

0035

MINISTERE CHARGE DU
DEVELOPPEMENT RURAL

-1-1-1-1-1-

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But - Une Foi

-1-1-1-1-1-

DIRECTION NATIONALE DE L'ELEVAGE

-1-1-1-1-1-

A N N E E 1 9 8 2

A P P O R T A N N U E L D E L A D I R E C T I O N N A T I O N A L E D E L ' E L E V A G E

LE DIRECTEUR GENERAL DE L'ELEVAGE



Dr. Amadou Samba SIDIBE.-

S O M M A I R E

	Pages
<u>INTRODUCTION</u>	1
<u>CHAPITRE I/ Le service de l'Elevage</u>	4
I. Organisation et Fonctionnement.....	4
II. Budget.....	6
<u>CHAPITRE II/ Equipement - Infrastructure</u>	7
I. Matériel existant en 1982.....	7
II. Infrastructure	9
<u>CHAPITRE III/ Santé Animale</u>	19
I. Situation Générale.....	19
I.1. Maladies Infectieuses.....	20
I.1.1. Peste Bovine.....	20
I.1.2. Péripleumonie Contagieuse Bovine.....	24
I.1.3. Pasteurelloses - Charbon Symptomatique et Bactériidien.....	28
I.1.4. Tuberculose.....	38
I.2. Maladies parasitaires.....	38
I.2.1. La Trypanosomiase.....	38
I.2.2. Les Ectoparasites.....	38
I.2.3. Helminthoses gastro-intestinales et faciologies.....	39
II. Inspection Sanitaire des viandes.....	40
II.1. Saisies Totales pour Tuberculose.....	40
II.2. Saisies partielles pour tuberculose	43
II.3. Saisies totales pour autres motifs que la tuberculose	44
II.4. Saisies partielles pour autres motifs que la tuberculose	47
III. Contrôle Sanitaire des denrées alimentaires d'origine animale...	54
<u>CHAPITRE IV/ Evaluation du cheptel - Productions Animales -</u>	
	Commercialisation...55
I. Effectif du cheptel.....	55
I.1. Les Etats nations Vétérinaires.....	55
I.2. Le Recensement Administratif.....	56
I.3. La Réparation du Cheptel.....	57
II. Productions Animales.....	57
II.1. Production et Consommation de viande.....	57
II.1.1. Les abattages	57
II.1.2. Consommation de viande.....	58
II.2. Production et Consommation de lait.....	59
II.3. Production de cuirs et peaux.....	59

III. Commercialisation.....	60
III.1. Mouvement des marchés.....	60
III.2. Commerce Extérieur (Exportations).....	60
III.2.1. Bétail sur pieds.....	60
III.2.2. Exportation de viandes fraîches.....	61
<u>CHAPITRE V/ Projets et Programmes.....</u>	62
I. Opération Développement de l'Elevage dans la Région de Mopti (ODEM)	62
II. Opération Développement de l'Elevage au Sahel Occidental (PROBESO)	67
III. Projet de Développement de l'Elevage et de l'Agriculture en zone Lacustre.....	72
IV. Opération N'Dama Yanfolila (ONDY).....	73
V. Projet Mali-Sud-Elevage.....	76
VI. Opération Avicole du Mali (OAM).....	78
VII. Volets Elevage des projets de Développement Agricole.....	79
<u>CHAPITRE VI/ Aménagement et Hydraulique Pastorale.....</u>	80
VI.1. Personnel.....	80
VI.2. Activités.....	81
VI.3. Conclusion.....	84

.../...

INTRODUCTION

La Mali, pays à vocation principalement agro-pastorale, tire l'essentiel de son revenu national, des produits de l'Agriculture, de l'Elevage et de la pêche.

L'élevage constitue une des principales activités économiques du pays. Activité économique motrice, tant par sa contribution à la croissance du produit intérieur brut (P.I.B.) que par son rôle dans l'équilibre de la balance commerciale et à sa contribution à l'amélioration des conditions matérielles de vie des populations.

En effet avec les effectifs suivants :

- Bovins : 6.663.000 dont boeufs de labour : 350.000
- Ovins-Caprins : 12.437.000
- Camelins : 394.000
- Equins : 77.000
- Asins : 765.000
- Porcins : 45.000
- Volailles : 20.000.000

L'élevage participe pour près de 50% du PIB agricole, lequel représente 37% du PIB National.

La valeur actuelle de notre cheptel, dont la reconstitution est chose acquise, est d'environ 900 Milliards de F.M.

L'ensemble des impôts et taxes (taxation directe) perçus sur le Secteur Elevage a été d'un rapport de l'ordre de 1.500 Millions de Francs Maliens pour le budget de l'Etat en 1982.

Les exportations contrôlées ont représenté en 1982 une valeur de plus de 11 Milliards de F.M.

Les abattages contrôlés de bovins avec 130.000 têtes sont loin du chiffre réel. En fait les disponibles exploitables théoriques en bovins et petits ruminants, sont largement supérieurs aux abattages contrôlés et exportations contrôlées.

.../...

Ceci justifie les chiffres avancés par la Banque Central du Mali qui place l'Elevage en 1ère position à l'exportation avec 34 Milliards de Francs Maliens en 1982.

Ainsi l'élevage contribue pour plus d'un tiers dans l'équilibre de la balance des paiements du Mali et, cependant ne bénéficie en retour que d'une faible satisfaction de ses besoins en investissements. En effet, au cours des dernières années, l'Elevage n'a reçu au titre de l'aide publique au développement que 5,5 Milliards de Francs Maliens en moyenne par an. Ce qui, malgré la part budgétaire annuelle de l'Etat à l'Elevage (moins de 2%) reste insuffisant et risque de contribuer à une détérioration des ressources naturelles, des investissements déjà faits et par là, à une dégradation du revenu d'un grand nombre d'éleveurs.

En égard à tous ces facteurs et aux objectifs du plan quinquenal 81-85, les services du Secteur Elevage ne cessent de déployer des efforts dans le cadre de l'amélioration des systèmes traditionnels en introduisant des techniques plus élaborées de production, de transformation et de commercialisation en milieu rural.

En 1982, un élément important a marqué le secteur agricole : il s'agit de la sécheresse qui s'est abattue de nouveau sur le territoire national, menaçant d'être aussi désastreuse que celle de 1973. En effet l'ensemble pastoral des régions touchées était dégradé. La plupart des mares temporaires avaient tari plutôt que prévu, de nombreux puits étaient ensablés ou à sec, tandis qu'un bon nombre présentaient un débit insuffisant. Certaines zones notamment le Gourma avec de bons pâturages ne pouvaient être exploitées par manque de point d'eau. Le bétail était menacé de carences alimentaires, alors que le taux de mortalité augmentait et le taux de fécondité diminuait.

De part la gravité de la situation, le Ministère Chargé du Développement Rural lançait, dès le mois de Septembre un appel pressant à la solidarité internationale.

.../...

Grâce aux mesures énergiques appliquées, il fut possible de limiter les effets de ladite sécheresse. Les actions menées eurent trait à l'Hydraulique pastorale, l'alimentation et la Santé Animale. Parallèlement des efforts très importants ont été déployés par le Gouvernement en matière d'alimentation des animaux des zones sinistrées.

Malgré ces calamités persistantes, les résultats de 1982 sont prometteurs quant au développement de notre élevage. Il faut citer à cet effet que l'élevage arrive avant le coton à l'exportation.

Beaucoup reste cependant à faire sur le plan sanitaire, commercial du Secteur bétail viande et d'organisation Socio-Economique des éleveurs.

Les efforts devront être axés notamment sur des actions de commercialisation du bétail afin d'accélérer le destockage et éviter les surcharges des lieux de pâture.

En outre, la lutte contre les épizooties majeures comme la peste bovine et la péripneumonie contagieuse bovine facilitera les échanges commerciaux avec nos partenaires.

Ainsi, les recettes provenant du Secteur élevage en plus de la satisfaction des besoins nationaux pourront être le triple de leur niveau actuel.

.../...

-- 4 --

CHAPITRE I. LE SERVICE DE L'ELEVAGE

I. ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT :

La Direction Nationale de l'Elevage joue un rôle essentiel dans la conception et la réalisation des Projets d'élevage ; l'orientation, l'exécution et le contrôle de l'action sanitaire en intervenant directement dans le monde rural.

Pour remplir cette mission, les structures suivantes ont été mises en place :

- Au niveau central : cinq divisions

- . Division Santé Animale
- . Division Production Animale
- . Division Projets et Programmes
- . Division Aménagement et Hydraulique Pastorale
- . Division du Personnel et du Matériel

- Au niveau Régional : Huit Directions Vétérinaires coiffant 46 Secteurs
128 Postes Vétérinaires et 270 Parcs de vaccination.
Le District de Bamako est considéré comme une région Vétérinaire.

- Services rattachés à la D.N.E. :

- . E.I.V. (Ecole des Infirmiers Vétérinaires)
- . ONDY (Opération N'Dama Yanfolila)
- . ODEM (Opération Développement de l'Elevage dans la Région de Mopti)
- . O.A.M. (Opération Avicole du Mali)
- . Projet Mali-Sud-Elevage
- . PRODESO (Projet de Développement de l'Elevage au Sahel Occidental)
- . Projet de Développement Intégré Zone Lacustre.

- Volets élevage sous tutelle technique de la D.N.E. :

- . Volet Elevage de la CMDT
- . Volet Elevage de l'OHV
- . Volet Elevage de l'Opération Riz Ségou
- . Volet Elevage de l'Office du Niger
- . Volet Elevage de l'Opération Thé Sikasso
- . Volet Elevage de l'CDIR

- Dans le cadre de la gestion du personnel technique, la situation présente (la même qu'en 1981) reprend les agents en activité (DNE, Régions Vétérinaires, Opérations et Projets d'Elevage, Services rattachés à la DNE) par corps et par Services dans le tableau ci-après :

.../...

EFFECTIF DU PERSONNEL TECHNIQUE CORPS ET SERVICES

C O R P S	S E R V I C E S												T O T A L X
	DNE	GAO	TB	Kayes	Ségou	Sikasso	KKOO	DEMO	NDYE	IV	PRODES	D.V	
V. Inspect.	10	2	2	3	3	5	1	5	2	1	3	2	40
I. S. A.	8	6	8	10	17	14	13	16	2	4	12	9	119
I. T. E.	2	19	17	24	25	12	16	24	1	-	8	15	163
Assistants	4	2	11	6	27	14	10	16	-	2	1	4	97
Inf. Vétér.	5	20	26	49	36	46	68	48	4	2	11	61	376
Vaccinateur	-	3	3	-	6	1	22	35	-	-	-	-	70
	29	52	68	92	114	92	130	144	9	9	35	91	865

En considérant le taux annuel d'accroissements des effectifs qui varient entre 10% et 15% du chiffre actuel, on enregistre une augmentation globale de 85 à 130 agents techniques pour tous les corps du cadre de l'Elevage par an.

C'est dire que la couverture sanitaire du cheptel malien s'effectue à un rythme satisfaisant.

Quant aux budgets, ils s'inscrivent dans le cadre de la gestion courante :

- Budget des dépenses et du personnel relatif aux salaires de tous les agents techniques en activité.
- Budget de fonctionnement relatif aux dépenses nécessaires à l'exécution des tâches essentielles du Service.

Ce budget dont le montant est resté invariable depuis 1979, (81 Millions en prévisions, mais 35 Millions en exécution crédits accordés) est nettement insuffisant compte tenu de l'ampleur des tâches assignées à la Direction Nationale de l'Elevage.

.../...

II. **B** U D G E T

II.1. SITUATION DES CREDITS BUDGETAIRES 1982 :

Crédits délégués	34 700 000 FM
Dépenses engagées	34 697 275 FM
Disponible	2 725 FM

II.2. REGIE DE RECETTES 1982 :

Racette	14 816 220 FM
Versements effectués au Trésor	14 816 220 FM

.../...

CHAPITRE II. EQUIPEMENT - INFRASTRUCTURE.

I. MATERIEL EXISTANT EN 1982

	MATERIEL ROULANT VOL			MATERIEL DE CONSERVATION				
	Camion	Land	Mobyl.	Congél.	Réfrig.	Cont.	Glacière	Ther.
DRV Kayes		1	4	2				
Kayes		1	1	1	4	1	6	
Yélimané		1	1	2	2	2	4	
Kéniéba		1	1	1	1	2	6	
Bafoulabé		1	1	1	2	1	4	
Kita		1	1	2	3			
Nioro		ODIK	ODIK					
DRV KOULIKORO		1	4	4				
Koulikoro		1			1	1	6	
Nara		1		6	2	-	9	
Kati		1		4	2	2	8	
Kolokani		1	1	4	3	2	5	
Banamba		1		3	1	2	5	
Dioïla		1		3	2	2	4	
Kangaba		-		1	1		4	
DRV SIKASSO		2						
Sikasso	2	2	2	2	3	1	3	
Yanfolila		2	3	5	2		4	4
Yorosso		1	6	2	4		6	2
Koutiala	1	1	3	3	4	1	6	2
Kadiolo		2	1	3	2		10	
Bougouni	1	2	2	4	2	2	3	
Kolondieba	1	1	4	3	1			

.../...

DRV MOPTI	4					3	10		
Mopti						2	5		
Bandiagara	1	1			5	2	6	13	2
Koro		2			4	4	4	7	
Douentza	4	2			3	7	7		
Youwarou	3	1			2	2	2		
Djéané	1	1			6	5	5	12	
Niafunké	1	1	2		4	10	7	6	
Bankasa	1	1	2		5	4	5	10	
Ténenkou	2	3	2		4	3	7	6	
DRV TOMBOUCTOU		1			3				
Tombouctou		2	1		1	1		3	
Diré		2	1		3	3	1	4	12
G. Rharous		2	1		4	3	3	6	2
Goundam		2	1		3	3	3	3	
DRV G A O		3	2		2	2			
Gao		2	1		1	2	2	3	5
Kidal		2	1		1	1	2	4	
Ménaka		2	1		1	2	4	3	9
Ansongo		2	1		1	1	6	2	7
Bourem		2	1		1	2	4	4	5
DISTRICT		3			1			2	

.../...

II. I N F R A S T R U C T U R E

REGION DE KAYES

LE DETAIL SUR L'INFRASTRUCTURE EST DONNE SUR LE TABLEAU CI-DESSOUS

SECTEURS	LOGEMENTS	ETAT	POSTES VETERINAIRES	LOCAUX	ETAT	PARCS DE	VACCINATIONS	OBSERVATIONS
YELIMANE	+	Passable	Tambacara Kirané	+	moyen	Yelimané Kirané Tambacara	Mauvrais Bon Bon	Création d'un poste vétérinaire à Maréna
KITA	+	Passable	Sébécoro Séfété Toukoto Bedekoro Sirakoro Kokofata Sagabary Djidian	sans locaux		Sirakoro Kita	Bon Inach.	Parcs à construire: Séfété, Dindanco, Kobiri, Toukoto
KENIEBA	+	Passable	Faraba Faléa Dialafara Kasama	sans locaux	-	-	-	Postes à créer à: Dombia Parcs à construire Kéniéba, Fari, Faléa, Dialafara, Faraba, Kasama.
KAYES	+	Passable	Diamou Ambidédi Koussané Samé Sadiola Ségala Aourou Diadioumbéra Diboli	sans locaux	-	Kouniakari Kayes Djakadapé	en ruine coulair fermé Inach.	Postes à construire: Irg à Bafarana Parcs à construire Kayes, Koussané Aourou, Bafara Séilfely, Diamou, Kériouané, Diadioumbéra, Ségala, Samé, Ambidédi, Sadiola.

