

M60176

MINISTERE CHARGE DES RESSOURCES
NATURELLES ET DE L'ELEVAGE

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI

DIRECTION NATIONALE
DE L'ELEVAGE

RAPPORT ANNUEL

ANNEE 1984

LE DIRECTEUR GENERAL DE L'ELEVAGE


Amadou Samba SIDIBE

	PAGES
<u>Introduction</u>	5
Service de l'Elevage	7
<u>CHAPITRE I</u>	
Dispositions générales - organisation	8
Organigramme	10
Personnel - Matériel	11
Budget	14
<u>CHAPITRE II Equipement - Infrastructure</u>	15
Equipement	16
Infrastructures	19
<u>CHAPITRE III Santé animale</u>	32
I. <u>Introduction</u>	33
I.1. Maladies infectieuses	34
I.1.1. Peste bovine	34
I.1.2. Péripleumonie contagieuse bovine	40
I.1.3. Charbon bactérien	45
I.1.4. Charbon symptomatique	49
I.1.5. Pasteurellose	53
I.1.6. Variole caprine	62
I.1.7. Fièvre aphteuse	62
I.1.8. Tuberculose	62
I.1.9. Brucellose	62
I.2. Maladies parasitaires	63
II. <u>INSPECTION SANITAIRE DES VIANDES</u>	66
II.1. Saisies totales pour tuberculose	66
II.2. Saisies partielles pour tuberculose	67
II.3. Saisies totales pour autres motifs que la tuberculose	68
II.4. Saisies partielles pour autres motifs que la tuberculose 1984	70
III. <u>CONTROLE SANITAIRE DES DENREES ALIMENTAIRES D'ORIGINE ANIMALE</u>	76
<u>CHAPITRE IV Productions animales - commercialisation</u>	77
I. Evaluation du cheptel	78
I.1. Estimations vétérinaires	78
I.2. Recensement administratif	78
I.3. Répartition du cheptel	78

II. <u>PRODUCTIONS ANIMALES</u>	
II.1. Productions et consommation de viande	79
II.1.1. Les abattages contrôlés	79
II.1.2. Consommation de viande	79
II.2. Production et consommation de lait	79
II.3. Production de cuirs et peaux	81
II.4. Fumier	81
II.5. Miel	81
II.6. La laine	81
II.7. Aviculture	82
III. <u>COMMERCIALISATION</u>	82
Annexe : Tableau	96
<u>CHAPITRE V. PROJETS ET PROGRAMMES</u>	97
Opération de Développement de l'Elevage dans la Région de Mopti	98
Projet Sectoriel Elevage Volet D.N.E.	104
Projet d'Appui au Développement de l'Elevage	105
Projet Développement de l'Elevage au Sahel Occidental (PRODESO)	106
Projet PNUD/FAO/MLI/79002	109
Projet Mali Livestock II	110
Opération N°Dama Yanfolila (ONDY)	111
Programme pour le Développement Intégré de la Zone Lacustre UNSO/DES/MLI/80/003	114
Projet Mali Sud Elevage	120
Volet Elevage O.D.R.	122
Cellule FAC d'Appui à la D.N.E.	123
<u>CHAPITRE VI : AMENAGEMENT ET HYDRAULIQUE PASTORALE</u>	127
<u>CHAPITRE VII : CONCLUSION</u>	134

II INTRODUCTION

Le Mali, vaste territoire sahélien, avec une superficie de 1.240.000 Km² et une population de 7 millions 500 000 habitants a une économie qui repose essentiellement sur l'agriculture et l'Elevage. 85% de la population relèvent du secteur primaire. Le PNB per capita est inférieur à 190\$US.

Le sous secteur élevage représente officiellement 25,4% des exportations en valeur presque uniquement sous forme d'animaux vivants. Les échanges sont évidemment difficiles à quantifier, mais il est certain que l'élevage avec un bheptel qui s'est reconstitué représente un potentiel d'avenir très important. Les estimations vétérinaires en 1984 sur l'ensemble du pays indiquent les résultats suivants :

Bovins	4 899 000	4 344 000
Ovins-Caprins	10 382 000	9 867 800
Equins:	61 200	54 600
Asins	549 000	436 000
Porcins	52 000	55 100
Camelins	219 600	193 616

L'Elevage repose essentiellement sur des parcours naturels sur lesquels les empiétements de l'Agriculture sont de plus en plus importants. La diminution de la productivité des pâturages faute d'une pluviométrie suffisante et bien répartie, la dégradation des parcours liée au surpâturage qui procède de la progression numérique du cheptel constituent un frein au développement harmonieux de l'Elevage.

En matière de santé Animale, un effort particulier a été mené dans le domaine de la lutte contre les grandes epizooties et parasitoses qui, chaque année, causent de grands ravages au sein du cheptel. L'effort de lutte devra cependant être poursuivi en envisageant l'éradication de ces maladies à l'échelle continentale. Le Laboratoire Central Vétérinaire et la Pharmacie Vétérinaire sont des pièces maîtresses dans le dispositif de la politique de santé animale. Afin de mieux contrôler les maladies, les régions vétérinaires devraient rivaliser d'ardeur. Une région doit pouvoir être déclarée indemne de peste bovine, cette région indemne pouvait servir de base à l'emboûche pour l'exportation dans la mesure où la production et l'exploitation du bétail sont une des ressources essentielles du Mali.

.../...

La disponibilité de sous produits agricoles et agro industriels dans les zones d'embouche favorise l'expansion de l'activité au niveau paysan. L'embouche industrielle reste cependant limitée.

Les exportations nettes en valeur s'élèvent à 19,8 milliards de F CFA en 1984.

Les objectifs essentiels de la politique de développement de l'Elevage devront être atteints dans le cadre de la politique d'encadrement et de promotion du monde rural que le Gouvernement a choisi à savoir l'organisation des éleveurs traditionnels en associations dotées de la personnalité civile et de l'autonomie financière. Cela permettra non seulement d'alléger progressivement les charges de l'Etat, mais aussi de financer l'encadrement sanitaire et zootechnique de base assurant la distribution des facteurs de production.

.../...

II H A P I T R E I :

I E R V I C E D E L ' E L E V A G E

-----00000-----

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 PG 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)
- ODEM. (Opération de développement de l'Elevage dans la Région de Mopti)
- OAM. (Opération Avicole du Mali)
- Projet Mali-Sud Elevage
- PRODES. (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.-

**Ministère Chargé des Ressources Naturelles
et de l'Élevage**

Direction Nationale de
l'Élevage

Directeur Général

Directeur Général Adjoint

Secrétariat

Cellule d'Appui FAC

Division Santé
Animale

Division Production
Animale

Division Projets et
Programmes

Division Aménagement
et Développement
Pastorale

Division Administrative
et Personnelle

Directions Régionales
des Ressources Naturelles

Directions Régionales
des Projets et
Opérations de
Développement

École des Infirmiers Vétérinaires

Secteurs
Vétérinaires

DIVISION DU PERSONNEL ET DU MATERIEL:

Cette division a pour mission essentielle la gestion du personnel technique, du matériel mobilier et immobilier et des finances publiques (comptabilité solde et comptabilité-matières).

Concernant la gestion du personnel technique, le tableau ci-dessous cerne les agents en activité au niveau de la Direction Nationale de l'Elevage, des Régions Vétérinaires, des Opérations et Projets d'Elevage et tous autres services rattachés et les stigmatisés par corps et par service.

.../...

L'analyse des chiffres des effectifs de 1983 (1008) et 1984 (1113) donne un rapport de 10,4% en augmentation marquant une diminution dans nos prévisions établies sur dix à partir de 1982.

Malgré cette diminution liée à l'introduction du concours d'intégration à la Fonction Publique, la couverture Zoosanitaire ne devrait pas en souffrir à cause de la gestion rationnelle qui est faite du personnel technique.

Quant aux budgets, il faut retenir les catégories suivantes :

- Budget des dépenses du personnel qui couvre les salaires de tous les agents servant dans le cadre des activités au secteur élevage ;
- Budget de fonctionnement de 17,500 millions de FCFA/ an. Bien que nettement insuffisant, il représente de 1/4 de nos besoins réels - ce budget permet de faire face à quelques charges obligatoires pour une bonne exécution des tâches essentielles du service. Son accroissement serait souhaitable compte tenu de la diversité des tâches dévolues à l'Elevage face à un environnement naturel et économique ingrat.

Ces deux budgets sont alimentés par les recettes versées au budget national.

- Budget de fonctionnement accordé par l'Equipe de Soutien au Développement à la gestion (ESDG) du secteur élevage à la Direction Nationale de l'Elevage. Ce budget couvre les besoins financiers pour l'entretien de l'ensemble du matériel acquis dans le cadre de l'Accord de subvention signé entre l'JS/AID et le Mali;
- Régie des Recettes. Si le montant des versements au Trésor Public a toujours été en hausse par rapport à nos prévisions habituelles, ces versements ont connu en 1984 une baisse de 26,87% sur nos prévisions. (voir tableau).

.../...

SITUATION AU 31/12/1984

AGENTS TECHNIQUES D'ELEVAGE

	Gao	Tombouctou	Kayes	Ségou	Sikasso	Koulikoro	ODEM	ONDY	E.I.V	Prode	Dis-	DNE	Totaux
Service	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Inspection	3	2	3	7	4	6	5	2	4	4	2	16	58
Ingénieurs	14	12	11	27	31	17	19	3	6	14	13	17	184
Supérieurs	18	16	28	35	46	24	24	3	5	17	28	5	249
Assistants	3	11	7	25	18	14	21	-	1	1	6	6	113
Infirmiers	23	24	46	50	67	73	55	6	9	18	70	5	446
Vaccinateurs	2	5	4	8	1	16	26	1	-	-	-	-	69
Totaux	63	70	99	152	167	150	150	35	25	54	119	49	1113

ODEM : Opération de Développement de l'Elevage- Mopti

ONDY : Opération N'Dama Yanfolila

E.I.V: Ecole des Infirmiers Vétérinaires

Prode : Projet de Développement et de l'Elevage au Sahel Occidental

D.N.E. : Direction Nationale de l'Elevage

La régie des recettes est alimentée par les droits et taxes perçus à l'exportation des animaux vivants. La perception de ces taxes et droits est subordonnée à la délivrance d'un certificat d'exportation.

BUDGET :

Situation des crédits budgétaires 1984 (Salaires du Personnel).

