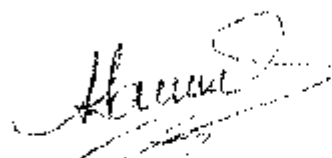


**DIRECTION NATIONALE
DE L'ELEVAGE**

RAPPORT ANNUEL 1985

LE DIRECTEUR GENERAL DE L'ELEVAGE



Dr Amadou Samba SIDIBE

	<u>Pages</u>
<u>Chapitre V. Projets et Recettes</u>	109
Opération N° 001 de Yanfolila.....	110
Projet de Développement du Sahel Occidental (PRODESC)	113
Projet Mail Cui-Elevage.....	116
Projet Assistance aux Centres d'Appui au Développement de l'Elevage (CADE).....	120
Projet Sectoriel Volet DNE	123
L'Opération de Développement de l'Elevage dans la Région de Mopti (ODE).....	125
Projet de Développement Intégré en Zone Lacustre.....	130
<u>Chapitre VI. Aménagement et Hydraulique Pastorale</u>	132
I. Situation du Personnel.....	133
II. Aperçu sur les activités.....	133
1. Etat des pâturages et des points d'eau.....	133
2. Autres activités.....	135
3. Surveillance continue de l'Ecosystème.....	136
<u>Chapitre VII. Cellule d'Appui</u>	138
I. Objectifs.....	138
II. Suivi Général.....	138
III. Suivi Ponctuel.....	139
IV. Les missions d'Etudes et de Suivi et d'Evaluation	139
V. La formation des agents.....	140
<u>CONCLUSION GENERALE</u>	141

INTRODUCTION

D'une superficie de 1.204.000 km² le Mali pays sahélien a une grande extension sur le Sahara et présente une zone soudanaise à partir du 15° de latitude Nord. La population est près de 8 000 000 habitants et occupe essentiellement le bassin supérieur du Sénégal et le cours moyen du Niger.

Ces caractéristiques physiques et humaines font de l'Agriculture et de l'Élevage la base de l'économie malienne.

Le secteur Élevage représente plus du 1/4 des exportations en valeur sous forme d'animaux vivants, mais demeure la proie des perturbations pluviométriques. Le cheptel bovin dont la reconstitution est satisfaisante en année normale paie le lourd tribut aux années pluvieuses. C'est ainsi que les pertes ont été assez nombreuses pendant la saison sèche 1984. Cependant l'hivernage 1985 a vite mis fin aux mortalités et il est permis d'espérer que la reconstitution reprendra son cours durant l'année 1986.

Aux insuffisances pluviométriques s'ajoutent les feux de brousse ; ces différents facteurs ont entraîné au cours des dernières années des concentrations massives d'animaux sur les parcours naturels qui se dégradent et diminuent de productivité. Ces différents phénomènes ont abouti en 1985 à un déplacement anarchique sans précédent du cheptel des zones Nord vers le sud.

Des actions d'aménagement pastoral ont été menées : plusieurs hectares de bourgou à Tombouctou et Mopti ont été reguérés ; une tentative de gestion de l'espace pastoral à travers l'association des éleveurs a vu le jour à Gao. Ces actions ont permis aux éleveurs sahéliens d'être sécurisés pendant la période de soudure. Dans le sud du pays l'accent fut mis une fois de plus sur la lutte contre les feux de brousse ; mais des dommages n'ont pu être évités en fin d'année notamment à Sikasso Koulikoro et Kayes.

Sur le plan de la couverture sanitaire la protection du cheptel contre les différentes épizooties prend de l'ampleur. Les vaccinations se poursuivent en grand nombre, notamment en VT et T1. Les maladies infectieuses ont surtout éprouvé les régions de Koulikoro et Ségou. Les maladies parasitaires ont commis d'énormes dégâts dans le Nord du pays au moment où le cheptel souffrait de misère physiologique.

Les efforts déployés pour préserver et renforcer la santé du bétail doivent être intensifiés; en effet des meilleurs résultats dans ce sens pourraient être obtenus si les moyens matériels et financiers engagés étaient à l'image des moyens humains disponibles à travers le pays.

Il en résulterait une bonne couverture sanitaire qui permettrait le développement de l'embouche et des autres productions animales (lait et dérivés peaux et cuirs, oeufs laine etc...) qui sont à présent stationnaires et timides mais permettront dans l'avenir une valorisation maximum des sous produits agro industriels là où ils sont disponibles.

L'organisation des éleveurs traditionnels permettra d'atteindre rapidement les objectifs de développement de l'Élevage que le gouvernement s'est fixé : utilisation rationnelle des ressources alimentaires par un noyau de bétail sain productif et dynamique.

LE SERVICE DE L'ELEVAGE

LE SERVICE DE L'ELEVAGE

DISPOSITIONS GENERALES - ORGANISATION :

La Direction Nationale de l'Elevage est chargée de la mise en oeuvre de la politique de protection de la santé animale, d'amélioration et de développement de la production animale. (Art. 3 du décret 81 - 38 FG-RM portant création de la DNE).

Elle est dirigée par un Directeur nommé par décret pris en conseil de ministres sur proposition du Ministre Chargé de l'Elevage. Le Directeur, qui sous l'autorité du ministre, est chargé de diriger, coordonner, animer et contrôler les activités du service, est secondé et assisté d'un directeur Adjoint nommé par arrêté du ministre chargé de l'Elevage.

ORGANISATION :

La Direction Nationale de l'Elevage comporte :

- au niveau central : des divisions centrales
- des services régionaux et subrégionaux
- des services rattachés.

Niveau central

- La Direction
- La Division de la Santé Animale
- La Division de la Production Animale
- La Division des Projets et Programmes
- La Division de l'Aménagement et de l'Hydraulique Pastorale
- La Division du Personnel et du Matériel
- La Cellule d'Appui FAC. à la Direction.

Services rattachés :

- E. I. V. (Ecole des Infirmiers Vétérinaires)
- ONDY. (Opération N'Dama Yanfolila)
- CDEM. (Opération de Développement de l'Elevage dans la Région de Nopti.
- CAM. (Opération Avicole du Mali
- Projet Mali-Sud-Elevage
- PRODESO. (Projet de Développement de l'Elevage au Sahel Occidental)
- Projet de Développement Intégré Zone Lacustre
- Projet Sectoriel de l'Elevage - Volet D.N.E.

.../...

Volet Elevage sous tutelle technique de la DNE.

Volet Elevage de la C. M. D. T.

- "- de l'O. H. V.
- "- de l'Opération Riz Ségou
- "- de l'Office du Niger
- "- de l'Opération thé Sikasso
- "- de l'O. D. I. K.



Niveau régional

Au niveau de chaque région se trouve une direction vétérinaire, au niveau du Cercle un secteur vétérinaire et au niveau de l'arrondissement un poste vétérinaire. Le District de Bamako est considéré comme une région vétérinaire.-

1) 2) MINISTERE DES RESSOURCES
NATURELLES ET DE L'ELEVAGE

1) DIRECTION NATIONALE
ELEVAGE

1) DIRECTEUR GENERAL

1) DIRECTEUR ADJOINT

SECRETARIAT

CELLULE D'APPUI FAC

DIVISION SANTE
ANIMALE

DIVISION PRODUITS ANIMAUX : DIVISION AMENAGEMENTS
ANIMAUX : JETS ET ENGRAIS : PASTORALE : ET PERSONNEL

DIRECTION REGIONALES : DIRECTIONS PROJETS : ECOLE DES INFIRMIERS
VETERINAIRES : ET OPERATIONS DE DEV. : VETERINAIRES

SECTEURS VETER.

DIVISION DU PERSONNEL ET DU MATERIEL :

Elle a pour mission assignée, la gestion du personnel, du patrimoine mobilier et immobilier et des finances publiques (comptabilité solde et comptabilité matières).

En matière de gestion du personnel, le tableau ci-dessous dégage les effectifs 1985 pour l'ensemble des services relevant de la Direction Nationale de l'Élevage donnant un cumul de 1168 agents. On constate alors une augmentation de 0,5% par rapport à 1984 contrairement au taux de 15% prévu par an de 1982 à 1991. Ce phénomène s'explique par les mesures budgétaires appliquées par l'Etat dans le cadre du contrôle établi dans la création des nouveaux emplois ayant abouti à l'institution de concours direct d'intégration à la Fonction Publique. Toutefois la couverture zoonitaire du cheptel n'en souffre pas n'aurait été la mesure d'appliquer la vente des vaccins aux éleveurs encore réticents à cette pratique. Ce facteur se constate bien à la lecture des effectifs réunis comparaison faite entre les chiffres des rapports annuels 1983 - 84 et 1985.

Quant aux différents budgets il serait inutile de s'attarder sur un budget de fonctionnement stationnaire depuis 10 ans au moins (17.500.000 CFA/an) et qui ne couvre plus entièrement les charges obligatoires auxquelles il est destiné.

Avec le récent contrôle physique, et la mécanisation systématique des soldes, le budget des salaires et accessoires de solde s'est nettement amélioré quant à son exécution dans le sens de la clarté comptable ;

Les taxes perçues lors de la délivrance des certificats sanitaires d'exploitation constituent la régie des recettes dont les fonds sont entièrement reversés au Trésor Public suivant quittancier paraphé. Cette régie de recettes se présente comme suit pour 1985.

	1984	1985
- Prévisions	= 6 millions	10 millions
- Recettes perçues	= 4,04 millions	4,755 millions
- Versement au Trésor	= 4,04 millions	4,755 millions

Crédits Budgétaires 1985 (Salaires du Personnel).

Crédits délégués	105.043.000 F CFA
Dépenses engagées	114.796.081 "
Disponibles/Besoin	9.753.081 "

Agent Techniques Elevage

SERVICE	GAO	TOMBTOU	KAYES	SEGOU	SIK	KIRO	ODM	ONDY	ETI	PRODE	DIST.	IND	TOTAL
CORPS													
Vét. Insp.	3	1	3	7	4	7	5	2	5	4	2	16	5
Ing. d'Elev.	18	15	13	26	32	19	19	3	6	14	14	17	19
I. T. E.	24	18	32	35	47	24	24	3	5	17	30	5	26
Asst. d'Elev.	3	11	7	24	18	13	21	-	1	1	6	4	10
Inf. Vét.	29	28	55	54	67	75	57	8	9	18	73	4	477
Vaccinateurs	2	5	4	8	1	16	26	1	-	-	-	-	6
TOTAUX	79	78	114	154	169	154	152	17	26	54	125	46	116

O. D. E. M. : Opération de Développement de l'Elevage - Kopti
 ONDY : Opération N'Dama Yanfolila
 E. I. V. : Ecole des Infirmiers Vétérinaires
 PRODESO : Projet de Développement et de l'Elevage au Sahel Occidental
 D. N. E. : Direction Nationale de l'Elevage

EQUIPMENT INFRASTRUCTURE

REGION KAYES

EQUIPEMENT

	Matériel Roulant		Matériel de conservation		Matériel technique			
	Camion	Land ou bachée	Mobylette	Congel	Refrigerat	Cont	Caillères	
D.R.V KAYES	1 projet Sect. 1984	25 Camico 1984	1	1	1	1	8 grandes	60 seringues à 200
	1 bachée projet 1984	6 BBRS 1985	17 à pétro	1	1	1	18 petites	60 seringues à 100
	1 mauvais état	31	1 pétro	1	1	1	11 pinces à caste	11 " "
		8 camicos achetés par la DRV en 1985 neuves. 1 (154L, affecté à (Pambacara) Zalirané)	6 bons	1	1	1	1 bon	10 bon
Kénédéba	1 bachée 1984	Toutes les motos	1	1	1	1	11 bons	7 trousses de chirurgie
Bafoulabé	1 bachée 1984	Yamahes 1961 St surcale	4 bons	6 bons	1	1	24 thermomètres	
Kita	1 bachée 1984		1	1	1	1	25 bons	
Nioro	1 Courtil		1	1	1	1		
	Ts les anciens moyens véhiculés ont été reformés		5 bons	7 bons	1	1		
	7	39	22	14	1	1	72	

REGION DE KOULIKORO

E Q U I P E M E N T

	MATERIEL ROULANT		MATERIEL DE CONSERVATION					
	Land ou Bacht	Mobylette	Congel.	Réfrig.	Cont.	Glacier	Glyciers	Matériel technique
DRV	1	16	1	1	1	1	1	1
Koulikoro	1	DRV secteurs				4		
Mara	1	1 hère usage	1 (Mourdhia)	15 bons	2 pétrole	2	4	11
	1 bon	1 (Gulré)						
		1 Falou, 1 Mour						
		dhla, 1 Mara						
		(5)						
Kati	3	bons	12 Yamahas	9 bons		2 bon	13 bons	15
			diocres, 2 Ca				8 neuves	26 seringues, pinces
			meccos bons					castrer 16, sondes, 10
			4 LB bons	8				chirurgie 5
			passables	4 neufs				
Banamba	1	2RMG1976	2 camecos	16 neufs			2 (151)	2 stéthoscope, 6 therm
		bon, 1 panne	passable 2					
			cameco a.b.	1				
			2 15L2 bons					
Diofina	1	bon						
Kangaba	1	bon		1 bon	1 bon	1 bon	14 bons	
	11		43	27	4	5	40	47

EQUIPEMENT SIKASSO

N	MATERIEL EQUIPANT			MATERIEL DE CONSERVATION						
	Camion	Land Rover	Mobylette	Congélat.	Refrig.	Cont.	Glac.			
1	DRV	2	3	10	3	1	2	4	1	2
1	Bougouni	-	1	15	10	1	2	4	1	12
1	Kadiolo	-	1	11	4	1	2	2	1	14
1	Kolondieba	-	1	12	5	1	-	2	1	10
1	Koutlala	-	1	17	5	1	-	4	1	16
1	Sikasso	-	1	14	5	1	2	4	1	18
1	Yanfollila	-	1	9	9	1	-	2	1	8
1	Yorosso	-	1	6	3	1	4	2	1	10
		2	10	94	44	12	24		90	

1
1
1

EQUIPEMENT (SEGOU)

	MATERIEL ROUTANT	MATERIEL DE CONSERVATION
	Camion Land ou Mobylette	Cong.
	Passable	Refrig. Glacière Cont.
Baraouéli	1. Yamaha 100 ou Panpe 2pet 2. camion bon	1petrole 1pars hors usage
Bia	1. Yamaha 100 cross 2. camion en panne	2 à pét bon 1 à pét bon
Macina	1 passable mauvais	5 à pét 4 bons 1 hors usage
Niono	1 pass.	3 à pét. bon 13 Glacières
San	1 pass.	2 pét. bon 8 bon 4 bon
Ségon	1 médiocre	13 pét. bon 1 élect. Pass.
Tomninan	1 assez BI	14 pét. bon 5 bon 1 bon
Totaux	16	9 30 5 47 11

.../...

EQUIPEMENT

REGION DE MOPTI

	MATERIEL ROULANT		MATERIEL DE CONSERVATION									
	Carion	Land ou bachée.	Mobylette	Pinnasse								
CIP Niakoum	1 Land	1 Mv Camicos	1 Pirogue	13 elect.	1	3 ODEM bon	1 bon	1	16 (5 Pass)			
	1 unimog	1 passable	1 métal hors usage en	1 Pass.		12 Pc 15 Pass	1	1	11 bonne			
			1 bois avec			1 C5 bon	1	1	12 (1 bonne)			
			1 mobylette				1	1	1 Pass.			
			1 moteur pass.				1	1				
Poste Vét. Seté					1 elect	1 bon	15 pass.	1 hors	13 hors			
Poste Vét. Saraféré					1 bon	1 ODEM bon	1 bon	12 pass.	1 d'usage			
					1 bon							
Douentza	1 panne	1 Land Pass.		1985 pêt. 7 (dont 2 au CIP et 1 pour les Postes, 1 du CIP est de fall.	Reforme 1981							
		1 Land										
Mopti	1 unimog 1977	1 Land 1977	20 mobylette, 20 bicyc., Location	1 équipé 20 bon en Location	8 dont 2 elect. au CIP	1 Pc 15 pass. 5 ODEM 2 en bon	12 moitié en mauvais état		1e ren- villent s'impose			
Djenné	1 unimog	1 SRMD Pass	1 location	1 pirogue	CIP 2	1 pass.	12 Pass.	14 Pass				
		2 vedettes	vente souf	en bois	1 Sofara	11 "	11 "	12 "				
		à reformer	haite un	mauvais	1 Honio	11 bon	11 "	12 "				
					1 Kouagna	11 bon	11 "	12 "				
					1 Kouakourou	1 Pass.	11 "	12 "				

Koro	1 Pass	1 Ts les	14 bon	7 Pass.	12,6 en			
	1 Land. Red agents	1 disposent			mauvais			
	1 bon	1 de Camico			état			
		(bon)						
Tenenkou	1 Land	1 location	1 bon	1 bon	2 bons			
	panne	vente						
	1 unimog							
	1 Land en							
	panne							
Youwarou	1 Land		1 pirogue	3 hors	7 dont 3			
			avec moteur	usage	bon			
			hors bord		3 bon			
			La -1905.1		1 bon			
			de Youwa-					
			rou trece					
			petit coup					
			le lac Debo					
Barkass	1 unimog	12 moby.	5 pass	5 pass	1 mauvais			
	1 pass	consomme						
		et 2 velos						
		huile						
Bandiagara, 1977	1 Land 1977	1 camion	5 bons	7 pass	5 bonnes			
		par agent						
	5	15	35	3	51	45	62	24
	5	15	35	3	51	45	62	24
	5	15	35	3	51	45	62	24

EQUIPEMENT

 DRV : Matériel Logistique : Matériel de conservation

Secteurs	Véhicule	Mobylette	Pnasse	Congel à Pétr.	Refrg. à Pétro	Contenaires	Glacières
DRV	3 épaves de Land			1		1	2
	2RME 5478						
	2RME 5010						
	2RME 8542						

DIRE	Land Rover		Pirogue Autorisée bon	1	3	1	6
	2RME 4866 en panne à Land						
	DNE						

GOUNDAM	1 Diesel bâchée vieille	1 Yamaha sur câble	-	5		3 dont 1 frigorifique	19
	marque avec énorme diffi-						
	culté						

G. RHAROUS	2 dont 1 Land diesel et 1 Toyota toutes deux vieilles	1 Yamaha en marche à Barra Maoudé		5	4	1 Frigorifique	-
------------	---	-----------------------------------	--	---	---	----------------	---

TOURBOUCTOU	Land Rover SN en bon état	1 yamaha sur câble	1 égnépei d'un moteur	3 dont 1 très vieux ne faisant plus de glace	1	2 dont 1 frigorifique	6
	5	3	1	15	8	8	39

EQUIPEMENT

GAO

	Matériel foulant	Matériel de conservation	
	Camion	Land ou bachee Mobylette Glacière Cont. re	Congel, Matériel divers
DRV	1 LR bachee en assez bon état 1 LR- em en mauvais état	1 moto Yamaha Passable	3 2/2
Ménaka	1 LR-Cruiser Toyota 1 LR E. médicore à re-former	1 moto Yamaha 100	2 2/1
ANSOONCO	1 LR-Cruiser passable 1 LR sur cale, Reforme 1 camion	14	2
GAO	1 LR en panne	1 moto Yamaha 100 mauvais	4 3 1/1
KIDAL		4	1 1/1
Boureim	1 LR épave	8	4 2/2
	9	3	40 15 7

Trocarts, boîtes à instrum
aiguilles électriques
boîtes tuberculination

Pinces, ciseaux, spéculum
vagins, thermomètres
blocs à lavement

Séringues
aiguilles
bistouris

Stéthoscope

REGION DE KAYES

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

Secteurs	Logements	Etat	Postes Vétérinaire	Locaux	Etat	Parcs de Vaccination	Etat	Observation
D.R.V. KAYES	+	Les bâtiments existants ont été refectionnés comme prévu par le projet sectoriel	Diamou Ambidédi Koussané Samé Sadiola Ségéla Aoufou Diboli					
Bafoulabé	+	"	Bafoulabé Oussoubidiagna Mahina Wailia Dianka Diagon Manantali	Sans Locaux 1				Investissements - travaux terminés
NIORO	+		Diakounté Korerakoré Goéul	Sans Locaux		Gadiaba Nioro Diema Dianguté Lakawané		bon " " " "
Yélimané	+		Tambacara Kirané Maréna	1 bancq 2 dur néant		Yélimané Kirané Tambacara		mauvabs bon bon

.../...

