ainsi il est prévu de tester la création d'association de producteurs de coton (A.P.C.). A l'adresse des AV, les APC ne seront formées que par des paysans du système de production coton-céréales. Au cours de cette campagne des activités d'information et de sensibilisation seront menées auprès des AV existantes afin de les faire évoluer vers des formes d'organisations paysannes plus professionnelles. Les objectifs de création sont consignés dans le tableau suivant.

Tableau n° 17: objectifs de mise en place des organisations paysannes

	AV / APC		AV/APC auto-encadrées		Groupements				Associations artisantes	
	Existant	Prév	Existant	Prév	Existant		Total	Prév	Total	Prév
					H	F		H	F	
Kangaba	51	5	4	2	54	20	8	82	3	9
Bancourmane	39	9	6	4	27	23	0	50	0	20
Kati	36	15	5	10	94	20	0	114	7	32
Gouari	40	15	11	10	35	23	0	58	5	8
Ouèlésebougu	87	10	24	15	32	44	0	76	0	15
Dangassah	27	3	6	4	44	22	1	67	5	11
Koulikoro	83	11	2	5	56	16	0	72	4	9
Srakurola	34	12	1	2	34	21	0	55	10	20
Falacé	18	12	0	0	5	13	0	18	2	7
TOTAL	415	92	62	32	381	232	8	592	36	132
R.O.C.P										
R.R.C.P										

Des réflexions et des contacts sont en cours pour définir un encadrement approprié des AV auto-encadrées.

2.3. FORMATION

2.3.1. ATELIERS MENSUELS DE REVUES DE TECHNOLOGIES (AMRT)

Tableau n°39 : ATELIERS MENSUELS DE REVUES DE TECHNOLOGIES (AMRT)

N° ordi	Thèmes techniques	Sessions		Période	Lieux	Participants				Observations
		Nbre	Durée			TS	LRD	Formateur	Chercheur	Total
1	Production de la fumure Organique, Traitement de Semences.	1	2	mai-01	Oueless	9	1	1	2	22 TS Elevage TS Agriculture
2	Densité Optimum de Semis Utilisation de la fumure Organique	1 1	2 2	juin-01 juin-01	Oueless Oueless	9 9	1 1	1 1	1 1	12 TS agriculture 12 TS agriculture
3	Utilisation Fumure Minérale le -dose, type, ecoque- (riz maïs, coton) Cultures fourragères	1	2	juillet 2001	Oueless	9	1	1	1	12 TS Agriculture
4	Entretiens culturaux(sesame) Techniques de plantation des arbres	1	2	Aout 2001	Kati	9 4	1 1	1 1	1 1	12 TS Agriculture 7 TS environnement
5	Regeneration Naturelle assistée Conduite d'une poppière maraichère	1	2	sept-01	Kati	5 9	1 1	1 1	1 1	8 TS environnement 12 TS Agriculture
6	Densité optimum de repiquage en maraichage Application de la fumure org. en maraichage	2	4	Oct 2001	Kati	9 9	1 1	1 1	1 1	12 TS Agriculture 12 TS Agriculture
TOTAL		8	16			0	11	11	12	133

Commentaire : Six (6) Ateliers Mensuels de Revue de Technologie sont prévus pour un total de 12 thèmes techniques.

Dependant il faut noter que les Ateliers des mois de juin et octobre 2001 dureront chacun 4 jours, compte tenu du fait que les thèmes visent la même cible.

Les prévisions de participation sont par rapport au nombre prévisionnel d'agents y compris les postes à pourvoir

2.9.2. FORMATIONS DE QUINZAINE (F.Q)

Tableau n° 40 : Formation de quinzaine

Thèmes techniques	Session Nbre	Période	Participants			Animateurs	Observations
			AVB	SD	Autres	Total	
1 Production de fumure organique (fosse fumière, étale fumière...)	16	1ère quinzaine Mai	86	16	-	102	9 TS Elevage
2 Traitement de semence	16	2e quinzaine Mai	86	16	-	102	9 TS Agriculture
3 Densité de Semis et de repiquage (mil-Sorgho-Mais Riz coton)	16	1ère quinzaine Juin	86	16	-	102	9 TS Agriculture
4 Utilisation de la fumure organique (dose et époque) sur le mil-Sorgho-Mais coton...	16	2e quinz. Juin	86	16	-	102	9 TS Agriculture
5 Utilisation fumure Minérale (dose époque, type) par culture	16	1ère quinz. Juillet	86	16	-	102	9 TS Agriculture
6 Cultures Fourragères (production)	16	2e quinz. Juillet	86	16	-	102	9 TS Elevage
7 Entretien cultureaux (sesame)	16	1ère Quinz. Août	86	16	-	102	9 TS Agriculture
8 Techniques de Plantation d'arbres	4	2e Quinzaine Août	40	4	-	44	4 TS Environnement
9 Régénération Naturelle assistée	5	1ère Quinz. Sept.	47	5	-	52	5 TS Environnement
10 Conduite d'une pépinière maraîchère	16	2e Quinz. Sept.	86	16	-	102	9 TS Agriculture
11 Densité de semis et de repiquage en maraîchage	16	1ère Quinz. octobre	86	16	-	102	9 TS Agriculture
12 Application Fumure Organique en maraîchage/spécialité	16	2e quinzaine octobre	86	16	-	102	9 TS Agriculture
TOTAL	169		947	169	-	1116	99

Commentaire : Tous les thèmes prévus en FQ passent d'abord en AMRT, et le nombre de centre de regroupement est proportionnel au nombre de supervisions directes concernés par le thème, soit un centre par SD. Les enquêteurs pourront, en fonction de leur calendrier, participer aux FQ.

