

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

\*\*\*\*\*

OFFICE DE LA HAUTE VALLEE DU NIGER

REPUBLIQUE DU MALI

\*\*\*\*\*

Un Peuple Un But Une Foi

# RAPPORT D'ACTIVITES OHVN 2004-05

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. S. D.' followed by a stylized surname.

Avril 2005

## INTRODUCTION

La campagne agricole 2004/2005 a connu un démarrage difficile suite aux irrégularités et à la mauvaise répartition des pluies dans le temps et dans l'espace.

Ainsi, en fin octobre les cumuls annuels sont partout inférieurs à ceux de 2003 et de 2002 à la même date à Ouélessébougou, Koulikoro, Sirakorola et Kolokani.

Ces conditions agro-climatiques défavorables et la mauvaise qualité des semences de coton qui a entraîné de nombreux cas de resemis sur l'ensemble de la zone OHVN, ont affecté les opérations de production agricole dans la plupart des secteurs.

Ainsi, les programmes de semis n'ont pu être atteints et les réalisations sont inférieures à celles de la campagne 2003/04 pour les principales cultures.

Le maïs a été particulièrement affecté par la mauvaise répartition des pluies au cours de sa phase critique de formation de grains (3<sup>ème</sup> décade d'août).

La situation phytosanitaire est cependant restée calme dans l'ensemble, malgré la menace des criquets pèlerins dans le septentrion de la région de Koulikoro (hors zone OHVN).

Dans le cadre du renforcement des capacités des organisations paysannes et des agents d'encadrement, de nombreuses sessions de formation ont été organisées au cours de la campagne.

En matière de communication en milieu rural, les radios de proximité au nombre de quatorze (14) ont été d'un apport appréciable dans la diffusion des différents messages techniques à l'endroit des producteurs.

Les missions de suivi/appui ont été effectuées sur le terrain dans tous les domaines d'activités inscrites dans le plan de campagne 2004/05.

# I. PLUVIOMETRIE/ HYDROLOGIE

## 1.1. PLUVIOMETRIE 2004

### 1.1. 1. Caractéristique générale de la pluviométrie 2004

La campagne 2004/2005 a connu un démarrage difficile dû à l'insuffisance pluviométrique de fin mai et début juin, ce qui n'a pas permis des semis précoces. L'arrêt précoce en septembre a également affecté les cultures dont la plupart étaient en semis tardif et qui n'ont pas pu de ce fait boucler leur cycle végétatif.

### 1.1.2. Analyse de l'évolution de la pluviométrie et de l'état des cultures

**Mois de mai.** Les hauteurs de pluies enregistrées au cours de ce mois ont été inférieures à celles de la campagne précédente sauf à Kangaba, Kati et Sirakorola où elles ont été supérieures. Elles ont permis un démarrage des travaux de préparation de semis dans lesdits secteurs.

**Mois de juin.** Les hauteurs de pluies enregistrées ont été inférieures à celles de la campagne 2003 sauf à Bancoumana, Kati, Ouélessébougou et Gouani. Elles ont été également mal réparties dans le temps et dans l'espace.

Les semis qui avaient timidement démarré se sont poursuivis durant tout le mois avec une certaine lenteur. Au 30 juin, le taux moyen de mise en place des cultures était inférieur à 50% excepté pour le coton.

Les premiers semis étaient au stade levée-feuilles et l'état végétatif des cultures était moyen à passable.

**Mois de juillet.** Les hauteurs de pluie enregistrées ont été inférieures à celles de l'année précédente, excepté à Kangaba, Kati et Dangassa où elles ont été supérieures. Le rythme des pluies s'est nettement amélioré par rapport au mois de juin et leur répartition a été bonne. Les semis se sont poursuivis à un rythme accéléré.

Les stades phénologiques observés étaient les suivants :

- le mil au tallage,
- le sorgho et le maïs en montaison,
- le coton en ramification et apparition de premiers boutons floraux pour les premiers semis,
- l'arachide en ramification.

Les entretiens culturaux se sont poursuivis, la situation phytosanitaire est restée calme et l'aspect et l'état végétatif des cultures étaient bons dans l'ensemble.

**Mois d'août.** Les hauteurs de pluies enregistrées au cours du mois d'août ont été inférieures à celles de 2003 sauf à Bancoumana. Elles ont cependant été bien réparties dans le temps et dans l'espace.

Les stades phénologiques observés étaient les suivants :

- les mil/sorgho/riz en montaison ;
- le mil Souna en épiaison ;
- l'arachide en floraison et descente des gynophores ;
- le coton en floraison et formation des capsules.

Les cultures présentaient un bon aspect végétatif et la situation phytosanitaire était toujours calme malgré l'apparition des criquets pèlerins dans le septentrion de la zone d'intervention.

**Mois de septembre.** Les hauteurs de pluies enregistrées ont été partout inférieures à celles de la campagne précédente sauf à Koulikoro qui a eu des quantités supérieures avec une bonne répartition pendant les 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> décades, mais mauvaise en 3<sup>ème</sup> décade du mois.

Le déficit pluviométrique enregistré a occasionné des flétrissements localisés sur toutes les cultures, mais d'une manière générale l'état végétatif des cultures était assez satisfaisant et la situation phytosanitaire calme.

**Mois d'octobre.** Les hauteurs de pluies recueillies à Koulikoro, Sirakorola et Faladié sont supérieures à celles de 2003 mais la répartition a été mauvaise dans le temps et dans l'espace. Ailleurs elles ont été inférieures.

Ainsi en fin d'hivernage, les cumuls annuels sont inférieurs non seulement à ceux de l'année 2003, mais également à ceux de 2002 dans les secteurs de Ouélessébougou, Koulikoro, Sirakorola et Kolokani.

### 1.1.3. Relevés pluviométriques comparés des trois dernières campagnes (voir tableau n°1)

Tableau n°1 : Relevés pluviométriques des 3 dernières campagnes

Mois	Années	Kangaba		Bancoumana		Kati		Ouélibougou		Gouani		Dagossoua		Koulikoro		Sirakoroba		Faleidé		Coed Koloekani	
		Ht (mm)	NJ	Ht (mm)	NJ	Ht (mm)	NJ	Ht (mm)	NJ	Ht (mm)	NJ	Ht (mm)	NJ	Ht (mm)	NJ	Ht (mm)	NJ	Ht (mm)	NJ	Ht (mm)	NJ
Mai	2004	60,6	3	37,4	4	62,2	4	44,5	2	36	2	58,9	4	0	0	13,7	3	14,8	5	19	2
	2003	28,5	4	91,4	7	32,2	5	124,7	8	40	6	68,6	5	63,2	6	4	1	32,3	3	46,8	6
	2002	33,3	5	69,3	5	9	1	48,9	4	43,9	3	23,1	5	69,2	5	7	1	50,3	4	23	2
Juin	2004	114,9	11	180,5	9	232,3	8	134,1	9	163,8	7	166,3	8	115,7	7	121,5	8	48,5	5	125,8	6
	2003	129,7	11	128,2	11	141,3	8	124,4	10	118,9	8	169	10	129,9	9	154	9	56,9	8	149,1	8
	2002	11,5	5	87,2	6	133,7	8	14,2	6	129,3	5	67,3	3	106,4	11	69,6	3	65,1	7	68,5	8
Juillet	2004	294,5	16	175,7	10	257,4	12	143,6	8	194,7	11	334,3	13	146,1	10	144,1	9	236,1	11	152,5	11
	2003	192,7	15	262,3	7	212,9	12	304,1	15	351,6	12	187,5	14	256,4	13	184,7	14	245,2	15	202,8	14
	2002	144,6	12	186,7	10	147,4	12	217,4	13	125,7	13	201,6	12	91,7	11	295,6	8	110,6	5	231,4	11
Août	2004	180,3	13	326,4	20	283,1	13	264,7	17	206	10	246	12	166,5	10	174,9	14	268,9	14	184,8	8
	2003	272,7	19	283,1	16	372,3	15	311,1	13	254	12	274,6	13	198,2	11	341,3	10	327	14	303,6	16
	2002	218,4	15	217,8	17	335,8	10	357,5	18	253,9	15	306,6	19	282,7	14	223,2	18	171,3	10	200,3	11
Sept.	2004	105,2	11	87,1	12	119,3	9	127,1	12	157,2	11	124,7	9	130,7	9	92,3	8	72,9	9	96,5	5
	2003	339,7	17	261	20	224,8	10	302	16	231,2	12	268,2	15	80,3	9	107,1	11	137,1	10	128,7	13
	2002	107,5	9	76,4	7	78,8	6	109,1	8	104,5	8	129,6	6	51,4	7	49,4	6	68,8	5	78,7	6
Octobre	2004	11,7	1	17	1	5,6	1	19,5	3	26	2	10	1	12,6	1	22,4	2	46,4	4	1	4
	2003	52,5	6	40	4	81	5	2	3	43,4	5	27,2	3	9,7	4	17,4	2	38,8	5	15,4	4
	2002	73,7	6	16	8	45,9	5	74	5	35,7	8	17,1	5	17,8	5	65,6	6	46,6	6	70,5	5
Cumul au 31 octobre	2004	767,2	55	824	56	959,9	47	733,1	51	783,7	43	940,2	47	571,8	37	568,9	40	687,6	48	578,6	32
	2003	1016	72	106	65	1064,5	55	1195,1	65	1039	55	995,4	60	737,7	51	808,5	53	837,5	55	846,1	61
	2002	688,8	53	67	53	750,6	43	950,1	54	693	52	745,7	50	679,2	51	640,4	38	512,8	37	672,4	43

## 1.2. SITUATION HYDROLOGIQUE

Tableau n° 2. Relevés des crues du fleuve Niger de mai à octobre 2004.

Mois	Fleuve	Station	Hauteurs Journalières (an)		
			Moyenne	2003	2004
12-mai-04	Niger	Bamako	18	54	49
		Koulikoro	55	52	43
20-juin-04	Niger	Bamako	43	68	72
		Koulikoro	105	85	124
19-juillet-04	Niger	Bamako	142	149	110
		Koulikoro	344	245	186
23-août-04	Niger	Bamako	275	298	193
		Koulikoro	464	478	314
27-septembre-04	Niger	Bamako	350	370	290
		Koulikoro	588	598	457
25-octobre-04	Niger	Bamako	254	246	178
		Koulikoro	438	400	298

Source : Bulletin hydrologique de la DNHE

**Commentaire :** de mai à octobre 2004 les niveaux d'eau dans les bassins du fleuve Niger à Bamako et Koulikoro ont toujours été inférieurs à ceux de 2003 sauf en juin où ils ont été supérieurs. Ils ont également été inférieurs aux moyennes pluriannuelles durant les mêmes périodes sauf en mai à Bamako et juin à Bamako et Koulikoro.

## 1.3. SITUATION PHYTOSANITAIRE

La situation phytosanitaire est restée calme malgré l'apparition des criquets pèlerins dans le septentrion de la région de Koulikoro (hors zone d'intervention de l'OHVN).

Ainsi dans le cadre de la protection phytosanitaire des cultures, les activités ci-après ont été menées au cours de la campagne :

- la formation des agents de terrain et des producteurs sur :
  - \* la protection des cultures maraîchères ;
  - \* la lutte étagée ciblée ;
  - \* la connaissance et l'utilisation des pesticides et appareils de traitement ;
- le suivi/appui des agents dans l'application de la méthodologie de gestion intégrée de la production et des déprédateurs (GIPD) à travers les champs écoles des producteurs (C.E.P) et de la Lutte Etagée Ciblée (LEC) ;
- la sensibilisation des élus communaux pour le choix de sites de dépôt de pesticides obsolètes (périmés) hors des lieux d'habitation ;
- la conduite de missions extérieures pour la visite des stocks de pesticides obsolètes à Gouani et Ouélessébougou ;
- les missions d'évaluation des dégâts causés par les sautéraux sur les cultures et les ravageurs du cotonnier.

## II. MOYENS MIS EN ŒUVRE

### 2. 1. COUVERTURE ZONALE

#### 2.1.1. Populations et villages existants

Tableau n° 3. Populations et Villages existants

SDR	Nombre		Populations			Nombre actifs			Nbre Explit	Superf ha
	Vil.	Ham	H	F	T	H	F	T		
<b>Kangaba</b>	57	138	33 528	36 323	69 851	69 851	20 571	40 122	3 860	28645
<b>Bancoumana</b>	75	127	28 886	29 470	58 356	58 356	21 512	42 016	3 409	22501
<b>Kati</b>	116	33	77 096	81 055	158 931	158 931	42 482	85 822	9 528	21106
<b>Ouélougou</b>	117	50	30 096	31 324	61 420	61 420	18 739	37 122	6 458	24685
<b>Dangassa</b>	42	49	17 390	21 619	39 009	39 009	12 184	23 659	4 349	17568
<b>Gouani</b>	49	116	16 165	16 824	32 989	32 989	11 579	24 352	3 363	26118
<b>Koulakoro</b>	129	102	38 816	44 378	83 194	83 194	28 090	51 693	6 663	41709
<b>Sirakorola</b>	75	36	26 627	30 685	57 312	57 312	20 503	38 685	5 842	49965
<b>Faladié</b>	65	56	25 672	27 812	53 484	53 484	6 620	17 340	4 206	23891
<b>Total</b>	<b>722</b>	<b>707</b>	<b>295 056</b>	<b>319 490</b>	<b>614 546</b>	<b>614 546</b>	<b>182 280</b>	<b>360 811</b>	<b>47 678</b>	<b>256188</b>

Source : rapport des secteurs

#### 2.1.2. Populations touchées au cours de la campagne

Tableau n°4. Populations touchées au cours de la campagne 2004-05

SDR	Nombre		Populations			Nombre actifs			Nombre exploit.
	Vil.	Ha.	H	F	T	H	F	T	
<b>Kangaba</b>	57	138	32 143	34 655	66 798	19 238	20 520	39 758	3 768
<b>Bancoumana</b>	66	46	28 479	29 020	57 499	20 146	21 137	41 283	3 392
<b>Kati</b>	102	23	75 259	78 331	153 590	42 077	40 476	82 553	6 438
<b>Ouélougou</b>	106	24	21 638	22 520	44 158	12 114	4 534	16 648	5 595
<b>Dangassa</b>	41	93	12 564	11 408	23 972	10 672	9 970	20 642	3 363
<b>Gouani</b>	42	49	17 113	21 095	38 208	11 243	11 934	23 177	1 889
<b>Koulakoro</b>	129	41	20 841	23 323	44 164	13 563	14 339	27 902	3 346
<b>Sirakorola</b>	65	56	25 606	27 092	52 698	10 566	6 523	17 084	4 048
<b>Faladié</b>	76	36	26 219	30 252	56 471	17 917	20 205	38 122	4 227
<b>Total</b>	<b>684</b>	<b>506</b>	<b>259 862</b>	<b>277 696</b>	<b>537 558</b>	<b>15 7536</b>	<b>149 638</b>	<b>307 174</b>	<b>36 048</b>
<b>Total</b>	<b>722</b>	<b>707</b>	<b>299 480</b>	<b>324 282</b>	<b>623 762</b>	<b>18 0560</b>	<b>184 706</b>	<b>365 266</b>	<b>47 678</b>
<b>% couvert.</b>	<b>95</b>	<b>72</b>	<b>87</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>81</b>	<b>84</b>	<b>75</b>

Commentaire : le taux de couverture de la population varie de 87% pour les hommes et 86% pour les femmes. Le nombre moyen d'actifs est de 8,6 par exploitation. Les femmes représentent 51,7% de la population totale touchée et 48,8% des actifs.

### 2.1.3. Effectif du cheptel

#### 2.1.3.1. Cheptel existant

Tableau n°5. Effectif du cheptel de la Zone par espèce et par secteur

SDR	Bovins	Ovins	Caprins	Asins	Equi.	Porc.	Volailles
<b>Kangaba</b>	20 822	10 221	11 547	1 111	10	0	31 517
<b>Bancmana</b>	24 586	13 058	13 389	2 248	26	0	122 100
<b>Kati</b>	15 192	10 940	14 039	3 079	36	1 978	68 535
<b>Ouél.sbgou</b>	28 363	17 146	17 037	4 215	7	0	17 395
<b>Dangassa</b>	14 329	5 836	9 147	1 206	37	0	70 428
<b>Gouani</b>	40 965	22 765	20 799	2 842	16	536	21 744
<b>Koulikoro</b>	40 830	52 005	47 010	3 639	86	878	262 737
<b>Sirakorola</b>	20 766	14 201	26 117	4 165	211	966	36 160
<b>Fladiè</b>	19 678	8 403	12 019	1 581	29	248	243 892
<b>Total</b>	<b>225 526</b>	<b>154 575</b>	<b>171 104</b>	<b>24 080</b>	<b>518</b>	<b>4 606</b>	<b>874 508</b>
<b>RCP 2003/04</b>	<b>236 073</b>	<b>159 896</b>	<b>170 742</b>	<b>17 356</b>	<b>428</b>	<b>3 565</b>	<b>1 271 767</b>

#### 2.1.3.2. Effectif du cheptel touché au cours de la campagne

Tableau n° 6. Effectif du cheptel touché par espèce et par secteur

SDR	Bovins	Ovins	Caprins	Asins	Equi.	Porcs	Volailles
<b>Kangaba</b>	20.406	10.017	11.316	1.089	9	0	30.572
<b>Bancoumana</b>	24.095	12.797	13.122	2.203	85	0	118.437
<b>Kati</b>	14.888	10.721	13.759	3.018	35	1.939	66.479
<b>Ouélsbougou</b>	27.796	16.803	16.697	4.130	6	0	16.873
<b>Dangassa</b>	14.043	5.719	8.964	1.182	36	0	68.316
<b>Gouani</b>	39.523	22.310	20.303	2.785	15	526	21.092
<b>Koulikoro</b>	40.014	50.965	46.070	3.563	85	860	254.855
<b>Sirakorola</b>	20.351	13.917	25.595	4.082	207	947	35.075
<b>Fladiè</b>	19.285	8.235	11.779	1.550	28	243	236.575
<b>Total</b>	<b>220.401</b>	<b>151.484</b>	<b>167.605</b>	<b>23 602</b>	<b>406</b>	<b>4.515</b>	<b>848.274</b>
<b>RCP 2003/04</b>	<b>231.351</b>	<b>156.876</b>	<b>167.318</b>	<b>17 359</b>	<b>428</b>	<b>3.565</b>	<b>1.375.573</b>

Commentaire : les effectifs des bovins, ovins et volailles ont connu une baisse de l'ordre de 1,05% pour les bovins, 1,03% pour les ovins et 1,45% pour la volaille. Cela s'explique par l'apparition des cas des foyers de maladie de New Castle chez les aviaires et de maladies infectieuses chez les ovins.

En ce qui concerne les autres espèces on a observé une légère augmentation : caprins 1%, asins 1,38%, équins 1,21% et porcins 1,29%.