Secteurs	Logements	Etat	Postes Vétérinaires	Locaux	Etat	Parcs de vaccination	Etat	Observation	
Kita	+	"	Sebecoro	Sans locaux		Sirakoro	bon		
			Sefeto			Kita	lin-		
			Toukoto			Sebecoro	chevé		
			Bedecoro				Nvella		
			Kita				cons-		
			Sirakoro				truc-		
Kénléba	+	"	Kokofata				tion		
			Sagbari						
			Didjan						
Kénléba	+	"	Kénléba	sans locaux					
			Karaba						
			Felée						
			Dialafara						
16	6	"			34				
						3		20	

.../...

L N Y R A S T R U C T U R E

SECTEURS	LOGEMENT	ETAT	PREC. VET.	LOCAUX	ETAT	PARCS VAC.	ETAT	OBSERVAT.
Koulikoro	1 (bureau + logement)	Bon	Tionfala			1 métal	mauvais	dem, reffect.
			Nissina			1 dur	passable	dem, reffect.
			Kenenkou	1	Bon	1 dur	assez bon	
			Sirekorola			1 dur	assez bon	
			Dialakoro			1 métal	très bon	
			Koula	1	Bon	1 dur pier-		
			Koulikoro			1 re	bon	
			Koulikoro			1 métal	bon	
Kolokani		Bon	Didiéni			8 en dur	hon	
			Niossombou-					
			bougou					
			Massatola					
Bahama		Bon	Banamba			4 dur	assez bon	englouti par la ville
			Boron			1 dur	passable	
			S bété			1 dur	mauvais	dem, reffect.
			Madina			1 dur	très bon	réalisé
			Sacko	1	Bon	1 dur		projet sect.
			Touba			2 pierres	assez bon	
			Klban-			1 dur	assez bon	
			Toukoroba			1 dur	assez bon	
Kati		Bon	Baguinéda	1	Bon	1 métal	Bon	non fonct.
			Sanankoroba	1	Bon	1 métal	bon	dem, reffect.
			Ouélissébou-			1 pierre	très bon	dem, reffect.
			Baguinéda			1 dur	assez bon	a subretouches
			Néguela			1 métal	mauvais	dem, reffect.
			Djoliba	1	Bon			
			Kourouba	1	Bon			
			Siby	1	Bon			
			Kalan hacoro	1	Bon			

T N F R A S T R U C T U R E

SECTEURS	LOGEMENTS	ETAT	POST. VETER.	LOCAUX	ETAT	PARCS DE VAC.	ETAT	OBSERVATION
Diofria	+	:	Diofria	1	Bon	2 dur et plier	Bon	englouti par le Lycée
		:	Pana	:	:	1	Bon	
		:	Masseigui	:	:	1		mauvais : des reparations
		:	Beleco	:	:	1 métal/dur	Bon	des reparations
		:	Marraka Goudo	1	Bon	1	Bon	
		:	Pana	:	:	1 dur	Bon	125 parcs Banco CMDT.
		:	Méma	:	Bon	1 dur	Bon	
Kangaba	+	:	Foilon	:	:	1 dur		assez bon pour le sect. Mara
		:	Guitré	:	:	1 dur	Bon	Il y a lieu de diversifier
		:	Mara	:	:	1 dur		Passables les parcs (nouveaux) et de réparer les anciens qui sont en mauvais état.
		:		:	:	1		
		:	Balle (ODIK)	:	:	1 dur	Bon	
		:	Dilly	:	:	1 dur	Bon	
		:	Mourdhia	:	:	1 métal	mauvais	
	6	:		:	39	12	46	

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

REGION DE SIKASSO

SECTEURS	LOGEMENTS	ETAT	POSTES VET.	LOCALUX	ETAT	PARCS DE VAC.	ETAT	OBSERVATIONS
D.K.V.	+	Passable						
Bougouni	+	passable	Garalo	+	bon	Arrdt. central	mauvais	Postes à construire
			Sanso	+	bon	Garalo	bon	Keleya, Manankoro
			Sido			Keleya	bon	Zantiébougou
			Koumantou			Manankoro	bon	Sido, Dogo
			Dogo			Koumantou	bon	Parcs à construire
			Keleya			Sanso	bon	Paragouara
			Zantiébougou					Tourakoro
			Paragouaran	+	bon			Zantiébougou
			Manankoro					
Kadiolo	+	bon	Pourou	+	bon	Arrdt. central	bon	Parc à créer à
			Misséni	+	bon	Pourou	mauvais	Misséni
			Loulouni	+	bon	Loulouni	mauvais	
Yorosso	+	Passable	Koury	+	bon	Yorosso	bon	construire; bureau
			Boura			Koury		secteur
			Nahou					Parcs à construire :
								Yorosso, Bagadina,
								Kifosso, Boura, Nahou

.../...

INFRASTRUCTURE (suite)

Koultiala	+	Passable	N'Pessoba	+	bon	Koultiala	bon	Parcs à construire
!	!	!	Kolobala	!	!	N'Pessoba	bon	Kafana, Blendto
!	!	!	Konséguéla	!	!	Kono	bon	Dogoni, Karangasso
!	!	!	!	!	!	N'Togonasso	bon	N'Pegnasso,
!	!	!	!	!	!	Kapala	bon	N'Dalé
!	!	!	!	!	!	Konséguéla	bon	Mandougou,
!	!	!	!	!	!	Djitama	bon	Sokourani
Kolondiéba	+	!	Fakola	+	bon	Kolondiéba	bon	construction d'un logement pour le chef secteur
!	!	!	Kadiana	+	bon	Kabila	bon	Parcs à construire :
!	!	!	Kabila	+	bon	Kadiana	bon	Fakola, Pougoula, Wakoroko
!	!	!	Tousséguéla	+	bon	!	!	Zangoula, Findiala, Nangalasso, Gonkoro, Dialak
!	!	!	!	!	!	!	!	Doubasso, Pema, Niankour
!	!	!	!	!	!	!	!	N'Tiémina, Niaron, Tinko
!	!	!	!	!	!	!	!	Niarou, Diama,
!	!	!	!	!	!	!	!	!
Yanfollila	+	!	Yorobougoula	+	brs	!	!	construire bureaux sectoriels
!	!	!	Siékorolé	+	ben	!	!	Postes à créer: Filaman
!	!	!	Guélinkoro	+	ben	!	!	Doussoudiana
!	!	!	Kangaré	+	!	!	!	Parcs à construire: Yor
!	!	!	Kalapa	!	!	!	!	dougoula, Yanfollila, Kal
!	!	!	!	!	!	!	!	Kabaya.

.../...

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

REGION DE SÉGOU

SECTEURS	LOGEMENTS	ETAT	POSTES VET.	LOCALUX	ETAT	PARCS DE VAC.	ETAT	OBSERVATIONS
D.R.V.	+	Refectio	serieuse					Le centre avicol 6 pièces a été renouv par (l'association française volontai
		notres, fey	nêtres					
Seraouélli		Konobougou	N'ant		Tameli	bon	Parcs à prévoir: Ba ouélli, Konobougou, Saouando	
		Sanando	"		Seguêlé	"		
		Tamani	"		N'Gassola	"		
Ela	+	Passable	Diaramana	+	Passable	Bla	Mauvais	Parcs à prévoir: Yangasso, Diaramana
		Falo	Yangasso			10		Falo, Diéna.
								Poste à prévoir: To
Macina	+	Passable	Konimpébougou		bon	Macina RD bon,		
		Kolongotomo	Sarro		médicre bon, Souleye bon	Sarro bon, Nono		
		Saye			pas de Pouktivéré bon,			
					bureau Saye bon, Ko-			
					longotomou bon,			
					Tounga-courabon,			
					Nara mauvais.			

INFRASTRUCTURES (SUITE)

Niono	+	mauvais	Nampala	+	Passable	Kolodobamana	Occupé par la Z Po
			Sokolo			mauvais, Siby,	
			Diabaly			Bougouni, Gan-	
			Siribala			dian, Fobougou,	
						Socourani mau-	
						vals Cocody,	
						IND 11, Kala, Nam-	
						pala P10, Siguié	
						bon.	
San	+	mauvais	Kimparana	+		San, Baramandougou	En construction
			Sy			N'Goa, Charibou-	postes à prévoir
			Téné			gou, Kimparana	Kassorola, Sorontona
			Djéli			Boutenisso bons	
						Sourountoune,	
						Karaba, Dioun-	
						dou, Waky, l'ori-	
						bata Djéli,	
						Adjidant Wéré	
						mauvais	
Segou		passable	Dioro, Cinzana	+	bon	Séguou, N'Dioro	Postes à prévoir
			Farako (ORS)			Cinzana, Farako	Konodimni, Fatiné
			Karkala N'Gara			Karkala, Pointa	
			(ORS) Katténa			Doura, Bananko	
			Sansanding			roni, Sokabou-	
						bouni, Béba.	

.../...

Tomniam	+	Passable	Pangasso, Mafouté	Néant	Tomniam, Benena
! bureaux	!	! Médicore	! Koula, Timissa, !	!	! Gangasso, Mafouté
	!	!	! andiakuy,	! + !	! bons, Koula, !
	!	!	!	!	! andiakuy mau-!
	!	!	!	!	! vals, !
	7		30	12	51

INFRASTRUCTURE

REGION DE MOPTI

SECTEUR	LOGEMENTS	ETAT	POSTES VERT	ICCAOX	ETAT	PARCS DE VACCINATIONS	ETAT	OBSERVATIONS
Niafunké	+	demande une réparation avant de prochain hivernage.	Kéré	+	pour une viabilité nécessite un crépis-sage.	Niafunké, Soumpti Séré, féré Djin-Guinaré car-nati Bacoco N'Gorkou	1 métal 1 dur 1971 1 dur 1969 1 bancol 1963	hors usage 1971 " " " " assez bon
			Sarraféré			Bengal Kou-loudjou Kou-maira Goun-dambougou.	1 Banco 1 passable "	poste à pré-voir.
			N'Gorkori					
Douentza	+	bon	Boni boré hombori Nondoro N'Gouma Dinangourou Kobou			Boni boré hombori Nondoro N'Gouma Dinangourou Kobou	1 bon 1 bon 1 1964 1 bon 1 bon 1 bon	refection de tous les bâtiments cloture à Bc- Ré et au CIP
Mopti	+		au CIP Dialloubé Severy Fatoma Konna Mopti			Soufroulaye et Dotou Kor-ne Sokoura, Sarema Paré, Sevaré Dialloubé Severy Sampara Manako Konna Sindegué kouza	2 bons 1 métal bon 1 mauvais 1 mauvais 1 bon 1 bon 1 bon 1 bon 1 bon	

REGION DE MOPTI

INFRASTRUCTURE (suite)

Mopti	+					Mopti	bon		Prévoir un
						Soye	mauvais		logmt. pour
						Dina	mauvais		le chef Sect.
						Saré	mauvais		Rehabilita-
						Toundougou	mauvais		tion des Bât.
						Toumaye	mauvais		ments de Mou-
						Téké	mauvais		gna et la
						Bédari	"		construction
						Saful	"		d'un poste
						Guimbé	"		définitif à
						Diamino	"		Kouakourou
						Ourou mody	demande		Proposition
						26 parcs	des réparat-		des parcs :
						pour 239	tions.		Koroboro, Sa-
						villages			imaye, Yebé,
									Mourha, Taga,
									Diongué, Ouro
Djenné	+ 1958	bon	+ 1958	bon	Djenné	dur bon		Propositions:	
					Sofara	dur "		ardjenné, Ko-	
					Konio	dur "		porona Nâ, Ana-	
					Mougna	dur "		kaga, Sogouya-	
					Kouakourou	dur "		guem, Sinshani,	
					Koa	dur "		Pel, Huécourou,	
					delabré	dur "		Ogokourou	
					Yonga	dur "			
					Kouima	dur "			
					Poromani	dur "			
					Wandjéré	dur "			
					Konio	métal à			
						déplacer			
					Mougna	métal à			
						déplacer			
Renenkou	+		Néant		Diafarabé	bon			
			"		Dioura	"			
			"		Sossobé	"			

.../...

REGION 23.1.0FT1

INFRAStructure (suite)

Youwarou	+							Gathi	bon	
								Youwarou	"	
								Sah	"	
Bandiagara	+	mauvais	CIP Goudaka Ouo De	+	+	Néant		CIP Goundaka Ouo De	passable bon bon bon	Poste saison- nier de Pala- um Foubé pour les équi- pes de vacci- nation Parcs mauvais état.
Bankass	+	refection	Haye Diallassagoy Ouenkoro	+	+		refection " "	CIP 1 Bankass 1 Mant Bongon Yobo 1 Diallassagoy Ouenkoro 1 Tégué 1	refection bon refection " " " "	
	5		30	11				67		

REGION DE TOMBUCTOU

INFRASTRUCTURE

TOMBUCTOU

Secteurs	Logements	Etat	Postes Vétérinaires	Locaux	Etat	Parcs de Vacc.	Etat	Observations
DRV	+	Bon	-	-	+	"	-	
DIR	+	Bon	Sareyouma			4	bons	
			Dangha					
GONDAM	+	A. Bon	Gargando		Mauvais	4		Seul celui de Bajakari tient bon est en plein centre ville
G. RHAROUS	+	Vetust	Bambara Maoudé Gossi	Vétuste	5		tiennent bien à Bambara Maoudé N'Daki et Tourchawané Inadiatafane
TOMBUCTOU	Bureau	Bon	3		bons	7		Seul celui d'AG tient assez bon
	5		11			20		

Secteurs	Logements	Etat	Postes vétérini.	Locaux	Etat	Parcs de Vacc.	Etat	Observation
DRV	+							
ANSONGO	+	de sérieu ses réparations	Tallataye Tassilt	+	de sérieu ses réparations	Ansongo Bazi gourma, Inaharas Pessilt, Jédell mane Tin Hama	A. Bon Passable bon bon bon	
GAO	+	de sérieu réparations	N'Tillit Lobou Hamakouladi	+	de sérieu réparations	Tacharane Dj bok T. Gourme Gao Lobou- Hamakouladji Zinda, forgho, Sani, N'Tillit	T. B n T. Bon T. Bon Bon T. Bon T. Bon Passab.	Le poste vét de Djelok est en voie de finition (EAA)
Bourem	+	de sérieu ses réparations	Bamba Bourem Aloustarat Teméra	+	de sérieu des répa- rations	Bourem Bamba Aloustarat Temera	Bon mauvais ;	
Kidal	+	de sérieu ses réparations	Tessalilt	+	de sérieu des réparations	Kidal Tessalilt LAGuel boé	T. Bon Bon "	
Menaka	+	de sérieu ses réparations	Anderamboukane	+	de sérieu des réparations	Entéléye Menaka Anderamboukane	mauvais Pass. Bon	secteur de menaka un p financé par projet CADP

BAMAKO DISTRICT

INFRASTRUCTURE

Bamako D.	Logements	Etat	Poste vétérinaires	Locaux	Etat	Parcs de vaccinations	Etat	Observations
Bamako District	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant

EQUIPEMENT

	Matériel roulant			Matériel de conservation				
	Camion Land ou bachelé	Mobylette	Cong.	Refrig.	Cont.	Glacières	Thermos	Matériel technique
	2 Land IT			2	2		5	Ides de seringues thermo
Bamako District	7363 et 1973	2RME			(1en			Aiguilles S/C et IM
	Double cabine							Sonde verophagienne des trocars.
Potiaux	2			2	2		5	

S ANTE A NIMALE

SANTE ANIMALE

La Santé Animale continue de connaître des contraintes sérieuses en égard à une série de facteurs que sont ; l'immensité du territoire national, les modes d'Élevage, transhumant au Nord, sédentaire au Sud avec comme caractéristique principale la divagation des animaux après les récoltes, la perméabilité des frontières avec sept pays dont les animaux s'interpénètrent avec les nôtres, les majeurs limités des services vétérinaires etc. Malgré tout, de gros efforts ont été faits et les hécatombes causées par les grandes épizooties n'existent plus.