2.9.3. FORMATION DES PAYSANS

Tableau n° 41 : Thème de démonstrations

N°	THEME TECHNIQUES	NBRE GC	NBRE PMGC	NBRE DEMONSTRATION
Agriculture : Mil-Sorgho				
1	Utilisation de la fumure Org. (Mil-Sorgho)	215	2150	215
2	Traitement de semences	525	5250	525
3	Densité de semis	750	7500	750
		1490	14900	1490
Maïs				
4	Utilisation Fumure Organique	180	1800	180
5	Traitement de semences	180	1800	180
6	Respect densité de semis	560	5600	560
7	Utilisation Fumure Minérale	115	1150	115
		1035	10350	1035
Riz				
8	Densité de repiquage	145	1450	145
9	Utilisation Fumure Minérale	145	1450	145
		290	2900	290
Coton :				
10	Utilisation Fumure Organique	1376	13760	1376
11	Utilisation Fumure Minérale	1376	13760	1376
12	Densité de semis	1376	13760	1376
		4128	41280	4128
Arachide :				
13	Traitement de semences	235	2350	235
14	Densité de semis	235	2350	235
		470	4700	470
Arbousc				
15	Utilisation F.O	40	400	40
16	Entretien cultures	40	400	40
		80	800	80
Sesame				
17	Entretien cultures	140	1400	140
18	Fertilisation	140	1400	140
		280	2800	280

N	THEMES TECHNIQUES	NBRF GC	NBRE PMGC	NBRE DEMONSTRATION
	Cultures Maraichères			
19	Conduite d'une Pépinière	250	2500	250
20	Densité de semis repiquage	250	2500	250
21	Application fumure organique	250	2500	250
	Elevage			
		750	7500	750
22	Cultures fourragères	245	2450	245
23	Production du fumure organique	245	2450	245
		490	4900	490
	Environnement			
24	Mesures LAE	3	30	3
25	Haie vive	3	30	3
26	Régénération Naturelle Assistée	5	50	5
27	Techniques de Plantation des arbres	4	40	4
		15	150	15
	TOTAL GENERAL			9028

Commentaire : Les démonstrations se feront par thèmes et par cultures ce qui explique le nombre de thème de démonstration d'un total de 27 qui se répartit sur au moins 4 spéculations. Avec 9028 démonstrations nous obtenons un ratio de 17 démonstrations par AVB et mois pendant les 6 mois d'activités culturales (de mai à octobre) soit 2 démonstrations en moyenne par jour de visite et par AVB

2.5.4. Formation spécifique

Tableau n° 42 : Objectifs par thème spécifique

THEMES	Nbre sessions	Nbre de Participants			Lieu	Durée (j)	Période
		Agent	Pay	Total			
- Notions élémentaires de marketing d'organismes des producteurs et gestionnaires	1	1	140	140	140 SDR	1	11-01-2001
- Technique de débarrasage et presse grenier et a	1	3			3 Samako	1	11-01-2001
- Kéle	1	23			23 Djoliba	1	11-01-2001
- Formation en genre et développement	1	1	140	140	140 SDR	1	11-01-2001
- Techniques de transformation de	1	1	100	100	100 SDR	1	11-01-2001
- Produits en sirop et confiture	1	1	1800	1800	1800 SDR	1	11-01-2001
- Formation des SOP en méthodes LAE	1	24			24 Ouéressé	1	11-01-2001
- Technique de graissage du karité-Bacbab et	1	1	110	110	110 SDR	1	11-01-2001
- ziziphus	1	1	110	110	110 SDR	1	11-01-2001
- Formation sur les expériences PAE	1	1	110	110	110 SDR	1	11-01-2001
- Formation sur l'approche GTV (Atelier)	1	1	450	450	450 Ouéressé	1	11-01-2001
- Technique d'aménagement d'un Terrain	1	1	450	450	450 SGTV	1	11-01-2001
- Technique d'utilisation d'un ordinateur	1	1	110	110	110 SDR	1	11-01-2001
- Technique de transformation des céréales	1	1	128	128	SDR	1	11-01-2001
- Techniques (crédé, maïs, soignon)	1	1	75	75	75 SDR	1	11-01-2001
- Techniques de transformation des fruits	1	1				1	11-01-2001
- Techniques d'échappage des produits maraich	1	1				1	11-01-2001
- torale, soignon, bousous et gombo)	1	1				1	11-01-2001
- Technique & Technologie du sésame bo	1	1	75	75	75 SDR	1	11-01-2001
- Mode d'exploitation du soignon	1	3			3 Samako	1	11-01-2001
- Techniques d'exploitation d'un réseau d'internet	1	45			45 Samako	1	11-01-2001
- Techniques de gestion du cycle de vie	1	3			3 Samako	1	11-01-2001
- Gestion informatique d'une documentation (logiciel winliss)	1	1			1 Samako	1	11-01-2001
- Gestion des stocks	2	6			6 BKO	1	11-01-2001
- Gestion Opère maraichères	2	6			6 BKO	1	11-01-2001
- Gestion communautaire sur crédit	2	8			8 BKO	1	11-01-2001

Tableau n° 43 : Formation spécifique des femmes

Thèmes	Nbre de session	Nbre de participants	Lieu	Durée jours	Période
- Technologie des produits à base de sorgho et de soja	1	200	SDR	5	Janvier 2001
- Technologie de l'hibiscus (sirop, confiture) et de sesame	1	100	SDR	3	Novembre 2000
- Technique de transformation de conservation des fruits et légumes : mangue, papaye, tomate, oignon	2	2000 200	SDR SDR	5 6	Décembre 2001
- Fabrique de savon et de pomade à base de beurre de karité et du miel	1	120	SDR	3	Décembre 2000
- Formation en gestion des activités génératrices de revenus	1	45	SDR	5	Mai 2001
- Formation en technique de montage d'un dossier de financement	1	30	SDR	5	Février
- Analyse socio-économique selon le genre	2	60	SDR	10	Avril 2001