## 2.2. PERSONNEL

### 2.2.1. Situation du personnel de terrain

Tableau n°7. Effectif du personnel de terrain par poste

Fonctions	Besoins	Effectif disponible	% Couverture
<b>1. Personnel d'encadrement</b>			
Chef de Secteurs	9	9	100
Coordinateur	1	1	100
Coordinateurs des actions de Develop. Rur. (CADR)	9	9	100
Conseillers Agricoles Polyvalents (C.A.P.)	80	78	97,5
Responsables Suivi-Evaluation	12	12	100
Animatrices Rurales	12	9	89
Chef de Zones d'Alphabétisation Fonctionnelle (Z.A.F.)	13	13	100
Magasiniers centraux, agents crédit	25	25	100
Formateurs artisans	4	3	100
<b>S/Total Personnel encadrement</b>	<b>165</b>	<b>159</b>	<b>96,3</b>
<b>2. Personnel de Soutien</b>			
Secrétaires/ Opérateurs RAC	11	11	100
Mécanicien/ Conducteur d'Engin	1	1	100
Chauffeurs	12	12	100
Gardiens	25	25	100
Maneuvres	5	5	100
<b>S/Total Personnel Soutien</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>100</b>
<b>Total Personnel terrain</b>	<b>218</b>	<b>212</b>	<b>97,2</b>

### 2.2.2. Situation du personnel de la direction

Tableau n° 8. Effectif du personnel de la Direction

Fonctions	Besoins	Effectif présent	% de couverture
Directeur Général	1	1	100
Directeur Général Adjoint	1	1	100
Chef de Services	2	2	100
Chef de Divisions	6	6	100
Chargé de Mission	1	1	100
Chefs de Bureaux	2	2	100
Chef Périmètre Farabana	1	1	100
Chefs de Sections	24	24	100
Chefs de Cellules avec rang de Sections	2	2	100
Chefs de Volets	46	40	86,9
Chargés	25	19	76
Assistants	2	2	100
Maneuvres	14	14	100
CAP du Périmètre de Farabana	3	3	100
Secrétaires	10	10	100
Chauffeurs	15	15	100
Agent administratif	1	1	100

Fonctions	Besoins	Effectifs disponibles	Taux de couverture
Planton	1	1	100
Electricien	1	1	100
Mécaniciens	7	8	114
Soudeur	1	1	100
Relieur	1	1	100
Standardiste	1	1	100
Comptable supérieur	1	0	0
Ingénieur - Informaticien	1	0	0
Ingénieur - Statisticien	1	1	100
Communicateur	1	0	0
<b>Total personnel de la Direction</b>	<b>173</b>	<b>167</b>	<b>96,5</b>
<b>TOTAL GENERAL OHVN</b>	<b>391</b>	<b>379</b>	<b>96,9</b>

### 2.2.3. Situation récapitulative du personnel par catégorie

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

Catégorie	Corps	Besoins	Existant	% de réalisation
A	Ingénieurs d'Agriculture et du Génie Rural	47	46	97,7
	Inspecteurs des Finances	2	1	50
	Vétérinaires Ingénieurs d'élevage	2	2	100
	Ingénieur des Eaux et Forêts	1	1	100
	Juriste	1	1	100
<b>S/Total A</b>		<b>53</b>	<b>51</b>	<b>96,2</b>
B	Techniciens d'Agriculture et Génie Rural	99	88	86
	Techniciens des Eaux et Forêts	2	2	100
	Techniciens des Affaires Sociales	2	2	100
	Techniciens d'Elevage	4	3	75
	Techniciens de Construction Civile	2	2	100
	Technicien des Industries et des Mines	1	1	100
	Attachés d'Administration	2	2	100
	Assistants d'Administration	3	3	100
	Contrôleurs des Finances	2	1	100
	Contrôleur du Trésor	1	0	0
	Maître du Second Cycle	1	1	100
	Analytic Programmeur	1	1	100
	Secrétaires de Direction	5	5	100
	Comptables	31	31	100
	Encadreurs Ruraux	12	12	100
	Responsables Suivi-Evaluation	12	8	100
	Animatrices Rurales	12	9	89
	Chefs de ZAP	8	13	163
	Charge de Marketing	1	1	100
	Agents Crédit, Magasiniers	19	19	100
	Electricien	1	1	100
	Chauffeurs	17	17	100

Catégorie	Corps	Besoins	Existant	% de réalisation
	Mécaniciens, Conducteurs d'engin	9	9	100
	<b>S/Total B</b>	<b>247</b>	<b>213</b>	<b>93</b>
	Agents Technique d'Agriculture et du G.R	27	26	96
	Agent Technique d'Elevage	1	1	100
	Agents Techniques de Construction Civile	2	2	100
	Agents Crédit, Magasiniers	2	2	100
	Responsables Suivi-Evaluation	6	6	100
<b>C</b>	Secrétaires dactylo	9	9	100
	Agent Administratif	1	1	100
	Relieur	1	1	100
	Opérateur RAC	1	1	100
	Soudeur	1	1	100
	Chauffeurs	10	10	100
	<b>S/Total C</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>98,3</b>
	Standardistes	2	2	100
<b>D</b>	Planton	1	1	100
	<b>S/Total D</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100</b>
	Planton	1	1	100
<b>E</b>	Gardiens	30	30	100
	Réceptionniste	1	1	100
	<b>S/Total E</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>100</b>
	<b>Total Général</b>	<b>393</b>	<b>356</b>	<b>90,5</b>

**Commentaire :** le personnel de la direction se compose des agents physiquement présents de ceux qui sont sous mandat de dépôts, en formation et en disponibilité.

**Sous mandat de dépôt :** trois (3) encadreurs ruraux

**Disponibilité** : deux (2) ingénieurs d'agriculture et du génie rural,

: un (1) comptable,

: un (1) inspecteur des finances,

: neuf (9) techniciens d'agriculture,

: un (1) technicien d'élevage.

Le taux de couverture insuffisant est dû à des cas de départs en retraite, de décès un (1) et d'affectations dans d'autres structures qui n'ont pas été remplacés.

Au cours de la campagne, l'OHVN a recruté un (1) ingénieur statisticien.

Environ 50 jeunes diplômés et élèves stagiaires des différentes écoles de formation de l'intérieur et extérieur du Mali, ont effectué des stages divers à l'OHVN.

## 2.3. MOYENS DE PRODUCTIONS

La campagne a connu certains problèmes majeurs de mise en place et surtout de qualité des moyens de productions. Ainsi, la semence coton qui avait souffert de quelques pluies tardives de la campagne 2003 s'est révélée au dernier moment être de très faible taux de germination, obligeant des mises en place imprévues.

Les réseaux forgerons ont continué à jouer le rôle majeur qui est le leur. Tous les placements de matériels de culture attelée ont été faits par eux et de façon satisfaisante.

### 2.3.1. Placement de matériels agricoles

Tableau n°10. Matériels agricoles placés

Désignation	Placements			Total Placements
	Crédit	Comptant	Artisans	
Charues TM	0	1	710	711
Multiculteur	0	2	800	802
Houes Asines	0	0	20	20
Semoirs	0	0	213	213
Herses	0	0	50	50
Décortiqueuse	0	0	20	20
Presse à karité	0	0	2	2
Charrettes / TRP	0	0	325	325
Pluviomètre	0	0	0	0
Grillage	3	0	0	3
<b>Appareils de Traitement</b>				
Handy	3	0	0	3
Matabi	124	3	0	127
ULVA +	2	0	0	2
Bœufs de labour	0	0	0	0

Commentaire : des placements importants de matériels agricoles ont été effectués au niveau des producteurs à travers le réseau des forgerons formés par l'OHVN surtout en ce qui concerne les multiculteurs (802), les charues TM (711) et les houes asines (213).

En effet dans le cadre du transfert des compétences, l'OHVN s'est désengagé des activités d'approvisionnement des producteurs en unités de culture attelée pour les transférer au réseau de forgerons formés.

### 2.3.2. Placement d'intrants agricoles

Tableau n°11. Intrants agricoles placés

Désignations	Besoins totaux	Stock	Chercher	Reçus	%	Placements		Totaux Placés
						Crédit	Comptant	
<b>Engrais (en tonnes)</b>								
Complexe Coton	2500	150	2250	3 333,05	117	2 505,60	372,00	2 877,60
Complexe Céréale	0	2,15	0	0	0	14,70	2,20	16,90
Urée	1 750	180	850	1 249,65	147	847,45	162,15	1 009,60
Phosphate ammoniaque	4	0	4	0	0		0,10	0,10
Urée (tabac)	4	4	0	0	0			0,00

Désignations	Besoins totaux	Stock	Chercher	Reçus	%	Placements		Taux Placés
						Crédit	Comptant	
Sulfate de Potasse (T)	8	5	3	0	0		0,10	0,10
PNT (T)	0	92,30	0	0	0	0,40	3,35	3,75
<b>Produits Phyto</b>								
Endosulfan (l)	38160	4 170	15 000	15 000	100			0,00
Cypermétrine (Doses)	70 000	16 704	25 000	25 502	100	37,71	1 037	1 074,71
Profenofo (l)	31 840	0	15 920	15 920	100			0,00
Herbicides Coton (l)		0					0,26	0,26
<b>Aliment bétail (T)</b>	<b>0</b>	<b>4 303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>209,15</b>	<b>36 485,00</b>	<b>36 694,15</b>

Commentaire : les quantités reçues sont largement supérieures à celles commandées surtout en fonction des besoins exprimés par les producteurs qui désiraient s'approvisionner avec l'OHVN.

Il faut noter que l'auto approvisionnement a rencontré d'énormes difficultés cette campagne à cause du non financement de certaines AV ou coopératives par la BNDA.

Ainsi l'OHVN est intervenu auprès de ses AV ou sociétés coopératives en leur octroyant des engrains sur les surplus dégagés sur sa commande.

### 2.3.3. Matériels agricoles existants

Tableau n°12. Situation du matériel agricoles existant

Désignation	Besoins	Existants	Acquisition	% Couverture
<b>Matériels de culture attelée</b>				
Multiculteurs	19 100	18 300	800	100
Charrues TM	24 010	23 300	710	100
Charrettes/TRP	18 381	18 056	325	100
Semeoirs	8 507	8 294	213	100
Hères	500	450	50	100
Houes asines	820	800	20	100
Charrettes citermés	44	32	12	100
<b>Matériels de traitement</b>	<b>7 280</b>	<b>6 928</b>	<b>352</b>	<b>100</b>
<b>Matériels post-récolte</b>				
Moulins	29	27	2	100
Décortiqueuses	41	21	20	100
Batteuses	145	135	10	100
Presses à karité artisanales	5	3	2	100
Presses à karité électriques	1	1	0	
<b>Matériels motorisés/ portés</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Matériels d'exhaure</b>				
Motopompes	143	143	0	0
Pompes ciwara				
<b>Matériels de pesée</b>				
Bascuils	269	264	5	100

**Commentaire :** les prévisions de placement de matériels agricoles ont pu être entièrement réalisées à travers le réseau de forgerons formés.

Le taux d'équipement des producteurs de la zone OHVN continue de s'améliorer, la plupart sont désormais équipés en matériels de culture attelée.

#### 2.3.4. Crédits au monde rural

Tableau n°13. Situation des crédits placés en 2004/05

Types de crédits	Crédits Individuels			Crédits Collectifs		
	Montant	Recouvrement	Taux	Montant	Recouvrement	Taux
<b>Coton</b>						
Impayés	9 951 974	474 665	4,77	71 390 358	14 451 690	20,24
Exigible rééch.	1 038 853	412 858	39,74	29 086 229	16 725 032	57,50
Exigible	2 371 775	1 477 210	62,28	1 118 170 265	1 111 209 163	99,38
<b>Total dû</b>	<b>13 362 602</b>	<b>2 364 733</b>	<b>17,70</b>	<b>1 218 646 852</b>	<b>1 142 385 885</b>	<b>93,74</b>
<b>Tabac</b>						
Impayés	62 585 325		0,00			
Exigible	309 825		0,00			
<b>Total dû</b>	<b>62 895 150</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Agribusiness</b>						
Impayés	300 602 591	18 520 830	6,16			
Exigible		0				
<b>Total dû</b>	<b>300 602 591</b>	<b>18 520 830</b>	<b>6,16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Sect. Informel</b>						
Impayés	6 847 040		0	0,00		
Exigible	0		0			
<b>Total dû</b>	<b>6 847 040</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totaux</b>						
Impayés	379 986 930	18 995 495	4,99	71 390 358	14 451 690	20,24
Exigible rééch.	1 038 853	412 858	39,74	29 086 229	16 725 032	57,50
Exigible	2 681 600	1 477 210	55,09	1 118 170 265	1 111 859 723	99,38
<b>Total dû</b>	<b>383 707 383</b>	<b>20 869 235</b>	<b>5,44</b>	<b>1 218 646 852</b>	<b>1 142 385 885</b>	<b>93,74</b>

#### Commentaires :

- Pour le coton, le taux de recouvrement des crédits individuels a connu une baisse sensible par rapport à l'an passé (17,70% en 2004/05 contre 40,89 % en 2003/04). Par contre, les crédits collectifs ont enregistré une légère amélioration (93,74% contre 93,65 % en 2003/04).

- Les taux de récupération des crédits tabac et du secteur informel sont restés faibles.

- Le remboursement des crédits agribusiness a connu un léger mieux par rapport à la campagne 2003/04 (3,99 % contre 6,16 en 2004/05).

## 2.4. MOYENS LOGISTIQUES

Le parc de véhicules lourds a participé au transport du coton graine (pour 7,4%), du sésame et du tabac (pour 100%).

Des équipes de mécaniciens ont assuré la permanence au niveau du garage pour la réparation de camions et se sont déplacées sur le terrain. Chaque fois que cela s'avérait nécessaire, le parc de véhicules a participé à la mise en place des moyens de production et effectué le déplacement des agents mutés. Il a été renforcé par l'acquisition de 02 camions qui entreront bientôt en service. Les véhicules légers ont répondu aux nombreuses sollicitations du pool pour les missions de suivi de la direction vers le terrain.

Tableau n°14. Situation des moyens logistiques

Désignations	Besoins	Moyens logistiques utilisés			Taux de Couverture
		Existant	Acquisition	Total	
<b>1. Véhicules lourds</b>					
Iveco	03	03	0	03	100%
Mercedes 1513	03	03	0	03	100%
Mercedes 1919	01	01	0	01	100%
Mercedes 1625	01	01	01	01	100%
Man19-281	01	01	01	01	100%
<b>2. Véhicules légers</b>					
Toyota - 100	03	01	0	03	33%
Toyota - 105	02	02	0	02	100%
Toyota hzj -80	02	02	0	02	100%
Toyota bj -60	02	02	0	02	100%
Toyota L N -80	03	0	0	00	100%
Toyota In -106	01	01	0	01	0%
Toyota In -166	07	07	0	07	100%
Mitsubishi -1200	05	05	0	05	100%
Nisan Pickup	02	02	0	02	100%
Nisan patrol	01	01	0	01	100%
Cherokee	01	01	0	01	100%
<b>3. Engins 2 roues</b>					
Yamaha 100	55	30	0	30	54%
Yamaha dames	153	133	15	148	96%
Honda Royal	19	03	3	06	32%
Vélos	57	32	0	32	56%

Commentaire : d'une manière générale tous les agents de terrain qui étaient dans le besoin toutes catégories confondues ont été dotés en moto de différents types.

## 2.5. EQUIPEMENTS DE TRAVAIL

Tableau n°15. Situation des équipements

Désignations	Besoin	Nombre disponible	Etat		% couverture
			Bon	Mauvais	
<b>Matériel audiovisuel</b>					
Appareils photo Nikon FM2	0	2	0	2	0
Appareils photo Nikon 300	0	3	2	2	33
Amplificateurs micro	0	1	1	0	100
Accessoires de raccordement	5	5	5	0	100
Batteries de transport matériels	0	4	4	4	0
Caisses de transport matériels	0	2	2	1	67
Caméras	1	1	0	1	0
Casques	0	1	0	1	0
Dictaphones	1	1	1	0	100
Flash électroniques	0	2	0	2	0
Groupes électrogènes	2	1	1	0	50
Haut-parleurs	2	2	1	1	50
Machine à tirage	1	1	0	1	0
Magnétophones à cassettes	3	2	1	1	33
Magnétoscopes	3	2	2	0	67
Magnétoscopes JVC	0	2	0	2	0
Microphones	3	1	1	2	33
Moniteurs vidéo (écran)	2	3	2	1	67
Projecteurs de diapos	0	2	1	1	50
Pupitres de montage JVC	0	1	0	0	50
Rétroprojecteurs	2	2	1	1	50
Speed recorder/duplicateur cassette	1	1	1	0	100
Copieur à stencil	0	1	0	1	0
Tables de projection vidéo	2	2	1	1	50
Valisettes de transport	1	2	1	1	100
<b>Matériel de mesure</b>					
Boussoles et accessoires	112	112	74	38	38
Mètres rubans (50m)	112	112	17	95	95
Pesons à ressort (10kg)	81	41	37	4	44
Machines programmables	34	14	14	0	20
<b>Matériels informatiques</b>					
Micro-ordinateurs	50	52	40	11	80
Ordinateurs portables	6	7	4	3	57
<b>Imprimantes :</b>					
- matricielles	0	3	0	3	
- HP laser jet ( 5 L ; 6 L ; 1200)	40	33	36	3	90
Onduleurs HP Desk jet 840c	51	48	35	10	73
Lecteurs ZIP 843c	6	4	4	0	67
Brother HL 1440, 1240, 1125 c					
Scanneur	1	1	1	0	100

Désignations	Besoin	Nombre disponible	Etat		% couverture
			Bons	Mauvais	
<b>Matériels de communication:</b>					
Radios	20	16	13	3	81
Kit alimentation solaire	14	8	8	0	57
Antennes et pilonnes	20	16	13	3	81
Appareils téléphoniques	97	83	77	6	79
<b>Mobiliers de bureau</b>					
Bureaux Ministre	2	2	2	0	100
Bureaux demi Ministre	7	7	6	1	86
Bureaux en bois	85	85	85	0	100
Tables en bois (3 x 1 m)	65	65	65	0	100
Tables en bois avec tiroir	25	25	25	0	100
Etagères métalliques	9	9	9	0	100
Etagères en bois	8	8	8	0	100
Chaises bourrées en bois	20	20	1	19	5
Chaises nylon	238	0	0		0
Classeurs métalliques	25	24	24	0	96
Tables métalliques	400	300	200	100	67
Bibliothèques 2 battants	32	7	7	0	22
Bibliothèques 3 battants	20	13	13	0	65
Armoires métalliques 2 battants	114	96	81	15	84
Chaises métalliques	177	105	55	50	59
Cantines métalliques	57	54	31	23	54
Bancs métalliques	150	100	20	80	13
Tables Ordinateur	12	12	12	0	100
Tables Vitrées	3	3	3	0	100
Coffres forts	14	14	13	1	93
Salon avec 4 fauteuils et table basse	1	1	1	0	100
Salon avec Banquette 3 places	1	1	1	0	100
Fauteuils demi ministre	101	87	80	7	79
Fauteuils Visiteurs avec accoudoir	38	38	38	0	100
Fauteuils salle de Réunion	22	22	22	0	100
Chaises avec Accoudoir	30	38	20	18	53
Chaises Secrétariat	7	7	7	0	100
Chaises salle de conférence	80	80	80	0	100
Armoires en bois PF	14	14	14	0	100
<b>Matériels de bureau</b>					
Photocopieuses Canon	6	4	4	0	67
Climatiseurs monobloc	55	52	44	1	80
Climatiseurs Split	37	35	35	0	95
Appareils à reliure	2	2	1	1	50
Machine à couper	1	1	0	1	0
Ventilateurs plafonniers	100	95	93	2	93
<b>Matériels didactiques</b>					
Chevalets pour padex	2	2	0	2	0

Désignations	Besoin	Nombre disponible	Etat		% couverture
			Bon	Mauvais	
<b>Matériels de froid</b>					
Réfrigérateurs	16	16	12	4	75
Bornes fontaines	8	5	5	1	63
<b>Matériels agro-météo</b>					
Pluviomètres	300	100	100	0	33

#### Commentaires :

Le taux de couverture en matériel audiovisuel est faible surtout en ce qui concerne certains types d'équipements essentiels : appareils photo, caméra, etc.

Pour les matériels de mesure, des efforts sont à faire afin de remplacer les boussoles et les machines programmables dont les besoins varient respectivement de 38% à 20% de taux de couverture.

Le matériel de communication est également insuffisant, avec un taux de couverture d'environ 80% en moyenne.

En ce qui concerne les mobiliers et matériels de bureau des dispositions sont en cours pour équiper au fur et à mesure tous les secteurs.

Le parc informatique est assez fourni mais il nécessite un entretien régulier.

## III. REALISATIONS TECHNIQUES

### 3.1. PRODUCTIONS AGRICOLES

#### 3.1.1. Situation générale des productions de la campagne

Les prévisions d'emblavure n'ont pas été atteintes pour les principales cultures hivernales, les taux de réalisation variant de 98% pour le sorgho à 43 % pour le niébé.