Les actions conjuguées de la D.N.E., des D.R.V., des Projets d'Élevage, des Volets Santé Animale, des Opérations agricoles ont permis d'atteindre en taux de couverture vaccinale proche de 50%, soit 1.690.103 de bovins vaccinés contre la peste bovine. C'est à dire que les risques de propagation des grandes épizooties a sensiblement diminué sans que les foyers disparaissent, si en effet, aucun foyer de peripneumonie bovine n'a été enregistré en 1985, il faut dire que quelques 25 foyers de peste bovine (44 en 1984) furent signalés sans parler des maladies telles que les charbons et les pasteurelloses que nous verrons en détail.

Parallèlement aux maladies infectieuses, les maladies parasitaires dans leur ensemble, sévissent sur le cheptel avec plus ou moins d'acuité selon les zones, la saison et les races. Elles sont prévenues ou traitées systématiquement, la plupart du temps sans diagnostic précis.

I. MALADIES INFECTIEUSES

I.1. Peste bovine :

Les effectifs vaccinés en 1985 contre cette enzootie sont inférieurs à ceux de 1984 pour un effectif global du cheptel comparable sur les deux années (4.899.000 en 1984 et 4.600.000 en 1985). Etat des fait imputable en grande partie à la sécheresse et à la mentalité de certains qui ne vaccinent les troupeaux qu'après de sérieuses menaces de foyers.

Nombre de foyers	25
Morts	572
Immunisations	1.626.647

(Voir Tableau)

Actions de contrôle à renforcer.

.../...

1.2. Peripneumonie contagieuse bovine

Il n'a pas été signalé de foyer en 1985. Cela devrait nous inciter à redoubler de vigilance dans la surveillance de cette maladie, dont l'évolution insidieuse peut nous mettre un jour en face d'une flambée épizootique.

1.3. Charbon bactérien, symptomatique et pasteurelloses

Maladies d'importance limitée à des zones, elles ne sont pas des panzooties. Pour autant, il apparaît de plus en plus nécessaire de rendre les vaccinations effectivement obligatoires partout où elles prédominent.

(V. Tableau)

PESTE BOVINE 85

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	Kayes	3	644	269	151.902
	Lita				103.808
	Yélimané				80.200
	Bafoulabé	1	31	30	17.106
	Kéniéba	3	183	99	30.237
Totaux		7	858	398	343.253
KOULIKORO	Banamba				12.691
	Dioula	Néant	Néant	Néant	78.505
	Kangaba				13.000
	Kati				99.082
	Kolokani	2	17	9	25.624
	Koulikoro				41.135
	Nara				31.861
Totaux		2	17	9	289.207
SIZASSO	Bougouni				55.429
	Kadiolo				61.650
	Kolondiéba				60.950

SIKASSO (suite)	Koutiala				88.098
	Sikasso				86.757
	Yanfolila				32.900
	Yorosso	1	79	62	68.189
	Totaux	1	79	63	453.973
SEGOU	Macina	1	27	14	23.219
	Baraouéli				57.549
	Niono	1	4	4	36.869
	San				41.869
	Ségou				34.003
	Tominián	1	4	4	22.245
	Bla				24.220
	Totaux	3	35	22	239.423
MOPTI	Bandiagara				11.570
	Hankass				19.210
	Djené				34.560
	Douantza				15.108
	Koro				29.663
	Mopti				85.055

MOPTI (suite)	Niafunké				19.943
	Tenenkou				79.919
	Youwarou				15.023
Totaux					313.051
TOURCOUC- TOU.	Tombouctou				324
	Gourma Rharous				2.902
	Goundam	3	63	22	21.485
	Diré				861
Totaux					25.572
GAO	Bourem				987
	Ansongo				2.007
	Ménaka				145
	Kidal				-
	Gao				4.503
Totaux					7.642
BAMAKO- DISTRICT	Nissabougou				
	Djokoronni Para				
	Daoudabougou				
	Samanko				
	Beledougoubou- gou.				
	Tigo				
	Kati				
Motibabougou					

P R S T E B O V I N E

Recapitulatif

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMINISATIONS
Keyes	7	858	398	343 253
Koulikoro	2	177	9	289 207
Sikasso	1	79	63	453 973
Ségou	3	35	22	239 423
Mopti	:	:	:	313 051
Tombouctou	3	63	22	25 572
Geo	1	:	1	7 642
<u>Bamako District</u>	4	44	23	33 068
TOTAUX	20	1 096	537	1 672 121

PERIPEUTONIE CONTAGIEUSE BOVINE 85

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	Kayes				15.017
	Kita				90.806
	Yélimané				15.963
	Bafoulabé				-
	Kéniéba				17.107
Totaux		-	-	-	138.893
KOULIKORO	Banamba				12.111
	Dioula	Néant	Néant	Néant	17.468
	Kangaba				13.000
	Kati				62.829
	Kolokani				1.112
	Koulikoro				12.532
	Nara				31.731
Totaux		-	-	-	210.783
SIKASSO	Bougouni				54.440
	Kadiolo				56.440
	Kolondiéba				21.140
	Koutiala				57.536

SIKASSO (suite)	Sikasso				84.369
	Yanfolila				31.160
	Yorosso				43.368

Totaux					348.107

SEGOU	Macina				10.328
	Baraouéli				55.731
	Niono				25.627
	San				32.786
	Ségou				23.609
	Tominian				21.947
	Bla				79.827

Totaux		-	-	-	249.855

MORTI	Bandiagara				9.235
	Bankass				19.179
	Djené				31.187
	Douentza				12.712
	Koro				29.563
	Mopti				34.543
	Niafunké				19.105

MOPTI	Tenenkou				52.066
(suite)					
	Youwarou				14.223
<hr/>					
Totaux		-	-	-	222.413
<hr/>					
	Tombouctou				211
	Gourna Rarhous				1.883
	Goundam				4.316
	Diré				225
<hr/>					
Totaux					5.635
<hr/>					
	Bourem				522
	Ansongo				1.096
GAO	Menaka				
	Kidal				
	Gao				3.633
<hr/>					
Totaux					5.251
<hr/>					
	Missabougou				
	Djikoroni Para				
BAKIZO-					
DISTRICT	Daoudabougou				
	Samanko				
	Beledougou-				
	bougou.				

BALAKO-	Tigo	!	!	!	!
DISTRICT		!	!	!	!
(suite)	Kati	!	!	!	!
		!	!	!	!
	Moribabougou	!	!	!	!
		!	!	!	!
Toteux		!	-	!	-
		!		!	-
		!		!	30.105

.../...

PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE BOVINE

Receptulatif

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
Kayes	-	-	-	138 893
Koulikoro	-	-	-	210 783
Sikasso	-	-	-	348 107
Ségou	-	-	-	249 855
Mopti	-	-	-	222 413
Tombouctou	-	-	-	5635
Gao	-	-	-	5251
Bamako Dist.	-	-	-	30 105
TOTAUX				210 045

CHARBON BACTERIDIEN 85

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
	Kayes				-
	Kita	1	4	4	2.157
	Yélimané				
	Bafoulabé				
	Keniéba				
Totaux		1	4	4	2.157
	Banamba				1.450
	Dioula	Néant	Néant	Néant	-
	Kangaba				
SOULEMBO	Kati	3	166	44	3.704
	Kolokani	2	8	8	2.026
	Koulikoro				
	Nara	1	6	6	98
Totaux		6	180	60	7.278
	Bougouni	1	29	29	2.418
	Kadiolo				-
SIKASSO	Kolondiéba				-

SEKASSO	Koutiala				3.005
(suite)	Sikasso				352
	Yanfolila	3	7	7	2.350
	Yorosso				
Totaux		4	36	36	8.125
	Macina				618
	Baraouéli				
	Niono	1	11	9	18.383
SESCO	San				
	Ségou				-
	Tominian				
	Bla	-	-	-	
Totaux		1	11	9	18.383
	Bandiagara				542
	Bankass				3.469
	Djéné				4.888
MOPTI	Douentza				939
	Koro				3.231
	Mopti				7.402
					.../...

KOFTL	Niafunké				1.142
(suite)	Tenenkou				8.661
	Youwarou				3.171
Totaux		-	-	-	33.445
	Tombouctou				
	GourmaRarhous				
TOMBOUTOU	Goundam				
	Diré				
Totaux					
	Bourem				150
G A O	Ansongo				2.007
	Benaka				145
	Kidal				
	Gao				2.744
Totaux					5.046

.../...

CHARBON BA6TERIDIEN

Recapitulatif

REGIONS	F O T E R S	M A L A D E S	M O R T S	IMMUNISATIONS
Kayes	1	4	4	2 157
Koulikoro	6	180	60	7 278
Sikasso	4	36	36	8 125
Ségou	1	11	9	18 383
Mopti	-	-	-	33 445
Tombouctou	-	-	-	-
Gao	-	-	-	9 046
Hamako Dist.	-	-	-	21 632
TOTALUX	12	231	109	96 066

Régions	Secteurs	Foyers	Maladies	Morts	Immunisations
<u>KAYES</u>	Kayes	1	4	4	7 605
	Kita				16 847
	Yélimané				12 812
	Bafoulabé				1 057
	Kéniéba	1	15	12	10 786
TOTAUX		2	19	16	49 107
<u>KOULIKORO</u>	Baramba				-
	Dioula	8	59	29	38 731
	Kangaba	4	53	39	22 500
	Kati	1	3	3	15 352
	Hô-Yani				50
	Koulikoro	1	9	3	3 211
	Nara				2 215
TOTAUX		14	124	74	82 059
<u>SIKASSO</u>	Bougouni	2	66	66	28 632
	Kadiolo	3	11	5	62 60
	Kolondiéma				3 350
	Koutiala				38 221
	Sikasso				6 398
	Yanfolila	1	10	10	3 500
Yorosso	2	7	4	10 188	

	Macina				803
	Baraouéli				1 799
	Niono				3 329
<u>SEGOU</u>	San				2 622
	Ségou				6 731
	Tominian	1	4	4	2 907
	Bla				20.764
<u>TOTAUX</u>		1	4	4	38 955

	Bandiagara				263
	Bankass				2 952
<u>MOPTI</u>	Djènné				5 969
	Douentza				1 368
	Koro				2 948
	Mopti				19 978
	Niafunké				720
	Tenenkou				10 510
	Youwarou				3 071
<u>TOTAUX</u>		1	10	2	47 769

	Tombouctou				-
<u>TOMBOUCTOU</u>	Gourma Rharoué				523
	Goundam				129
	Diré				
<u>TOTAUX</u>		-	-	-	652

	Bourem				152
	Ansongo				1 596

CHARBON SYMPTOMATIQUE

Recapitulatif

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
Kayes	2	19	16	49 107
Koulikoro	14	124	74	82 059
Sikasso	8	94	85	96 549
Ségou	1	4	4	38 955
Mopti	-	-	-	47 769
Tombouctou	-	-	-	652
Gao	-	-	-	1 746
Bamako Dist.	-	-	-	19 379
TOTAUX	25	241	179	336 216

Régions	Secteurs	Foyers	Maladies	Morts	Immunisations
<u>KAYES</u>	Kayes	3	60	11	8 933
	Kita	1	3	-	10 856
	Yélimané				12 159
	Bafoulabé				13 59
	Kéniéba				7 134
<u>TOTAUX</u>		5	63	11	40 441
<u>KOULIKORO</u>	Banamba				5 771
	Dicila	2	16	11	22 949
	Kangaba	1	2	1	22 500
	Kati	3	41	14	24 376
	Kolckani				3 555
	Koulikoro	6	17	12	4 753
	Nara	13	133	41	4 773
<u>TOTAUX</u>		25	211	79	88 677
<u>SIKASSO</u>	Bougouni	2	4	-	32 376
	Kadiolo	5	39	24	7 987
	Kolondiéba	2	6	2	3 250
	Koutiala				44 166
	Sikasso				17 440
	Yanfolila	1	2	1	3 050
	Yorosso				8 516
<u>TOTAUX</u>		10	51	27	114 085

SEGOU

Macina	1	77	15	2 358
Baraouéli				9 936
Niono				6 283
San				1 430
Ségou				9 302
Tominiou				2 840
Bla				19 694

TOTAUX

	1	72	15	51 863
--	---	----	----	--------

MOPTI

Bandiagara				35 26
Bankass				7 759
Djènnè				6 550
Douentza				22 260
Koro				20 635
Mopti				14 870
Niafunké				10 817
Tenenkou				2 416
Youwarou				5 360

TOTAUX

	-	-	-	94 193
--	---	---	---	--------

TOMBOUCTOU

Tombouctou				
Gourma Rharoué				1 036
Goundam				425
Diré				-

TOTAUX

				1 461
--	--	--	--	-------

	: Bourem	:	:	:	:	226
	:	:	:	:	:	
	: Ansongo	:	:	:	:	1 853
	:	:	:	:	:	
	: Menaka	:	:	:	:	2 624
	:	:	:	:	:	
	: Kidal	:	:	:	:	12
	:	:	:	:	:	
	: Gao	:	:	:	:	2 745
	:	:	:	:	:	
<u>TOTAUX</u>	:	:	:	:	:	7 260
	:	:	:	:	:	
BAMAKO-DISTRICT	: Missabougou	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	
	: Djikoronni para	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	
	: Daoudabougou	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	
	: Samanko	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	
	: Beledougoubougou	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	
	: Tigo	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	
	: Kati	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	
	: Moribabougou	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	
<u>TOTAUX</u>	:	:	:	:	:	648
	:	:	:	:	:	

P A S T E U R E L L O S E B O V I N E

Recapitulatif

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
Kayes	5	63	11	40 441
Koulikoro	25	211	79	88 677
Sikasso	10	51	27	114 085
Ségou	1	72	15	51 863
Mopti	-	-	-	94 193
Tombouctou	-	-	-	1 461
Gao	-	-	-	7 260
Hamako Dist.	-	-	-	648
TOTAUX	41	397	132	398 628

-1- 58 -1-

FASTIDIOLÉOSE OVINE/CAPRINE 85

Régions	Secteurs	Foyers	Maladies	Morts	Immunisations
<u>KAYES</u>	Kayes				2 943
	Kita				1 245
	Yélimaná				-
	Bafoulabé	1	46	17	1 052
	Kéniéba				2 633
<u>TOTAUX</u>		1	46	17	7 873
<u>KOULIKORO</u>	Banamba	1	12	7	4 200
	Dioula	4	56	40	9 909
	Kangaba				550
	Kati	3	44	21	2 136
	Kolokani	2	93	29	1 776
	Koulikoro				4 599
	Nara	1	40	13	1 348
<u>TOTAUX</u>		10	286	163	24 518
<u>SIKASSO</u>	Bougouni				472
	Kadiolo				1 202
	Kolondiéba				-
	Koutiala				4 785
	Sikasso				1 086
	Yanfolila				150
<u>TOTAUX</u>		1	-	3	9 069

	Macina				6 260
	Baraoueli	1	98	52	2 190
	Niono				385
	San				4 262
<u>SEGOU</u>	Ségou				7 773
	Tominiou	5	30	12	1 982
	Ela				14 876
<u>TOTAUX</u>		6	128	64	37 728

	Bandiagara				-
	Bankass				-
<u>MOPTI</u>	Djénné				-
	Douentza				166
	Koro				238
	Mopti				3 222
	Tenenkou				1 387
	Niafunké				-
	Youwarou				4 982
<u>TOTAUX</u>		1	6	6	9 995

	Tombouctou				
<u>TOMBOUCTOU</u>	Gourma Khirous				528
	Gourdam				365
	Diré	2	5	5	951
<u>TOTAUX</u>		2	5	5	1 844

à TOTAUX

	Bourem				150
	Ansongo				500
<u>GAO</u>	Ménaka				2 802
	Kidal				12
	Gao				2 726
<u>TOTAUX</u>		-	-	-	6 190
<u>BAMAKO-DISTRICT</u>	Missabougou				
	Djikoronni Fara				
	Daoudabougou				
	Samanko				
	Bélédougou				
	Tigo				
	Kati				
	Moribabougou				
<u>TOTAUX</u>		-	-	-	1 391

P A S T E U R E L L O S E O V I N E - C A P R I N E

Recapitulatif

REGIONS	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
Kayes	1	46	17	4873
Koulikoro	10	286	103	24 518
Sikasso	1	-	3	9 069
Ségou	6	128	64	37 728
Mopti	1	6	6	9 995
Tombouctou	2	5	5	1 844
Gao	-	-	-	6 190
Bamako Dist.	-	-	-	1 391
TOTALUX	21	471	198	98 608

II. MALADIES PARASITAIRES.

Traitements antiparasitaires effectués en 1985

Trypanosomiase :

Régions	Bovins	Ov./Cap.	Camelins	Equins	Asins
Kayes	21 690	644	24	47	136
Koulikoro	34 327	1047	403	215	799
Sikasso	194542	4038	4	26	655
Ségou	47 898	1031	178	328	467
Mopti	50 752	222	168	39	181
Tombouctou	245	109	252	-	5
Gao	-	-	61	-	-
Bko District	14 605	195	-	-	-
TOTAUX	364059	7286	1086	655	2243

Ectoparasitose.

Régions	Bovins	Ovins/caprin	Camelins	Equins	Asins	Chiens
Kayes	139	305	-	7	-	-
Koulikoro	25849	962	-	-	-	-
Sikasso	15760	568	-	-	2	14
Ségou	1 102	292	-	1	2	-
Mopti	3389	2721	15	4	7	10
Tombouctou	533	552	10	-	7	-
Gao	82	517	-	-	-	-
Eko District	-	-	-	-	-	-
TOTAUX	46854	5917	25	12	18	24

Parasitisme gastro-intestinal.