Suite

THEMES	Nbre sessions	Nbre de Participants			Lieu	Durée (j)	Période
		Agent	Paysan	Total			
Service du personnel	1	5		5	BKO	13	Avr.
Recueil de dossier et cred inform	1	48		48	BKO	5	Ma Sep
Initiation informatique	1	3		3	BKO	7	Mai
Techniques de mesure des superficies et calculs selon ces rendements.		233		253	Secteurs	10	Jun
Utilisation d'une coureuse à pédale	1	20	450	450	Secteurs		
Techniques de commercialisation	2	20	20	23	PM	2	2001
Formation sur les protocoles des T.M.P.E.M.P	2	20	20	20	PM	2	2001
Création et Gestion d'entreprise en milieu rural suivant l'approche CFTL	2	106	106	106	PM	6	2001
		20	20	20	PM	15	2001
Perfectionnement en informatique	1	20		20	Bamako	6	2001
Formation de l'artisan à fabrication des pièces de rechange et maintenance agricoles (Charrue multi-coultres)	2		16	16	Djilba	10	Sept 2001
Initiation à la fabrication des gabarits (essieux)							
Initiation aux techniques modernes de menuiserie et techniques de fabrication (séchons, carrosserie coureuse (techniques modernes)	2		10	10	Bamako	12	Nov. 2001
Technologie de fabrication des presses à cané	2	6	8	14	Djilba	15	Oct. 2001
Initiation à la transcription bamanan et remplissage du registre du foyer	1	6	6	12	Djilba	16	Déc. 2001
Remplissage en agriculture et initiation aux techniques agricoles à un atelier moderne	2	24	6	30	Quel	10	Déc. 2001
Initiation à la fabrication des dossiers de demande de prêts							
Formation des agents de l'extension agricole	1	10	-	10	Bamako	3	Jui 2001
Connaissance moteur, transmission et suspension	1	10		10	Bamako	3	Août. 2001
Initiation à l'entretien des matériels agricoles à							
Initiation animale et les appareils de traitements phytosanitaires	1	77	48	125	SDR	2	Mai 2001
Initiation de manipulation au bande d'outillage	1	31		31	Bamako	10	Mars. 2001
Initiation des agents techniques agricoles informatiques	1	31		31	Bamako	30	Mai. 2001

Commentaire : Le tableau ci-dessus est l'actualisation des connaissances techniques de l'encadrement et de groupes cibles (agents et paysans) en matière de savoir-faire dans les S.M.A. ou dans les centres spécialisés.

2.9.5 Visite d'échange d'expériences

Tableau n° 44 : Planning des visites d'échange d'expériences

THEMES	Participant			Lieu	Période
	agents	paysans	autre		
* Technique de préparation du sol et semis du gingembre	2	5	1 opérat.	Kadiolo et Lououni	Juil.2001
* Technique production du haricot vert (LMR)	140	500		SDR	Novemb. 01
* Gestion autonome des AV	9		18 animat.	Zone CMDT	Nov. - Déc.01
* Visite inter-Anna Secteur en GRN	20	45		Zones	Sépt 2001
* Technique séchage cignons plateau Dagon	2	2		Bandiagara	Mai 2001
* Organisation du monde rural et système de collecte et diffusion des connéss	5			Zone CDT Côte d'Ivoire	Avril-Sépt 01
* Classement industrie du coton		24			Décemb. 01
* Technique d'élevage amélioré des pintades	2	15	1	Burkina	PM
* Technique de collecte, de conservation et de transformation des noix de kéré	2	5	1	Burkina & Ghana	PM
Mise en place et gestion des Associations producteurs de coton (APC)	5	10		CMDT	juin-01
Journées Agricoles	100	500		OHVN	Sépt-Oct-01
Visite des champs Ecole paysans CFP	5	10		Niono	Avril-01
Protection phytosanitaire du coton	5	15		CMDT	Avril-01
- Organisation et système de gestion des associations et fédérations d'artisans	5	4		CMDT & ORS	Juil. 2001
- Evolution de la motorisation intermédiaires AGR MEX en zone CMDT	5	3		CMDT Fana & Kita	juin-01
- Visite des ateliers modernes de fabrication de matériels agricoles	7	9		Bamako	mai-01
- Visite des ateliers de technologies nouvelles	4	4		Ségou Sirak & Koutiala	Déc. 2001

Commentaire : Le choix des thèmes (centres d'intérêt) est fonction des besoins d'information et d'accès rapproché aux nouvelles technologies par l'encadrement et les paysans.

2.9.6. Formation à l'extérieur

Tableau n° 45 : Besoins de formation à l'extérieur

Domaine d'étude	Pays accueil	Durée	Participants		Période
			Nbre cadres	Catégorie (A,B,C)	
- Marketing agribusiness	Sénégal	3 mois	2	A et B	Avril-Sépt. 01
- Gestion des Ressources Humaines	Canada	1 mois	1	A	PM
- Gestion en Management	USA	1 mois	1	A	Oct-Nov 01
- Le management du capital humain	Paris	7j	2	(A)	juin-Août 01
	Ipalm.				
Contrôle de Gestion		20j	1	(A)	Septembre
Gestion du crédit		20j	2	(A)	Septembre
Elaborer un plan de communication et utiliser les nouvelles technologies de l'information	France	4 sem	1	A	Décembre
Forge Menuiserie et mécanique générale	Burkina (CNFAR)	2 mois	3	B et C	Oct. 2001

2.9.7. Voyage d'études à l'extérieur

Tableau n° 46 : Planning des voyages d'études à l'extérieur du Mali

THEMES	Participant			Lieu	Période
	agents	paysans	autre		
Forces CFDEAO	2	3	01 OE	DAKAR	Décembre
Coopérative des maraichères de Sébékotoane	2	5	01 OE	SERFODJANE	Février
AFRICA DAY	2		01 OE	USA	
Foire Internationale Bordeaux SARA	3	3	1	ABIDJAN	Juin
Foire Internationale	PM	PM	PM	TEHERAN	Août
SIAO Ouagadougou	PM	PM	PM	BURKINA	Novembre
Foire Internationale Bordeaux	PM	PM	PM	BORDEAUX	Mai
Foire Islamique OGI	PM	PM	PM	QUATAR	Octobre
Gestion des territoires ruraux	2	2		Li. Hano	Décembre
S AGRO et S MA	2	1	1	France	Février/Mars
Gestion Aménagement des forêts Naturelles	2	0		Tunisie	Octobre
Tratement d'un bassin versant	3	10		Benin	Août