En ce qui concerne les tubercules (patate douce, manioc) et les cultures maraîchères (tomate, aubergine,) les prévisions d'emblavures ont été largement dépassées (122% à 165 %).

L'arrêt précoc de pluies durant la campagne 2003/04 a sérieusement affecté les rendements de presque toutes les cultures.

Les productions vivrières ont enregistré également des baisses importantes : 12% pour le mil, 5% pour le sorgho, 20 % pour le maïs et 8% pour le riz, (voir tableau n° 16 de la page suivante).

Malgré tout, l'auto suffisance alimentaire générale a été atteinte dans la zone, avec cependant des disparités entre les secteurs. Les excédents commercialisables ont été moins importants qu'en année normale.

Cultures	Rendements ( Kg/ha )					Productions ( T )								
	Prévus	Réalisé	Récolté	% Réalitat	Rappel 2003-04	Prévus	Réalisé	% Réali.	Rappel 2003-04	Prévus	Réali.	% Réali.	Rappel 2003-04	
Cultures céréalier														
Mil	39 333	36 862	36 862	93,71	37 627	932	761	81,65	841	36 590	28	76,56	31 637	
Sorgho	79 419	77 698	77 698	98	77 227	1 135	939	82,73	995	90 140	67	81	76 839	
Mais	18 620	18 218	18 218	94,84	18 009	1 750	1 233	70,45	1 458	32 585	72	68,91	26 852	
Riz	11 085	9 564	9 564	86,27	9 514	1 174	926	78,87	1 008	13 014	958	68,07	9 590	
Fonio	934	856	856	91,64	728	714	636	89,07	593	593	667	22	81,55	
Cult. Légumineuses														
Niébé c. pure	1 590	686	686	43,44	1 084,5	606	376	62,04	557	964	8 856	27	604	
Niébé c. associée	3 087	2 701	2 701	87,49	2 005	520	282	54,23	456	1 601	344	455	915	
Cultures de rente														
Coton	38 500	31 769	31 769	82,51	32 930	1 100	990	90	1 045	42 350	258	75	34 413	
Tabac	70	58,72	58,72	84	59,72	1 800	1 236	89	1 674	122	7 295	59	100	
Arachide	31 677	29 556	29 556	93,30	29 920	1 056	820	77,65	994	33 431	31	79	29 756	
Hibiscus	144	15	15	10	46	174	85	51,58	137	1 604	79	371	6	
Sésame	1 928	1 718	1 718	89,10	1 286	316	163	51,58	289	609	477,1	21	7	
Gingembre	4,75	5	1	80	1,4	5 053	5 000	99	4 975	24	72,6	24		
Cult. Marachères														
* Légumes fruits														
Harcicot vert	126	43	43	34	73,5	8 802	9 676	101	679	1 109	1 275	38	679	
Tomate	395	482	482	122	916	15 740	14 821	94	14 505	6 217	5	115	14 505	
Aubergine	38	103	103	270	103	8 447	8 519	100	875	320	-	274	875	
Pastèque	2 680	1 243	1 243	46	1 762	5 823	5 532	95	11 195	15 607	44	11 195	-	
Melon	285	220	220	77	6 789	7 021	100	2 103	1 935	416	80	2 103		
Concombre	415	288	288	69	17 795	16 308	92	8 502	7 385	7 144	64			
* Légumes racines														
Pomme de terre	175	74	74	42	295	7 280	7 668	105	2 466	1 274	1 545	45	2 466	
Patate douce	108	179	179	165	197	7 840	11 655	148	2 418	847	4 697	246	2 418	
Manioc	133	154	154	158	8 256	11 883	144	1 887	1 098	5 439	5 439	167	1 887	
Oignon	200	192	192	380	27 195	31 711	116	12 099	5 67			11	12 099	
* Légumes feuilles														
Choux	115	73	73	63	73	11 930	12 525	105	7 384	1 372	2 086	67	738	
Laïtue	151	80	80	53	80	10 914	11 901	109	711	1 648	18 30	58	711	

### 3.1.2. Analyse des réalisations

Au cours de la campagne 2004/05 les productions sont en général inférieures à celles de la campagne précédente. Les taux de réalisation varient de 112% pour l'arachide à 41 % pour le niébé en culture pure.

Les superficies totales emblavées au cours de la campagne sont de 212 833 ha toutes cultures principales confondues en 2004/05. Elles sont inférieures à celles de la campagne précédente qui étaient de 214 701 ha soit une différence de 1868 ha.

#### 3.1.2.1. Les céréales

Par rapport à la campagne 2003/2004 il n'y a pas de différence significative en ce qui concerne les réalisations en superficies (143 198 ha contre 143 106 ha).

Les rendements sont inférieurs à ceux de la campagne précédente excepté pour le fonio (636kg/ha en 2004/05 contre 593 kg / ha en 2003/04). La production globale toutes céréales confondues, est de 132 888 tonnes contre 145 349 tonnes en 2002/03.

La zone OHVN sur la base des populations existantes, était malgré tout autosuffisante.

#### 3.1.2.2. Les cultures de rente

**Coton.** A la faveur de l'augmentation des prix aux producteurs, les prévisions de campagne avaient été augmentées de 1,3%. Les réalisations ont été de (31 769 ha) et sont restées inférieures de 4% à celles de 2003/04.

En dépit de l'application correcte de certains thèmes techniques, les rendements sont restés faibles par rapport à la campagne précédente, (990 kg / ha contre 1045 kg/ha en 2003/04).

**Arachide.** Les réalisations en superficies et rendements sont inférieures à celles de la campagne 2003/04(820 kg/ha contre 994 kg/ha).

**Sésame biologique.** Les réalisations en superficies sont supérieures à celles de la campagne 2003/2004 (1 774 ha contre 1 286 ha). Les rendements, bien qu'ayant enregistré une certaine amélioration, sont restés faibles (163 kg/ha contre 289 kg/ha en 2003/04).

**Tabac.** Les réalisations en superficies et production n'ont pas varié de façon significative cette filière étant tributaire des besoins de la SONATAM qui des besoins en tabac jaune que l'OHVN ne produit pas encore.

#### 3.1.2.3. Les cultures de diversification.

Les prévisions d'emblavure pour les cultures de diversification (tomate, aubergine, patate douce et manioc), ont été largement dépassées (122% pour la tomate, 165 % pour la patate douce et 158 % pour le manioc).

Cependant les réalisations restent globalement inférieures à celles de l'an passé pour les légumes fruits, racines et feuilles. Les productions de ces cultures maraîchères, malgré le fait

qu'elles aient été inférieures à celles de la campagne 2003/04, ont contribué à combler localement (notamment dans le secteur de Kati), les déficits alimentaires.

### 3.1.3. Application des itinéraires techniques

Les champs ont été bien entretenus dans l'ensemble. Les réalisations par thème de production sont ainsi qu'il suit dans les tableaux ci-dessous :

Tableau n°18. Application des thèmes vulgarisés

Tableau n°18. Application des thèmes vulgarisés (suite).

Tableau n°18. Application des thèmes vulgarisés (suite).

CULTURES	Superficies		1 <sup>er</sup> traitemt		2 <sup>ème</sup> traitemt		3 <sup>ème</sup> traitemt		4 <sup>ème</sup> traitemt		5 <sup>ème</sup> traitemt	
	Prévues	Réalisées	Sup	%	Sup	%	sup	%	Sup	%	Sup	%
Mil	39 333	36 862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sorgho	79 419	77 698	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maïs	18 620	18 219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riz	11 085	9 564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arachide	31 677	29 556	31 769	100	31 769	100	28 732	91	18 001	57	2 564	8
Coton	38 500	31 769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenio	934	856	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hibiscus	144	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sésame	1 928	1 718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niébepur	1 590	686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niébé associé	3 087	2 701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Commentaire : le taux d'application du complexe coton et de l'urée est satisfaisant. Il faut cependant signaler que les engrains ont été apportés assez tardivement sur les cultures, suite au retard accusé dans leur livraison aux producteurs par certains opérateurs économiques.

Les traitements phytosanitaires du cotonnier ont été assez satisfaisants. Ainsi toutes les superficies coton ont reçu les 3 premiers traitements. Certains semis précoces ont reçu jusqu'à 5 traitements.

Le taux d'application des engrains sur les autres cultures (céréales notamment) est très faible à cause de la non satisfaction des besoins.

### 3.1.4. Situation des filières prioritaires

La promotion des filières reste toujours confrontée au manque de partenaires crédibles. La filière- sésame biologique demeure la seule en développement. En effet pour cette filière l'OHVN dispose à présent d'un partenaire crédible. L'OHVN est toujours à la recherche de marchés à l'intérieur comme à l'extérieur du pays pour les autres filières.

**Programme sésame.** Le programme sésame 2004/2005 a porté sur deux volets : un volet sésame biologique et un volet sésame conventionnel.

**Sésame biologique.** La production de sésame biologique est engagée sur la base du protocole d'accord commercial conclu entre l'OHVN et la Société Emile Noël de France.

Pour la campagne 2004/05 l'accord portait sur la livraison de 400 tonnes de sésame graine.

Le programme a été engagé avec 4 856 producteurs contre 3 317 en 2003/04, ce qui indique un véritable engouement des paysans pour l'activité cette filière.

Les aléas climatiques qui sont fréquents dans la zone de production et la concurrence déloyale de la part des commerçants maliens et étrangers, apparaissent comme des facteurs limitants dans la réalisation des prévisions.

**Sésame conventionnel.** A la suite de nombreuses demandes de sésame conventionnel, les mesures ont été prises pour la relance de sa production. Ainsi sur la base d'une prévision d'achat de 40 tonnes le plan de production a été organisé et mis en œuvre.

**Programme pomme de terre.** Le secteur OHVN de Kati couvre l'une des plus grandes zones de production de pomme de terre. Toute fois, la production de la pomme de terre de Kati n'a pas bonne réputation en matière de qualité pour les consommateurs. Afin d'améliorer la qualité et favoriser l'écoulement de la pomme de terre, l'OHVN a organisé plusieurs sessions de formation à l'intention des producteurs maraîchers de Kati sur les thèmes variés comme : les techniques culturales de la pomme de terre, les méthodes de conservation après récolte et les technologies de transformation. Plus de 500 personnes ont participé à ces formations.

**Programme gingembre.** La production du gingembre a commencé par l'octroi de semences aux producteurs de 6 villages des secteurs de Bancoumana et Kangaba. De nos jours, le programme se poursuit grâce à l'utilisation des semences issues des récoltes des parcelles déjà en place. Les paysans apprécient beaucoup la qualité du gingembre. Il faut signaler cependant que l'arrêt précoc de pluies a occasionné un retard dans la tubérisation des plants.

**Tabaculture.** Cette activité reste à l'état de somnolence depuis que la SONATAM jusque-là client unique, a commencé à privilégier des types de tabac qui ne peuvent être produits en zone OHVN dans les conditions actuelles d'infrastructures (équipements, énergie, etc.).

La production a été programmée sur la base des besoins exprimés par cette société et les résultats ont été les suivants au tableau n° 19 ci-après :

Tableau n° 19. Réalisations de la campagne

Prévi. (ha)	Nbre planteur s	Pépinière (m <sup>2</sup> )	Labour (ha)	Billons (ha)	Répiqu. (ha)	Fertilisation (ha)			Carburant/lubrifiant (L)		
						Urée	DAP	Potass	Essen. (litres)	Gasoil (litres)	Huile (litres)
70	99	10 317	68,68	66,19	58,72	58	58	57,22	11 744	8 808	1761,5

**Commentaire :** la campagne tabacole 2003-04 a connu de nombreux perturbations avant son démarrage.

Les semences de nouvelles variétés livrées par la SONATAM n'ont pas été de bonne qualité. Par conséquent le taux de germination des graines des premières pépinières était faible.

Dans le cadre de la coopération de partenariat entre les deux structures, le suivi de la culture a été conjointement assurée par l'OHVN et la SONATAM-SA. Toutes les parcelles de tabac ont été visitées en moyenne deux (2) fois par mois.

Ce suivi visait l'application correcte des thèmes essentiels par les producteurs : écimage, inhibition, construction de séchoir, récoltes en tiges, triage et emballage.

Tout le tabac produit au cours de cette campagne a été fermenté.

## 3.2. PRODUCTIONS FORESTIERES

### 3.2.1. Miel et cire

La zone OHVN recèle des potentialités importantes de production de miel. La contrainte principale est le manque de marché et de partenaires crédibles. Pour la campagne 2004/05 la production a été importante.

Tableau n°20. Réalisation de Production de miel et de cire

Indication Secteurs	Nbre producteurs encadrés	Nbre ruches placées		Rendement (kg/ ruche)		Production de miel (Kg)		Production de cire (kg)		
		Trad	Amel	Trad	Amel	Trad	Amel	Trad	Amel	Total
Kangaba	115	628	30	4,1	7,8	2 575	234	257	23	281
Bancimana	105	580	20	4,11	7,5	2 384	150	238	15	253
Kati	90	590	20	3,92	7,0	2 323	140	232	14	246
Ouélisbgou	140	757	50	4,06	7,4	3 073	370	307	37	344
Dangassa	300	1 150	50	7,1	7,1	4 600	355	450	36	496
Sirakorola	45	470	30	6,56	6,56	1 871	197	187	20	207
Faladié	50	465	25	4,07	6,8	1 893	170	189	17	206
Gouani	45	560	35	3,93	7,8	22 001	274	220	27	247
Koulikoro	40	450	25	3,5	6,4	1 881	160	188	16	204
Total	930	5 650	285	3,5	7,1	22 800	2 050	2 280	205	2 485
Rappel 2003	923	5 406	227	3,6	5	2 072	1 291	2 072	129	2 201

Trad : Traditionnelles ; Amel : Améliorées.

Commentaire : aucune ruche améliorée n'a été directement placée par l'OHVN. Les différentes associations productrices de miel souhaitent une ouverture sur l'extérieur du pays notamment l'Europe pour exporter leur production.

### 3.2.2. Karité

Le ramassage et la transformation des noix de karité sont des activités essentiellement féminines. La production 2004/05 a été importante et généralement supérieure aux programmes dans la plupart des secteurs (voir tableau n° 20 ci-après) :

Tableau n° 21. Production de noix et produits du karité

Secteurs	Nombre producteurs		Nombre de groupements		Production beurre (kg)		Production de noix (kg)	
	Prévue	Réalisée	Prévue	Réalisée	Prévue	Réalisée	Prévue	Réalisée
Bancouma	450	540	12	8	7 200	8 660	28 000	34 000
Kati	880	740	9	8	5 200	5 600	26 000	27 000
Gouani	360	380	5	6	4 800	5 000	25 000	28 000
Ouéllesse	650	540	6	6	6 200	6 680	31 800	32 000
Dangassa	460	480	6	4	5 112	5 612	27 000	26 000
Koulikoro	330	365	4	5	4 134	4 412	30 000	31 000
Kangaba	400	420	7	8	5 116	5 560	29 400	35 000
Sirakorola	410	340	5	6	5 118	5 014	25 000	32 000
Faladié	580	680	7	8	25 000	32 000	27 500	32 800
Total	3 728	4 485	62	59	67 880	78 538	249 700	277 800

**Commentaire :** les parcs de karité ont eu une bonne fructification ce qui a permis de réaliser les prévisions de campagne.

### 3.3. PRODUCTIONS ANIMALES

En matière de productions animales, l'OHVN mène plusieurs activités de développement. Les productions animales sont estimées sur la base des effectifs et des paramètres biométriques généralement adoptés.

Ainsi elles concernent les augmentations numériques nettes et la production de lait, celle d'œufs étant marginale dans la zone OHVN qui reste rurale.

#### 3.3.1. Accroissements numériques de la campagne

Les estimations pour la campagne 2004/05 sont ainsi qu'il suit au tableau n° 21.

Tableau n° 21. Estimation des accroissements numériques des effectifs de cheptel

Secteurs	Bovins	Ovins	Caprins	Asins	Equi	Porc.	Volailles
Kangaba	4 164	9 199	10 392	111	1	0	189 102
Bancoumana	4 917	11 752	12 050	225	3	0	732 600
Kati	3 038	9 846	12 635	308	4	29 670	411 210
Ouél. sbgou	5 673	15 431	15 333	422	7	0	104 370
Dangassa	2 866	5 252	8 232	121	4	0	422 568
Gouani	8 193	20 489	18 719	284	2	8 040	130 464
Koulakoro	8 166	46 805	42 309	364	9	13 170	1 576 422
Sirakorola	4 153	12 781	23 505	417	21	14 490	216 960
Fladié	3 936	7 563	10 817	158	3	3 720	1 463 352
Total	45 106	139 118	153 994	2 410	54	69 090	5 247 048

**Commentaires.** Les paramètres d'estimation sont ainsi qu'il suit :

- \* Bovins : 50% de femelles, 50% de fécondité, 20% de mortalité dans la première année.
- \* Ovins/caprins : 75% de femelles, 50% de fécondité, 1,5 mises bas d'un petit par an, 20% de mortalité.
- \* Asins/équins : 10% de naissance par an.
- Porcins : 80% de femelles, mises bas de 20 petits par an, 20% de mortalité en 1<sup>ère</sup> année.
- \* Volaille : 75% de femelles, 2 couvées de 10 par an, 50% de mortalité des poussins.

#### 3.3.2. Production de lait.

La production de lait est calculée sur les bases suivantes :

- effectifs de vaches laitières en lactation qui sont estimées à 45 106 têtes ;
- une production moyenne de 2,5 litres par jour ;
- une période de lactation de 6 mois.

Elle est ainsi estimée à 20 297 700 litres pour la campagne.

### 3.3.3. Promotion de l'aviculture villageoise

Dans le cadre de l'amélioration de l'aviculture villageoise, l'OHVN a poursuivi ses activités en matière d'introduction des coqs améliorateurs (espèce RIR de Sotuba), de suivi de la vaccination et d'amélioration de l'habitat (construction de poulaillers améliorés). Ces efforts ont contribué à augmenter le gain pondéral ainsi que la performance des sujets à la ponte.

Tableau n°21. Situation de l'aviculture villageoise

Secteurs	Production Pintadeaux	Poulaillers Améliorés	Vaccination de volailles	Coqs Améliorés	Observations
Bancourmana	2500	20	76500	100	
Kati	1000	13	70000	20	
Gouani	0	0	1600	15	
Ouélessébougou	0	10	3450	50	
Dangassa	340	7	357	0	
Koulikoro	0	10	552	22	
Kangaba	150	15		30	
Sirakorola	284	12	11000	6	
Faladié	4132	52	7133	0	
<b>Total</b>	<b>8406</b>	<b>132</b>	<b>171092</b>	<b>243</b>	

### 3.3.4. Intégration agriculture/élevage

En matière d'intégration agriculture/élevage les résultats ci-dessus ont été obtenus.

Tableau n°22. Réalisations en matière d'intégration agriculture/élevage

Secteurs	Fosses fumières	Étables fumières	Parcs améliorés	Compost.	Cultures Fourrag.	Emb. bovine	Aliment bétail
Bancourmana	260	40	0	260		20	40
Kati	40	15	15			60	1 081
Gouani	20	0					
Ouélessébougou	500	20	15	7			
Dangassa	125	0					897
Koulikoro	12	6	10	50			
Kangaba	25	45		25		12	
Sirakorola	100	50	2	100		15	577
Faladié	30					24	
<b>Total</b>	<b>1112</b>	<b>176</b>	<b>42</b>	<b>442</b>		<b>131</b>	<b>2595</b>

### 3.3.5. Centre avicole de Samanko

L'OHVN a installé dans son centre expérimental de Samanko deux (2) poulaillers avec un effectif de 105 sujets et une poussinière.

a. **Situation des pontes.** Après la réforme du 1<sup>er</sup> lot des pondeuses (13 poules), le lot de relève est entré en ponte en fin juillet. Les résultats des pontes sont consignés dans le tableau n° 23 ci-dessous.