. Crédits délégués	=	106 363 000
. Dépenses engagées	=	97 856 324
. Disponible	=	8 506 676

Régie des Recettes :

		1983	1984
. Prévisions	=	5 millions	6 millions
. Recettes	=	5,65 millions	4,04 millions
. Versements au trésor	=	5,65 millions	4,04 millions

./.

C H A P I T R E II :

E Q U I P E M E N T - I N F R A S T R U C T U R E

ooooOooo

MATERIEL	ROULANT	MATERIEL	DE	CONSERVATION				
	Gamion	Land ou Bachée	Mobylette	Cong.	Réfrig.	Cont.	Glacières	Therm.
<u>DRV. KAYES</u>								
Kayes	1	1 + 1	5	2	1	-	1	-
Yélimané	1	1	1	3	1	1	3	1
Kéniéba	1	1 +	1 +	2	1	2	1	6
Bafoulabé	1	1	9	2	1	1	2	1
Kita	1	1	9	1	1	2	1	4
Noro	1	2	5	3	1	1	1	10
			ODIK	ODIK	ODIK			
<u>DRV. KOULIKORO</u>								
Koulikoro	1	1	* 39	1	1	1	1	2
Nara	1	1		1	1	1	1	1
Kati	1	1	5	2	1	1	1	1
Kolokani	1	1		1	1	1	1	1
Banamba	1	1		3	1	2	1	2
Diotla	1	1		7	1	1	4	1
Kangaba	1	1		1	1	-	1	2

* 39 Mobylettes et motos réparties entre DRV, Secteurs et postes vétérinaires.

.../...

<u>DRV. STKASSO</u>	1	2	1	3	1	10	1	3	1	2	4	1	2	1
Stkasso	1		1	1	1	14	1	5	1	2	4	1	18	1
Yanfollia	1		1	1	1	9	1	9	1	-	2	1	8	1
Yorosso	1		1	1	1	6	1	3	1	4	2	1	10	1
Koutiala	1	1	1	1	1	17	1	5	1	-	4	1	16	1
Kadiolo	1		1	1	1	11	1	4	1	2	2	1	14	1
Bougouni	1		1	1	1	15	1	10	1	2	4	1	12	1
Kolondjèba	1		1	1	1	12	1	5	1	-	2	1	19	1
<u>BAMAKO-DISTRICT</u>	1		3	1	1		1	1	1			1	2	1
<u>DRV. SÉGOU</u>	1		1	1	1		1	2	1	2	2	1	4	1
Ségou	1		1	1(404)	1		1	4	1	1	1	1	8	1
Bla	1	-	1	-	1	1(panne)	1	2	1	2	3	1	8	1
Barouéli	1	-	1	-	1	12 camions	1	2	1	-	1	1	8	1
	1		1		1	11 YAMABA en	1		1			1		1
	1		1		1	1 panne	1		1			1		1
Niono	1	-	1	1	1		1	3	1	-	-	1	13	1
San	1		1	1(404)Ba-	1		1	3	1	-	4	1	8	1
	1		1	chée	1		1		1			1		1
Tomniana	1	1-Jup-Wil	1	1Land(Ba-	1		1	4	1	1	1	1	11	1
	1		1	chée)	1		1		1			1		1
Macina	1		1	1	1		1	5	1	-	-	1	8	1

INFRAStructure

REGION DE KAYES

Secteurs	Logements	Etat	Postes V6- térinaux	Locaux	Etat	Parcs de vaccination	Etat	Observations
Yélimané	+	Mauvais	Tambacara	1	Moyen	Yélimané	Mauvais	
			Kirané			Kirané	Bon	
			Narena			Tambacara	"	
Kita	+	Mauvais	Sébecoro					
			Séfeto			Sirakoro	Bon	
			Toukoto		Sans	Kita	Inachevée	
			Bedecoro					
			Kita	Locaux				
			Sirakoro					
			Kokofata					
			Sagabari					
			Didjan					
Kénéba	+	Passable	Kénéba					
			Paraba	Sans				
			Paléa			Néant		
			Dialafara	Locaux				
			Kassama					
			Balandougou					

.../...

INFRASTRUCTURE (suite)

Kayes	1	+	1	Passable	1	Diamou	1	1	1	1	Konjakary	1	Idélabré	1
	1		1		1	Ambldédi	1	Sans	1	1	Kayes	1	ICoulotr	1
	1		1		1	Kouessané	1	1	1	1		1	ICoulotr	1
	1		1		1	Samé	1	Locaux	1	1	Diakandapé	1	Inachewé	1
	1		1		1	Sadiola	1	1	1	1	Farabana	1	1	1
	1		1		1	Ségéla	1	1	1	1	1	1	1	1
	1		1		1	Aourou	1	1	1	1	1	1	1	1
	1		1		1	Dibolt	1	1	1	1	1	1	1	1
Bafoulabé	1	+	1	Médiocre	1	Bafoulabé	1	1	1	1	1	1	1	1
	1		1		1	Oussoubidié	1	Sans	1	1	1	1	1	1
	1		1		1	Mahine	1	1	1	1	Néant	1	1	1
	1		1		1	Walla	1	Locaux	1	1	1	1	1	1
	1		1		1	Dianla	1	1	1	1	1	1	1	1
	1		1		1	Diagon	1	1	1	1	1	1	1	1
	1		1		1	Manantali	1	1	1	1	1	1	1	1
Moro	1	+	1	Bon	1	Diakounté	1	1	1	1	Moro	1	Bon	1
	1		1		1	Korerekoré	1	Sans	1	1	Korlga	1	-"	1
	1		1		1	Gogui	1	Locaux	1	1	Sogui	1	-"	1
	1		1		1	1	1	1	1	1	Lakamané	1	-"	1
	1		1		1	1	1	1	1	1	Doumata	1	-"	1
	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

.../...

INFRASTRUCTURE (suite)

REGION DE KOULIKORO

Koulikoro	+	Mauvais	Tienfala	1	1	Niamina	Bon	1
	1	1	Niamina	Mauvais	1	Sirakoroba	-	1
	1	1	Kenenkoum	-	1	Tienfala	-	1
	1	1	Sirakoroba	-	1	Kenenkou	-	1
	1	1	Koulikro	-	1	Koula	Bon	1
Kolokani	+	Mauvais	Didiéni	1	Moyen	Bessala	Bon	1
	1	1	Niosombou-	1	-	Kolokani	Assez bon	1
	1	1	gon	1	-	Didiéni	Bon	1
	1	1	Massamtola	1	-	Nassombou-	-	1
	1	1	1	1	1	gon	-	1
Banamba	+	Mauvais	Banamba	1	Bon	Banamba	Bon	1
	1	1	Boron	1	Bon	Sébété	Passable	1
	1	1	Sébété	1	1	Boron	Assez bon	1
	1	1	Madina-Sa-	1	1	Touba	Bon	1
	1	1	cho	1	1	N'Thiélé	-	1
Kati	+	Mauvais	Touba	1	1	Kéréwané	-	1
	1	1	Kiban	1	1	1	1	1
	1	1	Toukoroba	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1
Kati	+	Mauvais	Kati	1	1	Salla	Inachevé	1
	1	1	Sanankoroba	1	1	Kati	Bon	1
	1	1	Ouélessé-	1	1	Ouélessé-	1	1
	1	1	bougou	1	1	bougou	Assez bon	1
	1	1	Baguinéda	1	1	Siby	Bon	1
Koulikoro	1	1	Négouéla	1	1	Baguinéda	Passable	1
	1	1	Djoulba	1	1	1	1	1
	1	1	Koulouba	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1

INFRASTRUCTURE (suite)

Dioula	+	Fara	Bon	Marka-coun- go	Bon
		Mauvais	-"-	Massigui	Assez bon
		Beleco	-"-	Beleco	"
		Banco	Mauvais	Banco	-
		Ména		Ména	-
				Nangouala	Bon
Kangaba	+	Kignigoué		Kangaba	Bon
		Naréna	Sans locaux	Naréna	-
		Kangaba		Kignigoué	-
Nara	+	Mauvais		Nara	Passable
		Ballé(ODIK)	Mauvais	Ballé	-"-
		Dilly(PRO- DESO)		Dilly	Assez bon
		Mourdhia	-	Mourdhia	Assez bien
		Guiré	-	Guiré	Assez bon
		Falou	-	Falou	Passable

****/****

INFRASTRUCTURE (suite)

REGION DE SIKASSO

Sikasso	+	Passable	Kégnan	1	Bon	Bougoula	Bon
			Lobougoula	1		Danderezo	"
			Danderezo	1		Daouia	"
			Dogoni	1		Doumanaba	"
			Nièna	1		Kapala	Mauvais
			Kiela	1		Kiela	Bon
			Bindio	1		Lobougoula	"
			N'Kroula	1		Nièna	"
			Sikasso	1			
Yanfollila	+		Yorobougoula	1	Passable	Guélinin	
			la	1		Koro	Bon
		Bon	Siékoroilé	1	Bon	Siékoroilé	"
			Guélinikoro	1	"	Filamama	
			Filamama	1	"		
Yorosso	+		Koury	1	Bon	Yorosso	Mauvais
		Passable	Boura	1		Koury	"
			Maou	1			
			Yorosso	1			
Koutiala	+	Passable	M'Pésoba	1	Bon	Koutiala	Bon
			Konéguéla	1		M'Pésoba	"
			Falla	1	Moyen	Kono	"
			Molobala	1		N'Togonasso	"
			Diaramana	1		Kampala	"
			Touna	1		Konéguéla	"
			Zangasso	1		N'Djetenane	"
			Koutiala	1	Bon		
Kadiolo	+	Bon	Fourou	1	Bon	Kadiolo	Bon
			Loulouni	1		Fourou	Mauvais
			Misséni	1	"	Loulouni	"
			Kadiolo	1	"		

INFRASTRUCTURE (suite)

Bougouni	+	Passable	Bougouni	1	1	Bon	Bougouni	1	Mauvais	1
			Garaio	1	1	"	Garaio	1	Bon	1
			Sanso	1	1	"	Keleya	1	"	1
			Silolo	1	1		Manankoro	1	"	1
			Koumantou	1	1	Moyen	Koumantou	1	"	1
			Dogo	1			Sanso	1	"	1
			Keleya	1	1			1		1
			Zantiébou	1	1			1		1
			gou	1				1		1
			Paragoueran	1	1	Bon		1		1
			Manankoro	1	1			1		1
Kolondjéba	-	-	Kolondjéba	1	1	Bon	Kolondjéba	1	Bon	1
			Kadiana	1	1	"	Kebila	1	"	1
			Pakola	1	1	"	Kadiana	1	"	1
			Ikellia	1	1	"		1		1

BAMAKO-DISTRICT

24

	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

.../...