NB : OE = Opérateurs économiques

2.9.8. ACTIVITES MEDIATIQUES

Tableau n°47 -Support audiovisuels (Vidéo-TV)

Designations	Producteurs	Productions				Diffusion		
		Lieux	Durée	Langue	Périodes	Canal	Période	Durée
Technique de transformation du karié	DDDM	Ouélesséb, Dangassa Bancoumana	10 j	Bamanankan	Mars	CAV	Avril	30 j
Connaissance de l'OHVN	RDIC	Ouélesséb, Koulikoro Kangaba, Direction	7 j	Bamanankan Français	Avril	CAV		Au besoin
Diversification des sources de revenus	DCRV	Direction, Sirakorola Ouélesséb, Gouani	10 j	Bamanankan	Juin	ORTM	Juin	1 j
Entretien des pistes agricoles	DAIER	A préciser avec DAIER	10 j	Bamanankan	Mai	ORTM	Mai	1 j
Transformation des produits maraichers	DDDM	Kati, Dangassa Bancoumana	10 j	Bamanankan	Avril	CAV	Mai	30 j
Couverture des journées agricoles	DCRV	Tous SDR	10 j	Bamanankan	Octobre-Novembre	ORTM	Novembre	1 j
Transfert des compétences (vulgarisation, activités génératrices de revenus)	DCRV	Ouélessébougou, Kati Bancoumana, Gouani	10 j	Bamanankan	Octobre	CAV	Décembre	15 j
La promotion des artisans	DAIER	Bancoumana, Gouani Ouélessébougou	5 j	Bamanankan	Mai	ORTM	Avril	1 j
Gestion des ressources naturelles (Suivi d'une exploitation)	DDDM	Ouélessébougou	10 j	Bamanankan	Août	ORTM	Août	1 j
Couverture de la journée d'alphabétisation	DCRV	SDR retenus	1 j	Bamanankan	Septembre	CAV		Au besoin

Tableau n° 48 : Rencontres et missions

Désignation	Nombre	Lieu	Participation		Période	Durée (1)	Observations
			Public cible	Nbre			
Réunion de Direction	12	Bamako	C/ST, Divi et C/zones, SDR	20	Mensuelle	36	
Briefing Direction	48	Bamako	DG, DGA C/Services, Divi Bureaux	13	Habdomadaire	48	
Mission de supervision technique	4	Tous SDR	DG ou DGA S.I., Bureaux et C/Div	7	Janvier Avril Juillet Novembre	36	
Mission de suivi de la campagne	41	Tous SDR	C/ST et agents	3	Avril - juillet Sept-Décembre		
Mission Ministère Développement Rural	1	Tous SDR	Reption Ministère Direction	12	PM	PM	
Mission USAID	1	SDR	Reption; USAID Direction	6	PM	PM	
Conseil d'Administration	4	SDR	Administrat Direction OHVN	25	Avril	PM	
Mission pluridisciplinaire	5	SDR	Divisions techniques et Bureaux	10	Mai-juin, Juillet Septembre Octobre	50	
Mission spécifique	60		Divisions et Bureaux	3		300	
Mission avec les partenaires	70	SDR	Partenaires Divisions techniques Bureaux	3		210	Recherche DNAIR DNSIOE GRN

2.9.10 Documentation

Tableau n° 49 : Types de documents à produire

Désignation	Nature	Nbre	Période	Distribution totale/an	Observation
Brevets et autres titres	Production et utilisation de la fumure organique	400	Août	400	Multiplication OHVN
	Création des organisations paysannes	500	Juillet	500	Multiplication OHVN
	Transformation du karte	300	Juin	300	Multiplication OHVN
	La culture du tabac	200	Mai	200	Multiplication OHVN et imprimerie
	La culture du sésame	500	Août	500	Multiplication OHVN
	Transformation des produits maraîchers (Tomate, Oignon, Pomme de terre)	400	Décembre	400	Multiplication OHVN
Logos, services de l'OHVN	Calendrier	2000	Annuel	3500	
	T-Shirt	2000	Annuel	3500	

Commentaire :

La production de ces documents sera réalisée par la cellule audiovisuelle pour renforcer les compétences techniques des agents et producteurs et pour relever l'image de marque de l'OHVN.

2.10. ENQUETES AGRICOLES

L'ED-VM au cours de la campagne 2001 va mener un certain nombre d'enquêtes à savoir :

- l'enquête agricole de conjoncture qui sera éventuellement remplacée par le recensement général agricole
- enquête pour la détermination des taux de participations des PMGC aux démonstrations et des taux d'adoption des thèmes techniques
- l'enquête spécifique pour l'estimation des superficies, des rendements et des productions des différentes spéculations

2.10.1 Enquête agricole de conjoncture

Cette enquête est réalisée conjointement par la DNAMR et la DNSI. Ces objectifs se résument ainsi :

- estimation des superficies, rendements et productions des différentes cultures
- estimation du cheptel
- estimation des équipements
- évaluation des prix à la production
- évaluations des stocks paysans
- établissement d'un bilan céréalier

Tableau n° 50 : Objectifs de sections d'énumération (SE) et du nombre d'exploitations

SDR	Echantillons d'enquête					
	Objectifs 2000		Réalizations 2000		Objectifs 2001	
	Nbre SE	Nbre expl.	Nbre SE	Nbre expl.	Nbre SE	Nbre expl.
Kangaba	3	15	2	10	3	15
Benque, mena	2	10	2	10	2	10
Kadi	7	35	6	30	7	35
Gouani	4	20	3	15	4	20
Ouléssélobou	3	15	2	10	3	15
Dangaba	3	15	2	10	5	25
Koukour	3	15	3	15	3	15
La Manké	4	20	4	20	4	20
Salaké	2	10	2	10	2	10
TOTAL	32	160	26	130	32	160

Commentaires : Les objectifs de la campagne 2001 restent les mêmes que la campagne précédente

Cependant l'échantillon est à renouveler comme indiqué dans les principes de l'enquête de conjoncture

Au sein de la région en qu'il cours de la campagne 2001 l'EAC n'aqued'être remplacé par le recensement général agricole (RGA)