Tableau n° 23. Situation des pontes

Période	Effectif Pondeuses	Poules en ponte	Nombre d'œufs	Œufs cassés	Œufs vendus	Œufs incubés	
						Naturellement	couveuses
Juillet 2003	14	4	75	35	70	15	25
Août 2003	14	6	147	30	48	-	51
Mars 2004	14	7	168	20	183	8	90
Août 2004	32	12	182	28	-	5	182
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>601</b>	<b>83</b>	<b>281</b>	<b>28</b>	<b>348</b>

**Commentaire :** Les recettes issues de la vente des œufs récupérés après ponte ont souvent été d'un grand apport pour l'achat de l'aliment volaille du centre.

**b. Situation des couvainsons.** L'OHVN a expérimenté à Samanko l'utilisation de la couveuse à pétrole, (voir ci-contre les résultats des actions de couvainsons au tableau n° 24).

Suite à cette heureuse expérience une formation a été dispensée au manœuvre qui a la charge du poulailler pour le renforcement de sa capacité.

Tableau n° 24. Résultats des activités de couvaison

Couvaison	Dates d'engagement des œufs	Nombre d'œufs	Provenance	Œufs clairs	Eclosions			Observations
					Poussins vivants	Poussins morts	Effectif	
1 <sup>er</sup>	27/7/2004	25	Samanko	40 + 6 cassés	15	5	10	
2	9/8/2004	60	Ouélsgou		5	3	2	
3	10/8/2004	16	Samanko		1	-	1	
4	22/8/2004	35	Samanko	15	15	5	10	
5	12/9/2004	42	Samanko	20	20	5	15	
6	1/10/2004	48	Samanko	0	0	-	0	Dépassement de température
7	6/10/2004	40	Samanko	1	1	1	0	
8	26/10/2004	50	Samanko	0	0	-	0	
9	29/10/2004	52	Samanko	19	19	1	18	
10	31/10/2004	40	Samanko	18	13	1	12	
<b>Total</b>		<b>348</b>		<b>*142</b>	<b>89</b>	<b>21</b>	<b>68</b>	

\*142 : Dont 40 œufs de pintade

La production de poussin par l'utilisation de la couveuse à pétrole a été une bonne expérience à Samanko. Elle a concerné 348 œufs de poules et 60 de pintades.

**c. Suivi sanitaire.** Les sujets ont été régulièrement vaccinés contre la maladie de New Castle avec le vaccin ItaNew.

Pour le déparasitage interne, externe et l'entretien des poulaillers les produits utilisés sont les suivants :

- déparasitage interne : stromiten basse-cour,
- VPV,
- traitement des poulaillers,
- Vinkon.

Pendant les périodes de rupture de l'aliment volaille, le maïs écrasé est renforcé avec Amon Total, l'Oxyferain Biomulti et des vitaminés Olivtol sont directement ajoutés à l'eau d'antibiotiques comme Lutricyline et l'Oxyfu et le tout additionné à l'eau de boisson.

### 3.4. IMPACTS DES ACTIONS DE L'OHVN

Conformément aux missions qui lui sont assignées, l'OHVN œuvre pour l'autosuffisance et la sécurité alimentaires, l'amélioration des revenus, des conditions de vie, et du niveau des investissements productifs et socio-économiques des populations rurales, toutes choses concourrant à la lutte contre la pauvreté qui constitue un objectif majeur du gouvernement.

#### 3.4.1. Situation alimentaire de la zone

L'autosuffisance et la sécurité alimentaires constituent la première marche de l'escalier de la lutte contre la pauvreté. La zone OHVN est globalement en état d'équilibre alimentaire depuis plusieurs décennies, même si quelques disparités qui ne sont en réalité qu'apparentes existent entre les secteurs. La campagne 2004/05 n'a pas dérogé à cette situation en terme de production. Cependant les producteurs ont manqué de retenus dans la vente de leur excédent, créant par la suite des situations locales de déficit que la plupart des pays ont connu.

Tableau n°25. Situation comparative des productions et de besoins vivriers en zone OHVN

Secteurs	Popula-tions	Productions céréalières (en tonnes)							Besoins (T)	Ecarts (T)
		Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Total		
Kangaba	69 851	294	5 514	6 368	3 869	30	430	16 505	14 111	2 394
Bancmania	58 356	809	7 486	3 745	1 367	0	244	13 651	11 788	1 863
Kati	158 931	767	6 998	1 948	284	0	57	10 054	32 104	-22 050
Gouani	61 420	2 381	8 771	3 934	352	0	277	15 715	12 407	3 308
Ouelsbgou	39 009	3 219	9 406	2 528	1 156	215	97	16 621	7 880	8 741
Dangassa	32 989	1 072	4 109	1 531	1 084	26	72	7 894	6 664	1 230
Koulikoro	83 194	7 220	7 384	1 025	587	112	602	16 930	16 805	125
Sirakorola	57 312	11 155	11 296	307	212	96	1 732	24 798	11 577	13 221
Faladié	53 484	553	12 033	1 076	214	0	61	13 937	10 804	3 133
<b>Total</b>	<b>614 546</b>	<b>27 470</b>	<b>72 997</b>	<b>22 462</b>	<b>9 125</b>	<b>479</b>	<b>1 317</b>	<b>136 105</b>	<b>124 140</b>	<b>11 965</b>

**Commentaires :** le déficit local constaté à Kati est dû à la forte densité de la population urbaine de cette commune. Le secteur a cependant de très importantes productions de tubercules (patates douces, pomme de terre, etc.), de fruits et de légumes qui absorbent totalement le déficit en céréales.

### 3.4.2. Contributions au produit local brut

Toute activité économique correspond à une production de richesse. Les missions assignées à l'OHVN contribuent développer toutes les activités de productions de biens et de services dans sa zone d'intervention.

Le produit local est une valorisation monétaire de toutes ces productions pendant une campagne agricole. Elles comprennent les productions de l'année, les accroissements constatés sur les biens existants, les revenus émanant de toutes autres activités secondaires au profit des populations à titre individuel et/collectif.

La valorisation de l'ensemble de ces richesses est estimée à plus de 42 milliards de francs CFA (voir tableau n° 26 ci-après).

Tableau n° 26 : Valorisation des productions de la campagne 2004/2005

Types de productions	Quantités (1000)	Prix unitaires (CFA/tonnes)	Valeurs totales (1 000 FCFA)
<b>Productions céréalières (Tonnes)</b>			
Mil	28 067	75 000	2 105 025
Sorgho	72 958	75 000	5 471 850
Mais	22 463	75 000	1 684 725
Riz	8 856	125 000	1 107 000
Fonio	544	250 000	136 000
<b>Total productions céréalières (1 000 FCFA)</b>			<b>11 728 600</b>
<b>Productions légumières (Tonnes)</b>			
Niébé	258	350 000	90 300
Arachides	24 236	125 000	3 029 500
<b>Total légumineuses (1 000 FCFA)</b>			<b>3 119 800</b>
<b>Production maraîchères (Tonnes)</b>			
Tomate	7 144	100 000	714 400
Haricot vert	416	400 000	166 400
Aubergine	877	100 000	87 700
Pastèque	877	75 000	65 775
Melon	6 876	125 000	859 500
Concombre	4 697	100 000	469 700
Poivron	1 545	200 000	309 000
Pomme de terre	567	200 000	113 400
Patate douce	2 086	100 000	208 600
Manioc	1 830	75 000	137 250
Oignon	6 089	125 000	761 125
Choux	914	150 000	137 100
Laitue	952	150 000	142 800
<b>Total cultures vivrières (1 000 FCFA)</b>			<b>4 172 750</b>
<b>Cultures de rente (Tonnes)</b>			
Coton	31 577,1	210 000	6 631 191
Sésame	474,172	275 000	130 397
Tabac	72,6	337 000	24 466
<b>Total cultures de rentes (1 000 FCFA)</b>			<b>6 785 754</b>

<b>Productions animales (nombre de têtes)</b>			
Bovins	45 106	50 000	2 255 300
Ovins/caprins	293 112	15 000	4 396 680
Equins	54	100 000	5 400
Asins	2 410	15 000	36 150
Porcins	69 090	15 000	1 036 350
Volailles (1000 têtes)	5 247, 048	1 000	5 247 048
Lait (1000 litres)	20 297, 7	150 000	3 044 655
<b>Total productions animales (1000FCFA)</b>			<b>16 021 583</b>
<b>Activités économiques non agricoles.</b>			
Activités commerciales	-	-	pm
Frais de marché coton	31 577,1	5,400	170 516
Frais de marché sésame	474,172	3,600	1 707
Commerce intrants	1 800 000	5%	90 000
<b>Total revenus commerciaux (1 000 FCFA)</b>			<b>262 223</b>
<b>Total produit local brut (1 000CFA)</b>			<b>42 090 710</b>

Pour une population totale de 635 000 habitants, la contribution au produit local brut par habitant est d'environ 66 000 francs CFA.

#### 3.4.4. Habitat en zone OHVN

L'habitat ne cesse de s'améliorer notamment en zone cotonnière. Tous les ans, plus de 1 000 maisons en banco et toiture en tôles sont construites et/ou réhabilitées.

#### 3.4.5. Accès aux équipements

Les producteurs ont accès plus facilement aux équipements agricoles. Organisés en AV et coopératives de production, ils ont accès au crédit bancaire pour les moyens de production et pour les biens de consommation (motos, matériaux de construction, fonds de commercialisation, etc.) tant qu'ils seront crédibles.

#### 3.4.6. Emploi

L'accès au crédit favorise l'auto emploi. Ainsi, les activités de productions maraîchères de contre saison, de petit commerce, etc. se développent de plus en plus.

L'OHVN continue à appuyer toutes les initiatives dans ce sens en les encadrant et en contribuant à l'emploi des jeunes ruraux.

Les activités menées en matière d'emploi des jeunes ruraux au cours de la campagne 2005 ont porté sur la promotion des différentes filières : sésame biologique, le maïs et le riz Nérica à Samanko et dans certains de nos secteurs de développement rural. Les jeunes ruraux ont été également recrutés temporairement pour l'entretien des canaux d'irrigation et des ouvrages du périmètre de Farabana. Dans le cadre de l'auto emploi, les jeunes ruraux ont fait l'objet d'encadrement à travers des suivis rapprochés pour l'application correcte des itinéraires techniques des différentes spéculations cultivées (maraîchages et en cultures sèches), (voir les résultats de ces activités au tableau ci-dessous).

Tableau n°27. Emplois offerts par l'OHVN aux jeunes ruraux

Activités	Nombre emploi	Période (mois)	Montants payés (FCFA) ou Valeur production estimée
<b>1. Emploi promotion des filières :</b> a- filière sésame : recrutement des jeunes ruraux pour le conditionnement dans les sacs de 50kgs du sésame bio avant son exportation	30	1	30 jeunes à 1000F par jour ; 30jours : 900 000 FCA
b- filière riz et maïs : recrutement des jeunes ruraux pour les entretiens culturaux à Samanko en juillet et août	9	2 mois	9 jeunes à 1000F par jour ; 60 jours : 540 000 FCA
c- Périmètre de Farabana : recrutement des jeunes ruraux pour entretien des canaux et ouvrages du périmètre de Farabana en juillet et août.	30	2	30 jeunes à 1000F par jour ; 60jours : 1800 000 FCA
<b>2. Auto emploi :</b> a- Secteur de Kangaba : 7 jeunes ruraux ont été encadrés du mois de mai 2005 à décembre 2005 et ont exploité 22 ha en cultures exondées (maïs, sorgho, arachide, courge pour une production totale de 66T700) à Gordiga.			Valeur production : Maïs : 2 640 000 Sorgho : 280 000 Arachide : 342 000 Courge : 8 000 000
b- Périmètre de Farabana encadrement 82 jeunes ruraux pour exploitation de 106 ha dont 101 ha en riz et 5 ha en maïs en cultures hivernales pour une production de 222T60 de riz paddy et 9 T maïs	7	8	Valeur production : riz : 55 650 000 maïs : 990 000
c- Pépiniéristes	22	6	30.000plantsx30f=900 000

**NB :** l' OHVN a mis à la disposition du groupe de jeunes de Gordiga, un camion pour le transport des courges produites sur le marché de Bamako.

### 3.5. LIAISON RECHERCHE DEVELOPPEMENT

L'OHVN, en relation avec la Recherche, continue de mener de nombreux tests de pré vulgarisation aussi bien pour le coton que pour les autres cultures pratiquées par les producteurs de sa zone.

### 3.5.1. Implantation de tests en milieu paysan

Tableau n°28. Réalisation des tests et essais par secteur, campagne 2004/05

Cultures	Nature des tests	Partenaires	Sites prévus	Sites réalisés	% de réalisation	Localités
Coton	Amélioration variétale	CRRA	3	3	100	Kangaba
		Sikasso	3	3	100	Bancoumana
			3	3	100	Gouani
	Malherbologie	CRRA	2	2	100	Sirakorola
		Sotuba	1	1	100	Bancoumana
Maïs	Amélioration variétale	CRRA	5	5	100	Ouéléssébougou
		Sotuba	5	5	100	Dangassa
Sorgho	Amélioration variétale	CRRA	14	14	100	Bancoumana
		Sotuba				Sirakorola
	Lutte contre le Striga	ICRISAT-Mali	6	6	100	Bancoumana
	Tests variétaux de diffusion et essai d'adaptation	ICRISAT-Mali	32	32	100	Kati-Bancoumana
	Production de semences	ICRISAT-Mali	20	20	100	Bancoumana

#### Commentaires :

- l'installation définitive des pluies au mois de juillet a permis de parachever l'implantation des tests et essais.
- les taux de réalisation en matière d'implantation tests maïs et sorgho et coton sont satisfaisants.

### 3.5.2. Résultats des tests implantés

#### 3.5.2.1. Résultats des tests d'amélioration variétale du coton

Objet : ces tests ont pour objectif principal de comparer au témoin STAM 59 A dans les conditions de culture du paysan, le comportement, la productivité et l'ensemble des caractéristiques de deux autres variétés N'TA 94-2 et STAM 279 A.

Tableau n°29. Résultats du test variétal à Tièlè et Socourani (Test série 1)

Variétés	Tièlè Kg/ha	Socourani Kg/ha	Moyenne Kg/ha
1. STAM 59 A	1208	1208	1208
2 N'TA 94 2	1033	1250	1142
3. STAM 279 A	1125	1250	1188

NB. Parcille élémentaire de 120 m<sup>2</sup> reportée à l'hectare.

**Commentaires :** le meilleur rendement a été obtenu par le témoin STAM 59 A dans les deux localités avec une moyenne de rendement de 1.208 kg/ha. Il n'y a pas de différence significative entre les deux variétés comparées N'TA 94 2 et STAM 279 A.

**Tableau n° 30. Résultats du test variétal à Séribougou et Dionou-Bassian (Test série 2)**

Variétés	Séribougou Kg/ha	Dionno-Bassian Kg/ha	Moyenne Kg/ha
1. STAM 59 A	1291	533	912
2 N'TA 94 13	1041	521	781
3. N'TA 93 19	904	262	583

NB. Parcellle élémentaire de 120 m<sup>2</sup> reportée à l'hectare.

**Commentaires :** les trois variétés se sont plus ou moins bien comportées dans les conditions de pluviométrie moindre de Sirakorola par rapport Gouani beaucoup plus pluvieux (conditions certainement pas favorables pour ces variétés).

### 3.5.2.2. Résultats des essais variétaux coton en milieu paysan

**Objet :** tester les potentialités agronomiques et technologiques des variétés (ordinaires et glandless) dans les conditions de culture du paysan et sous différentes situations agro écologiques.

**Tableau n° 31. Résultats de l'essai de Biliando (essai type 1)**

Variétés	Rendement moyen kg/ha
1. N'TA 88 6 T1	1.537
2. STAM 59 A T2	1.159
3. G 440	1.177
4. STAM 279 A	1.167
5. N'TA 93 19	1.340
6. N'TA 94 17	1.318
7. N'TA 94 22	1.194

**Commentaires :** dans cet essai, le témoin N'TA 88 6 a été le meilleur au point de vue rendement (1.537 kg/ha). Toutes les autres variétés ont eu un rendement supérieur à celui du deuxième témoin, la STAM 59 A.

**Tableau n° 32. Résultats de l'essai de Bilinde (essai type 2)**

Variétés	Rendement moyen kg/ha
A. N'TA 88 6 T1	1.403
B. STAM 59 A T2	1.432
C. IRMA 1239	1.119
D. IRMA D 742	1.342
E. IRMA E 425	1.245
F. FK 57 C	1.380

**Commentaires :** dans cet essai de la série 2, à part les deux variétés IRMA 1239 et IRMA E 425, il n'y a pas de différence significative entre les deux témoins et les autres variétés en comparaison au point de vue rendement.

**Tableau n° 33. Résultats de l'essai de Digamba (essai type A)**

Variétés	Rendement moyen kg/ha
A. N'TA 88 6 T1	1.771
B. STAM 59 A T2	1.518
C. STAM F	1.461
D. N'TA 00-7	1.194
E. N'TA 00-8	1.540
F. N'TA 00-11	1.409
G. FK 58 K	1.290
H. FK 58 D	1.211

**Commentaire :** le témoin N'TA 88-6 a eu le meilleur rendement dans cet essai 1.771 kg/ha mais d'une manière générale toutes les variétés se sont bien comportées avec un rendement moyen de plus d'une tonne par hectare.

Tableau n° 34. Résultats de l'essai variétal de Missira (essai type B)

Variétés	Rendement moyen kg/ha
A . N'TA 88 6 T1	849
B. STAM 59 A T2	1.055
C. STAM F	790
D IRMA A 1239	993
E. IRMA D 742	826
F. IRMA E 425	961
G. FK 57 C	939
H. FK 58 J	779

**Commentaire :** Cet essai de type B a donné des résultats contraire a ceux du type A de Digamba excepté le témoin 2 STAM 59 A (1 055 kg) ; toutes les autres variétés de l'essai en compétition ont eu moins de la tonne à l'hectare.

Tableau n°35. Résultats de l'essai variétal Missira (essai type C)

Variétés	Rendement moyen kg/ha
A. N'TA 88 6 T1	1.220
B. STAM 59 A T2	1.034
C. STAM F	1.176
D. L. 100	853
E. L.107	990
F. L. 108	1.004
G. FK 37	765
H. G 440	1.157

**Commentaire :** aucune variété n'a dépassé le témoin N'TA 88-6 en rendement. Seules les variétés STAM F, STAM 59 A et L 108 ont eu un rendement supérieur à une tonne à l'hectare.

### 3.5.2.3. Réalisations des tests d'amélioration variétale du Maïs (Malherbologie)

**Objectif :** vérifier en milieu paysan la performance des variétés de maïs Across 94 TZL W, EVDT 97 STRC 1 et Dembanyuma dans la lutte contre le *Striga hermonthica*, en comparaison avec les variétés locales.

Tableau n° 36. Résultats de l'essai à Bancoumana (Composantes de rendement)

Variétés	Poquets levés	Plants démarisés	Plants récoltés	Épis récoltés	Poids épis	Poids grain	Rendt ha
T1.Across 94 TZL	211	285	230	116ab	12,6ab	9,02ab	902 ab
T2.EVD 97 STRC 1	248	375	295	187a	14,55a	9,86a	987 a
T3. V. Locale	242	360	307	167b	10,68b	6,86b	687 b
T4.Dembanyuma	253	342	342	184a	15,92a	10,70a	1070a
Signification	NS	S	NS	S	S	S	S
CV%	16,19	24,27	24,20	24,87	26,06	26,23	26,23
LSD	-	69,23	-	3,40	3,40	2,32	232,5

**NB.** Les résultats ont été analysés statistiquement par les chercheurs avec le logiciel MSTATC et l'arrangement des moyennes avec le test LSD.