NIORO DU SAHEL		+	Bon	Diangounté Koréra-koré Gogui	- - -	- - -	Nloro Koriga Ségui Lakamane Djoumara	Bon Bon Bon Bon Bon	Postes à créer : Lakamane, Ségui, Koriga, Diéma, Djoumara
BAFOULABE		+	passable	Oussoubidiagne	-	-	Néant	Bon	Postes à créer à : Koundian et Bamal- fé Manantali.
				Mahina Ouella Diallan, Diakon	sans locaux				Parcs à construire : Bafoulabé, Mahina Ouella, Koundian et Bamafilé.
REGION DE KOULIKORO SECTEURS Nara		+	mauvais	Arrond. Central					Parcs à construire : Falou Réparation des bâti- ments et entretien des parcs. Locaux à construire à Falou, Guiré.
				Ballé Dilly Mourdia Guiré Falou	+ + + - -	mauvais -" -"		+ + + + +	
Kati				Kati Sanankoroba Ouéléssabougou Baguineda Siby Néguéla Dioliba Kououba	+ + + + + + + +	Salia(2) Kati Ouéléssabi Siby Bon	Inachevé Bon Inachevé Bon		Parcs à construire un parc par poste Locaux à construire Sanankoroba, Bagui- néda, Siby, Néguéla, Dioliba.
Diolia		+	Bon	Fana Massigui Béléko Banco Méma	+ + + - -	Bon Bon Bon - -	+ + + + +		Parcs à construire à Béléro et Méma Parc de Diolia à re- construire-réparation des bâtiments
Kangala		+	Bon	Kaniégoué Naréna Kangaba(cent.)	- - -		Kangaba Naréna		Parcs à construire : Naréna, Kaniégoué et locaux à construire dans les postes exis- tants.

Koulikoro	+	Bon	!Toufala !Nyamina !Kenenkou !Sirakoroba !Koulikor central !Koula	+		!Niamina !Sirakoroba !Tienfala !Kenenkou	Bon Bon 	!Postes à créer : !au niveau des ar- !rondissements. Parcs !à construire dans !les mêmes arrondisse- !ments.
Kolokani	+	Moyen	!Didiéni !Niossombougou !Massantola	+	Moyen Moyen Moyen	!Bassala !Kolokani !Didiéni !Niossombou. !Tao-Tomo !Dombabougou !Massantola	Bon Mauvais 	!Réparation des bâti- !construction de lo- !caux à Massantola. !Parcs à construire : !Tioribougou, Sirako- !roba, Lac-Wegna, Sé- !bécoro I, Gulhaye, !Baoulé, Dombabougou, !Tao-Tomo.
Banamba	+	Passable	!Sébété !Boron !Madina-Sacko !Banamba !Touba !Kiban	+	Bon	!Banamba !Sébété !Boron !Touba !N'Tiéllé !Kérouané		!Parcs à construire : !Madina-Sacko, Touba
REGION DE SIKASSO SECTEURS Koutiala	+	Bon	!M'Pesoba !Konséguéla !Fala !Molobala !Diarmana !Touna !Zangasso	+	Moyen	!Koutiala !M'Pesoba !Kono !N'Togonasso !Kapala !Konséguéla !Diltamana	Bon Bon Bon Bon Bon Bon Bon	!Postes à créer : !Zangasso, Konséguéla, !Molobala
Kadiolo	+	Bon	!Fourou !Loulouni !Misséni !Kadiolo	+	Bon	!Arrond. C. ar Bon !Fourou !Loulouni	Bon Mauvais Mauvais	!Parcs à créer : !Misséni
Yorosso	+	Moyen	!Koury !Boura !Mahou	+	Bon	!Yorosso !Koury	Mauvais Mauvais	!Postes à créer : !Boura Mahou !Parcs à construire : !Yorosso, Bangadina, !Kifosso, Boura, Ma- !réna, Koury, Pint

Barouélt

Barouélt
Sanando
Tamant

Tamant

Poste à créer : Barouélt

Parcs à construire :

Nianzana, Zanguedo, Kodia-
lou, Dioka, Tiguon, Nian-
tombougou, Bourouélt,
Banido etc.,

Macina

Sarro
Saye
Kolougotomo
Montupébougou

Banco
Jaye

Macina R.D.
Macina R.G.
Boki-Veré
Montupé
Banga
Nara
Nono
Sarro
Kolongo
Souleya

Bon
Passable
Mauvais

Postes à créer : Saye,
Montupébougou, Kologo-
tombo,
Parcs à construire :
Saye, Macina R.G., Montupé,
Matoma

San

+
Bon

Kimparana

-
-

San, Bata
Mandougou
N'Gou
Kimparana
Sarbougou
Dountentso
Djéll, N'Toba
Mampasso
Faroba
Moribila
Saraton
Adjutant
Wéré Waki Sou
rountouma

Bon-dur

Postes à créer :
Yanpasso, Kimparana, Sy

Parcs à construire :
Sy, Yanpasso,
Kimparana

.../...

Djenné	+	Moyen	Sofara Konlo Mougna Kouakourou Taga	+	Mvats Salsou	Djenné (2) Sofara {3} Konlo {2} Kouakourou {5} Mougna {9}	Bon	Postes à créer :
Bandiagara	+	Moyen	Goundaka Oua De Balaguina Kondio	+	Bon " "	Baboye Mingari Dogani Wara-Kari Yamébolobi Kendé Dourou	Bon	Logement pour Chef Secteur Postes à créer :Kendé, De Parcs à construire : Ourogou, Kara, Kotorou, Iamba, Kori, Kori, Hagué, Nomba, Kendé Bari-Diallobé, Bogolo.
Douentza	+	Bon	Boni Hombori N'Gouma Boré Mondoro	+	Bon " " " " " "	Douentza Boni N'Gouma Hombori Mondoro Boré	Bon	Réparations des logements Parcs à construire : Temba, Ouari, Gana
Bankass	+	Moyen	Diallassagou Ouenkoro Baye	+	Moyen Mvats " "	Bankass Diallassagou Ouenkoro Tégou Kani-Bonzon Yolo Baye	Bon	Réparations des Bâtiments souhaitées Parcs à construire : Guiragou, Para, Pè, Toun ; Libé, Tont, Koulognon
Youvarou	+		Youvarou			Youvarou	+	Logement Chef Secteur à construire : Parcs à construire : Waladou, Gantilamé, Sah, Postes à créer : Sah, Gathi-Loumou.

.../...

Région de	Secteurs	Mauvais	Bon	N'gala	Djébock	Parc à créer :
Tombouctou	+ Mauvaises	Agiel Ber Tintibout Kabara Erintedieff	" " "	" " "	" " "	Parc à construire : <u>Postes à créer :</u> Agiel Erintedieff, Ber <u>Parc vaccination :</u> Inakounder, Tinguethaye, Doudetka, Niamaïlou
Gao	+ Bon	Sareyamou Dangha	+ N'gals	Dire Sareyamou Lereyane	Bon Inach. Timen.	<u>Parc à construire :</u> Nawa, Tinguem,
Gondam	+ Bon	Gargando Tonka	+ banco	Ghandus Tonka Gargando	Bon Bon "	<u>Postes à créer :</u> Binta- dar bougon, Ras-Elma, Tin Acha, Tilemsi. <u>Parc à construire :</u> Ras-Elma, Tin Acha, Ti- lemsi, Bintabougou
G. Rharous	+ Moyen	Bambara-Maoudé Goest N'Daki Tourchacouage Imadiotofane	+ Moyen Fermé	Rharous Poste possède un parc	Bon	<u>Parc à construire :</u> Bamba, Bonsena, Ebanguil- malne, Fontroun, Timbama- Gayé, Haribomo
Niafunké	+ +	Léré Saraféré	- -	Niafunké Saraféré Sah Spumpi Léré	- + + +	<u>Parc à construire :</u> une vingtaine
Region de GAO	+ Mwaïs	N'Tillit Lobou Hamakouladji	+ N'wais "	Djebock T. gourma Gao Lobou Hamakouladji	" Bon "	<u>Postes à créer :</u> Djebock <u>Parc à construire :</u> Doro, Doréyé, Lobar

12-11-11

Bourém	+	Mvats	Bamba Bourém C. Almoustarat Téméra	+	Mvats	Bourém Bamba Témérat Almoustarat	Bon " Mvats "	<u>Pistes à créer :</u> Témérat, Almoustarat, <u>Parcs à construire :</u> Taboye, Tabanco, Kour- mina, Agamer, Fia, Tan- kané, Hâ.
Ménaka	+	Mvats	Andéramboukane Inékar Andéramboucane	+	Bon	Entélé Ménaka Andéramboucane	Bon " Bon	<u>Parcs à construire :</u> Intallack, Témalit, Tagueret, Inékar
Ansongo	+	Moyen	Iabbezanga Talattaye Tessit Telataye	+	+	A. Ville Bazi-Gourma Ira-Hara Watagouna	Bon " " "	<u>Parcs à construire :</u>
Kidal	+	Bon	Tessalit	+		Kidal Tessalit	Bon dur "	<u>Pontes à créer :</u> Aguel Hoo, Bouressa, Timesako <u>Parcs à créer :</u> par poste

CHAPITRE III : Santé animale

I- SITUATION GENERALE

La situation sanitaire de notre cheptel s'est améliorée sur l'ensemble du pays. Le nombre de foyers a sensiblement diminué sur l'étendue du Territoire.

Grâce au nombre d'imminusculation pour les grandes maladies infectieuses et contagieuses et à un contrôle sanitaire plus rigoureux, nous sommes parvenus cette année à des meilleurs résultats. En effet le nombre de foyers du charbon symptomatique a diminué de 38 en 1981 à 16 en 1982
celui du charbon bactérien de 19 en 1981 à 15 en 1982
La pasteurellose de 67 en 1981 à 41 foyers en 1982
La péripneumonie de 22 en 1981 à 4 en 1982.

Quant à la peste bovine, elle demeure stationnaire 21 foyers en 1981 contre 21 en 1982.

Malgré les conditions climatiques défavorables, notre objectif principal demeure la liquidation totale de tout foyer sur l'étendue du Territoire. Pour atteindre cet objectif, il serait impératif de transmettre régulièrement et à chaque mois le Flash épizootique et d'entreprendre une campagne de sensibilisation de nos populations et en même temps de maintenir constamment une large ^{couverture} vaccinale du cheptel.

Les campagnes de sensibilisation contre les parasites internes et externes ont eu un grand écho auprès de nos populations qui n'hésitent plus à solliciter des traitements antiparasitaires.

.../...

I. - 1. MALADIES INFECTIEUSES

I.1.1. - PESTE EQUINE :

Cette année le nombre de foyers est resté stationnaire malgré les mesures prophylactiques prises. Il va sans dire que nous devons désormais renforcer les différentes mesures prophylactiques et de police sanitaire afin de diminuer sensiblement pour finalement éradiquer cette maladie.

.../...

---21---

PESTE BOVINE

R E G I O N S	S E C T E U R S	F O Y E R S	M A L A D E S	M O R T S	I M M U N I S A T I O N S
K A Y E S	Bafoulabé	-	-	-	3 698
	Hayes	-	-	-	108 986
	Kéniéba	-	-	-	2 275
	Kita	-	-	-	12 960
	Yélimané	-	-	-	23 408
	TOTAL				151 327
K O U L I K O R O	Dist. Bko	-	-	-	4 792
	Banamba	1	10	8	52 193
	Dioïla	-	-	-	120 550
	Kangaba	-	-	-	4 107
	Kati	-	-	-	67 117
	Kolokani	-	-	-	10 185
	Koulikoro	-	-	-	50 360
	TOTAL				309 304
S I K A S S O	Bougouni	-	-	-	17 711
	Kadiolo	-	-	-	43 947
	Kolondiéba	-	-	-	60 698
	Koutiala	-	-	-	180 257
	Sikasso	-	-	-	71 979
	Yanfolila	-	-	-	7 135
	Yorosso	-	-	-	53 399
	TOTAL				435 126
S E G O U	Barouéli	-	-	-	33 107
	Bla	-	-	-	73 981
	Macina	-	-	-	49 001
	Niono	3	76	57	85 083
	San	-	-	-	43 723
	Ségou	-	-	-	77 458
	Tominian	1	10	10	24 623
TOTAL		5	96	75	396 976

.../...

P E S T E B O V I N E (SUITE)

=====+=====+=====+=====+=====+=====							
R E G I O N S	! S E C T E U R S	! F O Y E R S	! M A L A D E S	! M O R T S	! I M M U N I S A T I O N S	!	
-----+-----+-----+-----+-----+-----							
M O P T I	! Bandiagara!	!	!	!	74 648	!!	
	! Bankass	!	!	!	52 924	!!	
	! Djenné	!	!	!	174 160	!!	
	! Douentza	!	!	!	163 037	!!	
	! Koro	!	!	!	68 879	!!	
	! Mopti	!	!	!	349 187	!!	
	! Niafunké	!	!	!	68 457	!!	
	! Ténenkou	!	!	!	189 621	!	
	! Youwarou	!	!	!	43 088	!	
	+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
! TOTAL	! 14	!	224!	87 !	184 001	!	
-----+-----+-----+-----+-----+-----							
T O M B O U C T O U	! Diré	!	!	!	31 077	!	
	! Goundam	!	!	!	62 611	!	
	! G. Rharous	!	!	!	94 668	!	
	! Tombouctou	!	!	!	24 686	!	
	+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
! TOTAL	! 2	!	19	!	8 !	213 042	!
-----+-----+-----+-----+-----+-----							
G A O	! Ansongo	!	-	!	-	17 880	!
	! Bourem	!	-	!	-	34 317	!
	Gao	!	-	!	-	68 434	!
	! Kidal	!	-	!	-	596	!
	! Ménaka	!	-	!	-	24 531	!
	+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
TOTAL		-	-	-	145 758		

P E S T E B C V I N E (RECAPITULATION PAR REGION)

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	-	-	-	151 327
KOULIKORO	1	10	8	309 304
SIKASSO	-	-	-	435 126
SEGOU	4	86	67	386 976
MOPTI	14	224	87	1 184 001
TOMBOUCTOU	2	19	8	213 042
G A O	-	-	-	145 958
TOTAL	21	339	1170	2 825 734

I. - 1. 2. - PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE BOVINE

Nous notons une baisse sensible du nombre des foyers : 4 en 1982 contre 9 l'année dernière.

Cependant, nous continuons à déplorer, comme dans le précédent rapport annuel, les actions non soutenues des minicampagnes, étant donné le caractère insidieux de la maladie.

.../...



PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE BOVINE

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	Bafoulabé	-	-	-	3 698
	Kayes	-	-	-	111 095
	Kéniéba	1	23	10	5 034
	Kita	-	-	-	35 658
	Yélimané	-	-	-	23 408
	TOTAL	1	23	10	178 893
KOULIKORO	Dist. Bko	-	-	-	4 385
	Banamba	-	-	-	53 680
	Diofala	-	-	-	125 362
	Kangaba	-	-	-	4 107
	Kati	-	-	-	67 555
	Kolokani	-	-	-	9 089
	Koulikoro	-	-	-	49 733
	TOTAL	-	-	-	313 911
SIKASSO	Bougouni	1	11	10	10 612
	Kadiolo	-	-	-	43 386
	Kolondiéba	-	-	-	61 046
	Koutiala	-	-	-	191 612
	Sikasso	-	-	-	71 716
	Yanfolila	-	-	-	9 2' 6
	Yorosso	-	-	-	53 399
	TOTAL	1	11	10	441 067
SEGOU	Barouéli	-	-	-	34 515
	Bla	-	-	-	79 271
	Macina	-	-	-	37 009
	Niono	-	-	-	84 510
	San	1	1	1	55 132
	Ségou	1	16	5	69 049
	Tominian	-	-	-	21 989
	TOTAL	2	17	6	381 475

PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE BOVINE (Suite)

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
M O P T I	Bandiagara				74 084
	Bankass				51 321
	Djénné				159 687
	Douentza				149 481
	Koro				68 379
	Mopti				312 310
	Niafunké				64 704
	Ténenkou				136 637
	Youwarou				41 839
	TOTAL				1 058 442
T O M B O U C T O U	Diré				31 603
	Goundam				62 611
	G. Rharous				61 689
	Tombouctou				24 686
	TOTAL				180 589
	Ansongo				-
	Bourem				14 968
	Gao				-
	Kidal				-
	Ménaka				14 796
	TOTAL				29 764

PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE BOVINE
(RECAPITULATION PAR REGIONS)

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	1	23	10	178 893
KOULIKORO	-	-	-	313 911
SIKASSO	1	11	10	441 067
SEGOU	2	17	6	381 475
MOPTI	-	-	-	1 038 442
TOMBOUCTOU	-	-	-	180 589
G A O	-	-	-	29 764
TOTAL	4	51	26	2 584 141

I.1.3. PASTEURELLOSE, CHARBON SYMPTOMATIQUE ET
BACTERIDIEN

Ces affections actuellement ont tendance à prendre une baisse certes lente mais progressive. En effet grâce aux mesures de prophylaxies appropriées, leur extension fut freinée.

Le nombre de foyers et de mortalités ont diminué par rapport aux 2 dernières années.

.../...

P A S T E U R E L L O S E

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
K A Y E S	Bafoulabé	-	-	-	2 283
	Kayes	-	-	-	22 404
	Kéniéba	-	-	-	33 013
	Kita	1	*	1	22 660
	Yélimané	-	-	-	24 298
	TOTAL	1	*	1	84 658
KOULIKORO	District Bko	-	-	-	17 127
	Banamba	-	-	-	22 275
	Dioïla	4	19	19	138 064/20 376
	Kangaba	-	-	-	5 084/
	Kati	3	12	6	31 392
	Kolokani	10	27	11	26 457/5 607
	Koulikoro	2	56	51	43 685
	TOTAL	19	114	87	284 084
S I K A S S	Bougouni	1	3	1	67 540
	Kadiolo	6	16	15	13 795
	Kolondiéba	2	20	13	40 416
	Sikasso	1	1	1	30 738
	Koutiala	-	-	-	69 064
	Yanfolila	-	-	-	899
	Yorosso	1	7	4	9 005
	TOTAL	11	47	34	231 457
S E G O U	Barouéli	-	-	-	24 820
	Bla	-	-	-	23 070
	Macina	3	17	12	6 302
	Niono	1	8	7	21 904
	San	-	-	-	6 800
	Ségou	-	-	-	13 248
	Tominian	-	11	8	13 709
	TOTAL	4	36	27	109 853

* Nombre non déterminé

.../...

P A S T E U R E L L O S E (S U I T E)

R E G I O N S	S E C T E U R S	F O Y E R S	M A L A D E S	M O R T S	I M M U N I S A T I O N S	
					b	o/c
M O P T I	Bandiagara				1 307	14 247
	Bankass				10 971	36 351
	Djénné				3 950	19 147
	Douentza				9 588	19 403
	Koro				17 744	56 725
	Mopti				34 888	30 419
	Niafunké				8 654	19 583
	Ténenkou				10 684	9 684
	Youwarou				14 416	2 376
	TOTAL	4	41	25	112 202	207 935
T O M B O U C T O U	Diré	-	-	-	3 576	
	Goundam	-	-	-	-	
	G. Rharous	-	-	-	1 450	
	Tombouctou	-	-	-	457	
	TOTAL				5 483	
	Ansongo	-	-	-	9 135	
	Bourem	-	-	-	20 987	
	Gao	1	30	15	54 593	
	Kidal	-	-	-	-	
	Ménaka	1	50	20	24 386	
	TOTAL	2	80	35	109 101	

.../...

PASTEURELLOSE (Recapitulation par Régions)

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	1	-	1	84 658
KOULIKORO	19	114	87	284 084
SIKASSO	11	47	34	231 457
SEGOU	4	36	27	109 853
MOPTI	4	41	25	112 202
TOMBOUCTOU	-	-	-	5 483
G A O	2	80	35	109 101
TOTAL	41	318	209	936 838

CHARBON SYMPTOMATIQUE

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	Bafoulabé	-	-	-	1 887
	Kayes	1	5	1	19 673
	Kéniéba	2	5	1	14 798
	Kita	1	*	12	17 465
	Yélimané	-	-	-	21 678
	TOTAL	4	10	14	75 501
KOULIKORO	Dist. Bamako	-	-	-	16 844
	Banamba	-	-	-	12 461
	Dioula	-	-	-	79 343
	Kangaba	-	-	-	6 788
	Kati	-	-	-	-
	Kolokani	-	-	-	4 665
	Koulikoro	-	-	-	4 446
	TOTAL	-	-	-	124 547
SIKASSO	Bougouni	1	4	4	60 087
	Kadiolo	-	-	-	5 068
	Kolondiéba	1	2	1	39 204
	Koutiala	-	-	-	57 803
	Sikasso	1	2	2	22 840
	Yanfolila	4	7	7	4 866
	Yorosso	2	18	15	7 901
	TOTAL	9	33	29	197 769
SEGOU	Barouéli	-	-	-	19 433
	Bla	-	-	-	36 144
	Macina	1	3	3	4 429
	Niono	-	-	-	19 079
	San	-	-	-	7 527
	Ségou	-	-	-	18 343
	Tominian	*	10	10	14 038
	TOTAL	1	13	13	118 993

* malades non déterminés

.../...

CHARBON SYMPTOMATIQUE (SUITE)

M O P T I	Bandiagara	-	-	-	1 311
	Bankass	-	-	-	11 041
	Djenné	-	-	-	10 887
	Douentza	-	-	-	11 571
	Koro	-	-	-	17 744
	Mopti	-	-	-	47 329
	Niafunké	-	-	-	9 095
	Ténenkou	-	-	-	13 890
	Youwarou	-	-	-	25 447
	T O T A L	2	21	13	148 215
T O M B O U C T O U	Diré	-	-	-	6 880
	Goundam	-	-	-	1 293
	G. Rharous	-	-	-	3 450
	Tombouctou	-	-	-	-
	T O T A L	-	-	-	11 623
G A O	Ansongo	-	-	-	14 643
	Fourem	-	-	-	21 945
	Gao	-	-	-	20 324
	Kidal	-	-	-	-
	Ménaka	-	-	-	13 687
	T O T A L	-	-	-	70 599

.../...

CHARBON SYMPTOMATIQUE (RECAPITULATION PAR REGIONS)

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	4	10	14	75 501
KOULIKORO				124 547
SIKASSO	9	33	29	197 769
SEGOU	1	13	13	118 993
MOPTI	2	21	13	148 315
TOMBOUCTOU	-	-	-	11 623
GHAO	-	-	-	70 599
TOTAL	16	77	69	747 347

.../...

CHARBON BACTERIDIEN

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	Kita	1	*	116	4 386
	TOTAL	1	*	116	4 386
KOULIKORO	Dist. Bamako	-	-	-	86
	Banamba	-	-	-	3 569
	Dioïla	-	-	-	518
	Kangaba	-	-	-	813
	KATI	6	26	26	25 535
	Kolokani	3	17	17	7 643
	Koulikoro	-	-	-	-
	TOTAL	9	43	43	38 164
SIKASSO	Bougouni	-	-	-	-
	Kadiolo	-	-	-	-
	Kolondiéba	-	-	-	-
	Koutiala	1	6	6	4 027
	Sikasso	1	5	5	3 417
	Yanfoula	-	-	-	791
	Yorosso	1	4	4	5 080
	TOTAL	3	15	15	13 315
SEGOU	Barouéli	-	-	-	-
	Bla	-	-	-	-
	Macina	-	-	-	-
	Niono	1	95	95	1 907
	San	-	-	-	-
	Ségou	-	-	-	-
	Tominian	-	-	-	-
	TOTAL	1	95	95	1 907

* Malades non déterminés

.../...

CHARBON BACTERIDIEN (SUITE)

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
MOPTI	Bandiagara	-	-	-	
	Bankass	-	-	-	
	Djénne	-	-	-	
	Douentza	-	-	-	
	Koro	-	-	-	
	Mopti	-	-	-	
	Niafunké	-	-	-	
	Ténenkou	-	-	-	1 473
	Youwarou	-	-	-	8 247
	TOTAL	-	-	-	9 720
TOMBOUCTOU	Diré	-	-	-	2 750
	Goundam	-	-	-	599
	G. Rharous	-	-	-	2 288
	Tombouctou	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	5 637
GAO	Ansongo	-	-	-	3 780
	Bourem	-	-	-	22 970
	Gao	1	2	2	3 029
	Kidal	-	-	-	
	Ménaka	-	-	-	537
	TOTAL	1	2	2	30 316

.../...

CHARBON BACTERIDIEN (RECAPITULATION PAR REGION)

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	1	*	116	4 386
KOULIKORO	9	43	43	38 164
SIKASSO	3	15	15	13 315
SEGOU	1	95	95	1 907
MOPTI	-	-	-	9 720
TOMBOUCTOU	-	-	-	5 637
GAO	1	2	2	30 316
TOTAL	15	155	271	103 445

.../...

1.1.4. Tuberculose :

Elle s'inscrit déjà sur le terrain comme une réalité avec laquelle il faut compter. Les enregistrés dans les abattoirs contrôlés doivent obligatoirement retenir notre attention pour une action à entreprendre dans les meilleurs délais.

En 1977, on notait 593 saisies totales pour tuberculose bovine, 507 en 1978, 228 en 1979, 435 en 1980, 239 en 1981 et 315 carcasses bovines saisies en 1982.

I.2. - LES MALADIES PARASITAIRES :I.2.1. - Trypanosomiase - traitements effectués

REGIONS	BOVINS	O/C	CAMELINS	EQUINS	ASINS	TOTAUX
KAYES	16.397	1.137	5	944	1.010	19.493
KOULIKORO	39.488	1.174	248	277	818	42.005
SIKASSO	189.986	3.463	-	2	861	194.312
SEGOU	33.663	226	286	388	379	34.942
MOPTI	50.814	210	60	127	172	51.283
TOMBOUCTOU	199	90	470	24	13	796
GAO	61	-	227	3	-	291
BKO-DISTRICT	6.284	84	-	-	-	6.368
T O T A L	336.892	6.384	1.296	1.665	2253	349.490

I.2.2. - Ectoparasitisme - traitements effectués

REGIONS	BOVINS	O/C	CAMELINS	EQUINS	ASINS	TOTAUX
KAYES	40	114	-	7	21	182
KOULIKORO	2.196	443	217	12	49	2.917
SIKASSO	31.709	1.085	-	2	10	32.806
SEGOU	330	610	48	2	-	990
MOPTI	25.381	1.330	2	17	11	26.741
TOMBOUCTOU	4	320	10	-	1	335
GAO	24	100	107	-	-	231
BKO-DISTRICT	-	-	-	-	-	-
T O T A L	59.684	4.002	384	40	92	64.202

I.2.3. Parasitisme - Gastro-intestinal traitements effectués

REGIONS	BOVINS	O/C	CAMELINS	EQUINS	ASINS	TOTAUX
KAYES	750	2.619	-	652	539	4.560
KOULIKORO	13.599	8.275	1.135	136	342	23.487
SIKASSO	12.877	3.221	-	4	192	16.294
SEGOU	3.356	1.301	477	121	131	5.386
MOPTI	11.851	10.497	14	10	117	22.489
TOMBOUCTOU	1.095	729	106	16	32	1.978
GAO	544	1.143	24	-	-	1.711
BKO-DISTRICT	1.322	123	-	-	-	1.445
T O T A L	45.394	27.908	1.756	939	1.353	77.350

.../...

INSPECTION SANITAIRE DES VIANDES

II.1. SAISIES TOTALES POUR TUBERCULOSE 1982

REGIONS	CENTRE D'ABATTAGES	BOVINS	NOMBRE DE O/C	CARCASSES PORCINS
K A Y E S	Kayes	4	2	-
	Keniéba	-	3	-
	Nioro	-	-	-
	Bafoulabé	-	-	-
	Kita	3	-	-
	Yelimané	-	-	-
	T O T A L	7	5	-
K O U L I K O R O	Kati	46	-	-
	Koulikoro	11	8	-
	Nara	-	-	-
	Kangaba	-	-	-
	Diola	17	-	-
	Banamba	2	-	-
	Kolokani	-	-	-
	T O T A L	72	8	-
S I K A S S O	Sikasso	27	-	-
	Bougouni	7	-	-
	Kadiolo	11	-	-
	Kolondiéba	-	-	-
	Koutiala	36	2	-
	Yanfolila	1	-	-
	Yorosso	2	-	-
	T O T A L	84	2	-

.../...

S E G O U	Macina	2	3	-
	Niono	3	-	-
	Ségou	25	1	-
	Tominian	-	-	-
	Bla	10	-	-
	Barouéli	3	-	-
	San	2	-	-
T O T A L		45	4	-
M O P T I	Mopti	20		
	Bandiagara	-		
	Bankass	4		
	Koro	-		
	Niafunké	-		
	Ténenkou	3		
	Djénané	3		
T O T A L		30	1	
T O U B O U C T O U	Tombouctou	1	-	-
	Diré	-	-	-
	Goundam	-	-	-
	Gourma-Rharours	-	-	-
T O T A L		1	-	-
G A O	Ansongo	-	3	-
	Bourem	-	-	-
	Gao	2	-	-
	Menaka	-	-	-
	Kidal	-	-	-
T O T A L		2	3	-
B A M A K O	District	70	-	1

INSPECTION SANITAIRE DES VIANDES
SAISIES TOTALES POUR TUBERCULOSE 1982 RECAPITULATION

REGIONS	CARCASSES BOVS.	CARCASSES O/C	CARCASSES PCS
KAYES	7	5	6
KOULIKORO	76	8	-
SIKASSO	84	2	-
SEGOU	45	1	-
MOPTI	30	1	-
TOMBOUCTOU	1	-	-
GAO	2	3	-
BAMAKO-DISTRICT	70	-	1
TOTAL	315	20	1

.../...