2.10.2. Enquêtes spécifiques

Cette enquête vise les mêmes objectifs que l'enquête de conjoncture. En effet, c'est dans le souci de renforcer l'échantillon et le niveau national et la des fins représentativité au niveau local (SDR)

Tableau n° 51: Objectifs d'échantillons par culture

Types de cultures	Objectifs 2000				Réalisation 2000						Objectifs 2001	
	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.	Nbre Expl. échan.	Nbre Parcelles à mesurer	Nbre carrés de rendement	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.	Nbre Exol. échan.	Nbre Parcelles à mesurer	Nbre carrés de rendement	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.
Coton	80	9 987	2 497	4 800	1 600	88	14 321	2 288	2 552	1 720	111	20 342
Mil	85	15 833	255	255	255	71	14 316	208	208	206	99	15 899
Sorgho	85	29 651	255	255	255	71	32 395	239	239	239	99	28 970
Mais	85	15 664	255	255	255	71	16 491	215	215	215	99	15 812
Riz	85	11 329	255	255	255	71	10 498	175	175	175	99	11 344
Arachide	85	20 334	255	255	255	71	19 791	201	201	201	99	20 635
Tabac	33	699	99	99	99	7	178	44	21	21	33	699
Fonio						48	1 500	53	53	53	99	1 637
Sésame	84	1 426	252	252	252	57	1 651	66	171	171	90	3 219
Haricot vert	52	1 557	156	156	156	13	346	14	39	39	52	1 557
Hibiscus	42	394	141	141	141	17	86	3	51	51	80	670

Commentaires : A part la culture du coton, du tabac, du sésame, et haricot vert et de l'hibiscus, l'échantillon est identique pour les autres cultures soit 3 carrés de rendement par culture et par AVB. Un accent sera mis sur le suivi des parcelles de sésame.

L'accroissement de l'échantillon par rapport à la campagne précédente est dû à l'augmentation du nombre d'AVB.

L'effectif prévisionnel du nombre d'AVB est de 99, mais les postes pourvus s'élève à 71 agents. Cependant, nous maintenons ce nombre en espérant que les postes vacants seront pourvus au cours de la campagne 2001.

Le nombre d'exploitation échantillon par AVB est estimé à 25% du nombre d'exploitations recensées.

Le nombre de parcelles à mesurer par AVB est égal à 3.

Le nombre de carrés de rendement par AVB est égal à 3.

2.10.2. Enquêtes spécifiques

Cette enquête vise les mêmes objectifs que l'enquête de conjoncture. En effet, c'est dans le souci de renforcer l'échantillon tiré au niveau national et à des fins représentativité au niveau local (SDR)

Tableau n° 52: Objectifs d'échantillons par culture

Types de cultures	Objectifs 2000					Réalisation 2000					Objectifs 2001				
	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.	Nbre Expl. échan.	Nbre Parcelles à mesurer	Nbre carrés de rendement	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.	Nbre Expl. échan.	Nbre Parcelles à mesurer	Nbre carrés de rendement	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.	Nbre Exploit. Echant.	Nbre Parcelles à mesurer	Nbre carrés à Placer
Coton	80	9 987	2 497	4 800	1 600	88	14 321	2 288	2 552	1 720	111	20 342	5 086	6 660	2 220
Mil	85	15 833	255	255	255	71	14 316	208	208	208	99	15 899	297	297	297
Sorgho	85	29 661	255	255	255	71	32 395	239	239	239	99	28 970	297	297	297
Mais	85	15 664	255	255	255	71	16 491	215	215	215	99	15 812	297	297	297
Riz	85	11 329	255	255	255	71	10 498	175	175	175	99	11 344	297	297	297
Arachide	85	20 334	255	255	255	71	19 791	201	201	201	99	20 035	297	297	297
Tabac	33	699	99	99	99	7	178	44	21	21	33	699	99	99	99
Fonio						48	1 500	53	53	53	99	1 637	297	297	297
Sésame	84	1 426	252	252	252	57	1 651	66	171	171	90	1 528	270	270	270
Haricot vert	52	1 557	156	156	156	13	346	14	39	39	52	1 557	156	156	156
Hibiscus	42	394	141	141	141	17	86	3	51	51	80	870	249	249	240

Commentaires : A part la culture du coton, du tabac, du sésame, et haricot vert et de l'hibiscus, l'échantillon est identique pour les autres cultures soit 3 carrés de rendement par culture et par AVB. Un accent sera mis sur le suivi des parcelles de sésame.

L'accroissement de l'échantillon par rapport à la campagne précédente est dû à l'augmentation du nombre d'AVB.

L'effectif prévisionnel du nombre d'AVB est de 99, mais les postes pourvus s'élève à 71 agents. Cependant, nous maintenons ce nombre en espérant que les postes vacants seront pourvus au cours de la campagne 2001.

Le nombre d'exploitation échantillon par AVB est estimé à 25% du nombre d'exploitations recensées.

Le nombre de parcelles à mesurer par AVB est égal à 3.

Le nombre de carrés de rendement par AVB est égal à 3.

2.10. ENQUÊTES AGRICOLES

L'OHVN au cours de la campagne 2001 va mener un certain nombre d'enquêtes à savoir :

- l'enquête agricole de conjoncture qui sera éventuellement remplacée par le recensement général agricole.
- l'enquête pour la détermination des taux de participations des PMGC aux démonstrations et des taux d'adoption des thèmes techniques.
- l'enquête spécifique pour l'estimation des superficies, des rendements et des productions des différentes spéculations.