**Commentaire :** pour les composantes de rendement, excepté le nombre de poquets levés et le nombre de plants récoltés, l'analyse statistique a montré des différences significatives entre les variétés ( tableau 8 ). La variété Dembanyuma avec 1070 kg/ha a eu le rendement le plus élevé. Elle est suivie respectivement des variétés EVDT 97 STRC 1 et Across 94 TZL W avec 986 kg/ha et 902 kg/ha et des variétés locales avec le plus faible rendement 686 kg/ha.

Tableau n° 37. Résultats de l'essai variétale maïs, (Composantes comptage du Striga)

Variétés	Nbre Striga 60 JAS	Nbre Striga 75 JAS	Nbre Striga 90 JAS	Nbre Striga à la récolte
T1.Across 94 TZL	73	116	160	160
T2.EVD 97 STRC 1	76	117	178	178
T3. V.Locale	79	127	173	173
T4.Dembanyuma	70	126	179	179
Signification	NS	NS	NS	NS
CV%	41,22	31,91	26,56	26,56
LSD	-	-	-	-

**NB :** les résultats ont été analysés statistiquement par les chercheurs avec le logiciel MSTATC et l'arrangement des moyennes avec le test LSD.

**Commentaire :** l'analyse statistique n'a pas montré de différence significative entre les différentes variétés. Cependant la variété Dembanyuma a eu arithmétiquement le plus grand nombre de Striga aux différentes périodes de comptage.

### 3.5.2.4. Résultats des essais et tests de pré vulgarisation sur le sorgho

Les lignées à cycle intermédiaire ont été implantées à Ouélessébougou et Bancoumana et celles à cycle précoce à Sirakorola.

**Tableau n°37. Résultats de l'essai participatif sur le sorgho à cycle intermédiaire**

Variétés	Bancoumana	Ouélessébougou	Rendt. Moyen kg/Ha
1. KO FSDT 5	1274	481	877.5
2. KO FSDT 18	1088	519	803.5
3. KO FSDT 123	1035	519	777
4. KO FSDT 127	972	556	764
5. KO FSDT 127	885	574	729.5
6. KO FSDT 366	997	507	752
7. KO FSDT 427	1038	444	741
8. KO FSDT 382	1205	518	861.5
9. EMOIN LOCAL	1027	802	914.5

**Commentaire :** l'analyse de variance ne montre pas de différence significative entre les variétés à Bancoumana bien qu'elles soient statistiquement identiques. A Sirakorola, le témoin local du paysan a été plus productif que les variétés introduites. Dans les deux localités, le témoin local du paysan en moyenne des rendements obtient la première place avec 914.5 kg/ha.

**Tableau n°38. Résultats du test 1ere année cycle précoce à Sirakorola**

Variétés	Rendement. kg/ha
1. 98 CZ F5P 31 1	1200
2. DARRELL KEN	1055
3. 99 BE F5P 69	1180
4. TEMOIN LOCAL	875

**Commentaire :** la variété 98 CZ F5P 31 1 a le plus haut rendement (1 200 kg/ha) ; toutefois l'analyse de variance n'a révélé aucune différence significative entre les nouvelles variétés introduites et le témoin du paysan.

**Tableau n° 39. Résultats du test 1ere année cycle demi tardif à Ouélessébougou**

Variétés	Rendement. kg/ha
1. 00 SB F5DT 30	960
2. DARRELL KEN	1134
3. ACAR 108	1205
4. E2BO2 122	866
5. TEMOIN LOCAL.	1302

Commentaire : dans ce test, le témoin local du paysan a eu le plus haut rendement (1 302 kg/ha), mais l'analyse de variance n'a révélé aucune différence significative entre les différentes introductions.

### 3.5.3. Programme de multiplication de semences

Tableau n°35. Réalisations en multiplication des semences

Localités	Espèces	Variétés	Générations	Nombre parcelles	Superficies réalisées	Rendement	Production
Bancoumana	Maïs	Sotubaka	R1	7	7	1 352	9 464
Gouani				11	27	1 250	33 750
Ouélshgou				8	14	1 150	16 100
Dangassa				4	4,5	1 200	5 400
Koulikoro				5	5	1 050	5 250
Kati				6	10	1 226	12 260
Faladié				5	6,5	1 050	6 825
Sirakorola				1	0,75	825	618,75
Kangaba		Dembagnu ma		-	-	-	-
Bancoumana				5	7	1 352	9 464
Ouélshgou				1	3,75	1 150	4 312,5
Gouani				4	9	1 250	11 250
Dangassa				2	4,5	1 200	5 400
Kati				2	4	1 226	4 904
Faladié				3	7	1 050	7 350
Koulikoro				1	2	1 050	2 100

Tableau n°35. Réalisations en multiplication des semences (suite)

Localités	Espèces	Variétés	Généra-tions	Nombre parcelles	Superficies réalisées	Rendt	Produc-tion
Dangassa	Sorgho	CSM 388	R1	3	10	959	9 590
Koulikoro				4	10	800	8000
Gouani				4	10	1 050	10 500
Faladié				3	9	959	8 964
Kangaba				4	5	1 309	6 545
Ouélsgou				6	10	950	9 500
Sirakorola				1	2	834	1 668
Bancoumana				7	10	834	8 340
Kangaba	Mil	Djiguifa	R1	4	4	811	3 244
Dangassa				1	0,5	850	425
Sirakorola				2	3	700	2 100
Kangaba	Niébé	Yérèwolo	R1	1	1,5	415	622,6
Bancoumana				1	1	349	349
Kati				1	1,5	334	501
Ouélsgou				2	1,5	400	600
Koulikoro				1	0,50	355	177,5
Gouani				2	1,50	350	525

**Commentaires :** les prévisions de production de semences sélectionnées ont été réalisées à 100% en ce qui concerne les implantations de parcelles dans tous les secteurs. Certaines parcelles ont fait l'objet de contrôle technique par la Direction Régionale de la Réglementation et du Contrôle du District de Bamako.

Les conclusions de cette instance indiquent que toutes les parcelles visitées respectaient les normes techniques requises.

Les rendements des deux variétés de maïs (Sotubaka et Dembagnuma) ont été supérieurs à 1 tonne/ha dans la plupart des secteurs excepté Sirakorola où il n'est que de 825 kg/ha. En effet le déficit et surtout l'arrêt précoce des pluies a particulièrement affecté la culture du maïs en général.

Le sorgho a été moins affecté par ce déficit pluviométrique enregistré et les rendements de la variété CSM-388 sont satisfaisants variant de 800 kg à Koulikoro à 1 309 kg/ha à Kangaba. Le mil Djiguifa a également assez bien résisté aux aléas pluviométriques avec un rendement variant de 700 kg/ha à 850 kg/ha.

### 3.5.4. Assistance agro météorologique

Tableau n° 36. Résultats des tests d'application du conseil agro météorologique

Cultures	Superficie des parcelles (ha)		Rendements (kg/ha)		Productions (kg)		Différences rendements	
	Agro météo	Ordinaire	Agro météo	Ordinaire	Agro météo	Ordinaire	Kg/Ha	%
Mil	25	25	955	875	23 875	22 450	80	9
Sorgho	43	43	1 004	895	43 172	38 485	109	12
Maïs	108	108	1 633	1 300	176 364	140 400	333	25
Riz	8	8	1 540	636	12 320	5 088	904	58
Arachide	7	7	975	820	6 825	5 740	155	16
Coton	35	35	1 145	936	40 075	32 760	209	18

**Commentaires :** avec l'application des conseils agro-météorologiques on constate une augmentation des rendements à l'hectare variant de 9% pour le mil à 58 % pour le riz.

## 3.6. COMMERCIALISATION DES PRODUITS AGRICOLES

L'OHVN commercialise les productions de :

- coton graine en partenariat avec la CMDT et les AV et/ou les sociétés coopératives ;
- sésame biologique au compte de la société Huilerie Emile Noël en France ;
- tabac dans une moindre mesure pour la SONATAM.

### 3.6.1. Commercialisation du coton graine

La campagne de commercialisation du coton graine 2004/05 a aussi connu, un démarrage très difficile suite aux retards accusés par les paysans dans la récolte d'une part, et les hésitations des transporteurs privés à cause du prix de la TKM qu'ils jugeaient trop faibles.

Certains transporteurs ont même arrêté le transport de coton, après avoir fait quelques voyages déficitaires et d'autres ont réduit de plus de 50 % leur parc.

Les évacuations du coton n'ont effectivement démarré qu'à partir du 10 novembre 2004, et cela avec quelques camions CMDT et OHVN sur l'usine de Bamako.

La campagne a connu de nombreuses difficultés qui ont eu pour conséquence, le stockage de quantités importantes de coton graine qu'il fallait protéger contre les intempéries.

La mise en marche de la nouvelle usine de Ouélessébougou avait été programmée pour février. Cette prévision n'ayant pu être réalisée, il a fallu réserver du coton graine pour son approvisionnement ultérieur à partir de la zone OHVN.

Ainsi 4 193 tonnes de coton ont été stockés (voir tableau ci- après).

**Tableau n°37. Situation du stockage de coton**

Magasins de stockage	Quantités stockées (t)	Observations
Koulikoro	870,482	Incendie le 12/06/05
Tienfala	876,864	
Ouëlessébougou	1 082,500	
Divers	565,979	
Total	4 193 255	

### 3.6.1.1. Réalisations générales de la campagne

Les prévisions initiales de la campagne ont été révisées en intégrant les faits suivants :

- les programmes de semis n'ont été réalisés qu'à 83% (31 769 ha sur 38 500 à cause du retard d'installation des pluies en début de campagne) ;
- les rendements prévus ont été affectés par les arrêts précoces des pluies et ont été de 90% des attentes.

Elles ont été ainsi ramenées sur la base du comptage capsulaire effectué en octobre 2004, à 29 736 tonnes. Les réalisations ont été de 31 577 tonnes, (voir le tableau n° 38 ci-après).

**Tableau n°38. Rappel des réalisations de superficies, rendements et Productions**

Paramètres	Prévisions Initiatives	Réalisation	%	Rappel des réalisations (kg)		
				2003/04	2002/03	2001/2002
Superficies (ha)	38 000	31 769	82	32 952	32 382	40 643
Rendement (kg)	1 100	994	90	880	690	1 095
Production (t)	42 350	31 577 110	74	28 958 029	22 229 336	35 533 132
Achats totaux (t)	42 350	31 577 110	74	27 539 005	22 229 336	35 533 132

#### Commentaires :

La production de coton graine 2004/05 a connu malgré tout, une importante amélioration par rapport aux deux précédentes années, à la faveur du prix particulièrement intéressant aux producteurs.

Cependant, les prévisions initiales de campagne n'ont pu être atteintes à cause des aléas climatiques qui ont affecté les emblavures et les niveaux de rendement.

Les opérations de commercialisation ont commencé avec les achats directs dans certains secteurs. Les prévisions ont été révisées par rapport aux comptages capsulaires qui avaient donné 29 736 tonnes réalisables.

### 3.6.1.2. Collecte primaire du coton graine

La commercialisation du coton graine a été totalement assurée par les AV et coopératives de producteurs, mettant ainsi fin aux interventions des équipes OHVN dans ces opérations (voir tableau ci-après).

**Tableau n° 39. Opération d'achat de coton graine par les AV/coopératives**

Nbre de marchés	Achats réalisés (T)	Taux (en %)	Rappel (en %)		
			2002/03	2001/02	2000/01
777	31 577,110	106	90,20	86,75	72,85

### **3.6.1.3. Evacuation du coton graine sur les usines CMDT**

Le transport du coton a été assuré en quasi-totalité par les privés. Durant la campagne, 53 transporteurs privés (dont 4 coopératives de producteurs), sont intervenus dans le transport coton avec un effectif de 80 camions mais tous défectueux.

C'est pourquoi les parcs auto CMDT et OHVN (très limités) sont intervenus dans le transport. L'évacuation du coton a été assurée :

- à 79,57% par les privés soit 25 032,767 tonnes ;
- à 6,04% par les coopératives de producteurs soit 1 901,474 tonnes ;
- à 5,48% par le parc OHVN soit 1 725,982 tonnes ;
- à 8,89% par le parc CMDT soit 2 798,887 tonnes.

### **3.6.1.4. Entrées en usines**

Le coton a été livré aux usines de Bamako, Fana et Bougouni de novembre 2004 à mai 2005. Le plan de charge initial prévoyait l'usine de Ouélessébougou pour recevoir l'essentiel du coton OHVN. Malheureusement cette usine n'a pu démarter qu'en fin de campagne alors qu'elle devait être opérationnelle à partir de février 2005.

Ce retard de démarrage a ajouté à la longueur de la campagne en zone OHVN et justifié les importantes quantités stockées.

La répartition finale des livraisons est ainsi qu'il suit :

- usine de Bamako : 7 711,820 tonnes soit 24,50% des entrées ;
- usine de Fana : 12 983,910 tonnes soit 41,20% des entrées ;
- usine de Bougouni : 6 223,000 tonnes soit 20,70% des entrées ;
- usine de Ouélessébougou : 4 240,140 tonnes soit 13,40% des entrées.

### **3.6.1.5. Résultats du classement**

La nouvelle procédure de classement du coton graine impliquant l'encadrement aux cotés des équipes villageoises, a été effectivement observée durant la campagne. Le coton a été entièrement classé en premier choix.

### **3.6.1.6. Difficultés de la campagne**

Les grandes difficultés de la campagne a connues sont :

- le désengagement de plus en plus marqué des transporteurs privés parce qu'ils jugent le taux de TKm non rentable ;
- la période particulièrement longue de la campagne, due au rythme des opérations d'usinage et de transport : la campagne qui a duré du 10 novembre 2004 au 30 juin 2005 ;
- les cas de retard dans le paiement des producteurs, retard surtout marqué en fin de campagne ;

- le mauvais état des pistes agricoles provoquant des accidents et des pannes, affectant le taux de charge des camions et favorisant davantage le désengagement des camions privés ;
- les arrêts fréquents des usines pour pannes ;
- le faible taux de rotation journalier des camions dû surtout au coton moulé en fin de campagne ;
- l'état défectueux des camions (privés et OHVN) ;
- les tracasseries de la police et de la gendarmerie ;
- la période anormalement prolongée d'égrenage des semences.

Certaines de ces difficultés ont tendance à devenir persistantes et de plus en plus contraignantes :

- mauvais état des pistes ;
- vétusté des véhicules de transport du coton ;
- pannes fréquentes des usines d'égrenage ;
- lenteurs dans le paiement du coton.

Cette situation appelle des mesures spécifiques à prendre par le gouvernement et par la filière.

### 3.6.2. Commercialisation du Tabac

La filière tabac reste confronté à la difficulté majeure que constitue le manque de marchés. La Sonatam non seulement reste devoir un passif important envers l'OHVN, mais aussi depuis près de 10 ans, utilise de moins en moins le tabac de production malienne à cause de sa nouvelle stratégie commerciale.

En conséquence, le potentiel est sous exploité et les producteurs, bien qu'ayant orienté leurs efforts sur des cultures de substitution, sont confrontés au problème de renouvellement des motopompes.

Par ailleurs, le surendettement des producteurs envers l'OHVN et le tarissement précoce des puits de production entraînent des difficultés opérationnelles qui ne trouveront pas de solutions durables avant l'identification d'un partenaire commercial crédible dans cette filière.

Les réalisations de la campagne ont été ainsi qu'il suit au tableau n° 40 ci-après :

Tableau n° 40. Réalisation des achats de tabac

Prévisions (T)	Réalisation (T)	Taux	Rappel 2003 (en tonnes)		
			Prévisions	Réalisations	%
68	66,153	97.28	70	103,153	103

Commentaires : tout le tabac acheté a été mis en fermentation naturelle.

### 3.6.3. Commercialisation des céréales

Filière libéralisée, les céréales sont commercialisées par les commerçants privés et localement par les AV et Coopératives de producteurs.

Les achats par les banques villageoises de céréales ont été importants et se présentent comme suit :

**Tableau n°41. Réalisation des achats de céréales**

Désignation	Réalisation 2004 (T)	Prévision 2005 (T)
Mil, sorgho, maïs, riz	500	570
Total	500	570

**Commentaire :** les achats sont effectués par les organisations villageoises soit sur fonds propre soit sur financement BNDA. Cependant, il est à noter que le financement BNDA a été très limité pour les raisons de risque de non paiement du crédit de commercialisation céréale.

### 3.6.4. Commercialisation des sésames

#### 3.6.4.1. Sésame biologique

La production effective a été de 474 tonnes dont 404 totalement commercialisées. Les mises en place de fonds d'achats ont eu lieu dès novembre pour permettre aux paysans d'avoir accès aux ressources financières et faire face aux dépenses immédiates de la fête de Ramadan. Cette stratégie a permis également de contenir les effets de la concurrence déloyale faite par les opérateurs privés au détriment des producteurs. La véritable campagne de commercialisation a démarré le 15 décembre et les résultats ont été satisfaisants dans l'ensemble, (voir tableau n° 42 ci-après).

**Tableau n°42. Réalisations d'achat de sésame biologique (en tonnes)**

Prévisions (T)	Réalisations (T)	% de réalisation	Rappel 2003/2004 (T)	
			Prévisions	Réalisations
400	404,172	101,04	391,012	371,347

**Commentaire :** en début de campagne (juin 2004) le prix minimum garanti avait été fixé à 250 F/kg conformément au contrat tripartite Producteurs/.OHVN / Société Emile Noël.

Au démarrage de la commercialisation, ce prix fut porté à 275 FCFA/kg, à la satisfaction et à la surprise des producteurs. Cette augmentation de 25 F/kg qui a permis d'accroître le revenu des producteurs, a donné la preuve que les principes de commerce équitable sont respectés par les partenaires.

Les opérations de vannage sont terminées et les livraisons sont en cours, conformément au planning consensuel arrêté avec le partenaire client.

#### 3.6.4.1. Sésame conventionnel

La zone OHVN recèle des potentialités pour la filière sésame en général. La culture pourrait venir dans le cycle de rotation dans le système coton.

Parallèlement à la filière biologique produit seulement sur les deux secteurs OHVN de Koulikoro et Sirakorola, un accent particulier a été mis sur la promotion de la culture du

sésame conventionnel dans les autres secteurs. Des efforts sont en train d'être faits par l'OHVN afin d'avoir un marché garanti également pour le sésame conventionnel.

Ainsi avec le partenaire français, l'OHVN a entrepris de prospector sur le marché européen des clients pour lancer cette branche de la filière sésame. Dans cette optique, un premier test de production/commercialisation a été mené en vue de satisfaire toute demande éventuelle.

Le test de production a donné les résultats suivants, au tableau n° 43 ci-après :

Tableau n°43. Réalisation des achats de sésame conventionnel (en tonne)

Prévisions (T)	Réalisations (T)	% de réalisation	Rappel 2003/2004 (T)	
			Prévisions	Réalisations
40	70	175	0	5

**Commentaire.** En plus de la prévision initiale de 40 tonnes, l'achat de 30 tonnes supplémentaires a été justifié par la demande formulée par l'ONG « Association Malienne pour le Progrès et le Développement » (AMPD).

### 3.6.5. Commercialisation du haricot vert

Cette filière a connu des difficultés durant la campagne 2004/05, les deux principaux opérateurs économiques crédibles (Mali Primeur et Flex Mali) ayant arrêté l'exportation du haricot vert.

Seule la société Mali Bio poursuit la collaboration avec les paysans producteurs de haricot vert dans le secteur de Ouélessebougou. Malheureusement, non seulement cet opérateur a une envergure très limitée, mais aussi il n'a pas pu honorer cette année tous ses engagements vis à vis de ces producteurs partenaires.