INFRASTRUCTURE (suite)

RÉGION DE SÉGOU

DRV. Ségon	+	1	Cinzana	1	-	1	Ségon	1	Bon
Ségon secteur 2	-	1	Katiéna, Markala	1	1	1	Dioro	1	-
1	1	1	Dioro	1	1	1	Cinzana	1	-
1	1	1	1	1	1	1	Farako	1	-
1	1	1	1	1	1	1	Markala	1	-
1	1	1	1	1	1	1	Point. A	1	-
1	1	1	1	1	1	1	Doura	1	-
1	1	1	1	1	1	1	N'Gara	1	-
Bla	+	Passable	Diarmana, Falo	3	Passable	Bla	1	Bon	1
1	1	1	Yangaso	1	1	10	1	Mauvais	1
Barouéli	-	1	1	-	1	Tamari et Seguela	1	Bon et Ina-	1
1	1	1	1	1	1	1	1	chevé	1
Niono	+	Mauvais	Nampala Sokolo Stribala Diabaly	+	Médiocre	Niono	1	Mauvais	1
1	1	1	1	+	1	Kourouma	1	-	1
1	1	1	1	-	1	Sokolo	1	-	1
1	1	1	1	-	1	Nampala	1	Bon	1
1	1	1	1	1	1	Medina	1	1	1
1	1	1	1	1	1	Km 39	1	Passable	1
1	1	1	1	1	1	Riztan	1	Mauvais	1
1	1	1	1	1	1	Passou Km 17	1	Passable	1
1	1	1	1	1	1	Ringandé	1	1	1
1	1	1	1	1	1	N.D 4	1	Mauvais	1
1	1	1	1	1	1	Molodo Bam-	1	-	1
1	1	1	1	1	1	bara	1	-	1
1	1	1	1	1	1	Siby	1	Assez bon	1
1	1	1	1	1	1	Bougouni	1	Passable	1
1	1	1	1	1	1	Candian	1	Mauvais	1
1	1	1	1	1	1	Fobougou	1	-	1
1	1	1	1	1	1	Socourant	1	Bon	1
1	1	1	1	1	1	Cocodi	1	-	1
1	1	1	1	1	1	Kala Nampa-	1	-	1
1	1	1	1	1	1	la	1	-	1
1	1	1	1	1	1	B. 10	1	-	1
1	1	1	1	1	1	Siégué	1	-	1
1	1	1	1	1	1	DN, 11	1	-	1

INFRASTRUCTURE (suite)

San	+	Passable	Kimparana Tène	+	San Passable	San Baramandougou N'Gou Kimparana Tioubougou	Bon " " " " " " " "
Tomintan	Néant	Timissa	Timissa Mandlakuy	+	Passable	Bontenisso Sourantouma Faraké Diamandian Waky Diéla Lassidanwé	Mauvais " " " " " " " " " " " "
Macina	+	Passable	Montpebou- gon Sero et Sa- ye	+	Bon Médlocce	Macina RE Macina RD Nona Kolongoto- mo Foufankoure Bouky wéré Nona Sero Souley Saye	2 Bon " " " " " " Passable " " Bon

.../...

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360	3361	3362	3363	3364	3365	336
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

— 3 —

11/11/11

INFRASTRUCTURE (suite)

Niafunké	+	Bon	(Niafunké Léré Saraféré)	+	+	(Niafunké Léré Soumpl Saraféré Garnati Dinguinaré Bococo N'Gorko N'Dakal Ouloudjou- Gouné Koumaïtra Koumbou- Benicel	(Mauvais "-" "-" Pasable "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
Youwarou	-	-				Youwarou Gathi particulier	Mauvais Pasable "-"
Tenenkou	+	Moyen	(Diafarabé Dioura Sossobé)	-	-	Tenenkou Toédré- Goumbé Diouclori Yassa Ticli, Gnimil Moussa	Moyen "-" "-" "-" "-"

.../...

INFRASTRUCTURE (suite)

REGION DE TOMBUCTOU

[illegible]

REGION DE GAO

INFRASTRUCTURE (suite)

Gao	+	Bon	N'Tillit Lobou Hamekouled	1 1 1	Mauvais -" -"	Tacharane Djébo T. Gourma Gao Lobou Hamekoula- dji Zinda Forgho Sani N'Tillit	Très bon 1 1 Bon Passable Très bon -" Passable -" Passable
Ansongo	+	laissez bon	Lebezanga Tallataye Tossit	1 1 1	Mauvais -" -"	Ansongo Bazi-Gour- ma Ina-haru Wattegouna Tessit Indelimane Tin Ham	laissez bon 1 -" Passable Bon -" 1
Ménaka	+	Passable	Mé-ya Anderebou- kane Denerar	1 1 1	Mauvais Bon -	Entoloyo Ménaka Anderebou- kane	Mauvais Passable 1 Bon
Bourou	+	Mauvais	Bouba Bourou Almoudou Toucou	1 1 1 1	Mauvais Bon Mauvais -"	Louren Fouba Almoudou Ténera	Bon Mauvais -" -"
Kidal	+	Bon	Tessalit	1	Mauvais	Kidal Tessalit Aguel Hoo	Très bon Bon -"

/// H A P I T R E III

/// A N T E **///-)** N I M A L E

-----0000-----

I. INTRODUCTION

Depuis les indépendances jusqu'à la mise en route du plan quinquenal 1974-1978, l'action sanitaire du service vétérinaire du Mali fut prioritaire dans le sous-secteur Elevage et d'importants moyens mis en service permirent une amélioration très favorable de la santé de notre cheptel.

Cette action s'est poursuivie activement, notamment en raison des risques grandissants de voir ressurgir certaines épizooties meurtrières à l'occasion de grandes transhumances des troupeaux venant des pays voisins où les mesures de protection sanitaires sont devenues trop sommaires.

Présentement, les difficiles conditions climatiques qui prévalent au Mali, leur influence tant sur l'étendue et la qualité des pâturages que sur les disponibilités en eau, la perméabilité des frontières et l'entrée incontrôlée des troupeaux étrangers, ailleurs la présence des glossines, partout l'existence des parasites, sont autant d'obstacles au maintien du cheptel dans un état de santé satisfaisant.

Quelques soient la robustesse des races locales et leur adaptation à ces conditions difficiles, l'intervention de l'homme est nécessaire pour préserver un équilibre toujours instable et fragile.

La pathologie du cheptel malien est riche : maladies à virus, maladies microbiennes, à protozoaires, parasitaires et nutritionnelles s'y rencontrent occasionnellement ou en permanence.

Mais de toutes ces affections classiques au Mali, les plus dangereuses pour l'ensemble du troupeaux sont la peste et la péri-pneumonie contagieuse bovines.

La Direction Nationale de l'Elevage et les différents projets à volet "Santé Animale" font de leur mieux pour contrôler ces maladies et empêcher leur extension.

Les moyens en personnel sont partout suffisants, mais les crédits et les moyens d'action sont très inégalement repartis dans les régions selon qu'elles sont ou non couvertes par un ou des projets de financement extérieur.

Les traitements anti-parasitaires connaissent un grand succès auprès de nos éleveurs. Cet effort doit être poursuivi et encouragé.

I.1. Maladies infectieuses

I.1.1. Peste bovine

Cette affection sévit au Mali depuis fort longtemps et représente une menace constante pour notre cheptel. Parfaitement connue des éleveurs, son éradication a été le souci majeur des services vétérinaires avant comme après l'indépendance.

Aucun traitement efficace n'étant connu, il s'est agi uniquement de prévention par vaccination et de prophylaxie sanitaire. Ces mesures furent et sont encore prises au Mali, mais le caractère international de l'endémie limite leur efficacité et explique que des actions d'une portée plus générale doivent être entreprises.

La relative stabilité que l'on constate d'une année à l'autre ne tient qu'à la vigilance des services vétérinaires, aux précautions qu'ils prennent et aux vaccinations qu'ils exécutent.

En fait, la peste est toujours présente et le moindre relâchement pourrait entraîner une nouvelle flambée épidémiologique aux conséquences difficilement mesurables. La sécheresse actuelle, en diminuant la résistance des animaux ne peut d'ailleurs que renforcer cette crainte.

Il est généralement admis, en ce qui concerne les grandes épidémies, qu'une immunisation de 50 à 75% du troupeau, si elle diminue sensiblement les risques de flambée de foyers et les pertes afférentes, ne les supprime pas. Il faut pour que ces risques deviennent négligeables un taux de couverture immunitaire égal à 95% au moins du cheptel. Ce qui ne peut guère s'obtenir sans qu'il soit procédé plusieurs années de suite à une vaccination générale de saison sèche et à une vaccination complémentaire des jeunes en hivernage.

En 1983, le taux de couverture immunitaire du cheptel bovin au Mali était de 55,9% (Enquête IEMVT).

En 1984, nous avons noté une hausse très sensible des foyers de peste bovine. Ceci est surtout dû au brassage des animaux de tous horizons (maliens comme étrangers) à la recherche de pâturages et de points d'eau et au refus de certains éleveurs de vacciner leurs troupeaux.

La progression Nord-Sud qui a caractérisée la maladie s'explique par la transhumance et les mouvements commerciaux du bétail.

.../...

Les foyers prenaient naissance le long des pistes de commercialisation et autour des marchés à bétail avant de se disperser vers les localités environnantes. C'est ainsi que la maladie a pu déferler sur le territoire malien du côté de la frontière mauritanienne à partir de troupeaux transhumants et transitaires.

La situation était suffisamment grave pour nécessiter une intervention urgente et vigoureuse. C'est pourquoi le Ministère Chargé du Développement Rural par l'intermédiaire de la Direction Nationale de l'Elevage a entrepris immédiatement, avec les moyens disponibles de ses services et ceux fournis par la FAO, une campagne d'urgence de lutte contre la peste bovine à la frontière Mali-Mauritanie. Cette campagne d'urgence qui a démarré le 23 Décembre 1983 pour être close le 07 Avril 1984 a permis de couvrir un nombre important d'animaux sédentaires et transhumants aussi bien maliens que mauritaniens.

Pour l'année 1984, nous avons ainsi réalisé : 2.457.972 vaccination anti-bovipestiques contre 1.959.448 en 1983.