Régions	Bovins	Ovins/caprins	Camélinés	Equins	Asins	Chiens
Kayes	3790	822	7	68	92	-
Koulikoro	13544	7413	130	435	836	
Sikasso	9207	2 261	-	-	102	21
Ségou	8 304	2568	55	168	253	-
Mopti	11 127	23 371	55	94	627	7
Tombouctou	632	2730	40	2	10	1
Gao	322	833	26	-	21	-
Bko District	2203	-	-	-	-	1
TOTAUX	49 229	39 998	313	517	1 941	29

III.1 SAISIES TOTALES POUR TUBERCULOSE (85)

Régions	Secteurs	Carcasses/Bov	Carcasses/OC	Carcasses/Porcins
Kayes	Kita	1	-	-
	Yélimané	-	1	-
Koulikoro	Banamba	1	-	-
	Kolokani	1	-	-
	Kati	13	-	-
	Koulikoro	21	-	5
Sikasso	Bougouni	5	1	-
	Kadiolo	7	1	-
	Kolondiéba	1	-	-
	Koutiala	46	9	-
	Sikasso	26	1	-
	Yanfolila	1	-	-
Ségou	Yorosso	2	-	-
	Barouéli	2	-	-
	Bla	5	-	-
	Macina	-	-	-
	Niono	2	1	-
	Ségou	4	2	-
Mopti	Tominián	-	2	-
	Mopti	-	-	-
	Bankass	19	1	-
	Douentza	-	1	-
	Koro	5	1	-
Tombouctou	Tencenkou	12	1	-
	Youwarou	-	3	-
Tombouctou	Tombouctou	-	1	-
Gao		-	-	-
Bko District	District	134	-	-

Saisies Totales pour Tuberculose (85)Récapitulatif

Régions	Carcasses bovins	Carcasses O.C.	Carcasses porcins
Kayes	1	1	-
Koulikoro	36	-	5
Sikasso	88	12	-
Ségou	20	5	-
Kopti	36	7	-
Tombouctou	"	1	-
Gao	"	-	-
Bko-District	134	-	4
TOTAUX	286	19	9

III.2. Saisies partielles pour tuberculoses (85)

Régions	Quartiers		Poumons		Folles		Coeurs		Reins		Rates		Têtes		Namelles		Tripes et boyaux		
	B	%	B	%	B	%	B	%	B	%	B	%	B	%	B	%	B	%	
Kayes	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	68	-	447	1	32	-	-	-	-	-	6	-	78	-	1	-	-	-	-
Sikasso	-	-	762	15	96	9	4	-	24	-	6	-	297	1	15	-	378	13	-
Ségou	49	-	1443	-	199	1	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Toppi	8	-	1159	61	447	19	249	-	273	-	-	-	242	-	-	-	11	-	-
Tombouct.	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gao	12	-	31	79	22	244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DKC-Dist.	-	-	3455	-	530	-	526	-	217	-	456	-	2741	-	3	-	662	-	-
TOTAUX	1371	1	6612	158	1476	273	781	-	1494	-	469	-	3359	-	19	-	1051	-	-

III.3. Saisies Totales pour autres motifs
que la Tuberculose (85)

Régions	Carcasses bovines		Carcasses O/C		Carcasses porcines	
	Nbre	Motifs	Nbre	Motifs	Nbre	Motifs
Kayes	17	Cachexie	1	Cachexie		
	2	Cysticercose	1	Suspicion rage		
TOTAL	19		2			
KOULIEGRO	42	Cachexies	3	Cachexie		
	2	Ictère	7	Abattages clandestins		
	2	Ch. bactérien				
	1	Hydro-cachexie				
	1	Viandes fiévreuses				
	1	Misère physiologique				
	1	Tétanos				
	2	Intoxication				
TOTAL	52		10			
SIKASSO	92	Cachexie	1	Morcure de chien		
	30	Hydrocachexie	2	Putréfaction		
	3	Viande fiévreuse	1	Ladrerie		
	4	Abattage clandestin				
	1	Viscères non présentés				
	3	Ch. symptomatique				
	12	Putréfaction				
	5	Ladrerie				
	1	Pasteurellose				
	TOTAL	151		4		

Saisies Totales pour autres motifs
que la Tuberculose (85)

Régions	Carcasses bovines		Carcasses O/C		Carcasses porcines	
	Nbre	Motifs	Nbre	Motifs	Nbre	Motifs
SEGOU	36	Cachexie et Ictère	1	Cachexie		
			1	Hydrohémie		
			1	Abattage clau destin		
			1	Moigure		
			3	cysticerose		
TOTAL	36		7			
MOPTI	25	Cachexie	11	Cachexie		
TOMBOUCTOU	8	Cysticerose	44	Hydrocachexie		
	14	Hydrocachexie	6	Cachexie Se nile		
TOTAL	22		50			
GAO			5	Cachexie		
			3	Hématome		
			7	Conditionne ment insalu bre		
TOTAL			15			
BKO - DISTRICT	-		-			

III.4. Saisies partielles pour autres motifs
que le tuberculose (85). (suite)

REGIONS	P O I N T S		R E I N S		C O E U R S	
	Bov	C/C	Bov	C/C	Bov	C/C
KAYES	30	2	151	-	204	45
	395	726	353	5	263	-
	343	822	7	2		
	158	334				
	38	14				
TOTAL	1123	2044	1511	7	1467	45
KOULIKORO	2377	1077	161	-	206	42
	438	808	12	-		
	-	11				
	49	11				
	90	-				
TOTAL	12954	1442	1731	-	206	42
SIKASSO	1863	79	463	16	139	4
	202	1206	11	-	2	-
	14	61	81	4		
	261	1424	159	-		
	30	215				

.../...

SIKASSO (suite)

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	266	Kystes	136	1	8	Congestion	1	1
1	22	107	Citrhose	1	1	7	Abcès	1	1
1	10	47	Sclérose	123	1	-	Cysticercose	1	1
1	-	3	Hypertrophie	1	3	1	Dégénérescence	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Saisies partielles pour autres motifs
que la tuberculose (85)

REGIONS	F C I R S		R E I N S		C O E U R S				
	Bov	O/C	Motifs	Bov	O/C	Motifs	Bov	O/C	Motifs
SILASSO Total	2043	3411		776	35		141	4	
	79	1970	Abcès	90	3	Néphrite	35	5	Péricardite
	6	67	Wongestion	2	-	Calculs			
SEGOU	1114	13338	Distomatose						
	21	30	Cirrhose						
	1	10	Kystes						
	3	13	Hépatite						
Total	1225	3435		92	3		35	5	
MOPTI	1744	25	Distomatose	355	-	Néphrite	189	-	Fébricardite
	24	41	Abcès	7	-	Dystrophie	99	-	Kystes
	5	58	Tégénereuse				64	-	Cysticercose
	137	137	Cyrrhose						
	31	-	Echinocooc.						
	82	113	Prénatite						
		40	Kystes						
Total	2023	412		362			352		

.../...

TOV BOUOTOU																				
590	4002	Distomatose	189	2	Echinococ	124	25	Perioarclite												
212	552	Cirrhose	122	23	Néplrite	20		Cysticercose												
71	101	Dégénérescence	4	-	Kystes	7	22	Dégénérescence												
2	56	Congestion	6	1	Abcès	1	1	Kyste												
44	534	Abcès		2	Dégénérescence															

Calculs partielles pour autres motifs

que la tuberculose (85) (suite 2)

RÉGIONS	P O I E S		R E I N S		C O E U R S				
	Bov.	o/c	Bov.	o/c	Bov	o/c			
TOURNAI	-	19	Kystes	1	1	1			
	-	15	Echinococose	1	1	1			
Total	919	4772	321	28	152	48			
G A O	44	502	Abcès	182	9	Néphrite	1	14	Péricardite
	219	186	Distomatose	-	9	Echinococ.	38	-	Dégénérescence
	15	77	Cirrhose	1	1	238	-	-	Cysticercose
	10	104	Dégénérescence	1	1	-	1	8	Myocardite
	21	254	Kystes	1	1	1	1	1	1
	-	4	Adhèrence	1	1	1	1	1	1
	-	16	Congestion	1	1	1	1	1	1
Total	310	1124	182	18	277	22			
BKO-DISTRICT	3232	1078	Distomatose	2195	-	Echinococ.	650	10	Péricardite
	1	1	Abcès	1	1	Néphrite	1	1	Cysticercose
	1	1	Cirrhose	1	1	1	1	1	1
	1	1	Congestion	1	1	1	1	1	1
Total	3232	1078	2195	1	650	10	1		

II. Lésions partielles pour autres motifs
que la tuberculose (85) (suite 1)

REGIONS	R A Y E S			L A N C U E S		
	Bov.	O/C	Motifs	Bov	O/C	Motifs
KAYES	24	1	Sphénomégalie	154	-	Cysticercose
Total	24	1		154	-	
KOULIKORO	6	-	Abcès			
Total	6	-				
SI KASSO	93	12	Splénomégalie	19	-	Cysticercose
	9	2	Abcès	19	-	Abcès
Total	34	11	Congestion			
Total	136	25		38	-	
SEGOU	-	8	Abcès	1	-	Cysticercose
Total	1	8		1		
MOPTI	1	1		9	-	Cysticercose
				4	-	Kystes
TOMBOUCTOU	4	14	Sphénomégalie	6	-	Abcès
Total	4	14		6	-	

.../...

II. Seizies partielles pour autres motifs
 que la tuberculose (85) (suite 2)

REGIONS	R E G I O N		L A N G U E S		Motifs
	Bov.	O/C	Bov.	O/C	
G A O	1	1	1	1	Cysticerose
	1	1	1	1	
Total	1	1	1	1	
Eko-District	1	1	1	1	Absès Cysticerose
	1	1	1	1	
Total	1	1	1	1	

II. Statistiques partielles pour autres motifs
 que tuberculose (85) (suite 1)

REGIONS	INZESTIONS		MAMMELLES		TFRERS			
	Bov. O/C	Notifs	Bov. O/C	Notifs	Bov. O/C	Notifs		
KAYES	4	-	Phagostomes					
Total	4							
KOULIKORO	76	11	Parasites					
Total	76	11						
SIKASSO	-	83	Cesophagos tomose	11	3	mammite	1	Congestion Absces
		8	Cysticerose				2	GÂLE
	14	-	Bohinococ				9	Cysticerose
Total	14	91		11	3		18	2
SEGOU	1	5	Intérite	2	1	mammite		
Total	1	5		2	1			
MOPTI							34	Cysticerose
Total							34	
TOMBOUCTOU	5	868	Cesophagostome					
Total	5	868						

II. Saisies partielles pour autres motifs que la tuberculose (suite 2)

Regions	I N T E S T I N S		M A M E L L E S		T E T E S	
	Bov.	C/C	Bov.	O/C	Bov.	O/C
		Notifs		Notifs		Notifs
G A O	-	52	-	1	-	1
		Oesophagos-				
		tomose				
	-	6				
		Echinococ.				
Total	-	58				
		Interruption				
		partielle				
Pro-District	17	-			27	-
		Interruption				
		partielle				
Total	17	-			27	-

I. Caisies Partielles pour autres motifs
que la tuberculose (85).

REGIONS	V I A N D E S		P O U M O N S		Motifs
	Bov	C/C	Bov.	C/C	
KAYES	1	1	2.237	2246	Congestion
	1	1	1495	902	Emphysème
	1	1	6	60	Hépatisation
	1	1	67	104	Abcès
	1	1	290	328	Pneumonie
TOTAL	1	1	4095	3640	
	1	1	657	1044	Congestion
	1	1	2883	1688	Emphysème
	1	1	18	-	Pleurésie
KOULIKORO	1	1	700	5152	Hépatisation
TOTAL	1	1	4258	7834	
	1	4	528	4558	Congestion
	1	3	854	844	Emphysème
	1	3	60	988	Hépatisation
	1	2	125	1596	Pleurésie
	1	1	241	349	Abcès
	1	1	1	1	Kystes
	1	1	91	225	Adhérences

I. Seistes partielles pour autres motifs
que la tuberculose (85) (suite 1).

RÉGIONS	VIANDS			POUMONS		
	EOV	O/C	Motifs	BOV	O/C	Motifs
SIKASSO						
TOTAL	20	7	1	1900	8561	
<hr/>						
SEGOU						
TOTAL						
<hr/>						
			?	1281	4316	
<hr/>						
				2368	-	Emphysème
<hr/>						
				421	398	Congestion
<hr/>						
				4	44	Abcès
<hr/>						
				14	-	Echinocoque
<hr/>						
				7	-	Hépatite
<hr/>						
				179	-	Pleurésie
<hr/>						
TOTAL				2993	442	

... ..

Saisies partielles pour autres motifs
que la tuberculose (85) (suite 2)

REGIONS	V I A N D R S		P O U M O N S		Motifs
	Bov.	O/C	Bov.	O/C	
TOMBOUCTOU				4	Echinococcose
Total			1534	8593	
G A O			342	1100	Congestion
				351	Empyème
				3	Hépatisation
				31	Abcès
			2	Antracose	
Total			729	2264	
Bko- District		54	6437	2860	Congestion
Total		54	6437	2860	

.../...

IV. Contrôle sanitaire des denrées alimentaires
d'origine animale (85)

- Abattages contrôlés

Ont été abattus et contrôlés sanitaireement dans les divers abattoirs du pays.

172.102 bovins
389.714 ovins et caprins
248 Porcins
2 936 camelins

Contrôle sanitaire des denrées alimentaires d'Importation

Le contrôle sanitaire en 1985 a porté sur une quantité importante de vivres en nature et en conserve : produits saisis pour leur mauvaise qualité :

- Poisson sec importé	: 4,970 t
- Poisson frais importé	: 1,504 t
- Poisson du pays	: 50 Kg
- Volaille	: 189 Kg
- Lait en poudre	: 12 boîtes
- Lait concentré	: 1 boîtes
- lait demi-écrémé	: 852 litres
- Haricot vert	: 35 boîtes
- Sardines	: 64 boîtes
- Fromage	: 10 paquets
- Poulet	: 5 boîtes
- Corned beef	: 17 boîtes
- Pâtes alimentaires	: 5 sachets
- Alimentaires diverses	: 459 boîtes-paquets.

PRODUCTION **A** N I M A L E

1. EVALUATION DU CHEPTEL

La connaissance des effectifs et de la production est une condition préliminaire indispensable à la mise en place de véritables projets de développement de l'Elevage. Or, faute de disposer de résultats d'enquêtes précises, on procède presque systématiquement, au niveau national, à des estimations relatives aux effectifs, aux paramètres zootechniques et zocéconomiques. Ces différentes données sont pourtant fondamentales d'une part à l'élaboration de plan sérieux de développement, d'autre part à l'appréciation des actions éventuellement entreprises.

Depuis le recensement - sondage de 1974 relatif aux bovins, ovins et caprins, il n'y a plus eu de recensement du cheptel si ce n'est celui effectué par l'OMBEVI en 1982 concernant les petits ruminants. Les résultats de ce recensement de l'OMBEVI ne sont pas encore disponibles pour la plupart des services du département.

1.1. Estimations Vétérinaires

Au niveau central, les chiffres bruts avancés par les structures de terrain sont analysés et "corrigés" sur la base de critères bien déterminés dans un souci d'objectivité et de cohérence. Il faut cependant reconnaître que le degré de fiabilité de ces différents chiffres est lié aux contraintes existantes. Pour les bovins, l'effectif est estimé en 1985 à 4344000 têtes contre 4899000 têtes en 1984. Ceci se traduit par un taux de regression de l'ordre de 12,77%.

Pour Les ovins - caprins, l'effectif passe de 10.382.000 têtes en 1984 à 9.917.000 têtes en 1985, ce qui donne un taux de diminution de l'ordre de 4,68%

Pour les équins, le chiffre estimé est de 54600 en 1985 alors qu'en 1984 il était de 61200 têtes.

Pour les Asins, en 1985 l'effectif est estimé à 436000 tandis qu'en 1984 il était de 549.000 soit un taux de diminution de l'ordre de 25,99%.

Pour les Camelins, l'on estime leur nombre en 1985 à 193600 contre 219600 têtes en 1984 soit un taux de diminution 13,42%.

Pour les porcins, l'effectif est sensiblement le même qu'en 1984 soit 52000 têtes(1984) contre 55000 têtes(1985).

Pour les volailles, leur effectif est estimé grossièrement à 20.000.000 têtes

1.2. Recensement Administratif

Les données statistiques concernant le recensement administratif émanent des autorités administratives. Ces données sont à prendre avec beaucoup de réserves du fait de l'impôt et sont donc peu fiables. Pour les bovins, 2.291.059 sont recensés en 1985 contre 2.054.384 en 1984 soit un taux d'augmentation de 10,33%. Pour les ovins caprins, le recensement de 1985 donne 4.744.963; alors qu'il était de 3.306.642 en 1984 soit une augmentation de 30,31%.

2. REPARTITION GEOGRAPHIQUE DU CHEPTEL

La majeure partie du cheptel bovin se trouve regroupée dans les régions de Mopti et de Sikasso (52% de l'effectif total). Actuellement les régions entièrement sahéliennes (gao, Tombouctou) ont moins de 10% de l'effectif du cheptel bovin.

Les petits ruminants se retrouvent surtout à Tombouctou, Koulikoro, gao et Mopti.

3. PRINCIPALES RACES BOVINES ET LEURS APTITUDES

Races - On distingue généralement deux grandes catégories : les zébus et les taurins.