## 3.7. TRANSFORMATION DES PRODUITS AGRICOLES

La transformation des produits agricoles demeure toujours une activité principale des transformatrices encadrées par l'OHVN. Au cours de la campagne, les résultats suivants ont été obtenus :(voir tableau n° 44 ci-après) :

**Tableau n° 44. Réalisations en transformation des produits agricoles**

Produits transformés	Prévisions (T)	Réalisations (T)
Hibiscus	10	12
Riz	150	160
Sésame	30	55
Oignon	50	51
Cire	15	10
Gingembre	15	13
Tomate	10	7
Arachide	300	305
Céréale/Fonio	100	90
Tamarin	10	8
Mangue	7	6
Piment	3	2
Ail	4	3
Papaye	10	5
Cajou	4	3
Zaban	6	2
Gombo	15	13
Carotte	15	14
Goyave	7	8

**Commentaire :** malgré l'arrêt du financement de l'USAID, cette activité se poursuit grâce à l'appui technique et financier de l'OHVN. Les transformatrices rurales ont fait d'énormes réalisations notamment en ce qui concerne les céréales.

### **3.8. PROMOTION DES FEMMES**

En matière de promotion féminine, les actions de l'OHVN portent sur l'organisation, les appuis aux activités de production agricole et économiques génératrices de revenus, l'accès au crédit, etc.

#### **3.8.1. Crédit des groupements féminins**

Les femmes ont continué à travailler dans les anciens groupements et de nouvelles organisations ont été constituées.

**Tableau n°45. Situation des nouveaux groupements féminins créés**

Secteurs	Nombre groupement			Nombre de membre		%
	Prévus	Réalisés	%	Prévus	Réalisés	
Kangaba	5	4	80	240	192	80
Bancoumana	2	1	50	96	48	50
Kati	16	12	75	768	576	75
Ouélougou	10	6	60	480	288	60
Gouani	8	5	62	384	240	62
Dangassa	8	4	50	384	192	50
Koulikoro	6	4	66	288	192	66
Sirakorola	5	3	60	240	144	60
Faladié	12	8	66	576	384	66
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>47</b>	<b>65</b>	<b>3 456</b>	<b>2 256</b>	<b>65</b>
<b>RCP 2003/04</b>	<b>91</b>	<b>74</b>	<b>81</b>	<b>4 368</b>	<b>3 552</b>	<b>81</b>

L'accent a été mis sur la consolidation des acquis de la campagne écoulée afin que les groupements puissent être bien structurés.

### 3.8.2. Activités de productions des groupements féminins

**Tableau n° 46. Réalisations techniques des groupements féminins**

Cultures	Superficie (ha)			Rendement (kg/ha)			Production (t)		
	Prévue	Réalisée	Rappel 2003/04	Prévus	Réalisés	Rappel 2003/04	Prévues	Réalisées	Rappel 2003/04
Mil	209	132	143	932	761	841	195	101	120
Sorgho	732	768	994	1 135	939	995	831	721	986
Mais	200	180	176	1 750	1 233	1 004	350	222	177
Riz	5 310	6 002	4 930	1 174	926	1 000	6234	5 558	4 930
Arachide	10 080	12 400	10 440	1 056	820	950	10 645	10 168	9 918
Coton	96	104	120	1 100	990	1 025	106	103	123

**Commentaires :** les femmes reçoivent l'appui conseil sur toutes les cultures. Cependant l'arachide et le riz sont entre autres les cultures pour lesquels leurs réalisations ont été importantes en terme de superficie.

### 3. 8.3. Activités économiques des groupements féminins

Tableau n°47 : Réalisations par type d'activités

Types d'activités	Prévus	Réalisés	%	Cumul avec antérieurs
Champs collectifs	50	52	100	330
Teinture	02	01	50	48
Savonnerie	06	04	66	256
Technologie alimentaire	12	06	50	253
Maraîchage	16	12	75	337
Caisse d'épargne et crédit	00	00	00	14
Gestion moulin	2	1	50	63
Hyg./assainist./nivaqnisation	20	14	70	116
Aviculture	2	1	50	61
Fabrication de pommade	04	02	50	161
Emboutche paysanne				13
Prestation de service	06	04	66	360

Commentaire : les femmes sont encadrées dans toutes les activités qu'elles mènent. Les opérations financières continuent au niveau des caisses d'épargne et de crédit.

### 3.8.4. Promotion de beurre de karité

Le bilan des activités de transformation du karité est consigné dans le tableau ci-dessous :

Tableau n°48. Bilan des activités de transformation du karité

Secteurs	Nombre producteurs		Nombre de groupements		Production beurre (kg)		Production de noix (kg)	
	Prévus	Réalisés	Prévus	Réalisés	Prévue	Réalisée	Prévue	Réalisée
Bancouma	450	540	12	8	7 200	8 660	28 000	34 000
Kati	880	740	9	8	5 200	5 600	26 000	27 000
Gouani	360	380	5	6	4 800	5 000	25 000	28 000
Ouélésgou	650	540	6	6	6 200	6 680	31 800	32 000
Dangassa	460	480	6	4	5 112	5 612	27 000	26 000
Koulikoro	330	365	4	5	4 134	4 412	30 000	31 000
Kangaba	400	420	7	8	5 116	5 560	29 400	35 000
Sirakorola	410	340	5	6	5 118	5 014	25 000	32 000
Faladié	580	680	7	8	25 000	32 000	27 500	32 800
<b>Total</b>	<b>3 728</b>	<b>4 485</b>	<b>62</b>	<b>59</b>	<b>67 880</b>	<b>78 538</b>	<b>249 700</b>	<b>277 800</b>

Commentaire : la production (fructification) de la campagne a été importante et les prévisions ont été atteintes par les femmes qui travaillent non seulement collectivement dans les groupements et associations, mais aussi à titre individuel.

L'une des préoccupations de l'OHVN est le problème de marché crédible pour développer cette filière qui est d'une grande importance pour les femmes. A cet effet, les efforts de recherche sont inlassablement poursuivis par la direction.

## IV. ORGANISATION DU MONDE RURAL

### 4.1.1 Crédit et financement des organisations paysannes

Au cours de la campagne, les actions menées ont été la formation des chefs de ZAF et des animateurs villageois et la sensibilisation des populations en vue d'accélérer la création des sociétés coopératives. Le taux de réalisation en matière de création de coopératives est de 40,25%; certaines contraintes liées aux frais de constitution des dossiers et la lourdeur administrative ont été notées.

Tableau n°49. Situation des organisations paysannes

SDR	AV existantes	Création des Sociétés coopératives	
		Prévisions	Réalisations
Kangaba	60	46	108
Bancourmana	51	51	12
Kati	57	56	13
Ouélessebougou	115	109	43
Gouani	62	58	28
Dangassa	36	36	12
Koulikoro	94	94	18
Sirakorola	47	47	5
Faladié	49	47	5
<b>Total</b>	<b>571</b>	<b>544</b>	<b>219</b>

Commentaires : ces coopératives sont à caractère agricole et multifonctionnel.

Par ailleurs d'autres types de coopératives spécialisées existent dans la zone. Pour le cas spécifique de la pêche, il existe :

- des coopératives régulièrement constituées ;
- des groupements en phase d'être érigés en coopératives dont le processus traîne pour les mêmes raisons de lenteur administrative ;
- des comités d'organisation et de gestion des mares villageoises, (voir tableau n° 50 ci-après) :

Tableau n° 50. Situation des organisations professionnelles de pêcheurs en place

Secteurs	Coopératives	Groupements ou Coop. en voie de création	Comités	Observations
Kangaba	2		1	Djoliba, Dambala-Gassala
Bancourmana		1	1	
Kati	1			
Koulikoro	2	1		Manabougou, Tlomadjio, Kénenkoun
Sirakorola		1		Niamina
Dangassa		2	1	Keurouba, Makono, Dangassa
Gouani		1	1	Bogola, Gouani
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	

## 4.2. ALPHABETISATION FONCTIONNELLE ET POST-ALPHA

Tableau n°51. Situation des animateurs et néo-alphabètes

Zones alphabétisation	Réalisation de la campagne 2004/2005															
	Nombre de sessions				Auditeurs				Animateurs				Néo-alphabètes			
	Mixtes		femmes		Hommes		Femmes		Hommes		Femme		Homme		femme	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	p	R
Kangaba	15	0	2	0	300	0	210	0	30	0	2	0	105	0	85	0
Gouani	15	1	2	0	300	30	210	0	30	2	2	0	105	10	85	0
Faladié	20	3	4	0	400	90	240	0	40	12	4	0	140	21	105	0
Bancoumana	10	0	1	0	200	0	100	0	20	0	2	0	70	0	50	0
Siby	10	6	1	0	200	180	100	0	20	12	2	0	70	42	50	0
Koulikoro	10	1	1	0	200	40	100	0	20	5	2	0	70	7	50	0
Kenenkoun	10	0	1	0	200	0	100	0	20	0	2	0	70	0	50	0
Sirakorola	10	0	1	0	200	0	100	0	20	0	2	0	70	0	50	0
Tougourni	10	3	1	0	200	90	100	0	20	10	2	0	70	12	50	0
Kati	10	0	1	0	200	0	100	0	20	0	2	0	70	0	50	0
Kalabancoro	10	0	1	0	200	0	100	0	20	0	2	0	70	0	50	0
Ouélessébougou	10	5	1	0	200	150	100	0	20	10	2	0	70	35	50	0
Sougoula	10	3	1	0	200	90	100	0	20	6	2	0	70	15	50	0
Dialacoroba	10	9	1	0	200	270	100	0	20	18	2	0	70	45	50	0
Dangassa	10	0	1	0	200	0	100	0	20	0	2	0	70	0	50	0
<b>Total</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>3300</b>	<b>940</b>	<b>1860</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>75</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>850</b>	<b>187</b>	<b>875</b>	<b>0</b>

**Commentaire :** les réalisations sont faibles en raison des difficultés financières que connaissent les paysans pour l'organisation des sessions.

## V. FORMATION

### 5.1. FORMATIONS SPECIFIQUES

Tableau n°52. Réalisations en formation des producteurs et de l'encadrement

THEMES	Nombre de participants							Lieux	Durée (jours)		
	Agents			Paysans			Total				
	H	F	Tot.	H	F	Tot.					
Protection des cultures maraîchères	-	-	-	250	122	372	372	Tous secteurs	16		
Lutte étagée cibler (LEC)	80	12	92	-	-	-	92	Kati, Ouélsbgou, Banemna K.koro	8		
Connaissance, utilisation des pesticides et appareils de traitement	82	12	96	150	-	150	246	Tous secteurs	9		
Piquetage, parcellement placement des carrés de rendement	10	10	112	722	-	722	834	Tous secteurs	10		
Aviculture villageoise	2	-	-	46	-	-	46	Kangba, Faladié, Sirakla, Gouani, Ouélessébougou	5		
Gestion conservatoire des Eaux, sols et biomasse	65	14	79	-	-	-	79	Tous les SDR			
Formation DTE-Sikasso									8		

**Observations :** toutes ces formations ont permis de renforcer la maîtrise technique de l'encadrement et des paysans.

Le taux de participation des producteurs et des agents aux séances de formations était satisfaisant variant de 80 à 95 %.

#### 5.1.1. Formation spécifique des artisans

Tableau n°53. Réalisation de formations spécifiques pour les artisans (forgerons)

Thèmes de formation	Nombre sessions	Participants			Lieux	Durée (jours)
		Paysans	Agents	Total		
Forge, ajustage, techniques de fabrication de matériels agricoles à traction animale, initiation à la soudure.	3	-	30	30	Djoliba	15
Spécialisation sur les techniques de fabrication des matériels agricoles avec utilisation de gabarits industriels et soudure	1	-	10	10	Djoliba	13

Tableau n° 54. Formation des agents et des paysans en matière de pêche

Thèmes de formation	Secteur	Nombre formés		Observations
		Agents	Paysans	
Formation information sur le nouveau code de pêche	Kangaba	13	50	Au total 200 paysans dont 36 femmes ont participé à ce forum d'information et de formation
	Bancoumna	11	30	
	Koulikoro	13	60	
	Dangassa	11	30	
	Sirakorola	2	10	
	Gouani	9	20	
S/Total	6	59	200	
Formation en technique de pisciculture villageoise	Bancoumna	10	16	Dont 2 femmes
	Kangaba	10	17	
	Kati	10	16	
	Faladiè	6	15	
	Ouél.bgou	7	15	
	Dangassa	5	16	
	Gouani	7	15	
	Sirakorola	5	15	
	Koulikoro	10	20	
S/Total	9	70	145	
Rappel Objectif formation 2004		192	350	Pour la formation, la direction a donné la priorité aux secteurs et aux CAP les zones riverains du fleuve.
% Réalisation		75	100	

**Commentaire :** sur les neufs secteurs OHVN, six ont reçu la formation sur le nouveau code de pêche. Ces six secteurs regorgent d'un nombre important de pêcheurs professionnels (Bozos et Somonos) pour lesquels la formation a été organisée. Les secteurs de Ouélessébougou et Faladiè n'ont accès ni au fleuve ni à un bras permanent de fleuve. La pêche y est pratiquée occasionnellement dans les mares par les villageois (pêche collective traditionnelle) régie par les lois coutumières.

Au total 70 agents répartis dans les 9 secteurs ont été formés en technique de pisciculture afin de favoriser le développement de cette activité par le renforcement des capacités de l'encadrement.

Du côté des producteurs, la participation était volontaire ; elle a néanmoins été nombreuse dans tous les secteurs et surtout à Kangaba où on a noté la présence de 2 femmes.

## 5.2. VISITES D'ECHANGES D'EXPERIENCES

Tableau n° 55. Réalisation de visites d'échange d'expérience et voyages d'étude

Centre d'intérêt	Pays accueil	Durée (jours)	Participants		Période des	Observations
			Nombre	Catégories		
Insémination artificielle	Sénégal	30	1	A	sept. 2004	
- Tenue des statistiques de production (OP/encadrement - Approvisionnement et distribution des intrants agricoles ; - Gestion comptable des OP (centres de gestion rurale) - Rôles des caisses KAFO Jiginew dans les crédits aux OP et producteurs.	Zone CMDT-Mali	8j	26	A et producteurs	27 sept.- 2 oct. 2004	Recommandat. des journées paysannes à Mopti
- Gestion des ressources naturelles, élevage, aviculture	Benin	10	5	A ,B	mars 2004	
Concertation PR-PRAO dans le cadre de la lutte contre Hélicoverpa	Burkina	6		A	4-10 avril 2004	
Concertation PR-PRAO dans le cadre de la lutte contre Hélicoverpa	Senegal	7	2	A	11-17 avril 2005	
- Méthode de stockage du coton graine - Programmation des achats du coton graine - Gestion d'une exploitation motorisée.	Région CMDT-Bougouni	4	32	A ,B, conventionnaire	11- 14 avril 2005	Recommandations des journées paysannes à Mopti

## 5.3. FORMATION A L'EXTERIEUR

Tableau n° 56. Réalisation de formation des cadres à l'extérieur (République Arabe d'Egypte)

Domaine d'étude	Pays d'accueil	Participants			Catégorie	Durée (jours)
		H	F	Total		
Gestion des projets et programmes	Egypte	1	0	1	A	90
Production et santé de la volaille	Egypte	0	1	1	A	75
Production maraîchère	Egypte	1	0	1	A	75
Production et technologie du coton	Egypte	1	0	1	A	75
Développement rural	Egypte	1	0	1	A	75

**Commentaire :** toutes ces formations ont été financées par le partenaire Egyptien dans un cadre de coopération bilatérale Mali-République Arabe d'Egypte.

## 5.4. ACTIVITES MEDIATIQUES

Les activités médiatiques réalisées au cours de la campagne ont porté sur :

- la production de documentaires ;
- des débats radiophoniques ;
- la réalisation des supports visuels (photos et dépliants) ;
- l'exploitation du réseau Internet.

### 5.4.1. Productions audiovisuelles

Tableau n° 57. Productions audiovisuelles

Centre d'intérêt	Producteurs	Production			Diffusion	
		Lieux	Langue	Période	Canal	Périodes
Documentaire sur l'OHVN	DMAZIR - production	Kangaba, Gouani Ouélsbgou	Français	Avril 2004	-	-
Supervision DG	Studio Zoom	Tous secteurs	Bambanakan	Juillet-août 2004	archives	-
Journée de l'arbre	Studio Zoom	Bôbougou et Samanko	Bambanakan	Août 2004	archives	-
Journée alphabétisation	Studio Zoom ORTM	Bancoumana	Bambanakan	Sept.2004	télévision -archives	-

### 5.4.2. Supports visuels

Tableau n° 58. Production de supports visuels

Désignation	Natures	Producteurs	Périodes de production
Supervision DG	Album -photo	Zoom studio	Juillet-Août
Journée de l'arbre	Album -photo-journal télévisé- cassette - archives	ORTM-Zoom studio	Août
Journée alphabétisation	Album -photo-journal télévisé- cassette - archives	ORTM-Zoom studio	Septembre

### 5.4.3. Emissions radio

Tableau n° 59. Production et diffusion radiophonique avec l'ORTM

Centres d'intérêts	Nature	Producteurs	Lieux	Période	Diffusion	
					Canal	Période
Journée alphabétisation	Emission radio	BDIC/ORTM	Bancoumana	Septembre	ORTM	8-09- 2004
Journée de l'arbre	Emission radio	BDIC/ORTM	Bôbougou-Samanko	Septembre	ORTM	16-8-2004

#### 5.4.4. Production et diffusion avec les radios de proximité

Tableau n°60. Réalisations de productions et diffusions radiophoniques

Centres d'intérêt	Productions (SDR)	Période de production	Diffusion		
			Période	Nombre	Canal (Radio)
Fumure Organique	Bancoumana	Avril	Avril	8	Sendougou Kamadjan
	Gouani	-	Avril	4	Konkon
	Coord Kolokani	Juin	Juin	8	Béléédougou
	Koulikoro	Mai	Mai	8	Jamana
	Ouéléssebougou	Avril	Avril	8	Djitu'mu/Baya
	Kati	Avril/Mai	Avril/Mai	8	Bélékan
	Sirakorola	Avril/juin	Avril/juin	8	Benkadi/Nyamina
Mesure des superficies -Piquetage	Ouéléssebougou	Avril	Avril	1	Jitumu/Baya
	Gouani	Mai	Mai	4	Sabougnouman
	Coord Kolokani	Juin	Juin	8	Béléédougou
	Kati	Mai/Juin	Mai/juin	5	Bélékan
Gestion intrants semis précoce	Ouéléssebougou	Avril	Avril	2	Jitumu/Baya
Entretien des appareil de traitement	Bancoumana	Juin	Juin	2	Kamadjan
	Coord.Kolokani	Juin	Juin	2	Béléédougou
	Koulikoro	Juin	Juin	8	Jamanan
	Kati	Juin	Juin	4	Bélékan
	Sirakorola	Juin	Juin	8	Benkadi
	Ouéléssebougou	Avril	Avril	1	Baya-Jitumu
Centres d'intérêt	Productions (SDR)	Période de production	Diffusion		
			Période	Nombre	Canal
Utilisation et traitement des semences aux fongicides	Ouéléssebougou	Mai	Mai	1	Jitumu-Baya
	Koulikokoro	Juin	Juin	8	Djamanan
Application mesures L.A.E	Bancoumana	Juin	Juin	1	Sendougou
Entretien du Karité	Ouéléssebougou	Avril	Juin	1	Jitumu-Baya
Techniques de cultures et opérations post récolte du sésame biologique	Sirakorola	Avril	Avril	1	Benkadi
	Koulikoro				
	Banamba				

Commentaires : ces thèmes largement diffusés par les radio de proximité ont été d'un apport important dans l'adoption et l'application des innovations techniques par les producteurs dans leurs parcelles.