2.10.1 Enquête agricole de conjoncture

Cette enquête est réalisée conjointement par la DNAMR et le DNGI. Ces objectifs se résument ainsi :

- estimation des superficies rendements et productions des différentes cultures
- estimation du cheptel
- estimation des équipements
- évaluation des prix à la production
- évaluations des stocks paysans
- établissement d'un bilan céréalier

Tableau n° 51 : Objectifs de sections d'énumération (SE) et du nombre d'exploitations

SDR	Echantillons d'enquête					
	Objectifs 2000		Réalizations 2000		Objectifs 2001	
	Nbre SE	Nbre expl.	Nbre SE	Nbre expl.	Nbre SE	Nbre expl.
Kangaba	3	15	2	10	3	15
Rancoumana	2	10	2	10	2	10
Kati	7	35	6	30	7	35
Gouani	4	20	3	15	4	20
Quellessabougou	2	10	2	10	2	10
Dangassa	5	25	2	10	5	25
Koulikoro	3	15	3	15	3	15
Sirakorola	4	20	4	20	4	20
Faladié	2	10	2	10	2	10
TOTAL	32	160	26	130	32	160

Commentaires : Les objectifs de la campagne 2001 restent les mêmes que la campagne précédente.

Cependant l'échantillon est à renouveler comme indiqué dans les principes de l'enquête de conjoncture.

Aussi il est à signaler qu'au cours de la campagne 2001 l'EAC risque d'être remplacé par le recensement général agricole (RGA).

2.10.2. Enquêtes spécifiques

Cette enquête vise les mêmes objectifs que l'enquête de conjoncture. En effet, c'est dans le souci de renforcer l'échantillons tiré au niveau national et à des fins représentativité au niveau local (SDR).

Tableau n° 52: Objectifs d'échantillons par culture

Types de cultures	Objectifs 2000					Réalisation 2000					Objectifs 2001				
	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.	Nbre Expl. échan.	Nbre Parcelles à mesurer	Nbre carrés de rendement	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.	Nbre Expl. échan.	Nbre Parcelles à mesurer	Nbre carrés de rendement	Nbre AVB	Nbre Total d'exploit.	Nbre Exploit. Echant.	Nbre Parcelles à mesurer	Nbre cards à Placer
Coton	80	9 987	2 497	4 800	1 600	88	14 321	2 288	2 552	1 720	111	20 342	5 086	6 660	2 220
Mil	85	15 833	255	255	255	71	14 316	208	208	208	99	15 899	297	297	297
Sorgho	85	29 651	255	255	255	71	32 395	239	239	239	99	28 970	297	297	297
Mais	85	15 664	255	255	255	71	16 491	215	215	215	99	15 812	297	297	297
Riz	85	11 329	255	255	255	71	10 498	175	175	175	99	11 344	297	297	297
Arachide	85	20 334	255	255	255	71	19 791	201	201	201	99	20 035	297	297	297
Tabac	33	699	99	99	99	7	178	44	21	21	33	699	99	99	99
Fonio						48	1 500	53	53	53	99	1 637	297	297	297
Sésame	84	1 426	252	252	252	57	1 651	66	171	171	90	1 528	270	270	270
Haricot vert	52	1 557	156	156	156	13	346	14	39	39	52	1 657	156	156	156
Haricots	42	394	141	141	141	17	86	3	51	51	80	670	240	240	240

Commentaires : A part la culture du coton, du tabac, du sésame, et haricot vert et de l'hibiscus, l'échantillon est identique pour les autres cultures soit 3 carrés de rendement par culture et par AVB. Un accent sera mis sur le suivi des parcelles de sésame.

L'accroissement de l'échantillons par rapport à la campagne précédente est dû à l'augmentation du nombre d'AVB.

L'effectif prévisionnel du nombre d'AVB est de 99, mais les postes pourvus s'élève à 71 agents. Cependant, nous maintenons ce nombre en espérant que les postes vacants seront pourvus au cours de la campagne 2001.

Le nombre d'exploitation échantillon par AVB est estimé à 25% du nombre d'exploitations recensées.

Le nombre de parcelles à mesurer par AVB est égal à 3.

Le nombre de carrés de rendement par AVB est égal à 3.

2.10. ENQUÊTES AGRICOLES

L'OLIVN au cours de la campagne 2001 va mener un certain nombre d'enquêtes à savoir :

- l'enquête agricole de conjoncture qui sera éventuellement remplacée par le recensement général agricole
- l'enquête pour la détermination des taux de participations des PMA/DC aux débroussaillages et des taux d'adoption des techniques agricoles
- l'enquête spécifique pour l'estimation des superficies, des rendements et des productions des différentes espèces végétales

2.10.1 Enquête agricole de conjoncture

Cette enquête est réalisée conjointement par la DNA/MR et la DNGI. Ses objectifs sont les suivants :

- estimation des superficies rendement et productions des différentes cultures
- estimation du cheptel
- estimation des équipements
- évaluation des prix à la production
- évaluations des stocks paysans
- dénombrement d'un bétail céréalier

Tableau n° 51 : Objectifs de sections d'énumération (SE) et du nombre d'exploitations

SDR	Echantillons d'enquête					
	Objectifs 2000		Réalisations 2000		Objectifs 2001	
	Nbre SE	Nbre expl.	Nbre SE	Nbre expl.	Nbre SE	Nbre expl.
Kangaba	3	15	2	10	3	15
Bancoumana	2	10	2	10	2	10
Kati	7	35	6	30	7	35
Gouari	4	20	2	15	4	20
Oziéssébougou	2	10	2	10	2	10
Dangassa	5	25	2	10	5	25
Koulikoro	3	15	3	15	3	15
Sirakoroia	4	20	4	20	4	20
Faladié	2	10	2	10	2	10
TOTAL	32	160	26	130	32	160

Commentaires : Les objectifs de la campagne 2001 restent les mêmes que la campagne précédente.

Cependant, l'échantillon est à renouveler comme indiqué dans les principes de l'enquête de conjoncture.

Aussi il est à signaler qu'au cours de la campagne 2001 l'EAC (secteur de rétrospective) sera piloté par le recensement général agricole (RGAC).