Concernant les zébus, il en existe plusieurs variétés (peulh, maure; toronké, Azaouak). On les retrouve généralement dans la zone nord du pays (en zone sahélienne). Quant aux taurins, ils appartiennent à la race N'Dama, réputée trypanotolérante, localisée dans les parties méridionales du pays généralement infestées de glossines. Le croisement zébu x N'Dama donne le "méré"

Aptitudes

	<u>Age au 1^{er} velage</u>	<u>Poids à la naissance</u>	<u>Pds adultes</u>	<u>Apt. bœuf</u>
<u>Zébu</u>	52 - 54 mois	16-18kg pour les mâles 16kg pour les femelles	350-450kg	110-120kg poids carcasse
	<u>Apt. Laitiers</u>			
	800-1000l			
<u>N'Dama</u>	46-50 mois	14-16kg	250-350kg	105-110kg 500l/an (poids carcasse)

4. ALIMENTATION DU BETAIL

Le pâturage naturel

Le pâturage naturel constitue la base de l'alimentation du Bétail. Cette alimentation est très souvent déficiente/^{compte} tenu des effets néfastes de la sécheresse, ce qui affecte la productivité du cheptel et entraîne le recours aux sous produits alimentaires.

Les Sous-produits Alimentaires

Ils servent de complément aux pâturages naturels. Leur disponibilité est fonction de la production agricole globale. Il s'agit de la paille de riz, de la farine et du son de riz, du son de blé et de mil, de la mélasse, de la graine de coton, de l'aliment huicoma.

Les agents minéraux. L'apport des agents minéraux, notamment chlorure de sodium/^{calcium} phosphore, soufre..., est indispensable pour assurer un meilleur équilibre de la ration alimentaire.

5. PRODUCTIONS ANIMALES

- 5.1 Production de Viande. La production totale de viande à partir du disponible exploitable est estimée à 140.000 tonnes pour l'année 1985. On prend pour hypothèses les paramètres suivants : Bovins 12%, ovins-caprins 30% camélins 7%, porcins 80% volailles 100%

Répartition des abattages

Abattages contrôlés au niveau national

Le nombre de bovins abattus en 1985 s'élève à 182.035 têtes. Comparativement à 1984, ce chiffre est en régression de 5630 têtes soit un taux de diminution de -3,09%. Cela est sans doute dû au fait qu'au cours de l'année 1985, les conditions climatiques ont été moins sévères qu'en 1984. L'on se rappelle qu'en 1984, la situation était tellement dramatique qu'une "Opération viande séchée" avait été déclenchée dans les 5^e et 6^e régions.

.../...

Pour les ovins caprins, les chiffres constatés passent de 360556 têtes en 1984 à 389892 têtes en 1985 soit une augmentation de 29336 têtes représentant un taux de + 7,52%.

Pour les camelins, l'augmentation est très sensible. Les chiffres constatés sont de 2227 têtes en 1985 alors qu'ils ne représentaient que 649 en 1984, soit un taux d'augmentation de +70,85%.

Pour les porcins, les chiffres donnent 848 têtes abattus en 1985, ce qui est en régression par rapport à 1984 où 916 têtes avaient été abattus, soit un taux de * 8,01%

Abattages estimés globaux au niveau national

L'approche des abattages globaux au plan national est complexe en raison du nombre très élevé d'abattage non contrôlés qui s'effectuent en dehors des abattoirs. Cela est sans nul doute lié à l'insuffisance des infrastructures sanitaires et de personnel d'encadrement, à la prédominance de l'autoconsommation, aux habitudes rituelles.

Les abattages estimés globaux sont ainsi repartis :

Bovins	455000 têtes
Ovins-caprins	2.600.000 têtes
Camelins	3000 têtes
Porcins	1000 têtes

On constate à partir de ces chiffres que les abattages non contrôlés représentent donc 60% pour les bovins, 85% pour les ovins caprins, 15% pour les camelins, 10% pour les porcins.

Consommation de Viande

L'approche de la consommation nationale de viande ne peut être qu'une estimation car son évaluation se fonde sur l'estimation des abattages globaux. C'est ainsi que la consommation totale de viande au Mali est estimée pour l'année 1985 à 120.000 tonnes

A partir de ces différentes hypothèses, la consommation de viande par habitant et par an est de l'ordre de 15,38 kg (population totale estimée à 7800 000 hts). Il s'agit là d'une consommation en viande proprement dite.

Si l'on convertit le lait, les oeufs, le poisson et autres produits de chasse et de cueillette en équivalent viande, l'on se situerait aux environs de 35 kg/ht/an. Ceci constitue l'ensemble des protéines animales. La FAO situe en général à 42 kg de viande ou équivalent-viande les besoins de l'homme en protéines animales ; le seuil de carence étant de 21 kg.

5.2 LE LAIT

Production -

La production de lait est difficile à cerner pour plusieurs raisons.

- à l'instar de la viande (abattages-contrôlés), il n'y a pas de recoupements statistiques ;
- l'autoconsommation en milieu rural demeure une inconnue
- il est très difficile de faire une distinction nette entre la production de lait destinée à l'allaitement des veaux par l'éleveur et celle réservée à l'alimentation humaine.
- il existe une grande variabilité saisonnière de la production et une localisation bien différenciée des centres de production.

De ce fait, la production de lait ne peut faire l'objet que d'estimations à partir des paramètres bioéconomiques du cheptel, paramètres qui doivent aussi faire l'objet de "révisions" compte tenu des changements intervenus dans l'ensemble des systèmes d'élevage suite aux différentes sécheresses. La production totale théorique de lait disponible pour l'alimentation humaine est estimée à 378000 T pour l'année 1985.

Consommation : Les données relatives à la consommation de lait sont actuellement insuffisantes.

A partir du disponible théorique de lait pour l'alimentation humaine, on peut estimer la consommation à 50,4 litres par an et par habitant. Mais ce chiffre, s'il est vrai pour certaines régions du Mali (zones nomades), ne reflète pas la réalité pour l'ensemble du pays. Il permet cependant d'indicateur pour mettre en évidence la capacité potentielle d'autosuffisance du Mali en lait.

Le CIPEA estime que la consommation annuelle de lait au Mali par habitant et par an est de 18 Kgs avec 78 % couverts par la production nationale et 22% par les importations (CIPEA 1983).

L'UNICEF à travers une étude effectuée dans les principales zones du Mali estime la production de lait à 50l/Ht/an pour les zones nomades, 5 à 6 l en zone Mali Sud, 10l dans le District de Bamako dont les 2/3 proviendraient des importations, et 10l pour le reste du pays. La FAO estime le besoin annuel d'un homme à 62l de lait par an.

L'objectif du plan quinquennal 1974-78 du Mali pour l'année 1985 était d'atteindre 40l/Ht/an.

Collecte de lait dans le District de Bamako par l'U.L.B.

Dans le District de Bamako, les centres de collecte de Dialakoroba et de Bancoumana, la Coopérative laitière de Bamako (COLAIBA), Le Ranch laitier de Sotuba et les particuliers ont livré à l'ULB en 1985 : 873.564,5l. La quantité de lait reconstitué par l'ULB a été de 7.721.672,5l.

La production totale de lait au niveau de l'ULB en 1985 a été de : 8.595.237 en 307 jours soit une moyenne journalière de 27997,5l arrondie à 28.000l/J.

.../...

5.3. AVICULTURE

Les données sur l'aviculture sont difficiles à donner en raison du manque d'informations disponibles.

Le centre avicole de Bamako traverse actuellement une crise. L'aviculture moderne est pratiquée par des privés possédant en général des poules pondeuses et tournée essentiellement vers la production d'œufs. Ce secteur est soumis à de lourdes contraintes et il n'est pas en mesure de jouer le rôle qui lui revient dans le développement des productions animales.

L'aviculture moderne est pratiquée par des privés possédant en général des poules pondeuses et tournée essentiellement vers la production d'œufs. Ce secteur est soumis à de lourdes contraintes et il n'est pas en mesure de jouer le rôle qu'il lui revient dans le développement des productions animales.

L'aviculture traditionnelle est pratiquée par les paysans ; la technologie de cet élevage reste très primaire et les volailles laissées en toute liberté ne reçoivent que du son comme aliment d'appoint. Cependant cette aviculture là constitue la réalité de l'aviculture nationale. L'effectif des volailles locales est difficile à cerner et l'on estime arbitrairement leur nombre à 20.000.000 de têtes, compte tenu du taux de reproduction annuel, l'on estime que tout l'effectif est consommé annuellement (soit avec un poids moyen de 900 g) Une production annuelle de 18.000 tonnes. Ce qui donne une consommation de 2,30 kg/ht/an. Un projet de développement de l'aviculture villageoise (rurale) est envisagé par le département chargé de l'Élevage. Des études sont actuellement en cours.

.../...

5.4. AMELIORATION GENETIQUE :

L'amélioration génétique des races locales au "Ranch Laitier" de Sotuba par insémination artificielle à partir des semences de Rouge des Steppes se poursuit. En 1985 la production des métis de génération F1 a suivi son cours normal. Les femelles en âge de reproduction ont été inséminées (chaleurs naturelles et chaleurs synchronisées).

L'utilisation des semences du dernier lot d'arrivage de l'URSS a donné des résultats peu satisfaisants. Sur 202 doses utilisées seulement 16 gestations ont pu être obtenues.

L'évolution du cheptel du ranch laitier en 1985 a été la suivante :

- effectif de départ	242	
- effectif d'arrivée	246	
- Naissance au cours de l'année	58	
- Sorties au courant de l'année	54	
- vente (pré vulgarisation et réforme)		36
- Abattages		4
- Sacrifices		7
- Mortalités		7

Les veaux mis à la pré vulgarisation par le "Ranch laitier" sont au nombre de 13. Il s'agit de 9 veaux issus du croisement Rouge des Steppes - Zébu maure et de 4 veaux issus du croisement Rouge des Steppes - N'Dama.

Les 9 premiers veaux ont été vendus aux membres de COLAIBA ; les 4 autres ont été cédés à des éleveurs encadrés par le C.R.Z. de Sotuba.

Le prix de vente de ces veaux a été unitairement fixé à 25 000 F CFA en tenant compte du prix d'achat des semences congelées.

.../...

6. COMMERCIALISATION

Commerce intérieur

Mouvement des Marchés

Bovins

Sur 402874 bovins présentés, 245 905 ont été vendus. Par rapport à 1984, le nombre d'animaux présentés est inférieur de 49673 ce qui représente un taux de diminution de 12,32%.

Quant aux ventes de 1985, elles sont en régression par rapport à 1984 de 33356 soit un taux de diminution de 13,56% concernant le taux de vente, il est de l'ordre de 61%.

Ovins - Caprins

présentés	1058387
vendus	667984

Ces chiffres sont en régression par rapport à 1984 de l'ordre de 70450 pour les animaux présentés soit un taux de diminution de 6,65% et pour les animaux vendus de 95540 soit un taux de diminution de 14,30%.

Le taux de vente est estimé à 63%

Commerce Extérieur

Bétail sur pied

La majeure partie du bétail est acheminée à pied vers la côte d'Ivoire, le Libéria et le Burkina Fasso. En 1985 80.456 bovins ont été acheminés vers ces principaux pays contre 140.966 bovins en 1984. Ce chiffre est fortement en régression et s'explique par les phénomènes de sécheresse. Pour les ovins caprins, le chiffre d'exportation s'élève à 148090 têtes vers les mêmes destinations.

.../...

Exportation de Viande

L'exportation de viande ne passe plus par un circuit étatisé depuis que la SOLIMA a mis un frein à ses exportations de viande bovine, ovine et cameline à destination de la Libye. Cependant certaines Opérations privées s'y adonnent bien que les quantités exportées soient insignifiantes sur le plan national.

À l'heure actuelle les conditions ne sont pas suffisamment réunies pour que le Mali devienne un grand exportateur de viande.

Exportation Contrôlés des Cuirs et Peaux

Au cours de l'année 1985 le négoce de cuir a annoncé un tournant décisif : la quantité de cuirs bovins tannés en bleu humide et exportés a atteint le chiffre très appréciable de 72.122 unités d'un poids total de 829.825 Kgs. Nous tendons ainsi vers l'objectif assigné par le plan quinquennal aux opérations de cette tranche de l'économie national à savoir : remplacer progressivement l'exportation longtemps en cours de produits bouts bovins (valeur marchande faible) par celle de produits finis ou semifinis bovins. En outre l'exportation des peaux (ovins-caprins) a presque doublé en raison de la forte demande qu'on a enregistré sur le marché mondial. Elle passe de 825.626 pièces pesant 485.277 Kgs en 1984 à 1.688.600 pièces pesant 811.221 Kgs en 1985.

Cependant il convient de noter que malgré des efforts notoires déployés par les différents services travaillant à l'amélioration de la qualité des cuirs et peaux destinés à l'exportation, les critiques sévères (et encore justifiées) de nos partenaires étrangers continuent. Cette mauvaise qualité de nos cuirs et peaux est due à certains facteurs connus qui sont entre autres :

- Parasitoses cutanées, marque à feu, excoriations provoquées par des coups de cornes ou par des épineux sur l'animal vivant.

- dépréciations au moment de l'abattage suite à l'inattention des apprentis bouchers dans les centres équipés ou simplement méconnaissance des techniques de dépouillement dans certaines localités.

- insuffisance de produits conservateurs au niveau des magasins d'entreposage.

.../...

En conclusion , il est nécessaire voire impératif que tous les secteurs compétents conjuguent leurs efforts pour améliorer la qualité des cuirs et peaux , source de devises pour le Mali.

TABLEAU N° 1

SOURCE : Rapport Régions Vétérinaires - Secteurs -
Année : 1955 Unité = 1 tête.

ESTIMATION GÉNÉRALE : BOVINS - OVINS - CAPRINS

ESPECES	BOVINS	OVINS - CAPRINS
SECTEURS		
KAYES	129 000	235 000
Bafoulabé	50 000	80 000
Yélimané	60 000	75 000
Kéniéba	48 000	61 000
Kita	88 000	50 000
ODIK	150 000	420 000
TOTAL KAYES	525 000	921 000
KOULIKORO	50 000	79 000
Kati	120 000	95 000
Kolokani	40 000	85 000
Kangaba	23 000	11 000
Dioila	145 000	110 000
Banamba	120 000	360 000
Nara	130 000	700 000
TOTAL KOULIKORO	528 000	1 440 000
SIKASSO	230 000	95 000
Bougouni	215 000	90 000
Koutiala	280 000	100 000
Kadiolo	54 000	30 000
Kolondiéba	165 000	70 000
Yanfolila	72 000	31 000
Yerosso	75 000	25 000
TOTAL SIKASSO	1 101 000	441 000
SEGOU	82 000	370 000
Barouéli	92 000	300 000
Macina	76 000	150 000
San	37 000	150 000
Bla	98 000	98 000
Niono	96 000	100 000
Tominian	74 000	140 000
TOTAL SEGOU	555 000	1 308 000
MOPTI	145 000	220 000
Bandiagara	47 000	190 000
Douentza	100 000	450 000
Bankass	130 000	150 000
Djéné	80 000	90 000
Koro	90 000	205 000
Téninkou	140 000	100 000
Youwarou	120 000	550 000
Niafunké	210 000	967 000
TOTAL MOPTI	1 062 000	2 922 000

TOMBOUCTOU	15 000	80 000
Goundam	124 000	95 000
Gourma-Rharous	110 000	600 000
Diré	45 000	270 000
TOTAL TOMBOUCTOU	295 000	1 045 000
GAO	70 000	1 100 000
Ansongo	20 000	70 000
Kidal	1 000	180 000
Bourem	25 000	190 000
Menaka	32 000	180 000
TOTAL GAO	148 000	1 720 000
DISTRICT - BKO	30 000	50 000
M A L I	4 344 000	9 847 000
Eff. 1984	4 059 000	10 382 000
Eff. 1985	4 344 000	9 847 000
<u>Différence</u>	555 000	<u>535.000</u>

TABLEAU N° 2

SOURCE : Rapports

- Régions Vétérinaires

- Secteurs Vétérinaires

EFFECTIF DU CHEPTEL BOVIN - OVIN - CAPRIN PAR REGION

Année : 1985

Unité : 1 tête.

ESPECES REGIONES	BOVINS	OVINS - CAPRINS
KAYES	525 000	921 000
KOULIKORO	628 000	1 440 000
SIKASSO	1 101 000	441 000
SEGOU	555 000	1 308 000
MOPTI	1 062 000	2 992 000
TOMBOUCTOU	295 000	1 045 000
GAO	148 000	1 720 000
BKO-DISTRICT	30 000	50 000
M A L I	4 344 000	9 847 000

TABLEAU N°3

SOURCE : RAPPORTS

Année : 1985

- Régions Vétérinaires

Unité : 1 tête.

- Secteurs Vétérinaires.

ESPECES REGIONES	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS
KAYES	10 000	25 000		3 500
KOULIKORO	13 000	30 000		12 000
SIKASSO	1 000	30 000		-
SEGOU	13 000	31 000	55 200	116
MOPTI	16 600	125 000		10 000
TOMBOUCTOU	900	120 000		83 000
GAO	100	15 000		25 000
BKO-DISTRICT	-	-		
M A L I	54 600	436 000	55 200	193 616

SOURCE : CAPRICINS

- Régions Vétérinaires Année : 1985

- Secteurs Vétérinaires Unité : 1 tête.