## 5.4.2. Communication

### 5.4.2.1. Rencontres et missions réalisées

Tableau n°61. Listes des rencontres et missions réalisées

Désignations	Nbre	Lieux	Participants		Période	Durée (jours)
			Groupes cibles	Nbre		
Briefings	24	Direction	Direction, services, divisions, bureaux et syndicats	15	Hebdomadaire	1
Réunions mensuelles	8	Direction	SDR, ST, Divisions, bureaux, Syndicats producteurs	22	Mensuel	1
Lancement de la campagne	1	SDR	Direction, secteurs, élus locaux, producteurs, administrations	280	Juin	10
Mission de suivi de la campagne	1	SDR	Direction, secteurs, élus locaux, producteurs, administrations	120	Juillet août	10
Journée de l'arbre	2	SDR	Encadrement OHVN	2000	Août	2
Supervision de la direction	4	SDR	ST+ Divisions+un bureau	10	Mai-sept.	20
Journée de l'alphabétisat.	3	Dangassa Ouélisbgou Bancmana	OHVN, Académie, DCAP, producteurs, élus locaux	3000	Sept.	3
Instructions opérationnelles commercialis.	1	SDR	Direction, secteurs, élus locaux, producteurs, administrations	280	Novemb.	10

### 5.4.2.2. Rencontres et missions de supervision et d'appui au terrain

Les missions de suivi/appui ont été effectuées sur le terrain dans tous les domaines d'activités inscrits au programme par la direction et les différents responsables (chefs services, de divisions et de bureaux). Les réalisations par type de missions ont été ainsi qu'il suit au tableau n° 62 ci-après :

Tableau n° 62. Réalisations par type de mission

Niveau	Date	Zones	Participants		Observations
			Type	Nbre	
Tous SDR	Janvier - décembre	Kkoro, Sirakla, Banamba	Cadres OHVN Paysans	140	Sensibilisation Information
Tous SDR	2- 5 juin	Tous SDR	Cadre OHVN Syndicats		Instruction de campagne 2004
Agents OHVN, producteurs	Juin	Kkoro, Sirakla, Banamba	paysans	200	Sensibilisation sur sésame bio
Tous SDR Personnel	6-9 juillet	Tous les SDR	Cadres OHVN	145	Suivi-appui aux agents
Tous SDR Personnel	20-23 Juillet	Tous les SDR	Cadres OHVN	145	Suivi-appui aux agents
Tous SDR Personnel	27-30 juillet	Tous les SDR	Cadres OHVN	145	Suivi- appui aux agents
Tous SDR Personnel	3-6 Août	Tous les SDR	Cadres OHVN	145	Suivi -appui aux agents
CPS	24-26-08 -04	Sirakla, Samanko, Farabana	Cadres CPS OHVN	30	Suivi de la campagne
Tous SDR Personnel	5-9 octobre	Tous SDR	Cadre OHVN SYCOV Syvac	722	Restitution qualité coton, Instructions commercialisation, visites échanges d'expériences
Tous SDR	Juil-octobre	Tous SDR	Cadres OHVN Paysans	145	Suivi des champs-appui aux agents
Tous SDR Personnel	7-11 Février 2005	Tous SDR	Cadre OHVN paysans	722	Restitution superficie coton Plan de campagne 2005/05
Tous SDR Agent DPSE	7-31 Mars 2005	Tous SDR	Cadre OHVN animateurs		Suivi restitution de la formation sur : mesures de superficies, piquetage, placement carrés rendement - utilisation boussole

#### 5.4.3. Réseau Internet

Le nombre de personnes ayant accès à l'information a augmenté suite à l'installation de l'Internet radio.

Tableau n° 63. Point d'utilisation de l'Internet

Qualification des consultations	Nature des consultations		Observations
	Courrier (nombre)	Recherche (nombre)	
Agents direction	276	54	
Agents terrain	18	20	
SYCOV/SYVAC	0	0	
Partenaires	12	6	
Stagiaires	196	87	
Visiteurs	97	12	
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>179</b>	

## 5.5. INFORMATIQUE

Les investissements ont concerné un réseau local installé et l'achat de trois ordinateurs. La situation du réseau est consignée dans le tableau n° 64 ci-après :

Tableau n° 64. Liste des ordinateurs en réseau

N° d'ordre	Services Divisions Bureaux	Sections	Installation Carte Réseau	Connections Internet
1	Directeur Général		Carte réseau	Connecté
2		Secrétariat DG	Carte réseau	Connecté
3	Directeur Général Adjoint	DGA	Carte réseau	Connecté
4		Secrétariat DGA	Carte réseau	Connecté
5	SAGL	SAGL	Carte réseau	Connecté
6	Service Technique	ST	Carte réseau	Connecté
7		Secrétariat du ST	Carte réseau	Connecté
8	BDIC	Secrétariat du BDIC	Carte réseau	Connecté
9		Section Infor/Doc	Carte réseau	Connecté
10		Sect. Informa/Com	Carte réseau	Connecté
11		Salle Internet	Carte réseau*	Connecté
12		Salle Internet	Carte réseau*	Connecté
13		Salle Internet	Carte réseau*	Connecté
14		Salle Internet	Carte réseau*	Connecté
15		Documentations	Carte réseau*	Connecté
16	BAC	Comptabilité générale	Carte réseau*	Connecté
17		Comptabilité Génér.	Carte réseau	Connecté
18		Section Budget	Carte réseau	Connecté
19		Caisse	Carte réseau	Connecté
20		Compta matière	Carte réseau	Connecté
21		Cellule Engagement	Carte réseau*	Connecté
22	DRHC	Secrétariat	Carte réseau*	Connecté
23		Section Salairc	Carte réseau	Connecté
24	DPSSE	Secrétariat	Carte réseau	Connecté
25		Section Statistique	Carte réseau*	Connecté
26	DDM	Secrétariat	Carte réseau*	Connecté
27		Sccl° commercialis.	Carte réseau*	Connecté
28		Volcl Marketing	Carte réseau*	Connecté
29	DAIER		Carte réseau	Connecté
30	DAGC	DAGC	Carte réseau	Connecté
31		Sect° Récép° Expéd.	Carte réseau*	Connecté
32		Section crédit	Carte réseau*	Connecté
33	DCRVA	Secrétariat	Carte réseau	Connecté
34	C/ PERI FARABANA	Bureau	Carte réseau	Connecté

\* : ces ordinateurs disposaient des cartes réseaux au moment de la connexion.

**Commentaire :** sur un parc de cinquante deux (52) ordinateurs, trente quatre (34) sont connectés au réseau intérieur. Cette connexion a permis d'augmenter le nombre d'internautes d'une part et de résoudre l'épineux problème de disquettes et d'imprimantes d'autre part. Des appuis techniques ont été donnés aux usagers du parc informatique.

## 5.6. DOCUMENTATION

Tableau n° 65. Liste des documents produits par l'OHVN

Nature	Nombre	Périodes	Distribution totale/an	Responsables	Observations
Lutte étagée ciblée (LEC)	92	Juin-04	92	Chef volet prévention des risques	Multiplication OHVN
Piquetage, parcellement, placement de carrés de rendement	112	Mars-04	112	Chef section statistique	Multiplication OHVN
Gestion conservatoire des caux du sol et de la biomasse	79	Mai-04	79	Chef cellule pêche et pisciculture	Multiplication OHVN

## VI. GESTION DES RESSOURCES NATURELLES

### 6.1. REALISATIONS EN PRODUCTION DE PLANTS

L'élan imprimé aux actions de reboisement à la faveur de la journée de l'arbre décrétée par le gouvernement depuis la campagne écoulée reste maintenu.

#### 6.1.1. Production de plants forestiers

Contrairement à la campagne 2003-2004, les pépiniéristes n'ont connu ni maléfice ni mauvaise germination. Le recyclage des partenaires paysans, et les nombreuses demandes d'achat en sont pour quelque chose. Il faut cependant noter que certains producteurs de plants ne respectent pas leur engagement vis-à-vis à de l'OHVN.

Tableau n°66. Réalisation production de plants

Espèces Forestières	Racines nues		Pots		Totaux	
	Prév.	Réalisat	Prév.	Réalisat	Prév.	Réalisat
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	6 380	20.000	2 2000	22.000	28.380	42.000
<i>Parkenonia (acculéata)</i>	1 700	3 305	0	1 935	1 700	5 240
<i>Neem (Azadirachta indica)</i>	3 000	3 400	0	2 807	3 000	6 207
<i>Balanzan (Acacia albida)</i>	1 540	400	5 000	402	6 540	802
<i>Acaci nilotica (Bouana)</i>	1 480	295	0	230	1 480	525
<i>Baobab (Adansonia digitata)</i>	900	1 010	3 000	426	3 900	1 436
<i>Catcedrat (kaya sénegalensis)</i>	5 000	3 800	0	2 000	5 000	5 800
<b>Total</b>	<b>20.000</b>	<b>32 210</b>	<b>30.000</b>	<b>29 800</b>	<b>50.000</b>	<b>62 010</b>
<b>% de réalisation</b>		<b>161%</b>		<b>99%</b>		<b>124%</b>
<b>Rappel 2003</b>	<b>73.000</b>	<b>4 022</b>	<b>43.000</b>	<b>28 620</b>	<b>32.642</b>	<b>59 229</b>

**Commentaire :** les production en pots avoisinent les 30.000 ; à cet effet ils sont placés au niveau des pépiniéristes villageois par l'OHVN.

En plus, la production se fait dans des pots de récupération constitués en partie de vieux sachets d'emballage (lait, etc.).

### 6.1.2. Production de plants fruitiers

Le contrat d'approvisionnement que l'OHVN avait conclu avec la société Tall et Fils arrive à terme avec les livraisons de la campagne. En prévision de cette échéance, l'OHVN avait entrepris de former des pépiniéristes villageois pour la production de plants fruitiers.

Tableau n°67. Production de plants fruitiers par espèce et par mode de production

Espèces Fruitières	Racines nues	
	Révision	Réalisation
Kent	2 300	2 050
Keit	1 050	400
Manguier ordinaire		387
<b>S Total</b>	<b>3 350</b>	<b>2 837</b>
Tangelo	2 950	50
Tangor	410	35
<b>S Total</b>	<b>3 360</b>	<b>85</b>
<b>Totaux généraux</b>	<b>7 710</b>	<b>2 922</b>
<b>% de réalisation</b>		<b>37,90</b>
<b>Rappel 2003</b>	<b>9 436</b>	<b>2 100</b>

N.B. Le fournisseur n'a pu satisfaire l'OHVN qu'à hauteur de 37% des quantités programmées.

## 6.2. REALISATIONS DE PLANTATIONS

Le programme de production des plants fruitiers par les pépiniéristes locaux est entré en exécution dès le début de la campagne 2004/2005. Il a permis de réaliser des nombres importants de plantations d'arbres fruitiers et de plantations forestières.

Tableau n° 68. Réalisations de plantation d'arbres fruitiers (vergers)

Variétés	Nombre planteurs		Superficies (ha)	
	Prévision	Réalisation	Prévision	Réalisation
Kent	45	20	24,5	20,5
Keit	14	15	10,5	4
Manguiers ordinaires	0	5	0	0
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>24,5</b>
<b>Agrumes (tangelo)</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>15,5</b>	<b>0,41</b>
<b>Totaux</b>	<b>85</b>	<b>42</b>	<b>50,5</b>	<b>24,91</b>
<b>% Réalisation</b>		<b>49,41</b>		<b>49,33</b>
<b>Rappel 2003</b>	<b>509</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>21,25</b>

Commentaire : le nombre de planteurs et les superficies réalisées sont en rapport avec les livraisons faites aux secteurs au cours de la campagne.

Tableau n° 69. Réalisations de plantations forestières par type

Types de plantation	Existant	Prévision campagne	Réalisation Campagne	% réalisation	Total fin campagne
Bosquets (ha)	332	25	19	54,28	361
Brise-vent (m)	8241	1050	1029	98	9270
Haires vives (m)	210 301	6 500	5485	84,38	215 786

**Commentaire :** les bosquets d'une manière générale ont été réalisées dans le cadre de la journée de l'arbre dans tous les secteurs. L'OHVN a organisé la journée de l'arbre dans les 9 secteurs de sa zone d'intervention et 1 200 plants ont été plantés à cet effet.

Un accent tout particulier a été mis sur la journée de l'arbre du secteur de Koulikoro à laquelle les responsables politiques et administratifs ainsi que les structures techniques ont participé.

### 6.3. MESURES ANTI EROSIVES

Le programme GRN qui a commencé dans les années 1990 se trouve à la phase de vulgarisation dans tous les secteurs.

Les actions de l'OHVN sont actuellement focalisées sur l'évaluation de l'impact de la GRN sur les rendements des cultures. Elles ont permis d'élargir le cercle des paysans qui appliquent les mesures GRN.

Grâce à son impact immédiat sur le maintien du potentiel productif des cultures, beaucoup de nos paysans pratiquent les mesures de luttes anti-érosives, (voir réalisations au tableau n° 70 ci-après) :

Tableau n°70. Réalisation de mesures de lutte anti-érosive

Désignations	Existant	Prévisions	Réalisations	% réalisation	Total
<b>Mesures mécaniques</b>					
Ligne en cailloux (m)	1 26 361	9 133	11 100	121,5	137 462
Barrières en cailloux (m)	17 438	1 993	1 981	99,3	19 419
Fascines (m)	30 511	2 672	277	103,3	33 211
Déversoirs (m)	4 841	860	900	104,6	43 931
Diguettes (m)	43 351	577	580	100,5	5735
<b>Mesures biologiques</b>					
Bandes enherbées (m)	38 268	2 671	2 700	101	40 968
Cultures associées (ha)	33 880	1 504	1 800	119,6	35 680
Rotation (ha)	32 336	10 205	13 656	133,8	45 992
Cultures fourragères (ha)	236	125	160	128	423
<b>Autres mesures</b>					
Production de plants (unité)	440 443	53 000	62 010	117,0	502 453
Pépinières (unité)	198	28	30	107,1	228
Parcellement (ha)	5 717	700	658	94	6375
Mise en défens (ha)	3 310	300	370	123,3	3680

**Commentaire :** les taux de réalisations sont satisfaisants, variant de 123,3% pour les mise en défens à 94 % pour le parcelllement.

## 6.4. PECHE ET PISCICULTURE

Les empoissonnements pour la première fois, ont eu lieu en août et septembre de l'année 2004. Les réalisations globales sont ainsi qu'elles figurent au tableau n° 71 ci-après :

Tableau n°71. Empoissonnement de mares

Secteurs	Emprunts et bancotières					Observations
	Nbre	Product <sup>a</sup> (kg)	Nbre	Product <sup>a</sup> (kg)	Nbre	
Kangaba	6150	984		2000	320	Tilapia
Sirakorola						Tilapia
Ouélisbgou			480			Tilapia + Silure
Dangassa			400			Tilapia + Silure
<b>Total</b>	<b>6 150</b>	<b>984</b>	<b>880</b>	<b>2 000</b>	<b>320</b>	

Nbre : nombre d'alevins déversés dans le point d'eau

Il faut rappeler que les alevins dans les conditions optimales de pisciculture extensive dans les mares, peuvent atteindre un poids moyen de 160 à 200 g après un séjour de 7 à 8 mois dans la mare. Cependant, le poisson étant laissé à lui-même avec une mauvaise qualité de l'eau et des nutriments, les pertes sont très importantes et peuvent atteindre 50% à 60%.

La production (potentielle) de poisson a été estimée à 1 656 kg pour un total de 10 350 alevins empoissonnés

## VII. INFRASTRUCTURES

En matière d'infrastructures les activités sont assez diversifiées

### 7.1. INFRASTRUCTURES RURALES

Les activités menées en ce qui concerne les infrastructures rurales se présentent comme suit :

#### 7.1.1. Infrastructures routières

Les réalisations ont concerné l'entretien routier. Une mission conjointe OHVN/AGETIER (Agence d'Exécution des Travaux d'Infrastructures et d'Equipements Ruraux)/DRR Koulikoro (Direction Régionale des Routes de Koulikoro/Groupement SETADE (Société Technique d'Aide au Développement), s'est rendue sur les axes routiers suivants :

- Dialakorobougou -Tiélé - Gouani ;
- Tièle - Kasséla ;
- Zantiguila - Gouni - Sassila ;
- Dialakoroba - Diorila - Dangassa – Ouélessébougou.

La mission avait pour but de faire le point des travaux en cours d'exécution.

Les travaux programmés concernaient la construction de trois (3) ouvrages radiers sur les axes ci-dessus. La mission a également fait le point de la situation des financements du programme.

Ainsi sur les 400 millions alloués par le Budget National à la Direction Nationale des Routes pour les pistes OHVN au titre de l'année 2004,

- les ouvrages déjà réalisés ont coûté 76 254 970 FCFA ;
- le reliquat (soit 336 000 000 FCFA) a été reporté au second semestre 2004 et a permis de réaliser les travaux de re profilage et de rechargement partiel sur les tronçons suivants :
 

- Dialakorobougou - Tielé - Gouani	: 56 Km
- Tielé - Sassila	: 55 Km
- Ouéléssebougou - Faraba - Dangassa - Diorila - Dialakorola	: 113 Km

Trois autres ouvrages ont été construits par l'OHVN sur les axes :

- Kati Drale - Kalifabougou ;
- Tadiana - Falan.

Le coût de ces ouvrages se chiffre à 24 823 229 FCFA.

### **7.1.2. Aménagements hydro-agricoles**

#### **7.1.2.1. Etudes techniques**

En collaboration avec la Direction Régionale de l'Aménagement et de l'Equipement Rural (DRAER) de Koulikoro 8 sites de bas-fond ont été étudiés pour un montant de 4 680 000 FCFA. Les dossiers techniques d'avant projet détaillé ont été préparés et sont disponibles.

#### **7.1.2.2. Aménagement de bas-fonds**

Dans le cadre de la recherche de financement pour les projets d'aménagement de bas-fonds, les dossiers pour 13 sites ont été transmis au CILSS.

En collaboration avec l'ONG DONKO, le bas-fond de Dladiè dans le secteur de Koulikoro sera aménagé. Un protocole d'accord a été préparé à cet effet et sera signé par les deux parties.

Les travaux de curage de la mare de Faladié ont été réalisés pour un montant de 8 932 600 FCFA.

## **7.2. CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DE BATIMENTS**

### **7.2.1. Constructions nouvelles.**

Les nouveaux investissements ont concerné les travaux suivants :

- la construction d'un garage et deux magasins de stockage. Ces travaux constituent la 1<sup>ère</sup> phase du projet de construction d'un garage, de 4 magasins, de la clôture de l'enceinte, du dallage de la cour et des travaux annexes ; les travaux pour cette 1<sup>ère</sup> phase se poursuivent et se chiffrent à 144 133 460 FCFA :
  - la construction d'un magasin de stockage de sésame à Sirakorola ;
  - la construction d'un magasin de stockage de sésame à Kogoni (Banamba) ;
  - la construction d'un hangar de vannage de sésame à Sirakorola.

### **7.2.2. Entretien et réparation de bâtiments**

Dans ce cadre il faut signaler l'entretien courant de la Direction Générale, et des locaux des secteurs. Une mission préalable a été effectuée pour identifier les besoins d'entretien des bâtiments des secteurs

## **7.3. APPUI AUX ARTISANS**

Les activités de la section au cours de cette campagne 2004 ont porté essentiellement sur :

- le suivi des activités menées par les formateurs et artisans ;
- le suivi des activités de fabrication de matériels agricoles à traction animale et des pièces détachées par le réseau d'artisans formés et équipés par l'OHVN ;
- l'approvisionnement des paysans en matériels neufs et réparation des anciens ;
- l'appui conseil aux paysans dans le cadre de la bonne utilisation et l'entretien régulier des matériels agricoles ;
- la réparation et l'entretien des appareils de traitements phytosanitaires par les formateurs et artisans ;
- la fabrication des charrettes destinées aux paysans de la zone OHVN dans le cadre du programme GRN ;
- l'élaboration et le suivi des demandes de prêts d'équipement et de matières premières par les artisans ;
- le suivi des équipements collectifs des AV et groupements féminins (moulins, décortiqueuses, batteuses, presses Gneleni, etc.) par les formateurs et artisans ;
- l'appui technique aux AV et groupements féminins pour leur approvisionnement en équipements divers ;
- l'animation et la sensibilisation sur les radios de proximités sur les thèmes :
  - \* la mécanisation agricole comme facteur de développement ;
  - \* la technique de bonne utilisation et d'entretien des appareils de traitement ;
- la participation à l'enquête menée par l'OHVN sur la non fonctionnalité des associations d'artisans existantes en zone OHVN ;
- l'animation des associations d'artisans pour leur dynamisation ;
- la poursuite des contacts avec le Centre National pour la Promotion de l'artisanat (CNPA) et le projet de Développement du secteur de l'artisanat du Ministère de l'Artisanat et du Tourisme pour trouver une solution durable aux problèmes de formation et d'équipements des artisans formés par l'OHVN ;
- l'amélioration du niveau technique et de compétence des artisans par l'organisation des séances de formation.