II.2. SAISIES PARTIELLES POUR TUBERCULOSE 1982

REGIONS	VIANDES		POUMONS		FOIES		RATES		COEURS		TETES		LANG. PANSES		INTES.
	Poids	B	o/c	B	o/c	B	o/v	B	o/c	B	o/c	B	o/c	B	o/c
KAYES	-	1	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koro	-	78	-	68	-	107	-	-	-	-	16	-	-	-	-
SIKASSO	-	11	-	735	-	177	4	72	-	89	-	141	-	121	-
SEGOU	-	-	-	728	4	81	1	-	-	5	-	156	-	54	-
MOPTI	-	2934	-	1546	10	228	28	37	-	24	-	29	-	8	-
Tbton	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAO	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BKO-DIST.	-	151	-	3041	-	427	-	144	-	176	-	2	622	-	242
TOTAL	-	3175	-	5150	14	1020	34	253	-	294	-	266	2	805	242

.../...

II.3. SAISIES TOTALES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA TUBERCULOSE 1982

REGIONS	CARCASSES	CISTI- CERQUES	ICTERE	CACHEXIE	FRAUDE	HYDRO CACHEXIE	AUTRE	ABCES	HYDROHE- MIE	LAT PERIE
K A Y E S	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OC	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Porcines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOULIKORO	Bovines	30	-	-	-	-	-	-	-	-
	O/C	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	Porcines	2	-	-	-	-	-	-	-	-
SIKASSO	Bovines	-	3	-	105	-	8	8	3	6
	O/C	-	-	-	1	-	3	1	-	-
	Porcines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S E G O U	Bovines	1	-	-	-	2	-	-	-	-
	O/C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Porcines	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Bovines	O/C	Porcines	Total
M O P T I	-	-	-	-
	1	12	-	13
TOMBOUCTOU	2	1	-	3
G A O	-	6	2	8
BRO-DISTRICT	3	6	2	11
	-	21	-	21

SAISIES TOTALES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA TUBERCULOSE 1982
R E C A P I T U L A T I O N

REGIONS	C A R C A S S E S H O V I N E S	C A R C A S S E S O V I N E S / C A P R I N E S	C A R C A S S E S P O R C I L I S
K A Y E S	7	9	-
KOULIKORO	30	14	2
SIKASSO	133	6	-
SEGOU	3	2	-
M O P T I	1	12	-
TOMBOUCTOU	13	5	-
G A O	-	8	-
BKO-DISTRICT	23	29	-
T O T A L	210	85	2

II.4. SAISIES PARTIELLES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA TUBERCULOSE 1982

		V	I	A	N	D	E	S		P	U	M	O	N	S		F	O	I	E	S
REGIONS																					
	PARTIES	B	O	C	P	MOTIFS	B	O	C	P	MOTIFS	B	O	C	P	MOTIFS					
KAYES	-	-	-	-	-	2363	1579	-	Conges.	205	468	-	Abcès								
						156	145	-	Emphys.	314	487	-	Congestion								
						8	2	-	Hepat.	201	113	-	Sclerose								
						39	42	-	Pleuresie	44	3	-	Distomatose								
KOULIKORO	Cuisses	15	15	-	Conges.	3070	1415	-	Conges.	1091	164	-	Distomatose								
	Colliers	-	18	-	Gangrène	330	154	-	Emphys.	16	50	-	Dégénères.								
						118	84	-	Hepatis.	822	197	-	Abcès								
						15	66	-	Adherence	120	87	-	Echinoc.								
						60	86	-	Abcès	229	213	-	Congestion								
SIKASSO	Epaule	14	29	-	Putrefac.				Abcès				Distomatose								
	Cuisse	4	1	-	Abcès	2131	1962	-	Conges.	1173	1504	-	Abcès								
					Contusion				Emphys.				Cyrrhose								
													Kyste								
	Bras	4	2	-	Conges.				Pleuresie				Dégénères.								

[illegible]

● 1000

SAISIES PARTIELLES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA TUBERCULOSE 1982
AUTRES ORGANES

	R E I N S		R A T E S		C O E U R S		L A N G U E S		T E T E S		P A N S E S - I N T E S T I N S	
REGIONS	B	O/C MOTIFS	B	O/C MOTIFS	B	O/C MOTIFS	B	O/C MOTIFS	B	O/C MOTIFS	B	O/C MOTIFS
KAYES	259	23 Conges.	118	14 Hyp.	25	47 End.	350	Cyst.	-	-	12	3 Str.
	338	16 Calc.			73	9 Pér.						
KOULIKORO	564	3 Néphr.	125	4 Hyp.	337	29 Pér.	279	Cyst.	-	-	123	Oesoph.
SIKASSO	277	33 Néphr.	53	20 Conges.	73	1 Pér.	-	-	7	4 Bles.	-	-
		Kyste		Abcès						Cont.		
		Abcès		Hyp.						Put.		
		Cong.								Gale		
SEGOU	-	-	5	Hyp.	156	Pér.	-	-	56	Cyst.	-	54 Str.
MOPTI	121	8 Néphr.	-	-	32	18 Pér.	-	-	-	-	-	-
		Cong.				Cyst.						
		Abcès										
		Kystes										

.../...

[illegible]

■
 ●
 ▲
 ◆
 ◆
 ●
 ●
 ◆

SAISIES PARTIELLES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA TUBERCULOSE
 RECAPITULATION PAR ORGANES SAISIS 1982

REGIONS	V I A N D E S		P O U M O N S		F O I E S	
	B	O/C	P	B	O/C	P
KAYES	-	-	-	1768	-	764
KOULIKORO	15	33	-	1805	-	2278
SIKASSO	22	32	-	2131	-	1173
SEGOU	4	-	-	728	-	81
MOPTI	-	-	-	1746	-	1080
TOMBOUTOUCOU	1	-	-	815	-	506
GAO	-	-	-	453	-	359
KO-DISTRICT	-	-	-	3915	92	2363
T O T A U X	42	65	-	15947	92	11145

.../...

SAISIES PARTIELLES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA TUBERCULOSE 1982
RECAPITULATION PAR ORGANES SAISIS

REGIONS	R E I N S			R A T E S			C O E U R S			L A N G U E S			T E T E S			P A N S E S - I N T E S		
	B	O/C	P	B	O/C	P	B	O/C	P	B	O/C	P	B	O/C	P	B	O/C	P
KAYES	627	39	-	118	14	-	98	56	-	350	-	-	-	-	-	12	3	-
KOULIKORO	564	3	-	125	4	-	337	29	-	279	-	-	-	-	-	-	123	-
SIKASSO	277	33	-	53	20	-	73	1	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-
SEGOU	105	24	-	5	-	-	156	-	-	-	-	-	56	-	-	54	-	-
MOPTI	121	8	-	-	-	-	32	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOMBUCTOU	105	24	-	1	45	-	65	38	-	23	-	-	14	-	-	-	68	-
GAO	5	-	-	1	-	-	4	75	-	300	59	-	-	-	-	-	-	-
BKO-DISTRICT	816	4	-	501	48	-	425	40	-	128	-	-	1	-	-	-	-	-
T O T A U X	2620	135	-	804	131	-	1217	257	-	1080	59	-	78	4	-	66	194	-

.../...

III. CONTROLE SANITAIRE DES DENREES ALIMENTAIRES D'ORIGINE ANIMALE

Les abattages contrôlés : Ont été abattus et contrôlés sanitaire-
ment dans les divers abattoirs du pays 126.073 bovins, 314.512 ovins et
caprins, 574 porcins et 311 camelins (voir abattages contrôlés de la
P.A.).

Contrôle sanitaire des denrées alimentaires d'importation :

Le contrôle sanitaire a porté sur 201.651 kg de vivres frais
dans le District de Bamako. La division du contrôle sanitaire a saisi
en 1982 pour leur mauvaise qualité :

- 53 cartons de beurre
- 144.800 kg de charcuterie
- 300 oeufs
- 37.660 boîtes de conserve
- 20.700 kg de viande porcine.
- 1.492 boîte de lait concentré sucré

.../...

CHAPITRE IV : EVALUATION DU CHEPTEL - PRODUCTIONS ANIMALES - COMMERCIALISATION

I. EFFECTIF DU CHEPTEL : Dans le secteur rural et plus particulièrement le sous-secteur de l'Elevage la saisie des données statistiques est pour le moment très difficile à appréhender.

En l'absence d'un recensement fiable et en raison du manque de moyens du Service de l'Elevage les effectifs des espèces animales font l'objet de différentes estimations qu'il convient d'utiliser avec prudence.

Le schéma directeur du plan de développement de l'Elevage prévoit des aménagements concernant l'ensemble du pays. Un des rôles assignés à ces aménagements est la mise en place d'un encadrement serré.

L'ODEM, déversoir pour les 6è, 7è et 8è régions depuis quelques années est un exemple type de cet encadrement serré. Les résultats de son recensement aérien ne sont pas très différents des estimations vétérinaires de la 5è région. Cela veut dire qu'il est possible d'améliorer les estimations vétérinaires des autres régions qui n'ont pas encore bénéficié d'un recensement aérien.

I.1. Les estimations vétérinaires :

- Les bovins : L'effectif du cheptel bovin est estimé à 6.663.000 têtes en 1982 contre 6.396.000 en 1981, soit un écart de 267.000 têtes correspondant à une augmentation de 0,41%. Ce faible taux d'augmentation pourrait s'expliquer par la sécheresse qu'a connu le pays cette année.

- Les ovins-caprins : L'effectif des petits ruminants était de 12.383.000 têtes en 1981. En 1982, il est de 12.437.000, soit un écart de 54.000 têtes pour un taux d'augmentation de 0,43% qui semble très bas quand on sait qu'en année normale, il avoisine (6-7%).

- Les équins : 135.000 en 1979, 77.000 en 1980, 152.000 en 1981 et 77.000 en 1982. Ces chiffres montrant que cette espèce n'est pas bien suivie.

- Les autres espèces : Comme les équins, les ânes, les camélins et les porcins ne font pas l'objet de données quantifiées satisfaisantes. Les études entreprises sur le cheval et le chameau par la D.N.E pourraient certainement combler ce retard.

Par la suite il faudra penser aux asins (estimés à 765.000) qui sont utilisés pour le transport et le trait. Les camelins sont estimés à 394.000 têtes. L'Elevage du porc est presque inexistant au Mali, (45.000 têtes environ) pays dont la population est en très grande majorité musulmane.

- Les volailles : Les données des secteurs et des régions vétérinaires ne font pas ressortir leur nombre. Au niveau national il est de 20 Millions environ.

1.2. Le recensement administratif : (Tableau n°5 en annexe)

Les chiffres donnés par l'Administration font ressortir une augmentation de la part du trésor public en 1982.

- 1.141.343.000 FM environ en 1981
- 1.518.887.600 FM environ en 1982.

- Les bovins : 2.049.836 têtes de bovins ont été imposées en 1981 contre 1.927.563 têtes en 1982, soit une baisse de 122.273 têtes. Ce qui correspond à un taux de baisse 5,96%. A raison de 500 FM par tête imposable, les bovins ont apporté 963.781.500 FM environ. Cette baisse s'explique par le fait qu'il y a eu moins de bovins imposés dans toutes les régions, sauf dans celle de Mopti.

- Les ovins-caprins : 4.368.737 petits ruminants ont été imposés contre 3.078.693 en 1981 : soit une augmentation de 1.290.044 pour un taux de 41,90%. A raison de 100 FM par tête imposable, les petits ruminants ont apporté 436.873.700 FM environ.

- Les autres espèces : Chez les Equins on remarque une baisse du taux d'imposition, tandis qu'il se maintient sensiblement au même niveau qu'en 1981 chez les asins et les camelins.

Les autres espèces ont apporté au trésor public les sommes suivantes :

Equins	:	1.600 FM x 26.083 têtes	=	41.732.800 FM
Asins	:	200 FM x 181.480 têtes	=	36.296.000 FM
Camelins	:	600 FM x 67.006 têtes	=	40.203.600 FM

Soit pour l'ensemble des espèces, un total de 1.518.887.600 FM environ. Le taux d'imposition des porcins n'apparaît pas dans les rapports des secteurs.

L'effectif total imposable pourrait apporter 5.087.800.000 FM environ.

.../...

I.3 Répartition du cheptel : (Tableau n°1 en annexe)

- Les bovins : Le cheptel se trouve en quasi totalité dans les zones pastorales Sud du pays avec une forte concentration dans la régions de Mopti et Sikasso qui possèdent respectivement 30% et 16% environ de l'effectif national. Les régions de Koulikoro (13%) et Kayes ont sensiblement les mêmes effectifs. Celles de Tombouctou, Ségou et Gao abritent respectivement 775.000, 739.000 et 460.000 têtes de bovins.

- Les ovins-caprins : Les petits ruminants sont surtout concentrés dans le Nord-Est du Mali (les 5è, 6è, et 7è régions comptent au total 67% environ de l'effectif). La 4è région avec (1.063.000 têtes) vient après Koulikoro et Kayes (1.188.000 et 1.137.000 têtes). L'effectif de la 3è région est estimé à 618.000 têtes tandis que dans le District de Bamako il est de 40.000 têtes environ .

- Les autres espèces : On note une prédominance des equins dans les régions de Koulikoro (Nara) Mopti (Douentza) et Ségou (Barouéli). Les asins sont nombreux dans les régions de Tombouctou (325.000), Gao (142.000) et Mopti (122.600). 94% environ des camelins se trouvent en 6è et 7è régions. La région de Koulikoro abrite de 60% des porcins.

- Les volailles : Elles sont repandus partout au Mali. Elles sont de race locale, souvent améliorée. L'effectif est estimé à 20 millions de sujets environ.

Effectif des boeufs de labour : La traction bovine, essentiellement utilisée pour la culture attelée s'est développée depuis une décennie à un rythme accéléré. L'effectif est estimé en 1982 entre 350 et 400.000 boeufs de labour. Cette activité connaît un essor considérable dans les zones arachidières et cotonnières dont les programmes ^{de} développement comportaient un volet pour la diffusion de cette nouvelle technique. Présentement, il n'y a plus lieu d'utiliser des centres de dressage, la connaissance du bétail de trait est suffisamment répandue pour qu'il soit possible de faire dresser les boeufs directement dans les villages par des gens ayant déjà les connaissances nécessaires.

II. PRODUCTIONS ANIMALES

II.1 Production et consommation de viande

II.1.1. Les abattages : Le tableau n°9 en annexe recapitule les statistiques d'abattages pour l'ensemble du pays.

- Les bovins : Le nombre d'abattages contrôlés n'a pas beaucoup varié par rapport à 1981. 126.073 bovins abattus en 1982, contre 129.560 bovins en 1981. Ce qui donne un écart de 3.487, soit une baisse de l'ordre de 2,69%.

.../...

- Les ovins-caprins : En 1981, 292.936 petits ruminants ont été abattus contre 314.512 en 1982, soit un écart de 21.576 = à une augmentation de 7,36%.

- Les porcins : 324 en 1981

574 en 1982

- Les camélins : 235 en 1981

311 en 1982.