Pour la même année (1984), nous avons enregistré au total 44 foyers bovipestiques avec 1.044 morbidités et 892 mortalités contre 17 foyers en 1983 avec 492 morbidités et 246 mortalités.

En résumé, le résultat chiffré des immunisations est très élevé par rapport à celui de 1983, cela est en grande partie dû à la campagne d'urgence que la Direction Nationale de l'Elevage a menée gratuitement le long de la frontière Mali-Mauritanie. Nous constatons par contre la recrudescence numérique des foyers de peste et les pertes en croissance causées au sein du cheptel bovin.

.../...

PESTE BOVINE 1984

Régions	Secteurs	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
KAYES	Kayes	1	15	9	159.571
	Kita	1	117	109	104.750
	Yélimané	1	414	414	124.991
	Bafoulabé				15.622
	Kéniéba				
Totaux		3	546	532	404.934
KOULIKORO	Banamba	2	8	2	
	Diofïa	-	-	-	
	Kangaba	1	66	56	
	Kati	6	76	20	458.330
	Kolokani	1	5	5	
	Koulikoro	-	-	-	
	Nara	2	13	2	
Totaux		12	168	85	458.330
SIKASSO	Bougouni	-	-	-	47.714
	Kadiolo				49.660
	Kolondiéba				25.692
	Koutiala				101.393
	Sikasso				43.374
	Yanfolila	6	131	117	72.610
	Yorosso				37.840
Totaux		6	131	117	378.283

.../...

PESTE BOVINE 1984 (suite)

	!Macina	!	1	!	4	!	1	!	
	!Barouéli	!	-	!	-	!	-	!	
	!Niono	!	1	!	28	!	21	!	
SEGOU	!San	!	2	!	51	!	34	!	535.832
	!Ségou	!	1	!	25	!	25	!	
	!Tominian	!	2	!	22	!	22	!	
	!Bla	!	-	!	-	!	-	!	
<hr/>									
Totaux	!	!	7	!	130	!	103	!	535.832
<hr/>									
	!Bandiagara	!		!		!		!	23.760
	!Bankass	!		!		!		!	30.365
	!Djénné	!		!		!		!	89.437
	!Donentza	!		!		!		!	48.280
MOPTI	!Koro	!		!		!		!	46.293
	!Mopti	!		!		!		!	141.904
	!Niafunké	!		!		!		!	23.946
	!Tenenkou	!		!		!		!	80.141
	!Youwarou	!		!		!		!	14.893
<hr/>									
Totaux	!	!	8	!	22	!	22	!	499.019
<hr/>									
	!Tombouctou	!		!		!		!	
	!Gourma Rharous	!		!		!		!	
TOMBOUCTOU	!Goundam	!		!		!		!	18.810
	!Diré	!		!		!		!	
<hr/>									
Totaux	!	!		!		!		!	18.810
<hr/>									
	!Bourem	!		!		!		!	17.100
GAO	!Ansongo	!		!		!		!	58.942
	!Ménaka	!		!		!		!	2.451
	!Kidal	!		!		!		!	1.324
	!Gao	!		!		!		!	18.615
<hr/>									
Totaux	!	!		!		!		!	98.432
<hr/>									

PESTE BOVINE 1924 (suite)

	!Missaabougou	!	!	!	1	!	0	!	
	!Djikoroni para!	!	!	!	4	!	2	!	
	!Dacoudabougou	!	!	!	1	!	1	!	
BKO-DISTRICT	!Samanko	!	!	!	8	!	5	!	64.332
	!Beledougoubou-	!	!	!		!		!	
	! gou	!	!	!	15	!	6	!	
	!Tigo	!	!	!	12	!	10	!	
	!Kati	!	!	!	7	!	7	!	
	!Moribabougou	!	!	!	5	!	2	!	

Totaux	!	!	!	!	8	!	53	!	64.332
=====									

.../...

PESTE BOVINE RECAPITULATIF 1984

Régions	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
Kayes	3	546	532	404.934
Koulikoro	12	162	85	458.330
Sikasso	6	131	117	378.283
Ségou	7	130	103	535.832
Mopti	8	22	22	499.019
Tombouctou				18.810
Gao				98.432
BKO-District	8	53	33	64.332
Totaux	44	1.044	892	2.457.972

.../...

I.1.2. Péripneumonie contagieuse bovine

Aucun foyer de péripneumonie contagieuse bovine n'a été enregistré sur toute l'étendue du territoire malien en 1984. S'il est reconfortant de constater que cette maladie est en dormance depuis 1981 (sauf quelques foyers sporadiques), son caractère insidieux recommande qu'une attention toute particulière lui soit accordée parceque le moindre relâchement dans les actions de prophylaxie de la maladie pourrait entraîner une nouvelle flambée épizootique.

.../...

PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE BOVINE 1984

Régions	Secteurs	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
KAYES	Kayes				4.529
	Bafoulabé				12.966
	Kéniéba				1.100
	Kita				36.100
	Yélimané				-
Totaux					54.695
KOULIKORO	Banamba				
	Dioïla				
	Kangaba				
	Kati				258.861
	Kolokani				
	Koulikoro				
	Nara				
Totaux					258.861
SIKASSO	Bougouni				
	Kadiolo				
	Kolondiéba				
	Koutiala				374.636
	Sikasso				
	Yanfolila				
	Yorosso				
Totaux					274.636

..../...

PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE BOVINE 1984 (suite)

	!Barouéli	!	!	!	!	
	!Ela	!	!	!	!	
	!Macina	!	!	!	!	259.305
SEGOU	!Niono	!	!	!	!	
	!San	!	!	!	!	
	!Ségou	!	!	!	!	
	!Tominian	!	!	!	!	
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Totaux	!	!	!	!	!	259.305
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	!Bandiagara	!	!	!	!	23.386
	!Bankass	!	!	!	!	28.565
	!Djénne	!	!	!	!	30.563
MOPTI	!Douentza	!	!	!	!	46.442
	!Koro	!	!	!	!	46.240
	!Mopty	!	!	!	!	80.875
	!Niafunké	!	!	!	!	24.053
	!Tenenkou	!	!	!	!	54.696
	!Youwarou	!	!	!	!	15.227
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Totaux	!	!	!	!	!	370.047
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	!Tombouctou	!	!	!	!	
TOMBOUCTOU	!G. Rharous	!	!	!	!	4.617
	!Goundam	!	!	!	!	
	!Diré	!	!	!	!	
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Totaux	!	!	!	!	!	4.617
	-----	-----	-----	-----	-----	-----

.../...

PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE BOVINE 1984 (suite)

	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!
	!Bourem	!	!	!	8.500
	!Ansongo	!	!	!	-
GAO	!Ménaka	!	!	!	616
	!Kidal	!	!	!	-
	!Gao	!	!	!	840
	!	!	!	!	!
<hr/>					
Totaux	!	!	!	!	9.956
	!	!	!	!	!
<hr/>					
	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!
BKO-DISTRICT	!	!	!	!	21.282
	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!
<hr/>					

.../...

PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE BOVINE RECAPITULATIF 1984

Régions	Foyers	Malades	Morts	Immunitisations
Kayes				54.695
Koulikoro				258.861
Sikasso				274.636
Ségou				259.305
Moiti				370.047
Tombouctou				279.253
Gao				9.956
BKO-DISTRICT				21.282
Totaux				1.528.035

.../...

I.1.3. Le charbon bactérien

C'est une maladie à caractère enzootique et à manifestation périodique dans certaines de nos régions avec des allures plus ou moins graves suivant les années. Elle sévit dans nos plaines et bafonds au moment où les conditions de vie des troupeaux deviennent critiques.

En 1984, nous avons enregistré 8 foyers, 75 malades et 51 morts contre 13 foyers, 95 malades, 95 morts en 1983.

Comme effectifs immunisés ; 43.414 contre 59.298 en 1983 .

.../...

CHARBON BACTERIDIEN 1984

Régions	Secteurs	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
KAYES	Kayes				
	Kita				
	Yélimané				1.800
	Bafoulabé				
	Kéniesba				
Totaux					1.800
KOULIKORO	Banamba				
	Dioflla				
	Kangaba				
	Kati	1	4	4	4.089
	Kolokani				
	Koulikoro				
	Nara	1	5	5	
Totaux		2	9	9	4.089
SIKASSO	Bougouni				
	Kadiolo				350
	Kolondiéba				
	Koutiala				2.644
	Sikasso	3	9	9	3.482
	Yanfolila	1	8	3	1.950
	Yorosso				
Totaux		4	17	12	8.426

.../...

CHARBON BACTERIDIEN 1984 (suite)

	!Macina	!	!	!	!
	!Harouéli	!	!	!	!
	!Bla	!	!	!	!
SEGOU	!Niono	!	!	!	!
	!San	!	!	!	!
	!Ségou	!	!	!	!
	!Tominian	!	!	!	!
<hr/>					
Totaux	!	!	!	!	!
<hr/>					
	!Bandiagara	!	!	!	!
	!Bankass	!	!	!	!
	!Djénné	!	!	!	!
MOPTI	!Douentza	!	!	!	468
	!Koro	!	!	!	!
	!Mopti	!	!	!	2.210
	!Niafunké	!	!	!	-
	!Ténenkou	!	!	!	750
	!Youwarou	!	!	!	3.748
<hr/>					
Totaux	!	2	49	30	7.176
<hr/>					
	!Tombouctou	!	!	!	!
TOMBOUCTOU	!G Rhareus	!	!	!	689
	!Goundam	!	!	!	!
	!Diré	!	!	!	!
<hr/>					
Totaux	!	!	!	!	689
<hr/>					
	!Bourem	!	!	!	320
	!Ansongo	!	!	!	14.723
GAO	!Ménaka	!	!	!	!
	!Kidal	!	!	!	58
	!Gao	!	!	!	6.089
<hr/>					
Totaux	!	!	!	!	21.192
<hr/>					
BKO-DISTRICT	!	!	!	!	42
<hr/>					

CHARBON BACTERIDIEN RECAPITULATIF 1984

Régions	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
KAYES				1.800
KOULIKORO	2	9	9	4.089
SIKASSO	4	17	12	8.426
SEGOU	-	-	-	-
MOPTI	2	49	30	7.176
TOMBOUCTOU				689
GAO				21.192
BKO-DISTRICT				42
TOTAUX	8	75	51	43.414

1.1.4. Le charbon symptomatique

En ce qui concerne cette maladie, il apparaît nécessaire de la cerner de près à raison même des dégâts qu'elle cause. Maladie tellurique au même titre que le charbon bactérien et les pasteurelloses, cette affection commande une action plus intensive, car les vaccinations ne se font qu'à la demande des propriétaires d'animaux. Ainsi au courant de l'année 1984, les effectifs d'animaux vaccinés s'élèvent à 412.126 contre 614.107 en 1983.