RECENSEMENT ADMINISTRATIF DU CHEPTEL

ESPECES SECTEURS	BOVINS	CAPRINS-CAPRINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CANININS	VOLAILLES
Kayes	391 407	27 864	994	3 397			
Bafoulabé	50 147	31 348	565	1 924			
Yélimané	22 182	37 955	1 900	2 900			
Kéniéba	16 487	17 503					
Kita	41 810	22 659	61	936			
ODIK							
TOTAL KAYES	522 033	137 329	3 520	9 157			
Koulikoro	75 304	50 280	12	3 519			
Kati	27 412	61 010	716	4 800			
Kolokani	17 478	7 954		250			
Kangaba	83 270	45 839	135	1 809			
Dioïla	21 630	61 416	1 627	4 496			
Banamba							
TOTAL KOULIKORO	225 094	226 499	2 490	14 874			
Sikasso	83 112	36 793	37	3 297			
Bougouni	88 679	37 076	10	666			
Koutiala	59 737	46 841	82	5 789			
Kadiolo	24 108	20 258	5	166			
Kolondiéba	43 715	16 068	17	426			
Yanfollila	45 633	8 798	2	414			
Yorosso	10 311	18 873	181	1 414			
TOTAL SIKASSO	355 295	184 707	334	11 758			

Ségou	78 645	138 386	3 048	7 171	116
Barouéli	50 516	102 358	633	1 726	
Kacina	69 108	97 726	474	4 582	
Sen					
Bia	30 214	27 718	369	5 868	116
Niogo	68 402	70 017	988	1 907	
Tominián	19 750	35 442			
TOTAL SEGOU	316 635	471 647	5 512	21 254	116

Mopti					
Bandiagara	41 437	110 822	857	5 432	
Douentza	104 488	209 960	607	9 224	293
Bankassé	78 907	92 456	2 402	4 155	1
Djénou	35 884	32 308	462	5 708	
Koro	69 224	185 852	1 691	7 558	96
Ténenkou	119 428	85 269	589	13 569	62
Youwarou	81 119	247 886	551	7 144	9
Niafunké	92 927	336 672	554	13 648	560
TOTAL MOPTI	623 414	301 225	7 719	66 438	452

Tombouctou	16 300	85 552	165	6 107	12 102
Goundam	132 000	658 000	494	27 600	17 300
Gourma-Rharous	19 604	133 898	180	6 871	3 858
Diré	25 471	126 554	291	4 706	429
TOTAL TOMBOUCTOU	193 375	1,004,004	2 617	45 364	33 689

Gao	1 933	1 019 600			
Ansonogo	9 500	54 000			
Kidal	1 485	56 387	29	5 012	10 502
Bourem	16 794	108 377			
Ménaka	25 501	181 188			
TOTAL GAO	55 213	1 419 552	29	5 012	34 967

District de Bamako

M A L I	2 291 059	14 744 963	22 221	173 857	80 295
---------	-----------	------------	--------	---------	--------

TABLEAU N° 5

RECENSEMENT ADMINISTRATIF DU CHEPTEL

SOURCE : Rapports
- Régions Vétérinaires
- Secteurs Vétérinaires

Année : 1985
Unité : 1 tête.

ESPECES Régions	BOVINS	OVINs-CAPRINS	EQUINS	ASINS	CAMELLINS
Kayes	522 033	137 329	3 520	9 157	
Koulikoro	225 094	226 499	2 490	14 874	
Sikasso	355 295	184 707	334	11 758	
Ségou	316 535	471 647	5 512	21 254	116
Mopti	623 414	1 301 225	7 719	66 438	1 021
Tombouctou	193 375	1 004 004	2 617	45 364	33 689
Gao	55 213	1 419 552	29	5 012	45 469
Bko-District					
M A L I	2 291 059	4 744 963	22 221	173 857	80 295

MOUVEMENT DES MARCHESTableau N° 6Année : 1985Unité : une têteSource : Rapports annuels régions vétérinaires

ESPECES	BOVINS		OVINS+CAPRINS		EQUINS		ASINS		CAMELINS	
	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V
Kayes	8019	6040								
Koulikoro	102837	27632	184125	77632	1026	281	3408	1514	895	240
Sikasso	118370	114990	148910	133350			11510	1840		
Ségou	84932	35680	275697	169601						
Mopti	158146	95975	382502	221084	2993	1057	19907	1510	3624	555
Tombouctou	27514	114219	1128997	182002	191	129	16065	12057	15370	12267
Gao	3055	1369	38156	23115			1871	617	9882	3130
BKo-Distri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	1402874	1245905	11058387	1667984	14100	1367	132761	16538	119771	16192

P: Présentés

V: Vendus

Tableau N°7 :Source : service ElevageEFFECTIF DES ANIMAUX PRESENTES ET VENDUS.

ESPECES	PRESENTES	VENDUS
Ovins	402.874	245.905
Ovins-Caprins	1.058.387	537.584
Equins	4.108	1.367
Asins	32.751	5.538
Camelins	19.771	6.192

Bovins	!	61 %	!
Ovins /C.	!	63 %	!
Equins	!	33,27 %	!
Asins	!	19,95 %	!
Camelins	!	31,30 %	!

Ces chiffres donnent le taux de vente :

$$\frac{\text{Animaux vendus} \times 100}{\text{Animaux présentés}}$$

Tableau n°8 : ABATTAGES CONTROLÉS Année : 1985
Source : Rapports annuels-Régions vétérinaires Unité : 1 tête

ESPECES	BOVINS	OVIENS/CAPRINS	PORCINS	CAMELINS
Régions	!	!	!	!
Kayes	15.731	14.855	!	!
Koulikoro	19.259	31.459	135	34
Sikasso	23.525	44.563	!	!
Ségou	21.107	101.768	!	16
Mopti	15.666	49.995	!	55
Tombouctou	4.547	30.440	!	270
Gao	4.743	30.020	!	1.852
Bko-District	91.631	89.197	713	!
Total	196.209	391.416	848	2.227

Tableau n°9 : RECAPITULATIF DES ABATTAGES CONTROLÉS

Bovins	!	102.035	!
Ovins-Caprins	!	309.892	!
Porcins	!	848	!
Camelins	!	2.227	!

Tableau n°10 :

EXPORTATION PAR ESPÈCES ET PAR DESTINATION
(Détail sur pied)

Destination	R.C.I.	Libéria	Sénégal	Burkina Faso	Algérie	Guinée	Ghana	ECI	Total
								Burkina Faso	
								Liberia	
								Confondus	
Espèces									
Bovins	68820	11239		397					80456
Ovins-Caprins	13358	3174	179	1760	9339	40	11		148090
Camelins					160				160

Tableau n°11 : TAXES PERÇUES EN FRANCS CFA.

Source : Rapports annuels régions vétérinaires. Année : 1985

Régions	Taxes sur les abattages	Taxes sur le bétail	Total
Kayes	9.012.975 CFA		9.012.975
Koulikoro	4.174.325	26.301.938	30.476.263
Sikasso	7.124.150	2.623.770	9.747.920
Ségou	2.604.355	11.267.350	13.871.705
Moiti	2.053.355	7.174.120	9.227.475
		Bétail	
Tombouctou	1.646.070	-	1.646.070
Gao	715.590	942.970	1.658.560
Iko-District		4.926.660	4.926.660
Total	27.330.920	53.236.808	80.567.728

L'ANNÉE No 12 : Nombre total d'animaux abattus et production de viande à L'A.F.B.
et à la Banlieue de Bamako District (Année 1985)

Source : Rapport A.F.B.

Unités : 1 tête de bétail et 1 Kg.

ESPECES	BOVINS		OVINS		CAPRINS		PORCINS	
	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids
Janvier	9295	1091035	3398	46476	5057	64556	62	2177
Février	7746	909623	2623	34403	4480	54029	54	2705
Mars	8821	1007451	3017	37762	5253	62567	81	3058
Avril	8895	1020585	3065	37078	5181	57798	58	2637
Mai	8650	1027211	3135	35959	5133	58018	48	2129
Juin	7492	894985	2763	31303	4816	53562	61	1985
Juillet	6508	697977	3222	35891	5270	58232	39	1473
Août	6925	733147	2575	29486	4753	53671	35	1303
Septembre	6505	749158	2436	27698	3903	45725	42	1269
Octobre	7382	861262	2693	31199	4097	47993	64	2881
Novembre	6951	828157	2310	28179	3818	44770	89	3704
Décembre	6464	788837	2360	29649	3919	48179	80	3049
Total	91631	10609432	33597	405083	55560	649100	713	28370
Moyenne	7636	884116	2800	33753	4632	54092	59	2364

Tableau N° 13 : Lait frais local collecté par l'ULB en 1985

<u>PRODUCTION</u>	<u>COLAIBA</u>	<u>PARTICULIERS</u>	<u>S.E. SOTUBA</u>	<u>C.C. BAN-</u>	<u>C.C. DIA-</u>
<u>MOIS</u>				<u>COUMANE</u>	<u>ILAKOROBA</u>
Janvier	22.975	8.895,5	1055		
Février	29.857	16.811	928		
Mars	45.771	18.247,5	1070		
Avril	49.850	19.793,5	975		
Mai	46.331,5	21.852,5	960		
Juin	37.722	18.910	964		
Juillet	44.818,5	24.577,5	1023		
Août	59.073,5	24.041	902		
Septembre	63.688	17.618	-		
Octobre	66.858,5	19.145,5	925		
Novembre	65.642	19.830	806		
Décembre	69.761,5	21.256,5	1015,5		
Production annuelle	602.348,5	230.978,5	11.023,5	12.612	16.602

Tableau n° 14. : Recapitulatif du lait local collecté par l'ULB.

Colaiba	602.348,5 litres
Particuliers	230.978,5 "
Sotuba	11.023,5 "
Bancoymana	12.612 "
Dialakoroba	16.602 "
Production total	873.564,5 "

TAUX D'ABATTAGE PAR REGION

ESPECES	BOVINS	O / C	PORCINS	CAMELINS
REGIONS				
Kayes	8,01 %	3,79 %		
Koulikoro	9,81 %	8,03 %	15,91 %	1,52 %
Sikasso	11,98 %	11,41 %		-
Ségou	10,75 %	26 %		0,4 %
Mopti	7,98 %	12,51 %		2,46 %
Tombouctou	2,31 %	7,77 %		12,12 %
Gao	2,41 %	7,67 %		83,16 %
Bko-District	46,70 %	22,78	84,08 %	-
Mali	100 %	100 %	100 %	100 %

Tableau N° 15 : Production annuelle 1985

Lait reconstitué	!!	7.701.572,5 litres	!
Lait local	!	873.554,5 litres	!
Total	!	8.595.227	litres !

En 365 jours la production journalière serait :

$$\frac{8.595.227}{365} = 23.548,5 \text{ litres.}$$

L'ULB donne une moyenne journalière de 27.997,5 (elle a tenu compte du nombre de jour de production seulement, qui est à 307j)

.../...

DIVISION PROJETS ET PROGRAMMES: *

-----00000-----

Suite aux difficultés d'abreuvement des animaux dans les blocs I et II pendant la saison sèche, l'équipe de prospection du projet HELVETAS a précisé l'emplacement des forages.

2°) Aménagement des routes

- Entretien des pistes et des pare-feux internes au ranch;
- Début d'exécution du passage submersible sur le koba en remplacement du pont ;
- Entretien de la piste d'accès au ranch ;
- Entretien des passages busés.

3°) Aménagements hydrauliques et pastoraux

- Eclaircissage de 44 ha par la méthode manuelle au bloc 7 ;
- La rotation des pâturages assurée par 3 surveillants a concerné 8 blocs cette année;
- Confection de 5.000 bottes de foin dans les zones dépressionnaires ;
- 3 essais de fauche ont été effectués dans les blocs II et III au rythme de 30 jours (désormais retenu) pour une estimation de la production des pâturages naturels du ranch ;
- Surveillance des feux anarchiques ;
- Création de 4 retenues d'eau et de 10 abreuvoirs.

4°) Lutte contre les glossines

Elle a concerné cette année la zone d'exécution de Niaka et tous les parcs de bétail à l'aide d'écrans imprégnés de deltaméthrine.

5°) Vaccination et traitement des animaux

Exception faite à la vaccination antibovipestique de rappel des jeunes sevrans, aucun changement n'a été apporté au calendrier de l'année 1984. On notera cependant que les pannes fréquentes du moteur au "Spray" ont quelque peu perturbé le rythme de déparasitage des animaux des lots S1, S2, VIII, XI, XIII A et XIII B. La clinique a enregistré des bons résultats avec plus de 10 points de gagner sur la mortalité des jeunes.

L'utilisation des trypanocides est désormais réglementée, les interventions systématiques ont été supprimées au profit des traite-

6°) Sélection des animaux

Actuellement le ranch compte 6 lots de sélection, un 7è lot en envoi de constitution. Les contrôles de performances (pesées et mensurations) se poursuivent normalement.

7°) Réunion et actions de suivi de l'opération

Les réunions de concertations, les missions de suivi sur le terrain et l'examen des rapports mensuels de l'opération se sont normalement déroulés.

C O N C L U S I O N

Si l'année 1985 a vu l'opération atteindre son point le plus culminant en activités, des difficultés existent néanmoins :

- problèmes de "liquidités" empêchant le bon fonctionnement de la logistique du ranch ;
- insuffisance et irrégularité d'approvisionnement de l'aliment bétail, indispensable à l'entretien des animaux pendant la période de soudure ;
- persistance des feux anarchiques ;
- la vétusté du "bull" commande l'achat d'un nouveau pour pouvoir mener à bien les opérations inhérentes aux aménagements périodiques.

.../...

PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE AU SAHEL OCCIDENTAL (PRODESO)

Le PRODESO qui couvre les zones pastorales de Dilly, Kayes-Nord et Nara-Est soit 2.500.000 ha a pour objectifs :

- l'amélioration de l'élevage traditionnel par des actions de santé animale, d'hydraulique pastorale et villageoise, de zootechnie et de vulgarisation ;
- la gestion des pâturages et des troupeaux ;
- la création d'associations d'éleveurs ;
- la création de structures modernes d'élevage et de commercialisation .

La situation se présente de la façon suivante dans les 3 zones :

1°) Zone de Nara-Est :

Toutes les infrastructures de santé animale n'ont pas été mises en place. Les actions de santé animale ont surtout porté sur les campagnes de vaccination contre les grandes épizooties, les traitements divers, les déparasitages et les traitements contre la trypanosomiase. Il est à signaler la présence dans la zone d'une enzootie appelée "Moubraïka" chez les bovins évoluant très rapidement vers une paralysie complète entraînant la mort. D'après le diagnostic du L.C.V elle est due à une carence de sels de phosphore dans le sang.

Les actions zootechniques ont porté sur la sensibilisation des éleveurs à l'utilisation de sous-produits agro-industriels, de résidus de récolte, de paille de brousse et des compléments minéraux (pierres à lécher). Les efforts sont poursuivis pour le suivi et le gardiennage des troupeaux malgré l'attachement des populations aux systèmes traditionnels.

Dans le domaine de l'hydraulique beaucoup d'investissements ont été faits. Sur les 16 forages positifs réalisés (7 pastoraux et 9 villageois), 9 sont équipés en pompes manuelles dont 8 en panne, 1 en pompe électrique avec groupe électrogène.

Un forage équipé en pompe solaire est fonctionnel et géré par le projet avec la participation financière des éleveurs. A niveau du N6 un plan d'aménagement et de gestion a été élaboré et mis en application par le projet et exécuté par les éleveurs.

Au lieu et place de la réalisation de pare-feux jugée trop coûteuse 18 puits villageois et 5 marcs ont été aménagés. Dans le cadre de l'animation rurale 32 comités de contact ont été mis en place sur 52 villages.

2°) Zone pastorale de Dilly

Les actions de santé animale ont porté sur les campagnes de vaccinations et les diverses interventions sanitaires. Il est à noter la persistance de la pasteurellose chez les bovins et les ovins malgré la vaccination anti-pasteurellique.

Les actions zootechniques ont concerné la complémentation alimentaire et la conduite du troupeau. Les études sur les pâturages de la zone ont été effectuées. Les populations ont réalisé des pare-feux secondaires par l'élargissement des pistes reliant les villages.

Dans le cadre de l'animation rurale, les populations sont mieux sensibilisées, les thèmes de vulgarisation sur la santé animale, la zootechnie, l'hydraulique et l'aménagement pastoral ont été diffusés par les encadreurs.

L'animation féminine qui porte sur l'allègement des tâches ménagères a concerné les foyers améliorés, les charrettes asines, les pharmacies villageoises et le jardinage.

3°) Zone de Kayes-Nord

Les actions de santé animale ont porté sur les vaccinations et les traitements divers. Il faut noter ici aussi la présence du "Moubraïka". Signalons aussi que le retard dans la construction des parcs de vaccination et de postes vétérinaires constitue un handicap sérieux pour les actions sanitaires. Les actions de zootechnie ont porté sur la vulgarisation (castration, gardiennage du troupeau, stockage de paille), le suivi du troupeau, de la transhumance et le recensement des effectifs.

Les activités de production animale ont concerné l'embouche paysanne avec la fourniture de semences de niébé et l'opération ovine. Il est à signaler qu'un ranch de stockage est en construction par le projet. Dans le cadre de l'amélioration de la commercialisation du bétail dans la région de Kayes, un marché à bétail a été construit et l'ancien marché terminal de Kayes-N-Di a été aménagé.

Des études ont été faites sur les pâturages ce qui a permis de définir la charge des terroirs de la zone. Les plans de gestion de Bambela ont été mis en application.

118 forages positifs ont été réalisés dont 73 équipés en pompes manuelles parmi lesquelles 35 sont non fonctionnelles. De nombreux feux de brousse ont été enregistrés dans la zone.

L'animation rurale a essentiellement porté sur l'organisation des éleveurs (création de 145 comités) le suivi et la formation ^{de} 21 encadrateurs et la vulgarisation des thèmes techniques.

Il est à noter le manque d'encadrateurs dans la zone (10 - 13 villages pour un encadrateur).

Les actions d'animation féminine ont porté sur l'allègement des tâches des femmes, l'économie familiale et les actions de santé publique.

...../.....

LE PROJET MALI-SUD-ELEVAGE

L'année 1985 a été marquée par la fin du financement FED. A partir de Mars 1985 date de la cessation du financement, toutes les activités enregistrées ont été exécutées à partir des recettes du projet.

Malgré le rattachement du secteur de Dioula au projet sectoriel, la santé animale grâce à l'équipement acquis en 1983 a enregistré des performances semblables à celles de 1984. L'emboche paysanne a vu son rayon s'étendre à 2 nouveaux secteurs portant ainsi à 5 le nombre de secteurs concernés par cette activité.

Le tableau des infrastructures s'est vu grossir avec la fin des travaux du centre de Loulouni au cours du premier trimestre de l'année.

I. SANTE ANIMALE

Au cours de l'année les effectifs visités au niveau des secteurs de la région de Sikasso sont :

- Bovins	1.150.110
- Ovins/caprins	262.040
- Asins	5.670
- Equins	360

1. Epizootologie :

Le nombre de foyers est en baisse comparativement à l'année dernière. Exception faite à la péripneumonie contagieuse bovine des foyers relatifs à toutes les autres maladies ont été déclarés au cours de l'année. Le plus grand nombre de foyers (10) a été enregistré avec le Charbon symptomatique et le plus petit nombre de foyers (1) avec la peste bovine. Sur un total de 34 foyers de maladies toutes confondues on a enregistré 347 mortalités sur un effectif de 469 malades soit un pourcentage de 74%.