Au Mali, il existe une bonne inspection sanitaire des carcasses par le Service Vétérinaire, mais malheureusement à part quelques principaux centres urbains, les autres agglomérations du pays sont dotées d'abattoirs anciens, vétustes, inadptés, parfois réduits même à une simple aire d'abattage, ne disposant pas d'eau courante potable. Par la suite l'utilité de l'inspection est fortement réduite par :

- * Le manque d'hygiène au niveau des marchés où des améliorations sont nécessaires et réalisables à peu de frais avant même d'en arriver à introduire peu à peu la protection par le froid ; elles exigent avant tout l'éducation des bouchers et des consommateurs.

- * L'existence d'abattages clandestins échappant à tout contrôle et qui continue à constituer un danger.

II.1.2. Consommation de viande : On constate depuis quelques années une demande sans cesse croissante de la viande, surtout en milieu urbain. L'importance des abattages clandestins, le pouvoir d'achat reconnu généralement faible, faussent énormément les données de production et de consommation de viande.

La production exploitable du cheptel malien est estimée en 1982 à environ 800.000 bovins et 3.731.000 ovins-caprins sur lesquels on ne retrouve dans les abattages et les exportations contrôlés que 119.000 bovins et 470.000 petits ruminants.

La consommation intérieure, en l'absence d'enquête fiable est estimée à 122.000 tonnes, ce qui donne un niveau de consommation se situant aux alentours de 16 - 17 kg par habitant et par an.

Selon la Banque Mondiale (statistiques 1979) la consommation de viande au Mali est chiffrée à 20 - 23 kg per capita avec cependant de grosses différences selon les zones.

Dans le cas spécifique du District de Bamako selon certaines estimations tenant compte des abattages clandestins, la consommation serait supérieure à 32 kg par habitant et par an.

II.2. Production et consommation de lait :

Malgré l'importance du cheptel bovin, la production laitière du Mali ne parvient pas à couvrir les besoins de la population compte tenu de son accroissement rapide, de l'exploitation extensive traditionnelle du cheptel, et de la faible aptitude laitière des races bovines rencontrées.

L'estimation de la production laitière est rendue difficile par l'impossibilité de quantifier l'autoconsommation fort élevée. La production quantifiée n'est le fait que de l'ULB (Union Laitière de Bamako) à travers ses centres de collecte (Dialakoro et Bankoumana) et le ranch laitier de Sotuba. L'ULB produit quant à elle 3.600.000 litres de lait sous forme de lait reconstitué.

La production de lait reconstitué de vache utilisée par l'homme s'élève à environ 190 millions de litres. La consommation moyenne annuelle est estimée à quelques 26 l par habitant (1982).

Les dispositions prises pour le développement de la production laitière se poursuivent, en l'occurrence :

- la structuration de la recherche zootechnique
- la supervision de la production laitière par le comité consultatif du lait et des produits laitiers (CCL) de Sotuba
- le programme de croisement des races locales (N'Dama et Maure) avec la rouge des steppes au centre de recherche
- l'amélioration des conditions d'exploitation des types génétiques locaux

- l'approvisionnement du centre de recherche zootechnique en semences congelées de la rouge des steppes (1.000 doses ont été livrées fin 1982).

L'extension du programme d'insémination artificielle du centre de recherche zootechnique de Sotuba chez les éleveurs privés des environs de Bamako est envisagé.

A la demande du gouvernement malien et dans le cadre du programme International de Coordination du Développement Laitier (PICDL) une mission arrivera début 1983 au Mali.

II.3. Production de cuirs et peaux : Sur la base du disponible exploitable, la production de cuirs et peaux au Mali est estimée en 1982 à :

800.000 cuirs soit 4.000 tonnes environ

3.700.000 peaux soit 1.850 tonnes environ

Quant aux chiffres des exportations contrôlées ils donnent environ 863 T pour les cuirs et 234 T pour les peaux. Ce secteur mériterait une attention particulière et en l'absence d'information disponible, une étude préalable est très souhaitable.

III. COMMERCIALISATION :

III.1. Etude générale des mouvements des marchés (tableau 6 et 7 en annexe)

Ces tableaux font ressortir les données suivantes :

- sur 361.034 bovins présentés, 241.205 ont été vendus soit un taux de vente d'environ 67% en 1982 contre 69% en 1981.
- pour les ovins-caprins le taux de vente a subi une légère baisse: sur 905 763 petits ruminants présentés, 581 906 ont été vendus soit un taux de vente de 64% en 1982 alors qu'en 1981 il était de 69%.
- chez les équins le taux de vente en 1982 (37%) est supérieur à celui de 1981 (20%) environ.
- le marché des asins est relativement plus intense que celui des équins. En effet, sur 37 824 asins présentés 15.873 ont été vendus. Soit un taux de vente de 42%.
- le taux de vente des camelins a légèrement augmenté cette année: 43% contre 31,74% en 1981.
- par ailleurs, on constate sur le tableau n°6 que le marché de Mopti est le plus important avec 72.709 bovins vendus sur 127.101 présentés soit un taux de vente de 57,20% et sur 297.673 ovins-caprins présentés, 177.431 ont été vendus, ce qui donne un taux de vente de 59,60%.

Sur l'ensemble au niveau national, ce même marché a un taux de vente de 30,14% pour 35,20% de présentés en bovins et 30,49% de petits ruminants vendus pour 32,86% présentés.

III. Commerce extérieur (exportations)

III.2.1. Bétail sur pieds: tableau n°11 en annex

Le Mali est un grand exportateur de bétail sur pieds, malheureusement les statistiques ne font pas ressortir les exportations non contrôlées de bétail estimées à un montant supérieur à celui des exportations contrôlées.

Ces exportations illégales contribuent donc à voiler la place effective de l'Élevage dans les recettes d'exportations, tout en privant le trésor de recettes fiscales.

Les animaux d'exportation sont généralement acheminés par convoi à pieds. L'essentiel de ces exportations se fait vers la Côte d'Ivoire en ce qui concerne les bovins et les ovins-caprins.

En effet, sur 73.043 bovins exportés en 1982 (68.006 en 81) 61.092 ont été drainés vers la Côte d'Ivoire, soit 83,63% des bovins exportés.

De même pour les ovins-caprins la Côte d'Ivoire reste la première partenaire du Mali avec 88% des effectifs exportés, soit 137.503 têtes sur un total de 156.043.

.../...

Dans le mouvement commercial vers l'extérieur, nous remarquons une augmentation des exportations de bovins (73.043 en 1982 contre 68.006 en 1981) et d'ovins-caprins (156.083 en 1982 contre 134.034 en 1981).

En examinant les relevés des exportations contrôlées par région où ont été effectués ces contrôles, on constate que les parts du District (26.741 bovins) et la région de Ségou (21.204 bovins) sont prépondérantes avec 65,63% des exportations à eux deux. Pour les ovins-caprins la région de Mopti occupe le premier rang avec 45,37% des exportations. Viennent ensuite les régions de Sikasso, Mopti, Gao, Koulikoro pour les bovins et celles du District, Ségou, Gao, Sikasso, Koulikoro pour les ovins-caprins. Les données recueillies pour les régions de Tombouctou et Kayes sont très sous-estimées.

III.2.2. Exportation de viandes fraîches

Pour 1982 ; 109.168 kg de viande et 64.130 kg de poisson ont été exportés vers les pays limitrophes et la France.

La SOLIMA a exporté courant 1982 :

- 1.352 carcasses bovines, soit 163.640 kg
- 3.664 carcasses ovines-caprines, soit 45.624 Kg et
- 87,75 carcasses camelines ; soit 16.758 kg.

.../...

CHAPITRE VPROJETS ET PROGRAMMES ELEVAGE RATTACHES A LADIRECTION NATIONALE DE L'ELEVAGE

Les Projets et Opérations spécifiques de développement de l'Elevage ainsi que les volets ou actions élevages dans les opérations agricoles sont placés sous la tutelle technique de la Direction Nationale de l'Elevage et constituent les moyens particuliers pour réaliser les objectifs fixés par le Gouvernement au secteur Elevage.

V.1. L'OPERATION DE DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE DANS LA REGION DE MOPTI ODEM

L'année 1982 aura été l'an II de la phase intérimaire en vigueur depuis le 30 Juin 1980. Elle a été marquée par les actions suivantes :

- Préparation du second projet ODEM
- Poursuite des actions entreprises
- Réalisations des trois objectifs principaux du projet :
 - . l'étude du Delta et de ses abords à travers le Contrat CIPEA/ODEM
 - . les études hydrogéologiques
 - . la restructuration du Projet

I. PREPARATION DU SECOND PROJET

- L'identification a eu lieu du 08 au 26 Mars 1982 par la mission FAO/B.M qui a été sanctionnée par le rapport d'identification n°23/82 MLI-6 du 18 Juin 1982.

- Une première mission P.C FAO/B.M de préparation de l'ODEM II a eu lieu en Novembre - Décembre 1982.

II. POURSUITE DES ACTIONS ENTREPRISES

Elle a été surtout caractérisée par des études complémentaires dans le cadre du contrat CIPEA/ODEM et l'hydrogéologie.

1. Contrat - CIPEA/ODEM

L'exécution du contrat a été menée de Septembre 1980 à Octobre 1982. Malgré la complexité de la zone, les données recueillies démontrent qu'un effort général a été déployé pour appréhender l'organisation traditionnelle en 5^e région.

Les documents élaborés présentent une grande valeur scientifique quoique leur capacité de conduire à l'implantation d'Unités pastorales reste à déterminer.

.../...

Dans le cadre de l'exécution financière du contrat, il est à signaler que le montant initial a connu une hausse^{de} l'ordre de 40,32% entraînant un dépassement de 132.440.000 FM.

Montant initial 328.440.000 FM

Montant définitif 461.027.000 FM

2. Actions et Résultats

a) - Santé Animale :

Les actions ont porté sur l'intensification de la lutte contre les grandes épizooties (Peste bovine, péripneumonie bovine, pasteurellose bovine et pasteurellose des ovins et caprins).

Le chiffres d'immunisation ont augmenté par rapport à 1981.

Taux de couverture sanitaire :

Peste bovine 63,6%

Péripneumonie bovine 57,5%

La vente des produits vétérinaires a connu une ascension considérable de 34,99% par rapport à 1981.

b) - Productions Animales :

La production de viande a accusé dans l'ensemble une baisse de 3,17% par rapport à 1981.

1.619.628,7 kg de viande en 1981 contre 1.567.321,2 kg en 1982

L'abattoir - Séchoir de Mopti-Sévaré qui est à sa deuxième année de fonctionnement, avec sa gestion autonome en partie n'est pas déficitaire même si la durée d'amortissement est prolongée et les ambitions d'extension limitées à cause de la sous exploitation de l'abattoir.

Au point de vue production, conditionnement et transport de la viande la satisfaction est totale.

Cependant l'abattoir reste confronté à certains problèmes :

- Inadaptation des systèmes d'évacuation des eaux usées et des contenus de panses.
- Inadaptation des conduites d'écoulement pour la récolte du sang.
- Concurrence entre la viande et le poisson.
- Abattages clandestins.

Le séchoir est sous la location de la SOPROMA qui assure sa gestion; les techniciens de cette société assurent le traitement et le conditionnement des cuirs et peaux. Pour l'amélioration du contrôle des cuirs et peaux l'ODEM doit être impliquée dans le conditionnement qui est un aspect purement technique.

.../...

La production globale de viande toutes espèces et toutes catégories de l'abattoir séchoir de Mopti-Sévaré a été de 924.307,22 kg.

Notons aussi l'abattage de 95 chameaux et de 15 bovins dans le cadre du contrat SOLIMA/ODEM.

Le compte d'exploitation de l'abattoir - séchoir sans tenir compte des amortissements et du salaire des cadres donnent un résultat positif de + 8.275.350 FM.

c) - Commerce du bétail

On assiste à une évolution favorable des marchés de bétails de la zone. Le plus important reste celui de Fatoma, la première unité d'auto financement du Projet qui ne cesse d'augmenter sa rentabilité.

Avec la majoration de la taxe de fréquentation depuis le 2 Février 1982 et malgré les dépenses d'amortissement, d'entretien de salaires, d'indemnités et de fonctionnement, le marché a fait un bilan positif de 4.763.077 FM. En termes de perspectives il faut que le marché soit doté d'une bascule pèse bétail compte tenu du fait que le marché abrite dans sa partie réservée à la pension de plus en plus des animaux d'embouche.

De plus l'aménagement d'une adduction d'eau au sein du marché à bétail sera d'une extrême nécessité eu égard aux difficultés rencontrées dans ce domaine.

d) - Hydraulique et Aménagement Pastoral

- Hydraulique pastorale : Campagne de sondage

La campagne de sondage qui a démarré en Décembre 1981 avait pour objectif principal la réalisation de forages de reconnaissances qui devraient servir pour l'établissement des courbes géophysiques. C'est ainsi que 9 forages ont été exécutés sur des implantations différentes. Ce qui donne 929,67m pour 60.316.950 FM, ce qui donne 64.880 FM comme prix du mètre linéaire équipé de forage pour ladite campagne.

Cette campagne aura permis malgré la faiblesse des travaux de forages de tirer les grandes lignes de ce que doit être la politique de la recherche d'eau dans le Sèno-Mango.

- Aménagement pastoral :

- Les casiers rizières d'Ibétéme, Garbaye et Soufroulaye Diabi (2.572 ha) cédés par l'Opération Riz Mopti pour le compte des éleveurs à cause de la chute de la production rizicole et des contacts de l'ODEM restent programmés en phase II dans le cadre de la réhabilitation des Harimas.

.../...

- L'équipement du forage de Dékouma en pompe électrique immergée à plus incité les populations à faire sienne des problèmes de l'Elevage.

e) - Vulgarisation - Alphabétisation fonctionnelle - Formation

- Les actions de vulgarisation ont porté sur la vente des produits et la diffusion de sous-produits agro-industriels et de résidus de récoltes.
- C'est ainsi que l'ODEM a acheté et vendu 116 tonnes de graines de coton.
- La vente de paille de riz a été limitée par l'incendie qui a touché le stock constitué.
- Dans le domaine de l'alphabétisation fonctionnelle, la participation des agents à quelques séminaires et l'édition de brochures d'initiation ont couvert l'année.
- Dans le domaine de la formation les actions ont été nombreuses :
 - . Début de reconstitution de la bibliothèque
 - . Recyclage de tous les chefs de secteur au Laboratoire Central Vétérinaire.
 - . Formation complémentaire des agents en Octobre 1982.
 - . Participation du pastoraliste aux cours post-universitaires sur l'aménagement et la production des pâturages sahéliens à Dakar.
 - . Participation du Directeur au séminaire du GFED en France.
 - . Stage pratique de fin d'études de huit élèves et étudiants de l'IPR de Katibougou au sein du projet.
 - . Formation des agents de terrain pour l'enquête petits ruminants.
 - . Formation permanente en comptabilité et en gestion des agents de la DACF.
- Dans le domaine de l'organisation des populations pastorales quelques organisations ont pu émerger et sont au stade de la réalisation de programmes autonomes : Coopératives des Eleveurs de Mopti et de Djénné, comité de gestion du P. 17 bis.

f) - Parc Auto

Il contient 49 véhicules dont 15 immobiles.