Maïs (suhai)	Assemblage rotation des cultures	520	520	520	520	1040	1040
	Semis à la bonne date	520	520	520	520	1040	1040
	Respect densité de semis	520	520	520	520	1040	1040
	Buttage	520	520	520	520	1040	1040
	Densité 1 à 2 plants par poque	520	520	520	520	1040	1040
	Utilisation de la fumure minérale	520	520	520	520	1040	1040
Riz	Utilisation fumure organique	520	520	520	520	1040	1040
	Application directives agro-météo	520	520	520	520	1040	1040
	Utilisation semences sélectionnées	520	520	520	520	1040	1040
	Semis en ligne	520	520	520	520	1040	1040
	Conduite de peçnières	520	520	520	520	1040	1040
	Densité de semis	520	520	520	520	1040	1040
	Techniques de repiquage	520	520	520	520	1040	1040
	Techniques d'irrigation	520	520	520	520	1040	1040
	Utilisation de fumure minérale	520	520	520	520	1040	1040
	Herbicide-désherbage	520	520	520	520	1040	1040
	Utilisation de la fumure minérale	520	520	520	520	1040	1040
	Herbicide	520	520	520	520	1040	1040
Coton	Application directives agro-météo	520	520	520	520	1040	1040
	Utilisation des produits de traitement (doses et fréquences)	520	520	520	520	1040	1040
	Connaissance des ravageurs	520	520	520	520	1040	1040
	Respect date de semis	520	520	520	520	1040	1040
	Buttage	520	520	520	520	1040	1040
	Techniques de récolte	520	520	520	520	1040	1040
	Utilisation de la fumure minérale	520	520	520	520	1040	1040
	Parcèlement	520	520	520	520	1040	1040
	Sarclo-battage	520	520	520	520	1040	1040
	Densité de semis	520	520	520	520	1040	1040
		520	520	520	520	1040	1040
		520	520	520	520	1040	1040

Arachide	Application directives agro-météo	520	520	520	520	1040	1040
	Utilisation de la fumure organique	520	520	520	520	1040	1040
	Assollement/rotation des cultures	520	520	520	520	1040	1040
	Sarris en ligne	520	520	520	520	1040	1040
	Respect densité de semis	520	520	520	520	1040	1040
	Sarclage à temps	520	520	520	520	1040	1040
	Herbicide	520	520	520	520	1040	1040
	Utilisation de la fumure minérale	520	520	520	520	1040	1040
	Utilisation semences sélectionnées	520	520	520	520	1040	1040
Tabac	Traitement semences	520	520	520	520	1040	1040
	Techniques culturales	120	120	120	120	240	240
	Conditionnement	120	120	120	120	240	240
	Conduite de pépinières	120	120	120	120	240	240
	Techniques de séchage	120	120	120	120	240	240
	Fumure minérale	120	120	120	120	240	240
	Techniques culturales	80	80	80	80	160	160
	Fumure minérale	80	80	80	80	160	160
SESAME	Techniques culturales sésame bio	520	520	520	520	1040	1040
	Conditionnement du sésame bio	520	520	520	520	1040	1040

Commentaire : L'échantillon est basé sur les normes suivantes:

40 PMGC hommes

40 PMGC femmes

40 autres hommes

40 autres femmes

Cela veut dire 40 personnes par catégorie par Secteur et par thème

Cet échantillon de 40 personnes est multiplié par le nombre d'enquêteur chargé du suivi-évaluation tout relatif aux pour la campagne est de 13

III. OBJECTIFS D'INVESTISSEMENT PAR TYPE D'OUVRAGE

3.1. Infrastructures routières

3.1.1. Objectifs d'entretien de Pistes et Ouvrages d'arts

Tableau n° 53 : Entretien Pistes et Ouvrages d'art

Designation	Existant	Prévision	Localisation	Période
I - Pistes Rurales	122	122	Ouélessébougou-Kourouba-Sanankoroba	Mars
	57	57	Ouélessébougou-Tiélé	Mars
	104	104	Dialakorobougou-Tiélé-Kassela	Avril
	25	25	Karan-Sokourani	Mai
	45	45	Niérema-Sandama	Mai
	21	21	Bancoumana-Siby	Mai
	20	20	Fanafié(Drale)-Kaifabougou	Juin
Total	394	394		
II-Ouvrage d'art	1	1	Diarabougou (Gouni-Kamini)	Avril

Commentaires : Ce programme sera financé sur le budget national et exécuté par la Direction Régionale des TP de Koulikoro, en collaboration avec l'OHVN.

3.2. Infrastructures hydro-agricoles

Tableau n° 54 : Entretien de barrages et seuils d'irrigation et Aménagement de petits périmètres

Designation	Existant	Prévision	Localisation	Période
Barrages	2	2	Bancoumana	Avril
	5	3	Kangaba (Kangaba, Danga, Dioulafoundo)	

Commentaires : Ces ouvrages contribuent au développement de la culture du tabac et à la satisfaction des besoins domestiques et pastoraux.

3.3. Entretien et réparations bâtiments

Tableau n° 55 : Entretien et réparation de Bâtiments existants

Localisation	Type d'ouvrage	Existant	Nbre	Période
Gouani :	Ancien logement chef secteur	1	1	4 mois
	Bureau	1	1	4 mois
N'Kouraba :	Toilettes, chambre de passage	2	1	4 mois
	Logements AVB de : Diétra, Benéko			4 mois
Kati :	Sanankoro, Djiboumou	4	4	4 mois
Bankourmana :	Bureaux SDR	2	2	4 mois
	Bureaux SD	1	1	4 mois
Siby :	L Logements SDR	1	1	4 mois
Sirakorola :	Log Logements SDR et AVB	2	2	4 mois
	Logement SDR	1	1	4 mois
Faladié :	Logement SD	1	1	4 mois
	Magasin	1	1	4 mois
Néguéla :	Logements	2	2	4 mois
	Magasin	1	1	4 mois

Commentaire : Les réparations et entretiens de bâtiments reprennent en compte les préoccupations des secteurs

3.4. Besoins de constructions nouvelles

Tableau n° 56 : Programme de Constructions nouvelles

Nature Ouvrage	Localisation	Nombre	Période	Partenaire
Bureau chef de zones	toutes zones	3	Avril	Privés
Bureaux Secteur	Gouani		Avril	Entreprises
Ciôture Logement chef Secteur	Dangassa	1	Avril	Entreprises
Magasin	-	1	Avril	Entreprises
Logement CAVB	Diorila	1	Avril	Village
Logement CAVB	Faraca	1	Juin	Village
Logement chef SDR	Kati	1	Mai	Village
Logement chef SDR	Kangaba	1	Mai	Village
Ciôture bureaux SDR	-	1	Mai	Village
Ciôture logement TS-AGRI	-	1	Mai	Entreprises
Ciôture magasin	-	1	Mai	Entreprises
Logement AVB Seléfougou	Seléfougou	1	Mar	Entreprises
Bureaux Secteur	Bankourmana	1	Mai	Village
		1	Juin	Entreprises