2. Immunisations :

En 1985 les chiffres d'immunisation sont relativement en hausse pour la peste bovine et ^{la} péripneumonie contagieuse. Par contre on a assisté une baisse relative des effectifs vaccinés contre les maladies telluriques.

Dans le cadre de la lutte contre la peste des petits ruminants et la maladie de Newcastle, 2.787 ovins/caprins ont été vaccinés avec le VT et 14.965 volailles avec un vaccin "ad hoc".

Au cours de l'année les effectifs vaccinés se chiffrent comme suit :

- Peste bovine	713.635
- Péripneumonie bovine	584.539
- Pasteurellose bovine	153.909
- Pasteurellose o/c	31.038
- Charbon syptomatique	135.056
- Charbon bactérien	9.861

Toutefois pour mener à bien les immunisations dans la région certaines contraintes méritent d'être levées :

- Insuffisance des parcs de vaccination
- Vente de vaccins
- Passage dans la zone de plusieurs pistes à bétail
- Réticence des éleveurs dans les secteurs de Tominian, Bougouni, Yanfolila, Kolondiéba.

3*) Traitements

Grâce à la vulgarisation des produits vétérinaires au niveau de la région, certains traitements d'ailleurs toujours en hausse furent effectués au cours de l'année 1985:

Ils ont concerné par ordre d'importance chiffré des maladies telles que :

- les trypanosomoses	28.517	cas traités
- les parasitoses externes	51.828	cas
- les parasitoses gastro-intestinales	20.812	cas

Et à un moindre degré d'autres affections regroupées sous le vocable autres maladies 6.153 cas.

II. ACTIVITES ZOOTECHNIQUES

Elles se résument essentiellement à l'amélioration génétique des animaux chez toutes les espèces par la castration des mâles impropres à la reproduction. Cette année, ladite opération a connu une légère baisse avec un total de 8.900 castrations en 1985 contre 9.623 en 1984. Sur les 8.900 animaux châtrés, 61.414 sont des taureaux, 1.257 des boliers, 1.221 des boucs, 6 des verrats et des ânes.

.../...

III. MARCHES A BETAIL - EXPORTATION - ABATTAGE

Une baisse importante du nombre d'animaux présentés et vendus est à noter en 1985. Cela est dû en partie ^{au fait} que les chiffres du marché de Massigui (Secteur de Diofla ne sont pas pris en compte). Les marchés de Sikasso et de Koutiala restent les plus importants.

Au cours de l'année 1985, plus de la moitié des espèces animales présentées ont été vendues. Pour les équins où le pourcentage de vente se situe aux environs de 28,2. Quant à l'exportation du bétail essentiellement vers la Côte d'Ivoire elle a été plus importante aussi bien pour les bovins que les ovins-caprins. Elle a concerné 28.487 bovins, 37.206 ovins/caprins et 4.103 volailles.

Comparativement à l'année dernière on a noté dans la région une augmentation sensible des animaux abattus en 1985. C'est ainsi qu'au cours de l'année 1985 23.525 bovins et 44.663 ovins-caprins ont été abattus contre 21.137 bovins et 41.425 caprins en 1984.

Toutefois il est intéressant de noter que plus de 60% des abattages de la région sont effectués dans les secteurs de Koutiala et de Sikasso.

La construction de l'abattoir, du séchoir et de la boucherie de Sikasso se poursuit. De telles infrastructures seraient souhaitables à Koutiala compte tenu de l'importance de cette localité.

IV. EMEUCHE PAYSANNE

Exception faite au secteur de Kadiolo tous les secteurs de la région ^{sont} concernés. C'est ainsi que 46 emboucheurs ont mis à l'engraissement 361 bovins pendant 100 jours de Février à Mai. Indépendamment de l'assistance technique qu'il assure le projet a mis l'aliment bétail HUICOMA et les pierres à lécher à titre de prêt à la disposition des paysans encadrés soit une valeur de 1.966.670 FCFA.

Après vente des animaux engraisés la récupération du crédit est opérée. Il est à signaler que la somme de 395.660 FCFA n'a pas été recouvrée après l'échéance.

V. CENTRE DE LOULOUNI

Les travaux du centre sont achevés et la réception a eu lieu en Mars 1985. Le planage du terrain et l'absence de voirie constituent un handicap pour l'utilisation des bâtiments réservés aux bovins et petits ruminants. Ces travaux n'ont pas été réalisés compte tenu de leur coût jugé excessif à l'époque.

VI. RECUPERATION DES CREANCES

Elles sont inférieures à celle de 1984. Seule une somme de 792.375 a été remboursée par les créanciers. Il reste 9.114.825 FCFA à récupérer.

PROJET ASSISTANCE AUX CENTRES D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DE
L'ELEVAGE (CADE) MLI/82/008

Le projet CADE couvrant 90.000 km² avec un financement PNUD de 1.409.701 \$ et un financement du Mali 70.481.000 FCFA a commencé l'assistance préparatoire sur le terrain en Mai 1982.

Les domaines techniques d'intervention du Projet sont :

- Agropastoralisme et gestion des pâturages
- Santé animale
- Production animale
- Vulgarisation.

La fin du Projet est prévu pour Mars 1986. Par rapport aux objectifs assignés, le Projet a fait les réalisations suivantes :

1°) Renforcement des structures opérationnelles du service de l'Élevage à Gao, Ménaka et Gossi :

Il a été construit à Gao deux murs de clôture (DRE-CADE) ; des locaux de la DRE et du logement du chef secteur de Gao, un laboratoire vétérinaire, un atelier, un garage, un magasin, une véranda et une fosse pour véhicules ont été aménagés.

À Gossi un mur de clôture et un puits ont été construits.

À Ménaka rien n'a été fait!

Un pare-couloir de vaccination a été construit à Tacharane.

Les équipements ont été réalisés au fur et à mesure des constructions.

Le tracteur, le scrapper, la remorque et la herse à disque sont arrivés en Juin 1985 à Gao.

La livraison radio entre les 3 centres et Bamako est opérationnelle.

2°) Formation

- Une bourse de 6 mois en France pour le Docteur Vétérinaire chargé du laboratoire complétée par deux mois de stage au laboratoire central vétérinaire à Bamako ;

- Un stage de formation en technique de laboratoire à Bamako pour 2 mois pour 3 infirmiers vétérinaires ;

- Un voyage d'étude d'un mois au Sénégal pour le Directeur National du Projet ;

- Un séminaire de 4 jours à Gao pour une vingtaine de cadres du Projet.

3°) Santé animale - Production animale - Agropastoralisme :

Le suivi sanitaire est effectué par les 5 patrouilleurs méharistes. En Janvier 1985 une mission ponctuelle du personnel du Projet a lieu. Le réseau radio joue également un grand rôle dans le suivi sanitaire du troupeau.

Le laboratoire de Gao qui est devenu opérationnel depuis Mai 1985 procède à des recherches systématiques sur les parasitoses internes pour mieux déterminer l'incidence de ces affections.

Il y a eu 110.000 immunisations en 1984-85.

Le Projet a fourni au service de l'Elevage 5.320 litres de gazoil et 640 litres d'essence pour effectuer les tournées de vaccination.

En 1985 un fonds de roulement a été créé pour tenter de pérenniser l'action pierres à lécher.

Les cessions se sont élevées à 1,4 millions FCFA pour les médicaments et 600.000 FCFA pour les pierres à lécher de Janvier à Juin 1985.

En 1985 de nouveaux troupeaux-tests ont été choisis mais les migrations imprévues ont empêchés la mise en place d'un suivi permanent.

Les points de concentration du bétail ont été suivis en 1984 et 1985 et les circuits traditionnels du commerce font également l'objet d'un suivi mensuel.

Une carte à 1/200.000 a été établie pour la zone de Gossi et une carte au 1/500.000 pour la zone de Ménaka ont été préparées pour l'inventaire des points d'eau superficiels.

4°) Conservation de l'équilibre naturel

Le Projet a fait des essais de constitution de sites de réserve. Des plants de *Leucaena Glauca* ont été introduits à Gossi et à Ménaka. Le *Braccharia* a été essayé près de Ménaka. La reprise du bourgou en 1985 était minime.

En Mai 1985 le Projet a créé quelques pépinières en bordure du fleuve et à Gossi et Ménaka.

Le Projet a procédé à des reboisements dans les zones. Le premier monographe sur le climat les pâturages et les tentatives de gestion de l'espace pastorale est en préparation.

5°) Réseau d'information

Il existe 3 patrouilleurs à Ménaka et 2 à Gossi.

6°) Faire participer les éleveurs aux actions de développement :

Participation des éleveurs à la construction de postes vétérinaires.

58 réunions ont eu lieu en 1984/85 pour la vulgarisation auprès des éleveurs. Les thèmes ont portés sur l'incitation aux vaccinations, les soins au bétail, pierres à lécher, alimentation complémentaire, la gestion des troupeaux, les pâturages et le reboisement.

.../...

PROJET SECTORIEL ELEVAGE VOLET D.N.E.

Le but de ce projet est d'améliorer la production du bétail au Mali, pour accroître ainsi le revenu des propriétaires de bétail et d'animaux de trait aussi bien que celui de ceux qui s'occupent de l'approvisionnement et de la consommation du lait et de la viande.

L'objectif spécifique du volet D.N.E, est d'assurer les soins sanitaires du cheptel en 1ère et 2è régions et dans le District Vétérinaire de Bamako, par la lutte contre les épizooties majeures : peste bovine, péripneumonie bovine, pasteurellose bovine et ovins/caprins, charbon symptomatique.

Les activités menées au niveau du projet durant l'année 1985 sont les suivantes :

- la campagne de santé animale a été organisée et exécutée, sur 1.200.000 bovins à immuniser, 863.264 ont été vaccinés contre la peste et la péripneumonie, soit un taux de couverture sanitaire de 72%.

Dans le cadre des infrastructures :

- Région de Kayes ;

- Réfection : Direction Régionale de Kayes ainsi que 4 postes vétérinaires;

- Construction : Deux postes vétérinaires, 7 parcs de vaccination.

- Région de Koulikoro

- Réfection : 20 postes vétérinaires ; 2 parcs de vaccination.

- Construction : 7 postes vétérinaires, 7 parcs de vaccination.

- Formation :

Deux ateliers sur le management des projets ont été organisés à l'attention des cadres du projet.

C'est ainsi que onze agents ont bénéficié de l'enseignement sur les outils du management et la planification ; sur la communication, le flot d'informations et l'évaluation de suivi.

- Un séminaire a regroupé les chefs de postes vétérinaires des régions de Kayes et de Koulikoro. Soixante un agents ont été formés sur :

- La commercialisation du bétail
- la production et la gestion des pâturages
- la législation vétérinaire
- l'inspection des denrées d'origine animale
- l'embouche paysanne
- les prélèvements et leurs envoi au laboratoire
- les notions sur les foyers de maladies
- les principales maladies infectieuses au Mali
- la conservation et l'utilisation des vaccins
- la planification.

- Deux séminaires ont été tenus pour l'amélioration de la gestion financière du projet.

- Formation long terme

- Quatre agents ont bénéficié de la formation long terme aux Etats-Unies. Les études portent sur l'économie rurale, la nutrition animale et le pastoralisme.

- La fraction sensible (femelles et veaux) du cheptel frappé par la sécheresse, a été estimée à 75.520 bovins. Pour faire face aux besoins de ce cheptel, il a été placé au niveau de deux régions (Kayes et Koulikoro) : 149 tonnes de pierres à lécher
1.000 -"- d'aliment bétail.

Dans le cadre du renforcement des moyens logistiques, 40 mobylettes ont été livrées aux agents du terrain pour assurer la campagne de vaccination.

.../...

L'OPERATION DE DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE DANS LA REGION DE MOPTI
(ODEM)

Cette opération a été créée par décret n°76/PG-RM du 7 Mai 1975 et son financement a fait l'objet de l'accord de crédit n°538/MLI du 11 Avril 1975, entré en vigueur le 24 Juillet 1975. Le financement était reparti entre : - l'association internationale pour le développement IDA (77%) et le Gouvernement du Mali (32%).

Le projet couvre une superficie de 89.000 km² soit toute l'étendue de la 5^e région et le cercle de Niafunké dans la région de Tombouctou. Il concerne une population éleveur de 600.000 personnes. Le cheptel était évalué à 30% du cheptel bovin et 20% du cheptel ovin-caprin national. La sécheresse de 1984/85 a entraîné une réduction estimée chez les bovins à 30-40% et 20% chez les petits ruminants.

Depuis le 30 Juin 1980 le projet vit une phase intérimaire qui prend fin au 31 Décembre 1985. L'ODEM en 1986 entrera dans sa deuxième phase conformément aux accords de crédits.

- n°1597/MLI du 19 Juillet 1985 entre le GRM et l'IDA
- n°58 255 00.63.03 de Juillet 1985 entre le GRM et la Caisse centrale de coopération économique (C.C.C.E.)
- entre la République du Mali et le fonds Africain de Développement (FAD).

La deuxième phase couvrira environ 95.000 km² qui englobe la zone de la 1^{ère} phase plus le Gourma.

I. SITUATION GENERALE ET MOUVEMENT DES TROUPEAUX

La transhumance, caractéristique essentielle de l'élevage en 5^e région, a été profondément perturbée en 1985 par des faibles pluviométriques et crues enregistrées au cours de l'année 1984.

Les troupeaux sont restés plus longtemps que prévu dans les pâturages de saison sèche en 1984 donc les réserves pour 1985 ont été épuisées. Il s'en est suivi un désordre total dans le mouvement du bétail qui a pris toutes directions. Ceci a engendré des pertes considérables d'animaux. Le mouvement normal des troupeaux n'a repris qu'en début Juillet 1985.

II. SANTE ANIMALE

En 11.372 jours de tournées 300 agents répartis entre 9 secteurs 30 postes vétérinaires et disposant de 45 congélateurs 80 boîtes à glace des containers, 121 parcs de vaccination, l'ODEM a enregistré, au cours de l'année 1985, 5 foyers de peste, 1 foyer de charbon bactérien, 2 foyers de clavelée et 1 cas de rage.

Elle a réalisé les immunisations suivantes :

- Contre la peste bovine	313.014 têtes
- " la péripneumonie	221.813 "
- " le charbon bactérien	9.995 "
- " la pasteurellose bovine	33.445 "
- " " ovine	54.193 "
- " la peste des petits ruminants	23.184 "

On note une regression des chiffres par rapport à 1984. Ceci s'explique par le mouvement desordonné du troupeau, la forte mortalité et la pénurie alimentaire. En matière de clinique vétérinaire et d'amélioration zootechnique

76.623 bovins
33.801 Ovins-caprins
724 Dromadaires
133 équins
754 asins
25 divers

ont été soignés ou castré ou déparasités, dans la lutte contre les fauves et les animaux nuisibles, 11 hyènes, 345 chacals, 54 chiens errants ont été éliminés.

La pharmacie vétérinaire par la vente du vaccin et des médicaments a encaissé

- vaccins 11.457.705 CFA
- médicaments 16.399.440 CFA

III. EXPLCITATION DU CHEPTTEL

L'effectif réel du cheptel n'est pas encore disponible avant la fin des enquêtes en cours seules les chiffres de l'administration peuvent être obtenus.

L'abattage contrôlé toutes espèces confondus a donné 2.381,11 tonnes de viandes dont 60% produit à l'abattoir séchoir de Sévaré. Les saisies ont été de l'ordre de 22.469 kg de viande et abats dont 20 carcasses de bovins pour tuberculose et 21.787,42 kg pour autres motifs que la tuberculose. Le commerce contrôlé du bétail s'améliore de plus en plus, les différents marchés contrôlés ont enregistré la présentation de 158.146 bovins, 207.442 ovins, 175.060 caprins, 2.993 équins, 19.907 asins et 3.624 camelins sur lesquels le nombre de têtes vendus a été respectivement de 95.975, 133.496, 107.588, 1.057, 7.510, et 555 camelins.

Les mouvements d'animaux vers les autres régions du pays ont été importants, Kayes a reçu 200 moutons et chèvres, Bamako 6.448 bovins, 3.466 moutons et chèvres, Sikasso 5.079 bovins 2.710 ovins-caprins, Ségon 600 bovins, 40 moutons et chèvres et 45 chevaux, Gao 33 bovins, 15 moutons.

Les exportation contrôlées se sont dirigées essentiellement vers la Côte d'Ivoire, le Burkina, le Liberia et le Ghana (14.383 bovins) et (57.797 ovins-caprins). Les taxes perçues s'élèvent à 9.277.475 CFA.

IV. LES UNITES D'AUTO-FINANCEMENT

Elles sont essentiellement représentées, par l'abattoir dont les recettes progressent sensiblement 17.314.150 CFA en 1985 contre 15.506.250 CFA en 1984, le marché de Fatoma et l'atelier de pompes. Le marché de Fatoma a fait 5.295.700 CFA de recettes avec un bilan de 2.360.255 CFA.

V. VOLET PASTORAL

Il se caractérise par un constat dynamique de l'état des pâturages en zone inondée et en zone exondée par les actions de régénérations des pâturages.

L'année 1985 a été marquée par une longue saison sèche ayant causé une pénurie de fourrage, d'eau et une forte mortalité en conséquence.

Au cours de l'hivernage qui a suivion a noté une excellente reprise du couvert végétal dans les zones.

Partout dans les pâturages de la région les animaux ont repris du poids et toutes les mares ont longtemps retenu l'eau. L'aménagement du Delta est une tâche énorme et les efforts se poursuivent dans ce domaine. La régénération des pâturages à *Echinochloa*, entrepris dans ce sens se poursuit sûrement mais difficilement. Ceci est d'autant plus intéressant que la participation active des populations aux actions du projet s'est d'abord manifestée dans ce domaine.