La Direction du Projet sollicite pour une meilleure gestion du parc l'acquisition de :

- 3 véhicules de terrain
- 1 véhicule de liaison Bamako
- 2-504 pour la Direction et la DACF
- 1 car pour le transport du personnel
- 1 land cruiser Toyota pour les diverses missions
- 1 véhicule pour l'abattoir et pour la repression de l'abattage clandestin.

g) - Atelier de fabrication de pompes :

Les activités de l'atelier se resument à :

- 8 pompes installées
- 6 abreuvoirs installés
- 1 cuve (2m3) installés
- 20 pompes inachévées par manque de pièces d'origine Françaises
- Services de réparation et d'entretien des pompes.

C O N C L U S I O N

Pour la deuxième phase du Projet ODEM un horizon de démarrage optimiste est perceptible.

L'évaluation du contrat CIPEA/ODEM à sa clôture (Octobre 1982) a soulevé assez de controverses. Les résultats obtenus ne permettent pas d'organiser les populations comme défini dans le contrat. L'ODEM (structure d'encadrement sur place) avec l'apport de l'étude du CIPEA et d'autres structures plus expérimentées est capable de trouver une meilleure approche pour l'organisation des populations pastorales en Vè région. Déjà des résultats satisfaisants ont été atteints avec l'identification des populations cibles lors des missions de préparation.

La formation in-situ s'est accentuée, il convient aussi pour la continuité de former les formateurs afin d'éviter l'installation du phénomène de la routine.

Le suivi de la situation financière bien que rigoureux se heurte au retard et à l'insuffisance des déboursements de la contrepartie malienne.

.../...

V.2. PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE AU SAHEL OCCIDENTAL PRODESO.

Ce projet financé par le fond Saoudiens de Développement 5 (FSD), le FAG et le GRM a pour objectifs : l'amélioration des élevages traditionnels dans les zones pastorales de Kayes-Nord et Nara-Est et la création des structures modernes d'élevage et de commercialisation dans la zone de Kayes-Nord.

I. HYDRAULIQUE ET AMENAGEMENT PASTORAL

1.1. Hydraulique :

Un des objectifs essentiels du Projet est de mettre de l'eau en quantité suffisante à la disposition des populations pastorales vivant ou transitant dans la zone du Projet. Des actions significatives ont été entreprises dans ce domaine :

1.1.1. Nara-Est :

18 forages ont été réalisés dont 16 positifs, 6 du "type sédimentaire" et 10 du "type socle". Un forage profond est équipé d'une pompe électrique et d'un groupe électrogène avec bassin de réservoir et abreuvoirs. Il est à noter que les éleveurs ont participé financièrement à la réalisation des abreuvoirs et au fonctionnement du groupe électrogène.

La sélection et la formation des artisans n'ont pas pu être réalisées faute de pompes à main, de même que le contrôle et l'installation de ces pompes.

Le choix du contractant pour le contrôle et la réalisation des puits et contre puits (4) est fait et l'exécution commencera probablement au 1er semestre 1983. Pour le contrôle et la refection des puits villageois, l'entrepreneur chargé des travaux a fait la reconnaissance des sites des puits intéressés.

Dans le cadre de l'aménagement des mares, le choix a porté sur les mares de l'axe central de passage des transhumants et les études préliminaires ont été faites.

1.1.2. Kayes-Nord :

118 forages ont été réalisés de nos jours mais aucun n'est encore équipé en pompe. Le marché des pompes pour les équiper est en cours d'exécution. Le marché de creusement de 20 contre puits a été attribué à l'opération puits qui a déjà mis en œuvre certains chantiers. D'une façon générale les interventions du Projet ont permis de dresser avec précision l'inventaire des points d'eau existants.

.../...

1.2. Aménagement pastoral :

De nombreuses études sur ce sujet ont été menées sur l'ensemble de la zone du Projet.

1.2.1. Nara-Est :

Un bilan des actions d'aménagement et de gestion de la campagne 1981-1982 du périmètre pastoral du N 7 a été élaboré.

Les besoins et les journées de pâture du cheptel ainsi que la production du terroir pastoral de Djida ont été déterminés.

Une enquête agrostologique de la zone a été faite, de même une fiche sur la composition floristique des terroirs et aires pastorales villageois a été élaborée. Des cartes de types et classes de pâturages de la zone ont été élaborées.

1.2.2. Kayes-Nord :

De nos jours, sur un total de 83 terroirs, 55 sont déjà dotés d'un plan d'exploitation des points d'eau.

L'application des plans de gestion de Bambela et de Bokoro a vu un début d'exécution.

La délimitation des terroirs continue et le plan de gestion du Nord-Est devrait être prêt en fin Décembre.

1.3. Foresterie :

Les chefs lieux de deux zones du Projet sont actuellement pourvus en pépinières de production. En 1982, 139.000 plants ont été produits à Kayes et 27.000 à Sokolo (Nara-Est).

1.4. Lutte contre les feux de brousse :

Des actions significatives ont été menées par le projet dans ce domaine. Le principal effort a porté sur la sensibilisation des populations. Certains villages ont accepté de réaliser des pare-feux manuels par élargissement des pistes intervillageoises (2,5 km par les villageois de Woemel à Nara-Est). Les villageois se sont toujours mobilisés pour éteindre les feux de brousses qui n'ont cessé d'éclater.

Il faut noter la commande de matériel de génie civil pour la confection de pare-feux qui est en bonne voie.

II. SANTÉ ANIMALE ET ZOOTECHNIE :

2.1. Santé animale : Le projet intervient actuellement en menant des campagnes de vaccinations systématiques contre les grandes endémies Peste, Péripleumonie, Pasteurellose, Charbon symptomatique.

.../...

Le nombre d'animaux vaccinés à l'intérieur de la zone du projet est significativement plus élevé que dans les zones couvertes par le projet.

En 1982 - 83, les interventions préventives ont été les suivantes :

	<u>Kayes-Nord</u>	<u>Nara-Est</u>
Peste-Péripneumonie	67,64%	36,76%
Pasteurellose	19%	21,94%
Charbon symptomatique	18%	5,45%
Trypanosomiase	5,4%	0,6%

Il faut noter l'insuffisance notoire de matériel de travail (seringues, glacières et congélateurs) et l'insuffisance de postes vétérinaires.

Le manque de matériel de diagnostic les plus élémentaires a conduit à la mauvaise connaissance de l'épidémiologie de la zone.

Les quantités de médicaments utilisés sont insuffisantes par rapport aux besoins effectifs.

Des efforts ont été fournis par le projet pour tenter de cerner et de suivre les paramètres bio-économiques des troupeaux de la zone.

2.2. Zootecnie :

2.2.1. Alimentation :

Les difficultés de transport (distances, mauvais état des routes) ont rendu presque impossible l'acheminement des sous-produits agricoles nationaux vers les troupeaux de la zone.

Le projet a mené des actions de sensibilisation en matière de stockage de foin et de paille.

Le projet a également organiser des distributions de pierres à lecher :

Nara-Est	550 kg	vendus en 1982
Kayes-Nord	2.290	"- en 1982
Total :	2.840 kg	"- en 1982.

2.2.2. Conduite du troupeau :

Des thèmes relatifs à la conduite et à la gestion du troupeau comme le sevrage précoce et le groupage des mises bas ont été vulgarisés.

Les castrations ont porté en 1982 sur :

Nara-Est	243 bovins
Kayes-Nord	500 bovins
Total	743 bovins

2.2.3. Boeufs de labour :

Les agriculteurs utilisent beaucoup la traction animale en zone de Nara-Est qu'en zone de Kayes-Nord.

.../...

III. ANIMATION RURALE

Les actions menées par le Projet dans ce domaine se présente comme suit :

	<u>Nara-Est</u>	<u>Kayes-Nord</u>
Encadreur en poste		
sur le terrain	13	15
encadreur féminins	7	0
comités villageois créés	31	85
comités inter villageois	0	1

Les thèmes vulgarisés ont été les suivants

Dans la zone de Nara-Est :

- Protection des pâturages
- Aménagement et gestion des pâturages - reboisement
- Organisation de la couverture sanitaire
- Vaccination systématique
- Groupage des mises bas
- Conduite permanente du troupeau
- Castration à la pince
- Déparasitage des animaux
- Stockage de foin et de la paille
- Utilisation des pierres à lécher
- Prise en charge des montures, des encadreur et construction de leur logement
- Allègement des tâches des femmes : foyers améliorés charettes, jardinage, éducation sanitaire

Dans la zone de Kayes-Nord

- Protection et gestion du milieu
- Reboisement
- Récolte de paille pour les bovins
- Utilisation de pierres à lécher
- Vaccinations
- Embouche paysanne
- Allègement des tâches des femmes.

Dans le domaine de l'organisation des éleveurs 124 comités villageois ont vu le jour couvrant 21% des villages de la zone du Projet.

Dans le domaine de l'animation féminine les résultats visibles sont les suivants :

.../...

Nara-Est 10 foyers améliorés

4 charrettes remises aux comités des femmes

4 jardins potagers créés

Kayes-Nord 23 foyers améliorés

3 charrettes

2 jardins potagers

IV. COMMERCIALISATION ET PRODUCTIONS ANIMALES

Dans ces domaines, le projet, d'une façon générale en est encore à la phase d'approche.

Dans la zone de Nara-Est, aucune action n'a encore été entreprise.

Toutefois le disponible commercialisable à partir des troupeaux locaux y est relativement bien connu.

Seule la zone de Kayes-Nord a bénéficié à ce jour d'une étude de commercialisation et de production assez poussée, en accord avec la mise en valeur projetée des infrastructures et circuits existants : marché et abattoir de Kayes, circuits d'exportation par voie ferrée vers Dakar et Bamako.

Ces études ont conduit :

- d'une part à préconiser une réorganisation de la coopérative des bouchers, en faveur d'un rééquilibre entre ceux-ci et la coopérative des commerçants
- d'autre part à moderniser le marché semi-terminal de Kayes et à créer deux marchés secondaires

- enfin, à réorienter les activités de ranchs d'embouche prévus initialement vers un ou des ranchs d'entretien d'une partie des animaux de la zone pendant la période de soudure.

C'est ainsi qu'au cours de l'année 1982 :

- L'emplacement du ranch de stockage a été choisi et l'organe de gestion mis en place.
- L'aménagement du marché de Kayes a été reporté.
- L'embouche paysanne a été lancée portant sur un nombre réduit d'animaux
- Les contacts sont en cours avec la municipalité pour l'aménagement de la boucherie de Kayes.

En cette année 1982, avant dernière année de la phase I du Projet l'optimisme est permis au regard des résultats obtenus, cependant il reste encore beaucoup à faire eu égard aux recommandations de la mission d'évaluation de Février 1983, chargée de préparer les études de factibilité de la phase II.

.../...

V.3. PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE ET DE L'AGRICULTURE EN ZONE LACUSTRE

Ce projet financé par la GTZ a démarré en Juillet 1981 et intégré les cercles de Goundam, Diré et Niafunké.

La première phase prévue pour deux ans est une phase de pré-investissement pour le développement intégré de l'Elevage et de l'Agriculture dans trois sous-zones concentrées sur les lacs ORO, FATI et les bourgouttières de Sareyamou.

En Octobre 1982, a démarré dans la même zone, sur financement UNSO Un Projet d'Appui avec pour objectifs essentiels : la régénération des bourgouttières, le reboisement villageois et la protection des ouvrages et cela pour une période de trois ans.

A ce jour, dans le cadre de l'exécution technique du Projet les résultats sont encourageants :

Le choix des plaines à régénérer a été fait :

- La prise en charge des postes vétérinaires de Gargando et de Tonka est effective ; l'infrastructure vétérinaire a été renforcée par l'installation de nouveaux parcs à Kakondji et à Badjakari ; et le stock de produits vétérinaires a été renforcé.
 - Les activités du volet agriculture sont essentiellement basées sur l'exploitation du périmètre de blé de Douékiré avec des paysans pilotes et les premiers résultats sont positifs.
 - Les objectifs majeurs du volet forestier sont le reboisement et la protection des canaux d'alimentation du Lac-Horo. La pépinière de Goundam a été créée et celles de Diré et de Nianfunké sont en voie d'être renforcées. Une pépinière a été créée au siège à Tonka.
 - Les activités de génie rural se poursuivent normalement.
 - Le volet socio-économique, malgré les difficultés a créé des organisations d'éleveurs et de paysans.
- Le projet reste conforme à son planning d'exécution.

.../...

V.4. OPERATION N'DANA YANFOLOLA ONDY

Après une phase intérimaire de plus de trois ans, l'ONDY commence sa deuxième phase opérationnelle à partir du 1er Juin 1982 avec un nouveau financement du FED pour une période de cinq ans et avec un montant global de 1.800.000.000 FM.

Pendant la phase intérimaire, le Projet avait à sa disposition un reliquat de 31.000.000 FM pour couvrir les frais d'exécution des travaux les plus urgents.

Avec l'arrivée de l'Assistance technique de la Société GITEC, un budget de fonctionnement et d'investissement était établi en collaboration avec la Direction de l'ONDY et la Délégation de la C.E.E pour la période du 1-06-82 au 31-12-82 montant global 270.454.620 FM.

Ainsi l'année 1982 correspond à deux périodes du Projet : la phase intérimaire du 1er - 01 - 82 au 1er - 06-82 et la deuxième phase pour le reste de l'année.

I. EFFECTIFS DU RANCH

	ACHATS	NAISSANCES	MORTALITES ET VENTE OU ABATTAGES	REFORMES	EFFECTIF FIN FIN D'AN- NEE
Veaux	-	288	246	-	235
Velles	-	265	-	-	231
Taurillons	-	-	28	19	357
Taureaux	-	-	5	3	40
Génisses	59	-	22	3	477
Vaches	-	-	52	44	890
TOTAL	59	553	353	69	2,240

Taux de fécondité moyen en 1982	0,638
Taux de natalité moyen en 1982	0,250
Taux global de mortalité moyen en 1982	0,160
Taux de mortalité moyen des veaux et velles en 1982	0,497
Quotient de mortalité des animaux de 0 à 1 an en 1982	0,445
Taux de mortalité moyen en 1982 des plus de 1 an	0,062
Taux de commercialisation moyen en 1982	0,031
	.../...

II. TRAVAUX REALISES

2.1. Garage :

La plupart des travaux se limitent au dépannage et à l'entretien plus ou moins régulier des engins.

Le problème essentiel demeure le manque de pièces de réchange.

D'autre part, le problème de l'achat d'un nouveau groupe électrogène pour l'alimentation du ranch en électricité et en eau n'est pas encore résolu malgré une avance de 50% sur le prix d'achat depuis le 6 Novembre 1982. Vue l'importance du garage et les travaux à réaliser, un grand effort doit être fait pour assurer un fonctionnement normal.

2.2. Agropastoralisme :

Cette action a pour but l'aménagement du ranch et surtout l'amélioration des pâturages naturels et artificiels.

Il reste beaucoup à faire dans ce domaine car les résultats obtenus en phase I sont presque inexistantes.

La dégradation d'une partie du pâturage naturel est préoccupante. L'éclairage de la forêt dense a commencé en Juillet 1982 et 65 ha ont été éclairés.

La nécessité des feux de brousse précoces et contrôlés se fait de plus en plus sentir.

Dans le domaine des pâturages artificiels, les semences pour 50 ha sont disponibles et la préparation du sol est en cours avec *Bracharia* (dans la forêt) et *Stylosanthes* dans les plaines.