Le maintien à plus ou moins longue échéance de cet acquis n'est fonction que de l'application rigoureuse des mesures sanitaire et prophylactique.

.../...

CHARBON SYMPTOMATIQUE 1984

Régions	Secteurs	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
KAYES	Kayes	5	68	66	
	Kita				53.863
	Yélimané				
	Bafoulabé				
	Kéniéba				
Totaux		5	68	66	53.863
KOULIKORO	Banamba				
	Dicfla	5	34	29	
	Kangala				
	Kati				60.555
	Kolokani				
	Koulikoro	6	29	18	
	Nara				
Totaux		11	63	47	60.555
SIKASSO	Bougouni				24.467
	Kadiolo	1	4	3	13.450
	Kolondiéba				1.951
	Koutiala				45.246
	Sikasso	1	2	2	13.576
	Yanfolila	1	6	3	3.270
	Yorosso	13	47	37	21.463
Totaux		16	59	45	123.423

.../...

CHARBON SYMPTOMATIQUE 1984

	!Macina	!	!	!	!	!	
	!Barouéli	!	!	!	!	!	
	!Niono	!	!	!	!	!	
SEGOU	!Bla	!	!	!	!	!	73.191
	!San	!	!	!	!	!	
	!Ségou	!	1	!	10	!	6
	!Tominian	!	!	!	!	!	
Totaux	!	!	1	!	10	!	6
	!Bandiagara	!	!	!	!	!	1.984
	!Bankass	!	!	!	!	!	4.736
	!Djébo	!	!	!	!	!	12.151
MOPTI	!Doutza	!	!	!	!	!	1.977
	!Koro	!	!	!	!	!	2.393
	!Mopti	!	!	!	!	!	27.512
	!Niafunké	!	!	!	!	!	1.146
	!Ténenkou	!	!	!	!	!	3.177
	!Youwarou	!	!	!	!	!	6.188
Totaux	!	!	1	!	10	!	4
	!Tombouctou	!	!	!	!	!	
TOMBOUCTOU	!G. Rharous	!	!	!	!	!	
	!Goundam	!	!	!	!	!	
	!Diré	!	!	!	!	!	
Totaux	!	!	!	!	!	!	
	!Bourem	!	!	!	!	!	1.653
	!Ansongo	!	!	!	!	!	12.457
GAO	!Ménaka	!	!	!	!	!	1.071
	!Kidal	!	!	!	!	!	
	!Gao	!	!	!	!	!	6.727
Totaux	!	!	!	!	!	!	21.908
BKO-DISTRICT	!	!	!	!	!	!	
	!	!	!	!	!	!	10.738

CHARBON SYMPTOMATIQUE 1984 RECAPITULATIF

Régions	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
KAYES	5	68	66	53.863
KOULIKORO	11	63	47	60.555
SIKASSO	16	59	45	123.423
SEGOU	1	10	6	73.191
MOPTI	1	10	4	65.307
TOMBOUCTOU				
GAO				25.049
BKO-DISTRICT				10.738
Totaux	24	210	168	412.126

.../...

I.1.5. Les pasteurelloses

Maladies telluriques comme les deux charbons (symptomatique et bactériidien), les dégâts sont assez considérables, surtout chez les petits ruminants. Dans nos zones, elle sévit chez les petits ruminants essentiellement sous la forme pulmonaire, qui coexiste souvent avec la forme digestive. C'est une maladie qui fait l'objet de vaccination dans les foyers déclarés et aussi à la demande des éleveurs.

.../...

PASTEURELLOSE BOVINE 1984

Régions	Secteurs	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
KAYES	Kayes	1	1	1	6.431
	Kita	1	1	3	12.192
	Yélimané	1	1	61	3.753
	Bafoulabé	1	1	1	3.376
	Kéniéba	1	1	1	5.765
Totaux		2	64	45	31.517
KOULIKORO	Banamba	1	1	1	
	Dioïla	1	1	1	
	Kangaba	1	1	1	
	Kati	1	1	1	100.235
	Kolokani	1	2	21	8
	Koulikoro	1	1	1	
	Nara	1	2	23	10
Totaux		4	44	18	100.235
SIKASSO	BOUGOUNI	1	3	66	34
	Kadiolo	1	6	28	15
	Koïondiéba	1	1	1	5.867
	Koutiala	1	1	2	2
	Sikasso	1	1	1	23.351
	Yanfolila	1	2	33	7
	Yorosso	1	1	1	12.220
TOTAUX		12	129	61	158.239

.../...

PASTEURELLOSE BOVINE 1984 (suite)

SEGOU	Baraouéli	3	53	19	
	Bla				
	Macina	1	73	10	24.326
	Niono				
	San				
	Ségou				
	Tominian	1	2	2	
<hr/>					
Totaux		5	128	35	24.326
<hr/>					
MOPTI	Bandiagara				1.984
	Bankass				4.873
	Djéné				11.843
	Douentza				1.200
	Koro				2.606
	Mopti				10.040
	Niafunké				1.396
	Teneoukou				2.921
	Youwarou				6.188
<hr/>					
Totaux					43.051
<hr/>					
TOMBOUCTOU	Tombouctou				
	Gourma Rharous				192
	Goundam				
	Diré				
<hr/>					
Totaux					192
<hr/>					

.../...

PASTEURELLOSE BOVINE 1984 (suite)

GAO	Bourem	!	!	!	!	2.035
	Ansongo	!	!	!	!	20.332
	Metaka	!	!	!	!	2.386
	Kidal	!	!	!	!	1.324
	Gao	!	!	!	!	5.566
<hr/>						
Totaux	!	!	!	!	!	31.643
<hr/>						
BKO District	!	!	!	!	!	13.129
<hr/>						
Totaux	!	!	!	!	!	13.129
<hr/>						

.../...

PASTEURELLOSE BOVINE

RECAPITULATIF 1984

Régions	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
KAYES	2	64	45	31.517
KOULIKORO	4	44	18	100.235
SIKASSO	12	129	61	158.239
SEGOU	5	128	35	24.326
MOPTI				43.051
TOMBOUCTOU				192
GAO				31.643
BKO. DISTRICT				13.129
Totaux	23	365	159	402.332

.../...

PASTEURELLOSE OVINE-CAPRINE 1984

Régions	Secteurs	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
KAYES	Kayes				4.199
	Kita				5.480
	Yélimané				
	Bafoulabé				1.733
	Kénédougou				367
Totaux					11.779
KOULIKORO	Banamba	1	8	3	
	Diofoua	16	234	50	
	Kangaba				
	Kati	1	4	1	24.326
	Kolokani				
	Koulikoro	2	126	39	
	Nara				
Totaux		20	372	93	24.326
SIKASSO	Bougouni	2	40	36	1.365
	Kadiolo				850
	Kolondiéba				
	Koutiala				3.703
	Sikasso				851
	Yanfolila				1.200
	Yorosso				1.120
Totaux		2	40	36	9.089

.../...

PASTEURELLOSE OVINE-CAPRINE 1984 (suite)

	!Barouéli	!	2	!	11	!	4	!	
	!Bla	!	3	!	8	!	6	!	
	!Macina	!	2	!	82	!	18	!	
SEGGU	!Niono	!		!		!		!	57.702
	!San	!		!		!		!	
	!Ségou	!	1	!	35	!	18	!	
	!Tominian	!	3	!	500	!	363	!	

Totaux	!	!	11	!	636	!	409	!	57.702

	!Bandiagara	!		!		!		!	11.248
	!Bankass	!		!		!		!	8.244
	!Djénne	!		!		!		!	9.394
MOPTI	!Douentza	!		!		!		!	11.859
	!Koro	!		!		!		!	18.782
	!Mopti	!		!		!		!	15.754
	!Niafunké	!		!		!		!	9.882
	!Télenkou	!		!		!		!	2.782
	!Youwarou	!		!		!		!	21.902

Totaux	!	!		!		!		!	109.947

	!	!		!		!		!	
	!	!		!		!		!	
TOMBOUCTOU	!	!		!		!		!	
	!	!		!		!		!	
	!	!		!		!		!	
	!	!		!		!		!	

.../...

PASTEURELLOSE OVINE-CAPRINE 1984 (suite)

GAO	Bourem	!	!	!	!	847
	Anzongo	!	!	!	!	366
	Ménaka	!	!	!	!	2.088
	Kidal	!	!	!	!	156
	Gao	!	!	!	!	292

Totaux	!	!	!	!	!	3.749

EKO-District	!	!	!	!	!	246

Totaux	!	!	!	!	!	246

.../...

PASTEURELLOSE OVINS CAIRINSRECAPITULATIF 1984

Régions	Foyers	Malades	Morts	Immunisations
KAYEH	1	1	1	11.779
KOULIKORO	20	372	93	24.326
SIKASSO	2	40	36	9.089
SEGOU	11	636	409	57.702
MOPTI				109.947
TOMBOUCTOU				
GAO				3.749
BKO. DISTRICT				246
Totaux	33	1048	538	216.838

.../...

I.1.6. La variole caprine

En 1984, des foyers de variole caprine ont été signalés à Ségou, Kopti et Gao.

Le foyer qui a causé le plus de dégâts dans le cheptel petits ruminants a été celui de Ségou qui a été confirmé par le Laboratoire Central Vétérinaire.

Pour la campagne 1985/86, des dispositions seront prises pour l'acquisition du vaccin anti-variolique.

I.1.7. La fièvre aphteuse

Cette maladie est assez mal repertoriée au Mali et n'a pas encore un caractère éminemment notoire. Un seul foyer de fièvre aphteuse a été signalé en 1ère région.

Cette affection ne donne pas encore lieu à des mesures de prophylaxie médicale.

I.1.8. La tuberculose

Elle fait partie du lot de maladies dont aucune politique de prophylaxie n'est encore entreprise. Cependant, nous enregistrons souvent des saisies à l'abattoir, aussi bien pour les cas de tuberculose généralisée que partielle.

La lutte contre la tuberculose doit prendre place dans nos préoccupations majeures, tant elle représente un danger permanent pour la santé du cheptel malien que pour nos populations humaines. Dès lors nous devons procéder déjà à un programme de dépistage de la maladie par les tests de tuberculinisation.