La fabrication de poppes est un atout important de ce volet pastoral qui sera plus dynamique avec la création de brigades de maintenance dans les 2 zones exondées.

VI. ORGANISATION DES ELEVEURS

Beaucoup d'efforts ont été fournis dans ce domaine et les succès enregistrés sont sans commune mesure très encourageants. Les perspectives pour les prochaines années, avec l'intervention de la B.N.D.A, la nouvelle mentalité des éleveurs, les nouvelles dispositions prises par l'ODEM et l'effet catalyseur des premières unités pastorales, sont très bonnes.

VII. FORMATION - ALPHABETISATION ET DOCUMENTATION

L'ODEM accorde un intérêt particulier à la formation de ses agents aussi bien à l'extérieur qu'au cours de séminaires préparés au Mali et ceci dans tous les domaines. En 1985 des agents ont été formés en télédétection, en aménagement, et assistés à 7 séminaires sur des thèmes très divers et en rapport direct avec le développement rural intégré. L'alphabétisation a été un élément important de cette formation.

Cependant en matière de documentation la bibliothèque de l'ODEM doit être revue et alimentée car elle est pauvre en ouvrages par rapport à la dimension du projet, au profil et aux nombres des cadres et agents à son service.

VIII. SITUATION FINANCIERE ET ADMINISTRATIVE

La dernière année de la phase intérimaire, 1985 a été une période d'exploitation et de consolidation des acquis en matière administrative et financière.

....

Sécheresse éprouvante, retour d'une bonne saison pluvieuse, situation sanitaire calme mais diminution de la couverture vaccinale faiblesse des actions d'organisations des élevages mais bonne perspectives, Gestion financière et administrative satisfaisante, tels ont été les grands faits remarquables de l'année 1985 pour l'ODEM. Des faits qui se sont concluent par la fin de phase intermédiaire et le lancement d'ODEM II!

IX. CONCLUSION GENERALE

La situation de la trésorerie au 31/12/1985 est de 170.160.000 Les charges se sont élevées à 402.509.539 CFA et les produits à 405.609.515 CFA.

PROJET DE DEVELOPPEMENT INTEGRE EN ZONE LACUSTRE
(PROJET UNSO/DES/MLI/80/003)

I. OBJECTIFS

- Développer et perfectionner les méthodes de régénération des pâturages à bourgou ;
- Créer des unités pastorales afin de faciliter l'encadrement et l'organisation des éleveurs ;
- Améliorer la santé animale en renforçant les secteurs et postes vétérinaires existants ;
- Combattre la désertification ainsi que la destruction du couvert végétal par la création de pépinières, de plantations villageoises et de brise-vents.

II. REALISATIONS

La régénération de 1.540 ha de bourgoutière a donné un grand espoir aux éleveurs de la région et a permis aux groupements d'éleveurs bénéficiaires, de maintenir un troupeau laitier plus important au village pour assurer l'alimentation de leurs familles. Il est à noter qu'après 3 ans d'expérience, le personnel du projet maîtrise assez bien les techniques de régénération par boutures et par sémi. De l'avis des techniciens du projet, la régénération par bouture est préférable à celle par sémi direct pour les avantages suivants :

- reprise à presque 100% quelles que soient les conditions climatiques ;
- non nécessité absolue de préparation du sol ; ce qui entraîne une diminution des charges récurrentes ;
- participation plus importante de la population, permettant un engagement plus ferme de groupement d'éleveurs en ce qui concerne la surveillance et la gestion des pâturages régénérés ;
- sept groupements d'éleveurs ont été créés autour des plaines régénérées. Ces groupements suivent d'une manière efficace les réglementations mises au point avec l'assistance du projet pour assurer la gestion rationnelle de leur bourgoutière et empêcher le surpâturage.

- Dans le domaine de l'amélioration de la santé animale, dépôt de stocks importants de produits vétérinaires à Tonka et dans les secteurs de Diré, Goundam et Niafunké. Ces dépôts ont permis d'arrêter pratiquement un trafic malsain de produits vétérinaires périmés et de lutter contre les épizooties et les parasitoses diverses.

- L'action de reboisement du projet a permis de créer la pépinière de Goundam et renforcer celles de Diré et Niafunké. Elles ont présentement la possibilité de produire chacune 25 à 50.000 plants. Cette action a donné en outre l'occasion aux villageois de planter des arbres dans leurs concessions pour satisfaire leur besoin en ombrage et donner un aspect plus vivant au village. Ceci est vrai pour environ 30 villages encadrés d'une manière intensive par le projet et les cantonnements forestiers. Le projet a favorisé la création de bosquets villageois. L'action des bosquets s'est vite répandue dans la zone. La superficie de ces bosquets varie de 0,5 à 3 ha. Le taux de réussite des plantations dans les villages encadrés est supérieur à 80%. Dans le cadre des autres activités : construction d'une digue de 550m de long sur 1m de haut ; construction d'un parc de vaccination ; mise en place d'un jardin public (culture de tomate, oignon, Gombo).

La 1ère phase de ce projet est terminée. La 2ème phase commence à partir du mois de Mai 1986.

.../...



APPORT ANNUEL DE LA DIVISION
AMENAGEMENT ET HYDRAULIQUE PASTORALE
(1965)

I. SITUATION DU PERSONNEL :

La Division Aménagement et Hydraulique Pastorale, conformément à sa mission dispose d'une équipe pluridisciplinaire. Elle regroupe en son sein :

- un Docteur Vétérinaire - Chef de Division
- " Ingénieur Agropastoraliste
- " Socio-aménagiste
- " I.S.A. aménagiste
- " I.S.A. pastoraliste.

A cette équipe qui opère au niveau central il faut adjoindre le personnel qui œuvre sur le terrain. En effet chaque DRV dispose d'une antenne pastorale et depuis bientôt deux ans la Division collabore également les secteurs d'élevage qui lui fournissent en saison de pluies les fiches de suivi agrométéorologiques. Comme mouvement du personnel il est à signaler :

- le retour de Mr. Brehima DELIC précédemment à l'Institut du Sahel.
- Le départ de Jean de Dieu ayant bénéficié d'une bourse d'étude de deux ans pour les U.S. . .
- L'affectation à la Division de Mme TRAORE Kadidia DIARRA I.S.A. précédemment en service à la DRV de Ségou.

II. APERCU SUR LES ACTIVITES.

Au cours de la période écoulée les actions de la division ont porté sur :

- le suivi des parcours et points d'eau
- l'Elaboration du schéma d'aménagement pastoral
- la surveillance continue de l'écosystème
- l'élaboration de fiches de projet et la recherche de leur financement
- la formation du personnel

1. Etat des pâturages et points d'eau :

Contrairement à l'année 1984, 1985 aura été celle qui a fait renaître l'espoir dans le monde agropastoral grâce aux précipitations voisines de la normale. Il en est résulté une bonne production fourragère et des conditions d'abreuvement du cheptel

Toutefois en marge de cet état général des poches de sécheresse ont existé dans les 6^e et 7^e régions où la situation a été moins brillante. D'autre part, certains secteurs comme Yélimané, Nara Niono et Niafunké ont été envahis par les sauteriaux en début de Septembre.

L'état des pâturages et points d'eau a été le suivant dans chacune des régions du territoire.

1°) Région des Kayes.

La production primaire a été satisfaisante tant en zone soudanienne qu'en sahélienne. Les conditions d'abreuvement étaient bonnes dans l'ensemble. Il est à signaler la forte présence de transhumants mauritaniens dans la zone pastorale de Kayes-Nord en raison de la réalisation de nombreux forages dans cette zone. Au sud les feux de brousse ont causé de nombreux dégâts aux parcours.

2°) Région de Koulikoro

Grâce à la bonne pluviométrie le tapis végétal s'est vite reconstitué. Les rapports et flashs hebdomadaires des mois de Juin, Juillet et Août ont fait état de pâturages abondants et riches et des facilités d'abreuvement du bétail. Le seul point sombre fut l'attaque du couvert ligneux et des cultures par les sauteriaux dans le cercle de Nara. Les feux de brousse signalés dans les cercles de Kolokani Kati et Koulikoro ont endommagé d'importants pâturages. Les difficultés d'abreuvement ont été signalées dans le secteur de Dioïla.

3°) Région de Sikasso

Les pâturages y étaient abondants en fin de saison des pluies. L'abreuvement du bétail était relativement facile par tout. Il faut mentionner l'action dévastatrice des feux de brousse dans toute la région particulièrement dans les secteurs de Kignan et de Lobougoula pratiquement rases par le feu.

4°) Région de Ségou

L'état des parcours et points d'eau était satisfaisant dans l'ensemble des secteurs jusqu'en Octobre 85. A partir de Novembre on a assisté à une pénétration massive de troupeaux sédentaires et transhumants dans les rizières de l'Office du Niger abandonnant les zones périphériques dont le "Fala" dénudé.

La densité animale atteignait parfois 80 bovins/Km². La zone de Nampala a été attaquée par les criquets vers fin septembre.

5°) Région de Mopti

Contrairement aux années précédentes la région a été pourvue de bons pâturages. Les conditions d'abreuvement aussi bien en zone inondée qu'en zone exondée, ont été bonnes. Le seul point sombre est l'extrême sud du Gourma où la production fourragère a été médiocre. La plupart des mares avaient été remplies en hivernage.

6°) Région de Tombouctou

L'état des pâturages était jugé satisfaisant dans la majeure partie de la région. Le recouvrement par endroit atteignait souvent 90%. Par contre dans les secteurs de Goundam et de Rahrous, l'évolution du couvert végétal a été freiné par l'arrêt brutal des pluies. Une bonne partie du cheptel de G. Rahrous a migré vers Gossi. L'abreuvement ne posait aucun problème. Le cercle de Niafunké a été envahi par les sauteriaux en fin septembre.

7°) Région de Gao

Si dans l'ensemble, la production fourragère a été bonne, il a existé cependant des disparités d'un secteur à l'autre. Aussi le secteur de Bourem, le Sud Gourma et une partie du Haoussa ont accusé un réel déficit fourrager consécutif à la faiblesse des précipitations. En revanche, dans le Tilemsi le tapis herbacé a été très fourni et couvrait de loin les besoins en fourrage du cheptel de la zone. Dans cette partie de la région la biomasse a été estimée entre 250 - 600 Kg de MS/Ha. A Ménaka et Ansongo l'état des parcours a fait renaître l'espoir chez les pasteurs.

2 Autres activités

En plus du suivi général des pâturages et points d'eau la division a mené les activités ci-dessous.

- Elaboration d'un schéma national d'aménagement pastoral.

Les actions menées dans ce cadre ont été :

- la collecte sur le terrain d'informations relatives à l'esquisse pastorale, aux US et coutumes des pasteurs. Une mission a été affectée dans chacune des régions à ce sujet.

- L'ébauche d'esquisse pastorale visualisée sur une carte pour chaque région. A terme ce travail doit aboutir à la réalisation d'esquisse pastorale au niveau régional et national.

- Projet de ceinture de pâturages autour du District de Bamako.

La division a participé à la fois à toutes les missions et rencontres organisées à ce sujet.

3 Surveillance continue de l'écosystème

Dans ce cadre la division s'est attelée aux tâches suivantes :

- la participation aux réunions décennaires sur l'évolution de la pluviométrie et des pâturages (ASECNA et Projet AGRHYMET)/

- La mise au point d'une fiche technique pour le suivi agrométéorologique des parcours et formulation d'une requête sous forme de fiche technique de projet de suivi agrométéorologique, adressée à l'agrhyet (Niamey) suite à sa demande.

- La participation aux réunions autour du projet "Suivi des écosystèmes pastoraux" et la recherche de son financement.

- Hydraulique pastorale

Il s'agissait de poursuivre les requêtes de financement dans le cadre de la sécurisation de l'élevage dans les zones sinistrées. Les fiches techniques de projet ont été formulées. Ce sont :

- une fiche de projet concernant les besoins en forage dans l'Azaoud, le Gourma et la piste de transhumance Lac Faguibine Noua. Ce projet a été élaboré à l'intention de la D.N.H.E.

- deux autres fiches de projet ont été confectionnées dans le cadre de la lutte contre la désertification ;

- la 1ère concerne le développement intégré de l'Azawack pour un coût de 294.690.000 F CFA.

la 2ème concerne la lutte contre les effets de la sécheresse coût 719.562.650 F CFA.

Formation :

Au cours de la période écoulée trois (3) bourses ont été octroyées à la Division pour la formation :

d'un cadre "A" aux U.S.A. durée 2 ans
" " " à Dakar Projet FAFIS 9 mois
" " "D" à Bambey " " 3 mois

LA CELLULE D'APPUI

I. Objectifs

La Cellule d'Appui à la D.N.E., est chargée plus particulièrement, de la collecte des données nécessaires au suivi permanent de la situation de l'élevage. La Cellule d'Appui apporte également sa contribution au suivi et à l'évaluation des activités des services régionaux qui dépendent directement de la D.N.E (Directions Régionales Vétérinaires), ou qui sont soumis à sa tutelle (Projets et Opérations du Secteurs élevage).

En 1985, les activités de la Cellule se sont développées suivant trois orientations.

II. Le Suivi Général

Le Suivi Général est destiné à fournir les informations nécessaires, à la surveillance du fonctionnement institutionnel des Services et des Opérations.

Des méthodes destinées à organiser et à faciliter la collecte et le traitement des données, ont été mises au point, testées et proposées :

- Une grille de rapport mensuel, plus performante, qui considère les activités nouvelles, est en cours de testage sur le terrain.
- Un plan, prenant en compte les différents aspects écologiques, économiques et humain du milieu, a été proposé pour la constitution de monographies au niveau des Secteurs et des Postes Vétérinaires.

LES JOURNÉES DE REUNION DE GAO se sont déroulées du 25 au 29 mars. Ces journées ont été organisées en collaboration avec la Région Vétérinaire de Gao et le Projet CADE. La Cellule d'Appui a publié un document qui rassemble toutes les publications faites à l'occasion de ces journées.

.../...

III. - Le Suivi Punctuel

Le Suivi Punctuel s'intéresse à la connaissance du milieu, aux systèmes de productions et aux performances de l'élevage.

Une méthode d'enquête informatisée pour la connaissance des systèmes d'élevage, de la structure et de la productivité des troupeaux, a été mise au point.

Un document méthodologique intitulé "METHODES DE SURVEILLANCE CONTINUE DES ECOSYSTEMES PASTORAUX AU MALI" a été publié. Ce document prévoit la Constitution d'un réseau d'alerte, en vue d'une planification rationnelle des transferts, et propose une étude de suivi de l'évolution du couvert végétal, par région. Plusieurs séminaires d'information et de concertation avec des services intervenant dans le secteur élevage (CERVI, INRZFH, DNEB, OSCB, PRODESCO ETUD, CEILA), ont été organisées pour faciliter la coordination des actions et susciter les critiques. La mise en application des méthodes proposées dans ce document est prévue à court terme.

IV. - Les Missions d'Etudes et de Suivi et d'Evaluation.

Au cours de l'année écoulée, la Cellule d'Appui a organisé et participé à différentes missions :

- quatre missions pour l'organisation d'une opération d'aide d'urgence au bétail frappé par la sécheresse en 4ème région.
- mission d'évaluation du volet élevage de l'ODIAC, en 1ère et 2ème région et proposition d'un protocole pour la poursuite de la collaboration D.N.E. ODIAC.
- mission d'identification conjointe FPO-D.N.E., en vue de la poursuite et de la réorganisation d'une opération pour le développement de l'élevage dans la région de Sikasso.

.../...

- mission d'évaluation du volet élevage de VETERINAIRES SANS FRONTIERES dans la zone de Léré en avril.
- mission agrostologique en 1ère région, pour contribuer à la constitution du dossier de faisabilité du projet "KAYES-SUD".
- étude de faisabilité d'un projet de sédentarisation d'éleveurs et de développement de l'élevage en 7ème Région.

V.- La Formation des agents

Tous les agents de la Cellule ont bénéficié d'un stage d'initiation à l'informatique, puis d'un stage de formation à la programmation.

Melle Oumou KONE a bénéficié d'une formation en suivi Electrotechnique et en informatique. Elle a suivi pour cela un stage de 3 mois, en France./.

CONCLUSION GENERALE

L'importance du secteur Elevage dans l'Economie Nationale n'est plus à démontrer, cependant les contraintes (gestion inappropriée de l'espace pastoral, insuffisance d'aménagements hydropastoraux de système d'information d'équipements adéquats, maladies) qui l'entravent dans son rôle de rentabilité demeurent. Des solutions doivent être trouvées à ces contraintes à court et à long termes.

L'écosystème dont l'équilibre est en proie aux variations climatiques exige une attention particulière pour être préservé. Des aménagements hydrauliques notables ont été réalisés mais restent insuffisants. De grandes espace fourragers sont inexploités ou parfois surpâturés pour des problèmes d'abreuvement. Dans ces conditions la réalisation de nombreux points d'eau et l'élaboration de codes régissant les déplacements des éleveurs paraissent urgents.

Des efforts sont déployés dans la protection sanitaire du cheptel. Les campagnes de vaccination menées avec ardeur par les agents vétérinaires avec un rythme qui relève de la routine sont bien accueillies par les éleveurs. Ceci constitue certes un acquis mais le taux d'immunisations reste faible notamment au niveau des villages et des fractions éloignés des centres urbains. Beaucoup d'espoirs sont fondés sur la prochaine campagne panafricaine contre la peste bovine.

Les produits animaux expression de valeur de l'Elevage, sont à promouvoir. Leur développement est lié à l'intérêt porté à toutes les espèces (surtout celles à cycle court) et à une meilleure organisation de la commercialisation.

Les différentes propositions et suggestions énumérées ne pourront trouver un terrain d'application que dans une coordination de tous les services techniques autour de données fiables dans un système harmonieux d'information.

Ces services chargés des priorités (autosuffisance alimentaire, lutte contre la désertification) que l'état s'est assigné doivent bénéficier de son appui constant à travers toutes les activités à entreprendre.