2.3. Infrastructures

2.3.1. Entretien et aménagement des pistes :

La presque totalité des pistes intérieures du ranch a été entretenue et est praticable pour tous véhicules.

Les principaux passages d'eau ont été empierrés.

L'aménagement de la piste principale avec l'extérieur entre Faragouaran et Madina Diassa (70 km) est en cours.

Un aménagement annuel est en cours de discussion pour assurer la liaison avec Bamako en toute saison.

.../...

2.3.2. Constructions diverses

De nombreuses constructions ont été faites :

- Construction de onze maisons en banco pour bergers.
- Construction de onze parcs de nuit pour bétail.
- Construction de cinq cases rondes pour bergers.
- Construction d'un campement provisoire.
- Construction de quinze maisons avec 53 chambres en banco pour ouvriers.
- Construction d'une école à Madina en dure avec 5 classes.
- Construction d'un passage d'eau à Laminina.

2.4. Lutte contre les glossines

A cause d'un retard financier et d'une non disponibilité de l'entomologiste, les actions se limitent à l'étude des glossines au ranch.

2.5. Santé Animale et Zootechnie :

En matière de santé animale

1.180 malades ont été soignés

673 guéris

1,180% morbidité.

Prophylaxie : Tout le cheptel a été vacciné à l'antisymphomatique à l'antipasteurellique, à l'antipestique et à l'antiperipneumonique.

34 femelles ont été vaccinées à l'antituberculeuse pour expérience.

En chimioprévention tout le cheptel a été traité au Bérénil et au Trypanidium.

Tous les jeunes ont été déparasités (interne) et tout le cheptel déparasité (externe).

Le diagnostic de la brucellose continue.

En matière de zootechnie :

- Constitution d'un troupeau de référence à partir de Mai
- Constitution d'un nouveau troupeau de sevrans en Juin
- Distribution de 316 pierres à lecher (soit 2.320 kg) et 1.914 sacs de graines de coton (soit 134 tonnes)
- Formation du premier lot de sélection S1

.../...

V.5 PROJET MALI-SUD-ELEVAGE

L'année 1982 a été caractérisée par un blocage du financement de Janvier à Novembre.

1°) - Santé Animale

Les structures d'encadrement du projet Mali-Sud sont sous équipées. L'insuffisance voire l'inexistence du personnel conventionnaire est criante au niveau de la quasi totalité des secteurs.

Les infrastructures restent celles déjà existantes avant le Projet. Le matériel de froid a connu une légère amélioration grâce à une dotation du Gouvernement malien.

Comme moyen logistiques il ya :

- 15 véhicules tout terrain dont 10 du FED
- 2 voitures légères
- 2 camions bétailières
- 34 mobylettes dont 22 du FED

2°) - Pharmacie

C'est le seul volet qui n'a pas souffert du blocage du financement car disposant de fonds de roulement.

Les ventes de produits vétérinaires se sont élevées à 23.484.840 FM pour les achats de 26.770.600 FM pendant la même période.

3°) - Production et Commercialisation

Les activités de production se sont déroulées au ralenti faute de financement. Le stock d'animaux en fin 1981 a été utilisé pour le fonctionnement des différents volets.

3.1. Prêt embouche paysanne :

Au cours de l'année 64 bovins ont été embouchés dont 10 fournis par les paysans eux-mêmes.

3.2. Prêt boeuf de labour :

96 taurillons ont été dressés et placés dont 2 géniteurs recyclés en boeufs de labour.

3.3. Prêt géniteur N'Dama :

Après une période de sensibilisation 10 géniteurs ont été cédés aux paysans sous forme de prêt.

3.4. Embouche centre :

Aucun des deux centres d'embouche n'a fonctionné au cours de l'année par faute de financement.

.../...

3.5. Revolving Fund :

A la date du 22 Avril 1982 les valeurs escomptées pour les 4 spécula-
tion (embouche paysanne, boeuf de labour, géniteur N'Dama et embouche centre)
étaient de 58.784.475 FM. Fin Décembre 1982, 17.699.990 FM ont été encaissés
et les pertes ont atteint 2.579.975 FM. Les raisons essentielles des pertes
sont la non adaptation du zébu à la zone et les très bas prix d'achat qui ne
permettent d'acheter que des animaux déficients.

3.6. Marché à bétail :

Aucun des marchés construits en 1979 n'est encore réceptionné (pour non
conformité). Cependant certains méritent d'être équipés : Sikasso, Koutiala
et Massigui.

En conclusion notons que les négociations en cours avec le FED doivent
aboutir à une réorientation du Projet permettant d'utiliser le reliquat du
financement estimé à plus de 350 millions pour 1983 et 1984.

Les recommandations de la mission SATEC de Février 1982 constituent la base
de discussion.

.../...

Y. 6. L'OPERATION AVICOLE DU MALI (O.A.M.)

L'Opération Avicole du Mali a été créée par le décret 277/PG-RM du 15 Décembre 1976. Elle comprend :

- a. Un service central : le centre avicole de Sotuba
- b. des centres avicoles régionaux.

L'OAM a pour objectifs la production de poussins de chair et de ponte, la fourniture aux aviculteurs d'aliments et de produits vétérinaires et la promotion de l'aviculture moderne dans notre pays ; ceci, dans le but de mettre à la disposition des populations maliennes des produits avicoles riches en protéines animales.

Au cours de l'année 1982, le centre avicole de Sotuba a produit 168.736 oeufs dont 73.943 couvés ont permis la production de 34.441 poussins. La quantité d'aliments volailles produite a été de 282.133 kg. La section vulgarisation a effectué 9.724 vaccinations contre les différentes affections des poulets et 14.464 traitements.

Pendant la même période, les centres régionaux ont été considérés comme simples clients du centre de Sotuba au même titre que les aviculteurs privés, ceci étant une recommandation du dernier conseil d'administration de l'O.A.M. C'est pourquoi, seul le centre de Sikasso a pu fonctionner parce que disposant d'un fonds à la B.D.M. Les centres de Ségou et de Mopti sont presque restés sans activité.

Les productions réalisées ci-dessus mentionnées sont très faibles par rapport aux potentialités de l'Opération. Dans le cas spécial de la production de poussins, l'Opération n'a enregistré que 34.441 poussins viables sur une production potentielle de 1.500.000 poussins d'un jour par an. En réalité, malgré son âge, l'Opération Avicole du Mali n'a pas encore démarré, car n'ayant jamais eu de financement depuis sa création.

L'étude de la relance de l'OAM qui avait été confiée à la SOMDIAA (Société d'Organisation de Management et de Développement des Industries Alimentaires et Agricoles) a donné certains résultats. L'analyse de ces résultats actuellement en cours, permettra de définir la voie à adopter en vue de la transformation du Centre Avicole de Sotuba en une unité de Production industrielle tout en conservant à l'OAM son caractère promotionnel de l'aviculture dans notre pays.

.../...

V.7. VOLETS ELEVAGES DES PROJETS DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE

Les volets Elevages dans les projets de développement agricole (CMDT, Opération Haute-Vallée, Opération Riz Ségou, Office du Niger, Opération Thé Sikasso et Opération de Développement Intégré du Kaarta) ont permis le renforcement des infrastructures et des moyens du Service de l'Elevage dans les zones couvertes par ces projets. Grâce aux actions classiques d'encadrement et de vulgarisation des techniques d'Elevage, les agriculteurs et les éleveurs des zones concernées ont fait des progrès dans le cadre du développement de l'Elevage qui permet un essor constant de la culture attelée.

AMENAGEMENT ET HYDRAULIQUE PASTORALE :

CHAPITRE : VI.

- la sécheresse persistante de ces dernières années venant renforcer le processus de désertification ;
- l'appauvrissement de plus en plus marqué des sols ;
- la dégradation accélérée de notre écosystème ;
- les déficits tant céréaliers que protéiniques qui en découlent, constituent aujourd'hui autant de contraintes pour le développement de l'élevage et la promotion socio-économique de nos sociétés pastorales. C'est pourquoi la Direction Nationale de l'Elevage consciente du rôle qu'elle doit jouer dans ce sens a, depuis la restructuration et l'organisation opérées en son sein juste après le décret n°292/PG-R¹ du 9 Novembre 1981 instituant la Division Aménagement et Hydraulique Pastorale confiée à cette dernière le devoir d'œuvrer à dégager les voies et moyens pour tenter de résoudre les problèmes ayant trait à l'occupation, à la gestion et à l'exploitation judicieuse de l'espace pastoral et des terres à pâturages. Aussi cette division s'est engagée depuis 2 ans tant au niveau central qu'à l'intérieur à concevoir et à réaliser les aménagements pastoraux et une politique d'hydraulique pastorale indispensables pour un équilibre certain entre ressources animales et ressources naturelles (environnement).

Personnel : La Division Aménagement et Hydraulique Pastorale est dotée d'un personnel diversifié tant du point de vue spécialisations que du point de vue hiérarchie (grades). En effet la connaissance des sociétés pastorales, la connaissance des ressources entretenant la vie (écologie végétale) nécessite une équipe pluridisciplinaire et interdisciplinaire. C'est pourquoi la Division regroupe en son sein :

- 1 Docteur Vétérinaire Chef de la Division
- 1 Sociologue
- 2 Biologistes-pastoralistes
- 1 Agro-zootechnicien-pastoraliste
- 1 Ingénieur d'Elevage-pastoraliste
- 1 Ingénieur des Travaux Agricoles.

.../...

A ce personnel au niveau central il faudrait ajouter celui qui opère sur le terrain. Depuis fin 1981 toutes les régions vétérinaires disposent au moins d'une antenne pastorale et d'un chef d'antenne pastoraliste. Ces agents sont généralement des Ingénieurs d'Elevage, d'Agriculture ou des Eaux et Forêts. Ils animent depuis 1982 les activités pastorales au sein des structures régionales de l'Elevage. La Division a reçu courant 1982 Monsieur Yaya SIDIBE Sociologue, Mme DIANE Mariame KONE et Mme DIOF Missa MAIGA respectivement biologiste et Ingénieur d'Elevage. Il faudrait signaler que la division est animée d'un esprit nouveau celui du cours post-universitaire en Aménagement pastoral intégré au Sahel (CPU EISMV) Dakar. En effet plus de quatre (4) cadres de la division ont bénéficié de cette formation post-universitaire. Il est à signaler enfin le départ de Mr. Brehima DIALLO Ingénieur d'Agriculture alors Chef de la Division.

Aperçu sur les activités :

Les activités de la Division Aménagement et Hydraulique pastorale s'inscrivent dans le cadre de la stratégie du Mali en matière d'élevage, stratégie orientée vers les projets, opérations de développement et la définition des grandes zones d'élevage, la spécialisation en zones de naissage, de réélevage et de finition. Dans cette optique les tâches qui lui sont assignées se portent sur des actions d'envergure à :

- identifier les groupes pastoraux
- établir des plans d'aménagements pastoraux
- vulgariser les techniques d'exploitation et de conservation des fourrages naturels. à concevoir, coordonner et contrôler la politique d'hydraulique pastorale.

Toutes ces activités sont menées de concert avec les autres services et surtout les nombreux projets et opérations de développement qu'ils soient sectoriels ou intégrés.

Le résultat escompté étant celui de fournir au cheptel une bonne alimentation et un abreuvement corrects afin d'augmenter la part des productions animales dans le produit intérieur brut PIB. Ainsi la division a collaboré au cours de l'année 1982 à ces nombreuses entreprises.

.../...

Appui aux directions régionales vétérinaires et aux opérations et projets :

1. ODEM : Dans le cadre de l'élaboration du schéma d'aménagement du delta central en 5^e région la division a participé à des missions organisées en vue d'expliquer les mesures conservatoires et d'amorcer l'application de la mesure ayant trait à la délimitation des pistes et gites d'étapes entre Kouna et Sofara.

En matière d'hydraulique pastorale, la campagne de sondage qui avait démarré en 1981 aura permis malgré la faiblesse des travaux de forage de tirer les grandes lignes de ce que doit être la politique de la recherche de l'eau dans le Seno-Mango.

En aménagement pastoral les casiers rizicoles d'Ibétéme, Garbaye et Soufroulaye Diabi (2 572 ha) cédés par l'opération riz Mopti pour le compte des éleveurs à cause de la chute de la production de riz et des contacts de l'ODEM restent programmés en phase II dans le cadre de la réhabilitation des Harimas. La division a eu de nombreux contacts avec la direction du projet.

2. PRODESO : Ce projet vise particulièrement à mettre de l'eau en quantité abondante sinon suffisante à la disposition du bétail des populations pastorales vivant ou transitant dans la zone du projet. Pour ce faire la division suit avec acharnement le déroulement de la politique d'hydraulique pastorale du PRODESO.

Au niveau des deux zones du projet Kayes Nord et Nara Est des actions significatives ont été entreprises dans ce domaine.

Nara-Est et Kayes-Nord ont reçu respectivement des visites des cadres de la division lors de la matérialisation des pistes de transhumance. C'est ainsi qu'ils ont pu se rendre compte sur le terrain qu'au niveau de :

- Nara-Est 18 forages ont été réalisés dont 16 positifs.

- Kayes Nord 118 forages ont été réalisés. Mais aucun n'est encore équipé en pompe. D'une manière générale grâce aux actions combinées entre la Direction Nationale de l'Elevage (Divisions: AHP et PP) et la Direction du PRODESO, on peut dresser avec précision l'inventaire des points d'eau alimentant la zone du projet.

En matière d'aménagement pastoral un bilan des actions d'aménagement et de gestion de la campagne 81-82 du périmètre pastoral n°7 a été élaboré. Une enquête agrostologique de la zone a été réalisée.

.../...

3. PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE ET DE L'AGRICULTURE EN ZONE LACUSTRE

La division a effectué une mission dans la zone du projet respectivement dans les cercles de Goundam Diré et Niafunké. Cette mission a été effectuée dans le cadre du projet UNSO-Projet d'appui avec pour objectifs essentiels la régénération des bourgoutières, le reboisement villageois et la protection des ouvrages. Ce projet a démarré en Octobre 1982 et à ce jour les résultats de l'exécution technique du projet sont encourageants. En effet le choix des plaines à régénérer a été fait et les objectifs du volet forestier définis.

4. OPERATION N'DAMA DE YANFOLILA :

La section agro-pastorale de l'ONDY exécute sur le terrain un programme d'activités élaboré et soumis à l'analyse et à la discussion de la D.A.H.P. Cette dernière a eu à se rendre compte par la personne du chef de division de l'état d'occupation et d'exploitation des parcours naturels du ranch de Madina-Diassa. La dégradation d'une partie des pâturages du ranch, les feux de brousse et les glossines sont des facteurs qui limitent l'exploitation rationnelle des 17 000 ha que couvre le ranch. Ils nécessitent une solution adéquate par la réalisation d'un schéma d'aménagement et de gestion du ranch.

5. DIRECTIONS REGIONS VETERINAIRES :

Les missions d'appui ont été effectuées par les agents de la division. Ainsi les 4è, 5è, 6è et 2è régions vétérinaires ont été l'objet de ces missions. Elles ont pour objectifs de prendre l'information sur le terrain grâce aux réalités que vivent les agents des régions vétérinaires et les chefs d'antennes pastorales, les informations ont trait aux conditions d'alimentation du bétail et aux mouvements du cheptel dans les terres à parcours dont l'exploitation est tributaire de la contrainte eau.