I.1.9. La brucellose

Tout comme la tuberculose, la brucellose est une zoonose en émergence. Des cas humains sont également signalés dans les formations sanitaires du pays ; d'où une action concertée des services de santé publique et vétérinaire s'avère nécessaire pour une organisation de la lutte contre cette maladie.

I.2 MALADIES PARASITAIRES

TRAITEMENTS ANTIPARASITAIRES EFFECTUES EN 1984

TRYPANOSOMIASE :

Régions	Bovins	Ov/Cap	Camelins	Equins	Asins
KAYES	13157	638	22	76	286
KOULIKORO	34570	793	214	186	524
SIKASSO	155412	3867	-	14	529
SEGOU	40447	771	75	324	198
MOPTI	10752	222	168	39	181
TOMBOUCTOU	134	113	386	6	26
GAO	-	-	-	-	-
BKO. DISTRICT	7357	55	-	-	-
TOTAUX	301829	6459	865	645	1744

.../...

Ectoparasitose

Régions	Bovins	Ov/Cap	Camelins	Equins	Asins	Chiens
Kayes	63	206	1	25	3	
Koulikoro	15 732	276	9	2	29	
Sikasso	23 668	343	-	2	35	
Ségou	4389	187	-	-	1	
Mopti	3389	2 721	15	4	7	10
Tombouctou	242	407	-	-	1	
Gao	-	-	-	-		
District	-	-	-	-		
Totaux	147 483	14 140	25	33	1	

.../...

Parasitisme Gastro-intestinal

Régions	Bovins	O/C	Camélins	Equins	Asins	Chiens
KAYES	602	1879	13	71	74	-
KOULIMORO	166035	12656	349	487	944	-
SIKASSO	4711	2954	-	4	70	-
SEGOU	5596	2227	11	122	118	-
MOPTI	11117	21371	55	94	627	7
TOURBOUCOU	522	1365	46	6	7	-
GAO	-	-	-	-	-	-
BKO-DISTRICT	808	-	-	-	-	-
Totaux	189451	42452	474	784	1840	7

.../...

II. INSPECTION SANITAIRE DES VIANDES

II.1. Saisies totales pour tuberculose

Régions	Carcasses-Bovins	Carcasses-O-C	Carcasses-porcins
Kayes	6	6	-
Koulikoro	32	-	-
Sikasso	140	9	-
Ségou	39	2	-
Mopti	29	4	-
Tombouctou	-	-	-
Gao	-	-	-
BKO-District	154	-	-
Totaux	400	21	3

.../...

II.2. Saies partielles pour tuberculose

Régions	Quartiers	Poumons	Foies	Coeurs	Reins	Rates	Têtes	Mamelles	Stripes	et bo- yaux
	Bov. 10.C	Bov 10.C	Bov/O.C	Bov 10.C	Bov 10.C	Bov 10.C	Bov 10.C	Bov 10.C	Bov 10.C	
Kayes	1	10	1	1	1	1	1	1	1	1
Koulikoro	8	312	4	1	1	1	19	1	1	1
Sikasso	160	5 13971	40	271	1481	161 1841	1321	151361	1	541 - 310 17
Ségou	20	2717	303	1	1	1	33	1	1	538
Mopti	1	2642	4412	50	19	4	34	1	1	49
Tombouctou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gao	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BKO-Dist.	1	3718	785	114	399	689	2375	1	1	722
Total	88	5 10796	40	5775	321	16 602	825	15 3422	54	1619 17

.../...

II. 3. Saisies totales pour autres motifs que la tuberculose 1984 (suite)

Régions	Carcasses bovines		Carcasses O/C		Carcasses porcines
	Nbre	Motifs	Nbre	Motifs	
Ségou	2	Cachexie	4	Cachexie	
Total	2		4		
Mopti		Abattage clan-		Abattage clan-	
		destin		destin	
	28	Cachexie	19	Cachexie	
	1	Charbon Bact.			
Total	29		19		
Gao	-	-	-	-	
Tombouctou	9	Cysticercose	7	Cachexie	
	2	Cachexie	2	Hydrocachexie	
	5	Charbon Bact.	2	Charbon Bact.	
Total	16		11		
District de Bamako	121	Abattage clan-	182	Abattage clan-	
		destin		destin	
		Viande foraine		Viande foraine	
Total	121		182		

.../...

Saisies partielles pour autres motifs que la tuberculose 1984 (suite)

[illegible]

! Poids des saisies	! Poids des saisies	! Des reins des couralets des intestins
! 3129, 88kg pour con-	! 4381, 07 kg pour dis-	! ayant ensemble un poids de 551 kg 04
! gestion, hepatisa-	! tomates, abcès, cir-	! ont été saisis pour nephrite, péri-
! tion et emphyseme.	! rhose, hypertrophie.	! cardiaite, splénomégalie et congestion.

[illegible]

Saisies post-mortem pour autres motifs que la tuberculose 1984 (suites)

Régions	Rates	Langues	Intestins	Mammelles	Têtes
	Bov 10/C Motifs	Bov 10/C Motifs	Bov 10/C Motifs	Bov 10/C Motifs	Bov 10/C Motifs
KAYES	119 35 Hyper-	155 2 Cysti-	18 9 Modules		
	1 1 trophie	1 1 cerque	1 1 d'oeso-		
	1 1	1 1 phagos-	1 1		
	1 1	1 1 tomose	1 1		
Total	119 35	155 2	18 9		
KOULIKORO					
SIKASSO	64 19 Splenome-	1 1	1 1 Cystite	79 99 Mammites	1 1 Gèle
	1 1 Galie	1 1	1 1	1 1	1 1
	1 3 Conges-	1 1	1 4 Echino-	1 1	1 1
	1 1 tion	1 1	1 1 cocose	1 1	1 1
	1 8	1 1	1 11 Oesophag-	1 1	1 1
	1 1 abcès	1 1	1 1 gastomo-	1 1	1 1
	1 1	1 1	1 1 se	1 1	1 1
	1 1	1 1	1 4 abcès	1 1	1 1
Total	72 22		1 19	79 99	1 1

III. Contrôle sanitaire des denrées alimentaires d'origine animale

- Abattages contrôlés

ont été abattus et contrôlés sanitairesment dans les divers abattoirs du pays.

313	217	Bovins
358	008	Ovins et caprins
	862	Porcins
	649	Camélin

- Contrôle sanitaire des denrées alimentaires d'importation

Le contrôle sanitaire a porté sur une quantité importante de vivres frais à savoir 616.030 kg dans le district de Bamako. La division du contrôle sanitaire a saisi en 1984, pour leur mauvaise qualité :

- 28 pots de charcuterie
- 9655 cartons de lait en poudre.
- 977 boîtes de lait
- 28432 boîtes de conserve
- 275 kg de viande porcine
- 215 kg de poissons séchés
- 57 kg de viande de mouton
- 44 carcasses de poulet.

.../...

L H A P I T R E I V :

P R O D U C T I O N **F** I N I M A L E

L O M M E R C I A L I S A T I O N

-----00000-----

EVALUATION DU CHEPTEL - PRODUCTION ANIMALE - COMMERCIALISATION.

I. Evaluation du cheptel

Malgré l'importance du cheptel national, les estimations vétérinaires du fait de certaines contraintes liées aux méthodologies utilisées ne reflètent pas d'une manière précise la réalité existante.

1.1. Estimations vétérinaires

Bovins : 4.899.000 têtes en 1984 contre 5.676.000 en 1983, ce qui donne une diminution de 777.000 têtes soit un taux de 15,92%

Ovins-caprins : 10.382.000 têtes en 1984 contre 11 244 000 têtes en 1983, soit une diminution de 862 000 têtes correspondant à un taux de 8,30%.

Equins : 61.200 en 1984 contre 78 547 en 1983 soit une diminution 17.347 correspondant à un taux de 27,7% .

Asins : 549.000 en 1984 contre 615 200 en 1983 soit une diminution de 66.200 correspondant à un taux de 12%.

Camelins : 219.600 en 1984 contre 217 030 en 1983.

Volailles : il n'existe pas de données des secteurs et des régions concernant le nombre de volailles.

1.2. Recensement administratif

Bovins : 2.054.384 en 1984 contre 2.111.534 en 1983 soit un écart de 57.150 correspondant à un taux de diminution de 2,78%.

Ovins-Caprins : 3.306.642 en 1984 contre 3 819 676 en 1983 soit un écart de 513 034 correspondant à un taux de diminution de 15,51%.

1.3. Repartition du cheptel :

L'Elevage est presque uniquement sous la forme extensive de type transhumant dans le nord, de type sédentaire associé à l'agriculture dans le sud.

En zone sahélienne, les bovins sont exclusivement des zébus le plus souvent de race peulh ou maure, plus rarement Azaouak.

En zone soudanienne et soudano-guinéenne, on rencontre des pures N'Dama ou des Mérés (N'Dama X Zébu) dont la tolérance aux trypanosomes fréquentes dans ces zones est connue. Les moutons sont de race sahélienne au nord, Djallonké au sud les chèvres sont de race sahelienne au nord, guinéenne au sud.

En 1984 la majeure partie du cheptel bovin se trouve regroupé dans les régions de Mopti et de Sikasso. Quant aux ovins caprins on les retrouve en grand nombre à Mopti, Gao, Tombouctou, Ségou et Koulikoro.

II. Productions Animales:

II.1, Production et Consommation de Viande,

II.1.1. Les Abattages contrôlés

Comparativement à l'année 1983, les abattages effectués en 1984 sont plus importants.

Concernant les bovins, les chiffres d'abattage sont passés du simple au double : 187 665 têtes en 1984 contre 137 368 têtes en 1983 soit une différence de 50 297 correspondant à un taux d'augmentation de 36,61 %.

Concernant les ovins-caprins 360 556 ovins-caprins ont été abattus en 1984 contre 334 007 en 1983 soit une différence de 26 549 têtes correspondant à un taux de 7,94 %. La part des abattages non contrôlés est fort importante. Ces abattages non contrôlés sont estimés à 40 % des abattages effectués dans les abattoirs.

II.1.2. Consommation de viande

Une demande croissante de viande surtout en milieu urbain est constatée depuis quelques années. Cela est du sans nul doute à l'expansion démographique au Mali.

Cependant l'importance des abattages non contrôlés (clandestins) et le pouvoir d'achat généralement faible du malien, fausse énormément les données de production et de consommation de viande.