### 7.3.1. Production de matériels agricoles complets

Tableau n° 72. Situation de production de matériels agricoles

Désignation	Productions			Réparations		
	2004	2003	%	2004	2003	% 2004/05
Charrues	621	582	94	1802	1505	84
Houes asines	19	68	358	0	72	720
Multiculteurs	870	637	73	1488	1231	83
Semoirs	126	178	141	819	437	53
Charrettes	359	295	82	655	673	103
Herses	14	28	200	0	0	0
Décortiqueuses (arachides)	16	11	69	3	17	566

**Commentaire :** le manque d'équipements pour certains artisans formés, l'état vétuste des outils de travail et le faible pouvoir d'achat des autres (fonds de roulement), jouent beaucoup sur la capacité réelle de production du réseau d'artisans formés.

### 7.3.2. Productions de pièces détachées de matériels agricoles

La maintenance du parc de matériels agricoles existants a été assurée par une production importante de pièces de rechange.

Tableau n° 73. Situation des productions de pièces détachées (unités)

Soes	Ver-soirs	Ag es	Talons	Contre Seps	Sep-Palette	Etan-çons	Bâtis	Cœur	% Cœur	Corps batteur	Cœur butteur
3830	887	184	2181	978	203	1351	100	5171	1751	102	643

## VIII. ENQUETES AGRICOLES, ETUDES, EVALUATIONS

### 8.1. ETUDES

Les deux études qui ont été menées au cours de la campagne portaient sur :

- le coût de production du sésame biologique ;
- le coût de production du tabac.

### 8.2. EVALUATIONS

Au cours de la campagne 2003/04, les évaluations ont porté sur les activités des agents de terrain toutes catégories à travers les missions de supervisions des différents spécialistes de la direction.

## 8.3. ENQUETES AGRICOLES

### 8.3.1. Enquête Agricole de Conjoncture (EAC)

Cette enquête a été remplacée au cours de cette campagne par le Recensement Général de l'Agriculture (RGA). Pour la réalisation du RGA, l'OHVN a proposé 10 agents stagiaires sur lesquels 5 ont été recrutés pour toute la durée de la collecte des données sur le terrain.

En outre, il a été impliqué dans le suivi des opérations de collecte sur le terrain à travers des missions et des rencontres au niveau de la région.

### 8.3.2. Enquête spécifique sur le coton et les autres cultures

Tableau n° 74 : réalisations par culture

Types de Cultures	Nombre CAP	Exploitations totales	Exploitations échantillons	Parcelles mesurées	Nbre carrés rendement
Coton	82	21 455	5 364	6 437	2 097
Mil	80	15 559	240	240	240
Sorgho	80	39 382	240	240	240
Mais	80	16 353	240	240	240
Riz	80	11 052	240	240	240
Arachide	80	22 588	240	240	240
Tabac	5	EC	EC	EC	EC
Fonio	47	1 502	141	141	141
Sésame bio	15	4 856	NE	NE	NE
Haricot vert	11	EC	EC	EC	EC
Hibiscus	29	212	NE	NE	NE
Niébé pur	80	1 987	240	240	240
Niébé associé	80	2 912	240	240	240

NE : non exécuté.

EC : enquête de conjoncture avec la DNSI

## IX. PERIMETRE DE FARABANA

### Introduction

Après sa création en 1999, l'Unité de Gestion Autonome du Périmètre Irrigué de Farabana (UGAPIF) n'a pu jouer son rôle suite aux problèmes de dysfonctionnement du Périmètre.

En 2001 le Conseil d'Administration de l'OHVN a demandé qu'une restitution du document de l'étude de pédologie menée par l' IER ait lieu au niveau de tous les acteurs impliqués dans la gestion du périmètre de Farabana.

En 2002 sous l'égide de la Direction Nationale de l'Aménagement et de l'Equipement Rural, le Ministère du Développement Rural autorisa une nouvelle consultation restreinte pour l'élaboration des Dossiers d'Appel d'Offres des Travaux de consolidation du Périmètre Hydro agricole de Farabana.

Au dépouillement, cet appel d'offre a été proclamé infructueux.

L'évolution très lente du dossier a amené les responsables du périmètre à entreprendre des actions de formation et de sensibilisation des exploitants afin qu'ils s'impliquent dans la gestion des problèmes de dégradation des infrastructures réalisées.

En 2003 une commission DNAER, OHVN, UGAPIF a permis d'élaborer un document qui, tout en admettant la nécessité d'études complémentaires, propose deux solutions en vue d'exploiter le périmètre, (voir rapport DRAER de janvier 2003).

Depuis 2004, le Programme de Développement de l'Agriculture au Mali (PRODEPAM), envisage de financer à concurrence de 50%, les investissements du périmètre, ce qui pose le problème du financement complémentaire pour boucler le montant global.

Face à cette situation de semi blocage, des tests de production ont été implantés dans le périmètre pour la campagne 2005. Les résultats ont été satisfaisants en général, (voir résultats de la campagne de maraîchage).

## 2. Moyens mis en oeuvre

### 2-1. Situation du personnel

Tableau N°1. Situation du personnel

Personnel prévu		Personnel en place		Observations
Désignation	Nombre	Désignation	Nombre	
Chef périmètre	01	Chef périmètre	01	Ce tableau indique clairement les difficultés de fonctionnement du système.
Hydraulicien	01	Hydraulicien	0	
Agents vulgarisateurs de base	4	Agents vulgarisateurs de base	01	
Comptable	01	Comptable	0	
Aide comptable magasinier	01	Aide comptable magasinier	0	
Secrétaire	01	Secrétaire	0	
Mécanicien	01	Mécanicien	01	
Aide mécanicien	02	Aide mécanicien	0	
Chauffeur	01	Chauffeur	0	
Aigadier	02	Aigadier	0	
Gardien	02	Gardien	01	
Maneuvres	04	Maneuvres	0	
<b>Total prévu</b>	<b>21</b>	<b>Total disponible</b>	<b>04</b>	

NB: un réajustement de l'effectif s'impose en 2006 pour atteindre les objectifs fixés.

## 2-2- Infrastructures et équipement existants

L'UGAPIF Farabana ne bénéficie d'aucune infrastructure viable depuis sa création. Les anciens bâtiments du périmètre sont en état de délabrement total et hors d'usage.

Ils sont composés de :

- un bureau pour le personnel ;
- 3 magasins de stockage des engrains et divers ;
- un dépôt de carburant comprenant deux citernes de stockage ;
- une station de pompage fixe avec de vieux groupes motopompes hors service.

En 1999 lors de la réhabilitation, l'UGAPIF a bénéficié de nouveaux matériels, (voir tableau des équipements ci-après) :

Tableau N°2. Equipements fonctionnels existant sur le périmètre

Désignation	Quantité		Observations
	Existants	A chercher	
CDT4	02	0	Notre souhait est d'avoir une nouvelle station de pompage adaptée aux réalités de Farabana
CD4	02	0	
CRK	02	0	
TS2	02	0	
<b>Pièces détachées des GMP</b>	<b>03 LOTS</b>	<b>02</b>	Voir fiche d'inventaire du 12/01/02
<b>Logistiques</b>			
VÉHICULES	0,0	02	
YAMAHA 100	02	02	
CAMECO	0	0	
<b>Bacs flottants (pontons)</b>	<b>0</b>		

Remarques: Un certain nombre d'entretiens est prévu pour les groupes motopompes.

## 3. Activités dans le périmètre

### 3.1. Réalisations 2004/2005

La campagne 2004/2005 a été caractérisée par une reprise de l'ensemble des activités dans le périmètre. Les superficies exploitées ont été de 108,2 ha en cultures hivernales et 16 ha en contre saison.

Bien que la mauvaise pluviométrie de 2004 ait affecté les niveaux de rendement qui ont baissé par rapport à la campagne précédente, les résultats sont satisfaisants dans l'ensemble, (voir tableau ci-après) :

**Tableau n°3. Productions hivernales du périmètre**

Cultures	Riz	Maïs	Sorgho
Superficies (ha)	90,2	14	4
Rendements (kg/ha)	5000	2000	800
Productions (tonnes)	453,4	28,0	3,2

**Commentaires :** celles cultivées en riz ont reçu une grande diversité variétale dans les champs : Vita 4, Vita 9, Gambiaka paille courte, Gambiaca paille longue, BG, Nérica ;  
- pour le maïs, les variétés cultivées ont été Denbanyouma et Sotubaca.

### **3.2. Le programme de maraîchage dans le périmètre (contre saison)**

**Tableau n°4. Productions de contre saison du périmètre**

Cultures	Oignon	Gombo	Maïs
Superficies (ha)	11	2	3
Rendements (kg/ha)	20 000	8 000	2 000
Productions (tonnes)	220	16,00	6,00

Des rendements intéressants ont été obtenus avec l'oignon. Le gombo a fait l'objet d'attaques par les acariens ; quant au maïs, le rendement n'a pas excédé les 2 tonnes à l'ha.

### **3.3. Programme collaboratif UGAPIF avec ses partenaires**

L'unité travaille avec :

- des structures de l'Etat comme le Génie Rural, la DNA, l'APCAM, l'Administration centrale (Arrondissement et Communes de Kalaban Koro et du Mandé) ;
- des projets PRODEPAM ;
- des ONG comme SG 2000.

### **3.4. Le programme OHVN/SG 2000**

Après les études menées par NETAFIM, SG 2000 en accord avec l' OHVN se propose d'expérimenter des installations de goutte à goutte sur la culture du maïs.

Deux missions se sont rendues sur le site du périmètre afin d'identifier les parcelles éventuelles et quantifier les besoins réels.

Au niveau de SG 2000, des kits d'irrigation pour 2500 et 500/m<sup>2</sup> sont disponibles. L'OHVN dispose d'un réservoir de 2000 litres qui serait mis à la disposition de l'équipe.

Le programme n'a pu être exécuté suite à certaines difficultés techniques.

### **3.5. Le Programme OHVN/PRODEPAM**

Le Programme de Développement de l'Agriculture au Mali (PRODEPAM) est mis en œuvre par un consortium d'ONG Américaines qui appuie le secteur agricole au Mali. Dans le cadre de cet appui, PRODEPAM envisage de procéder au revêtement de certains canaux primaires secondaires du périmètre de Farabana.

Le facteur limitant du projet fut la participation de l'OHVN aux coûts du programme soit 50% du coût global.

Le PRODEPAM propose également de faire une étude complète de l'ensemble des contraintes du périmètre. Le dossier d'appel d'offre est en cours d'élaboration.

### **3.6. Suivi des travaux hors périmètre**

Les paysans des villages du Périmètre, à part Balandougou qui relève du secteur de Kati et qui pratique la culture du coton, ne bénéficient pas d'un encadrement rapproché.

Ainsi à leur demande, les paysans reçoivent l'appui des agents de l'unité qui les encadrent en dehors du périmètre pour les aider dans la réalisation de leurs objectifs de campagne.

### **3.7. Entretien des motopompes et des canaux d'irrigation**

L'exécution de ces travaux est assurée par le mécanicien du périmètre. Il faut noter en outre les appuis du garage OHVN chaque fois que cela est nécessaire. La supervision de nos activités a connu des perturbations suite au manque de véhicule.

La tâche du mécanicien consiste à faire fonctionner les groupes motopompes pendant une à deux heures environ en vue d'assurer leur sécurité.

Notons que les pièces détachées livrées avec les groupes motopompes et stockées dans le magasin de l'OHVN ont connu des manquants ordonnés par la direction dudit service.

Certaines de ces pièces se trouvent également dans les magasins du CEEMA Dramane ZERBO de Samanko.

L'exécution des travaux d'entretien a été la suivante durant la campagne 2004/05, (voir tableau ci-après) :

Tableau n°5. Situation des activités d'entretien réalisées sur le périmètre

Désignation	Quantité	Entretiens prévus	Entretiens réalisés	Reste à réaliser	Période
GMP (U)	8	12	9	3	Toute l'année
Canaux principaux	7 765	2	1	1	Janvier-août
Canaux secondaires	24 694	2		1	Juin-déc
Suivi infrastructures					Permanent
Etude générale du périmètre PRODEPAM	2				Octobre-2005 février2006
Production biologique	2	2			Dec-fév Juil-sept
Maraîchage	16	16	10	0	Octobre – mars
Formation agents et paysans	103	-	-	-	Février à juin
Projet de revêtement de 3 000 m de canaux avec PRODÉPAM	3 000	-	-	-	Janvier à avril 2006

Les entretiens des infrastructures concernent l'ensemble des installations y compris les bâtiments. Un partenariat avec l'APROFA était envisagé dans le cadre de l'installation des systèmes d'irrigation goutte à goutte mais n'a pas été réalisé.

## X. PROGRAMME SPECIAL DE SECURITE ALIMENTAIRE (PSSA)

Le Programme Spécial pour la Sécurité Alimentaire (PSSA) de la FAO au Mali évolue dans le secteur de Kangaba. Il a pour missions de promouvoir les productions agricoles (notamment vivrières) pour consolider la sécurité alimentaire, par la mise à la disposition des producteurs des technologies améliorées à faible coût.

### 10.1. Points des réalisations

L'extension du programme dans sa composante diversification a touché 4 (quatre) autres secteurs : Kati, Bancoumana, Ouélessébougou et Koulikoro.

Les activités dans ce cadre portent sur :

- l'élevage des chèvres et des moutons ;
- l'aviculture (poules, pintades, pigeons) ;
- l'appui avec le matériel d'attelage ;
- la production et la transformation du miel.

Les activités sont focalisées sur des unités de production dont la situation est ainsi qu'il suit au tableau n° 74 ci-après :

Tableau n° 74. Répartition des unités de production PSSA

Secteurs	Villages	Activités	Nombre d'unités
Bancoumana	Niambaly	Elevage des chèvres " moutons " poules niveau 1 " poules niveau 2 Attelage	1 1 2 1 1
Kati	Samaya	Elevage des chèvres " moutons " poules niveau 1 " poules niveau 2 " pintades " pigeons	1 1 2 1 1 1
	Fanafécoro	Elevage des chèvres " moutons " poules niveau 1 " poules niveau 2 " pintades " attelage	2 1 3 1 2 1
	Kambila	Elevage des chèvres " moutons " poules niveau 1 " poules niveau 2 " pintades	1 1 2 1 1
	N'gabacoro Droit	Elevage des chèvres " moutons " poules niveau 1 " poules niveau 2	1 2 6 2
Koulikoro	Tienfala	Elevage de poules niveau 1 " moutons	2 2
Ouéssebougou	Djonkalou	Elevage moutons " poules niveau 1 " poules niveau 2	1 2 1
<b>Total</b>	<b>7</b>		<b>48 unités</b>

**NB :** une unité de production en aviculture comprend : une basse cour composée de 4 coqs plus 40 poules ;

- une unité de production d'élevage de chèvres est composée d'un bouc et de 10 chèvres dans un parc ;
- une unité de production d'élevage de moutons comprend un bélier et 10 brebis.

**Commentaire :** toutes ces unités de productions de chèvres, moutons et poules sont financées (acquisition des sujets et fonctionnement).

Il faut signaler que la plupart de ces unités ont commencé avec des difficultés qui ont beaucoup affecté l'état d'avancement des activités :

- des pertes souvent importantes de poussins aussi bien chez les niveaux 1 que chez les niveaux 2 ;
- des pertes d'élèves en agneaux et chevaux dans les bergeries ;

- des pertes en bœufs de labour et ânes pour l'attelage.

Toutes ces pertes sont dues aux maladies.

### 10.2. Appuis OHVN au PSSA

Au cours de la campagne 2004/05, le PSSA est intervenu dans sa composante diversification dans les secteurs de Ouélessébougou et de Kati. L'OHVN a régulièrement suivi toutes les unités. A cet effet il y a affecté du personnel. Les réalisations ont été appréciables. (Voir tableau n°75 ci-après) :

Tableau n° 75. Réalisations du PSSA dans les secteurs de Ouélessébougou et Kati en 2003/04

Secteurs	Villages	Activités	Nombre d'unités
Ouélessébougou	M'Piébougou	Poules niveau 1	8
		Poules niveau 2	2
	N'Korobougou N'Tentoubougou	Moutons	2
		Chèvres	2
		Pintades	1
Kati	Kalifabougou Tiecorobougou Kalifabougou	Poules niveau 1	8
		Poules niveau 2	2
		Pintades	1
		Moutons	2
		Chèvres	2
<b>Total</b>			<b>30</b>

Commentaires : les bénéficiaires ont été choisis et formés mais n'ont pas reçu les financements. Certains ont même construit les habitats en attendant le déblocage de la situation.

## CONCLUSION

La campagne 2004/05 a été caractérisée par certains faits marquants :

- le retard dans son démarrage suite au déficit pluviométrique enregistré au mois de mai et début juin, avec comme conséquences des semis tardifs importantes ;
- l'arrêt précoce des pluies qui n'a pas permis aux semis tardifs de boucler leur cycle végétatif ;
- la mauvaise qualité des semences coton qui a entraîné des cas de resemis dans l'ensemble de la zone ;
- l'apparition des criquets pèlerins dans l'ouest et le septentrion du pays et dans quelques villages de la zone.

Ainsi, les prévisions d'emblavure n'ont pu être atteintes pour les principales cultures hivernales variant de 43% pour le niébé à 98 % pour le sorgho.

Par ailleurs, les taux de réalisation en production et en rendement pour toutes les cultures sont restés faibles par rapport à la campagne précédente.

Malgré tout, la zone OHVN est restée globalement autosuffisante sur le plan alimentaire.

En plus de ces productions agricoles, l'OHVN a assuré le paiement du coton à hauteur de 6 631 193 100 FCFA durant la campagne.

Ces montants ont eu un impact appréciable dans l'amélioration des conditions de vie des producteurs de la zone, en contribuant à la bonne scolarisation, la bonne couverture sanitaire et l'amélioration de l'habitat en milieu rural.

Concernant la gestion des ressources naturelles, en plus des activités de production de plants forestiers et fruitiers, des bosquets villageois, des brises vent et des haies vives ont été réalisés dans tous les secteurs.

Dans le cadre de la lutte anti-érosive, des superficies importantes ont été restaurées grâce aux mesures mécaniques et biologiques et aux techniques d'assoulement rotation.

En relation avec la Recherche, de nombreux tests de pré vulgarisation aussi bien sur le coton que sur les autres cultures, ont été conduits de concert avec les producteurs.

Pour la promotion féminine des groupements féminins ont conduit les activités génératrices de revenus telles que la savonnerie, les technologies alimentaires, le maraîchage, la gestion des caisses d'épargne et de crédit, la gestion des moulins, l'embouche paysanne et l'aviculture villageoise.

Dans le cadre de l'installation des jeunes ruraux sur les périmètres aménagés, l'OHVN a procédé au recrutement de 37 jeunes ruraux pour l'entretien des canaux et des ouvrages du périmètre de Farabana pendant 2 mois

Aussi dans le cadre de l'auto emploi, 192 jeunes ruraux dont 110 femmes ont été encadrées durant 6 mois pour le maraîchage de contre saison. Ils ont exploité 6 ha dans le périmètre de Farabana.

Dans le domaine de l'organisation du monde rural, grâce aux efforts de sensibilisation de l'encadrement, le rythme d'érection des AV en sociétés coopératives a été accéléré. Ainsi, sur 571 AV existants en zone OHVN, 544 ont été effectivement érigées en sociétés coopératives.

En matière d'alphabétisation et de formation supérieure des populations, 940 auditeurs, 340 animateurs et 187 néo-alphabètes ont été formés.