6. AUTRES ACTIVITES DE LA D A H P :

Outre cet appui que confère la division aux projets et opérations de développement qui couvrent l'étendue du territoire, elle collabore étroitement avec de nombreux autres services qui directement ou indirectement exploitent les ressources naturelles. On peut citer entre autres :

- Direction de l'Agriculture
- Genie Rural
- Eaux et Forêts
- Direction Hydraulique et Energie.

.../...

Toute action de la division qui ne serait pas menée de concert avec ces différents secteurs en milieu rural se vouerait à l'échec.

La division représente la Direction Nationale de l'Elevage chaque fois que le besoin se présente mensuellement ou annuellement aux différents séminaires, rencontres et réunions internationaux ou nationaux. De cette manière elle représente respectivement la Direction Nationale de l'Elevage au Comité Interafricain d'Etudes Hydrauliques.

- à l'Agence Internationale pour l'Energie atomique ;
- au programme Agrhymet CILSS/CCC/OMM et enfin au Conseil d'Administration de l'Opération Puits.

7. CONCLUSION :

Ces nombreuses activités témoignent tant il est vrai que la promotion de l'Elevage repose aujourd'hui surtout après la relative maîtrise des grandes épidémies sur les deux piliers suivants :

- l'amélioration des possibilités d'abreuvement ;
- la sauvegarde de la productivité des pâturages.

C'est à dire l'exploitation rationnelle de notre environnement. C'est pourquoi lentement mais sûrement la division qui se veut pluri et ~~inter~~-disciplinaire pour des aménagements pastoraux viables fait son chemin. Sa représentativité sur le terrain est aujourd'hui chose faite. Grâce à la recherche permanente de l'information et à la volonté de formation qui l'anime elle vise un objectif primordial : l'équilibre entre les besoins alimentaires du cheptel et la sauvegarde de nos ressources naturelles entretenant la vie, objectif qui ne saurait être atteint sans la formation, la sensibilisation, l'information et la participation de tous décideurs, techniciens et bénéficiaires (populations rurales). Pour ce faire il est souhaitable que la division dispose de quelques moyens financiers et matériels pour effectuer un suivi régulier et continu de l'évolution des pâturages et des mouvements des sociétés pastorales.

./.

-) N N E X E

TABLEAU N° 1 : Estimation du cheptel bovin,ovin-caprin par secteurs vétérinaires

TABLEAU N° 2 : Récapitulatif du cheptel bovin par Région

TABLEAU N° 3 : Récapitulatif du cheptel ovin-caprin par Région

TABLEAU N° 4 : Estimation autres cheptels

TABLEAU N° 5 : Recensement Administratif du cheptel

TABLEAU N° 6 : Mouvement des marchés

TABLEAU N° 7 : Effectif des animaux présentés et vendus

TABLEAU N° 8 : Mercuriales

TABLEAU N° 9 : Abattages contrôlés par espèces et par région

TABLEAU N°10 : Récapitulatif des abattages contrôlés

TABLEAU N°11 : Mouvement commercial (exportations contrôlées).

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

Tableau N°1 ESTIMATION DU CHEPTEL BOVIN-OVIN-CAPRIN

Source : Rapports

Régions Vétérinaires

Secteurs Vétérinaires

Année : 1982

Unité: 1 tête

S E C T E U R S	B O V I N S	O V I N S - C A P R I N S
CHEPTEL		
Kayes	233 000	442 000
Bafoulabé	78 000	68 000
Yélimané	70 000	77 000
Kéniéba	39 000	51 000
Kita	53 000	25 000
Nioro	328 000	474 000
TOTAL REGION DE KAYES	801 000	1 137 000
Koulikoro	65 000	92 000
Kati	122 000	168 000
Kolokani	51 000	125 000
Kangaba	29 000	19 000
Dioûla	241 000	127 000
Banamba	150 000	200 000
Nara	180 000	457 000
TOTAL REGION DE KOULIKORO	838 000	1 188 000
Sikasso	219 000	229 000
Bougouni	230 000	95 000
Koutiala	257 000	132 000
Kadiolo	70 000	28 000
Kolondiéba	160 000	80 000
Yanfolila	66 000	28 000
Yorosso	64 000	26 000
TOTAL REGION DE SIKASSO	1 066 000	618 000

.../...

ESTIMATION DU CHEPTEL

(SUITE)

Ségou	151 000	397 000
Barouéli	96 000	97 000
Macina	150 000	170 000
San	79 000	90 000
Bla	99 000	94 000
Niono	73 000	85 000
Tominian	91 000	130 000

TOTAL REGION DE SEGOU

739 000

1 063 000

Mopti (Sévaré)	233 000	200 000
Bandiagara	115 000	275 000
Douentza	250 000	500 000
Bankass	270 000	330 000
Djenné	350 000	120 000
Koro	185 000	365 000
Ténénkou	211 000	115 000
Youwarou	175 000	600 000
Niafunké	185 000	400 000

TOTAL REGION MOPTI

1 974 000

2 905 000

Tombouctou	60 000	224 000
Goundam	182 000	1 307 000
Gourma-Rharous	470 000	1 045 000
Diré	63 000	427 000

TOTAL REGION DE TOMBOUCTOU

775 000

3 003 000

Gao	105 000	1 186 000
Ansongo	110 000	288 000
Kidal	15 000	244 000
Bourem	80 000	450 000
Ménaka	150 000	315 000

TOTAL REGION DE GAO

460 000

2 483 000

DISTRICT BAKAKO

10 000

40 000

TOTAL REPUBLIQUE DU MALI

6 663 000

12 437 000

.../....

TABLEAU N°2 :

RECAPITULATIF DU CHEPTEL BOVIN PAR REGION

REGIONS	BOVINS
KAYES	801 000
KOULIKORO	838 000
SIKASSO	1 066 000
SEGOU	739 000
MOPTI	1 974 000
TOMBOUCTOU	775 000
GAO	460 000
DISTRICT	10 000
TOTAL	6 663 000

.../...

TABLEAU N°3 :

RECAPITULATIF DU CHEPTEL OVIN - CAPRIN

REGIONS	OVINS - CAPRINS
KAYES	1 137 000
KOULIKORO	1 188 000
SIKASSO	618 000
SEGOU	1 063 000
MOPTI	2 905 000
TOMBOUCTOU	3 003 000
GAO	2 483 000
DISTRICT	40 000
TOTAL	12 437 000

.../...

TABLEAU N°4 :

ESTIMATION AUTRES CHEPTELS

Source : Rapports

Régions Vétérinaires

Secteurs Vétérinaires

Année : 1982

Unité : 1 tête

!		!
!	EQUINS.....	77 000
!	ASINS	765 000
!	CAMELINS.....	394 000
!	FORCINS.....	45 000
!		!
!		!
!		!
!	-----	
		.../...

TABLEAU N°5 :

RECENSEMENT ADMINISTRATIF DU CHEPTEL

ANNEE : 1982

UNITE : 1 tête

ESPECES	Bovins	Ov-Cap.	Equins	Asins	Camelins
REGIONS					
KAYES	119 125	101 838	3 244	7 455	
KOULIKORO	334 965	380 972	7 279	25 221	139
SIKASSO	314 027	167 700	246	8 133	
SEGOU	225 586	309 292	5 806	21 680	65
MOPTI	825 743	1472 000	8 448	84 618	745
TOMBOUCTOU	76 314	11647 863	951	26 761	18 166
GAO	31 803	289 072	109	7 612	47 891
DISTRICT	-	-	-	-	-
TOTAL MALI	11927 563	14368 737	26 083	181 480	67 006

Source : Rapports
Régions Vétérinaires
Secteurs Vétérinaires

.../...

TABLEAU N°6 :

MOUVEMENT DES MARCHES

ANNEE : 1982

UNITE : 1 tête

R E G I O N S	BOVINS		OVINS-CAPRINS		EQUINS		ASINS		CAMELINS	
	P.	V.	P.	V.	P.	V.	P.	V.	P.	V.
KAYES	21 383	16 461	22 439	19 442						
KOULIKORO	175 808	157 840	1158 911	125 964	561	272	4 142	2 364	155	50
SIKASSO	113 894	110 578	45 355	36 273			3 872	2 909		
SIGOU	59 210	56 108	160 015	110 759	621	272	3 559	1 297	226	55
MOPTI	127 101	172 709	297 673	177 431	5 270	1 850	18 300	6 697	1 080	125
TOMBOUCTOU	45 002	18 113	125 596	65 062	17	2	4 587	1 824	4 676	2 013
GAO	15 975	8 254	84 952	43 857	76	34	3 364	282	7 401	3 578
DISTRICT BAMAKO	2 661	1 142	10 822	3 118						
TOTAL MALI	361 034	241 205	905 763	581 906	6 545	2 430	37 824	15 873	13 538	5 821

TABLÉAU N°7 :

EFFECTIF DES ANIMAUX PRESENTES ET VENDUS

SOURCE : SERVICE ELEVAGE

UNITE : 1 TETE

	<u>PRESENTES</u>	<u>VENDUS</u>
BOVINS	361 034	241 205
OVINS-CAPRINS	905 763	781 906
EQUINS	6 545	2 430
ASINS	37 824	15 873
CAMELINS	13 538	5 821

REMARQUES : Ces chiffres donnent le taux de vente

Animaux vendus x 100

Animaux présentés

BOVINS	:	66,80%
OVINS-CAPRINS:		64,24%
EQUINS	:	37,12%
CAMELINS	:	42,99%
ASINS	:	41,96%

.../...

TABLEAU N°8 :

M E R C U R I A L E S

ANNEE : 1982

UNITÉ : 1.000 FM

R E G I O N S	TAURIL- LONS	TAU - RAUX	GENIS- SES	VACHES	BOEUFs	MOUTONS	CHEVRES	ANES	CHEVEAUX	DRONA- DAIRES
KAYES	60-65	80-99	65-75	75-80	95-125	15-17	10-15	40-55	150-200	-
KOULIKORO	50-70	90-120	75-80	65-75	105-140	15-25	15-20	45-60	110-125	-
SIKASSO	60-70	80-95	60-75	70-80	95-110	12-15	10-15	40-60	90-100	-
SEGOU	40-50	80-85	60-65	65-80	95-100	10-14	9-13	35-50	105-110	120-125
KOPIE	50-75	65-120	70-125	35-70	100-150	10-25	10-20	45-50	150-250	90-200
TOMBOUTOU	45-50	70-80	65-70	50-60	120-125	10-12	6-7	40-45	125-135	120-135
GAO	55-60	80-85	60-80	65-75	110-125	12-14	8-10	30-40	-	120-140
DISTRICT BAMAKO	45-60	110-120	60-75	90-105	110-125	20-30	15-20	40-50	-	-

TABLEAU N°2

ABATTAGES CONTROLES

ANNEE : 1982

UNITE : 1 tête

ESPECES REGIONS	BOVINS	OV.CAPRINS	PORCINS	CAMELINS
KAYES	14 016	20 551		9
KOULIKORO	14 965	23 469	106	1
SIKASSO	15 171	36 005		
SECOU	12 597	63 899		
MOPTI	10 757	42 801		
TONBOUCTOU	1 637	28 531		86
GAO	2 597	27 669		213
DISTRICT	54 333	71 587	468	2
TOTAL MALI	126 073	314 512	574	311

REMARQUE : Ces chiffres donnent le taux d'abattage par Région

Espèces abattues/Région x 100
Total espèces abattues dans le pays

ESPECES REGIONS	BOVINS	OV.CAPRINS	PORCINS	CAMELINS
KAYES	11,11%	6,33%		2,89%
KOULIKORO	11,87%	7,46%	18,46%	0,32%
SIKASSO	12,03%	11,44%		
SECOU	9,99%	20,31%		
MOPTI	8,53%	13,60%		
TONBOUCTOU	1,29%	9,06%		27,65%
GAO	2,05%	8,79%		68,48%
DISTRICT	43,09%	22,76%	81,53%	0,64%

.... / ...

TABLEAU N°10 :

RECAPITULATIF DES ABATTAGES CONTROLES

BOVINS	126 073
OVINS-CAPRINS	314 512
PORCINS	574
CAMELINS	311

.../...

TABLEAU N°11 :

MOUVEMENT COMMERCIAL (COMMERCE DU RETAIL)
EXPORTATIONS CONTROLEES/POSTES/DESTINATIONS

ANNEE : 1982

UNITE: 1 tête

POSTES ET SORTIE	DESTINATIONS	A N I M A U X				VOLAILLES
		BOVINS	OV.CAP	EQUINS	CAMELINS	OISEAUX
KAYES	SENEGAL	27	150			
MASSIGUI	R.C.I.	2 025	1 281			
MASSIGUI	LIBERIA	340				
TOTAL KOULIKORO		2 365	1 281			
SIKASSO	R.C.I.	2 710	1 215			64 561
KOUTIALA	R.C.I.	6 689	8 050			
BOUGOUNI	LIBERIA	112				
SIKASSO	LIBERIA	19				
YANFOLILA	R.C.I.	33				
YANFOLILA	LIBERIA	100				
TOTAL SIKASSO		9 663	9 265			
BLA	R.C.I.	2 707				
SAN	R.C.I.	1 920	780			
SEGOU	R.C.I.	16 284	17 308			
SEGOU	LIBERIA	193	149			
NIONO	R.C.I.	100				
TOTAL SEGOU		21 204	18 237			
BANKASS	R.C.I.	4 655	24 822			
DJENNE	R.C.I.	150				
DOUENTZA	R.C.I.	1 393	6 129			
KORO	R.C.I.	266	14 901			
MOPTI	R.C.I.	2 969	24 955			
TENENKOU	R.C.I.	54				
TENENKOU	LIBERIA	100				
TOTAL MOPTI		9 587	70 807			

.../...

TABLEAU N°11 : (SUITE)

GOSSI	H. VOLTA	940				
ANSONGO)	NIGER	505	2 554	3	42	
MENAKA)						
ANDERABOUCAHE	NIGER	357				
GAO	ALGERIE	654	7 469			
KIDAL	ALGERIE		4 997			
TOTAL GAO		2 516	15 020	3	42	
BAMAKO	R.C.I.	19 137	38 062	7		
"	LIBERIA	7 594	3 051			
"	SENEGAL		158			
"	G. (CONAKRY)		5			
"	G. (BISAO)		2			
"	TOGO	10	5			
"	AFRIQUE)					
BAMAKO	EUROPE)					365 474
"	USA)					
TOTAL DISTRICT		26 741	41 283	10		365 474
TOTAL MAIL		73 043	156 043	10	42	430 035

Source: Rapports
Régions Vétérinaires
Secteurs Vétérinaires

.../...

TABEAU DES EXPORTATIONS PAR ESPECES ET PAR DESTINATIONS
(RETAIL SUR PIED)

DESTINATIONS	R.C.I.		LIBERIA		SENEGAL		H. VOLTA		ALGERIE		NIGER	
ESPECES	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%
BOVINS	61 092	83,63	8 454	11,57	27	0,03	940	1,28	1 654	2,26	862	1,18
OVINS-CAPRINS	137 503	88,09	3 200	2,05	308	0,19	-	-	4 997	3,20	2 254	1,63

.../...