La consommation intérieure de viande est estimée à 162 000 T par an.

Dans le District de Bamako la consommation de viande est estimée à 35 Kg/habitant/an.

Dans les autres agglomérations, cette consommation est de 20 Kg/percapita et dans le monde rural de 10 Kg.

Selon la Banque Mondiale (statistique 1979) la consommation annuelle de viande au Mali est chiffrée à 20-23 Kg percapita.

II.2. Production de lait

La production laitière au Mali ne fait l'objet d'aucun suivi régulier sur le plan national. Cependant cette production fait l'objet des préoccupations du gouvernement.

, .../...

Le Mali malgré l'importance de son cheptel ne parvient pas à couvrir les besoins des populations en lait. Cela tient au type d'élevage (extensif), à l'alimentation du bétail, et enfin à l'aptitude laitière des races locales. La production laitière du cheptel est estimée à 255 000t, toutes espèces confondues.

L'union laitière de Bamako (U.L.B.), à travers ses centres a collecté en 1984 67 238 l de lait frais. La quantité de lait reconstitué a été de 8 145 382 l. La production totale au niveau de l'U.L.B. en 1984 a été de 8 212 620 l en 310j soit une moyenne de 26 492l/jour. L'U.L.B. envisage cependant à travers l'agrandissement de ses bâtiments de porter la production à 50 000l/jour. Pour le moment, la capacité de transformation peut être poussée à 35 000l en période de pointe (Mars-Avril-Mai).

Le lait consommé par les populations humaines au Mali est produit par les bovins, les ovins, les caprins et les camelins.

La quantité de lait théoriquement disponible est importante (255 000t) et pourrait fournir à chaque malien environ 34 Kg/an. Mais diverses contraintes font que la consommation réelle à partir du lait local ne doit guère excéder les 14-15 Kg par an et par habitant.

Les objectifs du plan quinquennal 1981-85 fixent la consommation du lait en zones urbaines et rurales à 40l per capita en 1985 et plus de 40l aux environs de 1990. Bien que substantielle, cette amélioration est encore bien en dessous ^{des} normes internationales (62l/personne soit 170 g de lait/jour CIPFA 1979). Au Mali, les habitudes alimentaires sont liées aux systèmes de production. C'est ainsi que dans le système pastoral pur la consommation en lait est très élevée.

Des études réalisées précisent que la consommation moyenne annuelle par habitant est de 23l à Bamako et de 42l dans le reste du pays (citation UZR Sotuba).

Un programme dynamique de promotion de la production laitière a été défini par le comité consultatif de lait (CCL) en collaboration avec la F.A.O. C'est ainsi qu'en 1980 il a été mis en place un ranch laitier de 300 vaches (Maure et N'Dama) au CRZ de Sotuba grâce au fonds de contrepartie PAM.

.../...

Cette action de soutien aux producteurs locaux de lait lancée par l'U.L.B. sous l'égide du COL et avec l'appui de l'INRZFM (Institut National de Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique) vise à l'amélioration génétique des races locales par insémination artificielle à partir des semences de rouge des steppes. Les premières veaux metissés nés au Ranch en 1984 sont promus à une production laitière supérieure à la moyenne nationale qui est de l'ordre de 1-1,5l/j.

II.3. Production de cuirs et peaux.

Cette production découle directement des abattages effectués sur le territoire du Mali.

La production totale est estimée à :

cuirs	4 300 T
peaux	2 500 T.

La part contrôlée de cette production est extrêmement faible et une grande quantité est utilisée par l'artisanat ou auto consommée.

II.4. Le fumier

Il est utilisé dans la majorité des cas de façon traditionnelle par les paysans éleveurs ou les éleveurs sédentaires. Le fumier produit au niveau des abattoirs est utilisé par les agriculteurs avertis. Cependant une nouvelle politique de relance de cette production est dynamisée dans les opérations de Développement. Son utilisation et sa vulgarisation faciliteront l'intégration agriculture - élevage.

II.5. Le miel.

L'apiculture a fait l'objet d'études menées par les Eaux et Forêts avec la collaboration de la FAO. Ainsi dans l'avenir la production de miel, de cire et de gelée royale pourront s'étendre sur une grande échelle.

II.6. La laine.

L'exploitation de la laine se fait de façon traditionnelle surtout dans le Macina et sert principalement à la confection de couverture et de boubous pour les pasteurs.

.../...

II.7. Aviculture

Bien que cette activité ait pris de l'ampleur au Mali, on ne dispose d'aucune donnée permettant de quantifier sa production. L'étude de relance du Centre Avicole de Bamako a été confiée à la SONDIAA (Société d'Organisation de Management et de Développement des Industries Alimentaires et Agricoles). Les recommandations du dernier conseil d'Administration n'ayant pas été suivies d'effets, le Gouvernement siégeant en conseil de Ministres, a décidé de la fermeture du Centre Avicole et sa transformation éventuelle en association coopérative.

Ailleurs l'on assiste à une promotion de l'aviculture rurale.

III. Commercialisation

Le diagnostic et l'analyse des problèmes micro économiques du pays de manière générale et ceux de la filière bétail viande en particulier, posent énormément de difficultés dans la mesure où les renseignements statistiques indispensables pour accomplir le travail font toujours défaut.

Au Mali les marchés à bétail se sont considérablement développés depuis quelques années.

Etude générale des mouvements des marchés.

Les tableaux 5 et 6 font ressortir les données suivantes :

Bovins : sur 45 2547 bovins présentés 279 261 ont été vendus. En 1983 sur 350 924 bovins présentés 251 240 ont été vendus. L'on constate donc un taux d'augmentation des animaux présentés de l'ordre de 23% environ. Quant aux ventes, elles ont augmenté de 10% environ.

Ovins-Caprins : sur 1 128 837 présentés, 763 524 ont été vendus. En 1983 il y avait 1 126 316 présentés et 707 976 vendus. Il s'agit là d'une augmentation faible du taux d'animaux présentés de l'ordre de 0,23%. Les ventes sont dans les mêmes ordres de grandeur.

Par ailleurs l'on constate sur le tableau n° 5 que le marché de la région de Mopti est le plus important avec 40% de bovins présentés pour 36% vendus; 40% d'ovins-caprins présentés pour 37% vendus sur l'ensemble au niveau national.

.../...

Les autres marchés se suivent dans l'ordre suivant :

Koulikoro; Ségou, Tombouctou, Sikasso, Kayes.

Malgré toute leur importance les marchés à bétail maliens souffrent encore d'un manque total d'équipement pouvant améliorer la collecte des données statistiques (nombre d'animaux présentés ; vendus prix etc...)

Commerce extérieur

Bétail sur pied

Le Mali est l'un des principaux fournisseurs de ses voisins du sud en animaux vivants.

L'essentiel de l'exportation se fait par acheminement à pied. Les mouvements sont très importants mais les flux incontrôlés sont énormes et présentent des valeurs sensiblement supérieures aux flux contrôlés.

En 1984 140966 bovins ont été exportés à destination de la R.C.I., du Libéria, du Burkina Fasso.

Quant aux ovins caprins le chiffre d'exportation s'élève à 495.924 ovins caprins.

Exportation de viande fraîche

L'exportation de viande depuis 2 ans ne se fait plus à travers une organisation bien structurée. Cette activité est actuellement le fait de certains opérateurs économiques, mais aucune donnée quantifiée n'existe.

La Solime qui s'adonnait à l'exportation de viande à destination de la Libye a mis un frein à cette activité.

Exportation contrôlée des cuirs et peaux.

En 1984 185.392 pièces (cuirs) soit 895 T 518 T et 865 696 pièces (peaux) soit 485 277 T ont été contrôlés à l'exportation par le poste de contrôle de conditionnement.

En 1983 il y avait 164 588 pièces de cuirs soit 781 T 691 et 397 980 peaux soit 359 T 489.

Cette augmentation de volume exporté s'explique par deux raisons :

- 1°) - L'arrivée de nouveaux négociants exportateurs sur le marché des cuirs et peaux maliens ;

2°) La tendance à la hausse des prix d'exportation des cuirs et peaux bruts constatée déjà à la semaine Internationale du cuir en Septembre 1983 à Paris qui s'est poursuivie tout au long de l'année 1984.

Ce phénomène est en partie stimulé par l'intérêt de plus en plus manifesté par les Etats Unis d'Amérique pour le négoce du cuir. Cela pousse les industriels européens à s'intéresser davantage à la collecte des cuirs et peaux des continents où les américains interviennent peu ou pas encore (Afrique).

Quant à l'absence totale d'exportation de peaux fraîches de crocodiles, elle est due d'une part à l'entrée en vigueur dans de nombreux pays de la convention de Washington qui protège les espèces en voie de disparition et d'autre part à la fermeture totale de la chasse sur le territoire malien.

.../...

TABIEAU N°1/
SOURCE : RAPPORTS REGIONS VETERINAIRES
SECTEURS VETERINAIRES

ESTIMATION DE CHEVETEL : BOVINS - OVINS - CAPRINS

ANNEE : 1984

UNITE : 1 Tête

ESPECES/SECTEURS	BOVINS	OVINS-CAPRINS
K A Y E S		
- Bafoulabé	145.000	236.000
- Yélimané	88.000	90.000
- Kénédaba	67.000	78.000
- Kita	36.000	46.000
- ODIK	49.000	40.000
- TOTAL KAYES	180.000	450.000
	565.000	940.000
K O U L I K O R O		
- Kati	53.000	60.000
- Kolokani	119.000	100.000
- Kangaba	45.000	90.000
- Diézia	22.000	10.000
- Banamba	111.000	90.000
- Nara	121.000	350.000
- TOTAL KOULIKORO	135.000	600.000
	606.000	1.300.000
S I K A S S O		
- Bougouni	218.000	85.000
- Koutiala	205.000	70.000
- Kadiolo	269.000	90.000
- Koulondiéba	60.000	22.000
- Yanfofilla	160.000	65.000
- Yerosso	68.000	23.000
- TOTAL SIKASSO	60.000	20.000
	1.040.000	375.000

S E G O U			
- Barouéli	142.000	390.000	
- Macina	88.000	340.000	
- San	103.000	180.000	
- Bla	35.000	90.000	
- Niono	93.000	95.000	
- Tominian	61.000	80.000	
- TOTAL SEGOU	73.000	125.000	
	595.000	1.300.000	
M O P T I			
- Bandagara	229.000	240.000	
- Douentza	55.000	200.000	
- Bankass	202.000	470.000	
- Djéné	181.000	180.000	
- Kora	99.000	110.000	
- Ténenkou	137.000	220.000	
- Youwarou	199.000	110.000	
- Mafunké	147.000	600.000	
- TOTAL MCP TI	198.000	970.000	
	1.447.000	3.100.000	
T O M B O U C T O U			
- Goundam	38.000	86.000	
- Gourma-Rharous	108.000	100.000	
- Diré	247.000	796.000	
- TOTAL TOUBOUCTOU	39.000	325.000	
	432.000	1.307.000	
G A O			
- Ansongo	81.000	1.270.000	
- Kidal	51.000	100.000	
- Bourem	9.000	240.000	
- Ménaka	31.000	220.000	
- TOTAL GAO	22.000	200.000	
	194.000	2.030.000	
DISTRICT DE BAKO			
	20.000	30.000	
M A L I			
	4.899.000	10.382.000	

.../...