Suite		Localisation	Localisation	Nombre	Période	Partenaire
Nature Ouvrage			Sirakorola	1	Juin	Entreprises
Chambre de Passage			-	1	Juin	Entreprises
Chambre pour Gardien			Faladié	1	Avril	Entreprises
Salle de réunion			-	1	Avril	Entreprises
Chambre de Passage			-	1	Mai	Village
Logement chef SD de Négela						

Commentaire : Les constructions nouvelles pour 2001 devront résoudre les penuries d'infrastructures en fonction des besoins des secteurs .

3.6. Infrastructures hydrauliques

Tableau n ° 57 : Construction de puits à grand diamètre

Localisation	Type d'ouvrage	Type d'ouvrage	Nombre	Période	Partenaire
SDR-Sirakorola		Puits	1	Avr-Mai	Entreprise

Commentaire : Cet ouvrage devra palier au manque d'eau potable du SDR .

3.7. Equipement

Tableau n ° 58 : Programme d'investissement 2000-2001

Type d'équipement	Nombre
Véhicule Station Wagon	2
Véhicules Pick-Up Double Cabine	5
Climatiseurs:	7
Split	10
Monobloc	
Engins à 2 roues	17
Yamaha 100	16
Yamaha Dames	68
Camico	10
Vélo	

Commentaire : Le parc des engins à 2 roues a été renouvelé dans la quasi totalité, malgré la conjoncture difficile de la campagne .

IV. BESOINS DE FINANCEMENT

Tableau n° 60 : Situation quantitative des besoins de financement

ACTIVITES /NATURE	QUANTITE	SOURCES DE FINANCEMENT	PARTENAIRES
INTRANT ET MATERIELS AGRICOLES			
Achats engrais(T)	4774	CMDT/OHVN	CMDT
Achat produits phytosanitaires (I)		CMDT/OHVN	CMDT
COMMERCIALISATION			
Achat coton graine (T)	40675	CMDT	CMDT
Achat tabac	442	OHVN/SONATAM	SONATAM
Commercialisation Sésame	300t	OHVN/Province Regime	Province Regime
Commercialisation du miel	2420	OHVN	

V. CONCLUSION

La campagne 2001 va connaître une augmentation de superficie coton suite à la levée du boycott de cette culture par bon nombre de producteurs. On enregistrera une progression de 164 % par rapport à la campagne précédente .

Aussi, les superficies du sésame et du tabac vont connaître, au cours de la campagne 2001 une augmentation notable par rapport à celles de l'an passé. Par ailleurs, l'accent sera mis sur l'amélioration de la qualité de ces deux produits en vue de mieux les valoriser et d'accroître les revenus des producteurs.
de bon résultat

La campagne 2001 a démarré avec la mise en place de toutes les structures issues de la restructuration en vigueur depuis le mois de Janvier 2001.

La dotation des agents de terrain en moyens de déplacement permettra de renforcer le suivi rapproché des paysans et par conséquent, l'espoir étant permis, d'obtenir de bon résultats au cours de cette campagne

LISTE DES ABRÉVIATIONS

TMP	= Test en Milieu Paysan
EMP	= Essai en Milieu Paysan
GRN	= Gestion Ressources Naturelle
APC	= Association des producteurs de Coton
OP	= Organisation Paysanne
CFAR	= Centre de Formation et d'Animation Rurale
AMPCT	= Association Malienne pour la Promotion des Jeunes
SED	= Stratégie Energie Domestiques
SE	= Section d'Enumération
DNAMR	= Direction Nationale de l'Appui au Monde Rural
DRAMR	= Direction Régionale de l'Appui au Monde Rural
IER	= Institut d'Economie Rural
ICRISAT	= Institut de Recherche Tropicale sur les Cultures des zones Semi-arides et Arides
PAE	= Projet Agro-Ecologie (Ouélesséhougou)
TS	= Technicien Spécialisé
PSSA	= Programme Spécial pour la Sécurité Alimentaire
DRS	= Défense, Restauration des Sols
CES	= Conservation des Eaux et des Sols
BNDA	= Banque Nationale de Développement Agricole
IAGR	= Ingénieur d'Agriculture et de Génie Rural
TAGR	= Technicien d'Agriculture et de Génie Rural
ATAGR	= Agent Technicien d'Agriculture et de Génie Rural
OE	= Opérateurs Economiques
AV	= Association Villageoise
CMDT	= Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles
SOMACO	= Société Malienne de Conserves
GC	= Groupe de Contant
PNT	= Phosphate Naturel de Tilemsi
PR-PRAO	= Projet Régional de Prévention et de Gestion de la Résistance d'Helicoverpa Armigera aux Pyrethrinoides
AMELEF	= Association Malienne des Exportateurs Fruits et Légumes
SG 2000	= Sassakawa Global 2000 (ONG Américaine)
OMO	= Office de la Main d'Oeuvre
ORTM	= Office de Radio et Télévision du Mali
AAG ou 3AG	= Association d'Aide et d'Appui aux Groupements Ruraux
CANEF	= Centre d'appui Nutrition et Economique des Femmes
PRODILO	= Promotion des Initiatives Locales
ACOD	= Association -Conseil pour le Développement
AMAPROS	= Association Malienne pour la Promotion au Sahel
APROFA	= Agence pour la Promotion des Filières

DNCC = Direction Nationale de la Concurrence et du Commerce

APCAM = Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture

ATI = Appropriaty -Technologie International

APROFEM = Association pour la Promotion de la Femme et de l'Enfant

LABOSEM = Laboratoire des Semences

SSN-S = Service Semencier National -Segou.