TABLEAU N°2/

EFFECTIF DU CHEPTEL
RECAPITULATIF DU CHEPTEL BOVIN-OVIN-CAPRIN PAR REGION

R E G I O N S	E S P E C E S		B O V I N S	O V I N S - C A P R I N S
KAYES	1	565.000	1	940.000
KOULIKORO	1	606.000	1	1.300.000
SIKASSO	1	1.040.000	1	375.000
SEGOU	1	595.000	1	1.300.000
MOPTI	1	1.447.000	1	3.100.000
TOMBOUCTOU	1	432.000	1	1.307.000
GAO	1	194.000	1	2.030.000
BAMAKO-DISTRICT	1	20.000	1	30.000
M A L I	1	4.899.000	1	10.382.000

.../...

TABLEAU N°3 /

EFFECTIATIONS AUTRES CHEVETTES

ANNEE : 1984
UNITE : 1 TETTESOURCE : RAPPORTS
REGIONS VETERINAIRES
SECTEURS VETERINAIRES

ESPECES	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS
REGIONS				
KAYES	18.000	37.000	-	4.500
KOULIKORO	17.000	53.000	-	17.000
SIKASSO	900	28.000	-	-
SEGOU	7.000	24.000	52.000	100
MOPTI	16.000	160.000	-	13.000
KOMBOUCTOU	1.800	235.000	-	130.000
GAO	500	12.000	-	55.000
BAMAKO-DISTRICT	-	-	-	-
M A L I	61.200	549.000	52.000	219.600

.../...

TABIEAU N°4/

SOURCE : RAPPORTS

REGIONS VETERINAIRES

SECTEURS VETERINAIRES

RECENSEMENT ADMINISTRATIF DU CHEPTEL ANNEE 1984 :

UNITE : 1 TETE

REGIONS	BOVINS	OVINS-CAPRINS	EQUINS	ASINS	CAMELINS
KAYES	155 785	127 279	3 349	8 527	
KOULIKORO	352 569	533 926	7 161	27 161	150
SIKASSO	354 187	183 845	281	12 008	
SEGOU	375 667	577 710	7 622	29 402	86
MOPTI	764 896	1 483 930	8 572	86 236	276
TOURBOUCOU	-	-	-	-	-
GAO	51 280	399 952	305	12 688	27 022
BKO DISTRICT	-	-	-	-	-
MALI	2 054 384	3 306 642	27 290	176 022	27 534

TABLEAU N°5/

POUVEMENT DES MARCHES :

ANNEE : 1984

UNITE :
1 TONNE

ESPECES REGIONS	BOVINS		OVINS-CAPRINS		EQUINS		ASINS		CAMELINS	
	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V
KAYTS	5 057	4042	-	-	-	-	-	-	-	-
KOULIKORO	130 324	94 810	213 117	167975	1 467	685	5 260	2 840	552	180
SIKASSO	18 360	14 710	46 130	39 850	-	-	4 740	3 730	-	-
SEGOU	72 106	141 400	1268 729	1191677	1 664	364	5 338	2 332	76	34
MOPTI	179 992	100123	449 130	278454	2 518	891	21 324	7 760	627	155
TOURBOUCOU	46 708	24 176	151 731	85 568	87	21	8 564	3 489	6 418	2 475
GAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BKO DISTRICT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALI	1452 547	1279261	11128837	176352415	736	11 961	145 226	120 151	7 673	2 842

P: PRESENTE

V: VENDU

Source : Rapports annuels régions vétérinaires.

.../...

TABLEAU N° 6

Source : Service Elevage.

RECAPITULatif DES ANIMAUX PRESENTES ET VENDUS

ESPECES	PRESENTES	VENDUS
Bovins	4 52 547	279 261
Ovins-Caprins	1 128 837	763 524
Equins	5 736	1 961
Asinus	45 226	20 151
Camelins	7 673	2 842

Movins	61,70 %
Ovins-Caprins	67,63 %
Equins	34,18 %
Asinus	44,55 %
Camelins	37,03 %

Remarque : Ces chiffres donnent le taux de vente :

Attaques vendues X 100
Attaques présentes.

IMPORTATIONS

Année 1984.
Unité : 1 000 F CFA

	Rég. 1200000	Touril- lons	Reu- reaux	Séris- ses	Vaches	Boeufs	Moutons	Chèvres	Anes	Chevaux	Provi- daires	Volailles
Mayes	30	72,7	-	95	72	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	45	87,5	40	65	100	4 à 101	3 à 101	9-40	27-100	38-60	-	-
Gikasso	20,5	40	25	32,5	42,5	10,5	-	-	-	-	-	0,750
Ségou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	-	-	13,875	13-21	245,75-695	2,3	-	-	-	-	-	-
Tombouctou	9-25	125-40	25-33	19-32	27-47	4-7	3-6	11-18	25-100	65-96	-	-
DRC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRC-Dissolution	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Rapports annuels régionaux vétérinaires.

TABLEAU N°8

ABATTAGES CONTROLES

Année : 1984

Unité : 1 tête

REGIONS	ESPECES	BOVINS	OVIN-CAPRINS	PORCINS	CAPELINS
Kayes		12.551	16.702	-	-
Koulikoro		18.947	30.731	59	13
Sikasso		21.137	41.245	-	-
Ségou		19.008	70.856	-	13
Mopti		15.868	47.547	-	21
Tombouctou		3.711	32.073	-	129
Gao		5.480	23.797	-	473
Bko-District		90.963	97.605	857	-
M A L I		187.665	360.556	916	649

Source : Rapports annuels régions vétérinaires.

.../...

TABLEAU N°9

RECAPITULATIFS DES ABATTAGES CONTRÔLÉS

Bovins	187.665
o / c	360.956
Proctins	916
Camelins	649

Exportations par espèces et par destinations
(État sur pied)

TABLEAU N° 10

Destinations	R.C.I.	Libéria	Sénégal	Bourkina	Algérie	Guinée	R.C.I.	Total
				Fasso.	Niger		Libéria (confondus)	
Espèces								
Bovins	97.357	13.507	-	2.700	-	-	27.402	140.966
Ovins-caprins	115.209	6.700	24.000	125.000	-	15	1325.000	495.924
Camelins	-	-	-	-	95	-	-	95

Source : Rapports annuels régions vétérinaires.

.../...

Taxes perçues en Francs CFA.

RÉGIONS	Taxes sur les abattages	Taxes sur le bétail	Total
Mayes	-	604 045	604 045
Koulikoro	3 863 235	43 062 585	46 925 820
Sikasso	-	-	-
Ségou	3 430 945	6 836 730	10 267 675
Koulikoro	2 507 000	11 573 000	14 080 000
Komboctou	1 500 380	169 350	1 669 730
Gao	161 130	143 325	304 455
Koulikoro - District	-	-	-
Total	11 462 690	62 389 035	73 851 725

Source : Rapports annuels régions vétérinaires.

TABLEAU N°12 :

	ABATTOIR FRIGORIFIQUE BKO					BANLÉ 306				
	Bovins (Kg)	Ovins	Caprins	Porcins	Bovins	Ovins	Caprins	Porcins		
	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids		
JANVIER	6 117	1800958	17349	199588	59	12577	1 109	110364	1232	12 173
FEBVIER	6 157	1791114	17481	196423	74	13435	1 061	105865	1234	12 125
MARS	6 511	1804680	18178	103284	37	1547	1 118	113206	1205	1 929
AVRIL	6 728	1805457	18169	195444	21	1891	1 178	1121172	1170	1 597
MAI	6 532	1751710	18813	126913	80	15335	1 145	117619	1184	1 772
JUIN	6 484	1802306	19134	1103080	89	13681	1 082	1110553	1172	1 637
JUILLET	6 785	1633591	17913	186752	63	15491	1 146	119247	1114	1 040
AOUT	6 807	1662792	18152	191161	67	12428	1 240	1129735	1160	1 697
SEPTEMBRE	6 5367	1661680	16255	174332	65	12379	1 134	1118366	1100	1 953
OCTOBRE	6 772	1845818	18081	193662	1131	12971	1 467	1152688	1185	1 793
NOVEMBRE	6 566	1804414	17826	195769	48	11540	1 373	1142922	1118	1 108
DECEMBRE	6591	1935368	18387	110093	83	13143	1 493	1157168	1123	1 183
TOTAL	1 6417	1929788	195738	1147103	1857	13166	1 454	11498505	11867	1 8007

Source : Rapports annuels abattoir frigorifique de Bamako.

Taux d'abattages par régions

REGIONS	ESPECES	BOVINS	OVINES-CAPRINS	PORCINS	CAMELINS
Kayes		6,68 %	4,63 %	-	-
Koulikoro		10,10 %	8,52 %	6,85 %	2 %
Sikasso		11,26 %	11,43 %	-	-
Ségou		10,12 %	19,6 %	-	2 %
Mopti		8,45 %	13,20 %	-	3,23 %
Tombouctou		1,97 %	8,90 %	-	19,87 %
Gao		2,92	6,60 %	-	72,88 %
Bko-District		48,50 %	27,07 %	93,15 %	-
M A L I		100 %	100 %	100 %	100 %

Remarque : Le taux =

$$\frac{\text{Espèces abattues/régions} \times 100}{\text{Total des espèces abattues dans le Pays.}}$$

Source : Rapports annuels régions vétérinaires.

.../...

L H A P I T R E V

P R O J E T S E T **P** R O G R A M M E S

-----00000-----

Les projets et opérations de développement de l'élevage ainsi que les volets agricoles, constituent les moyens particuliers pour la réalisation de nos objectifs. Ils dépendent techniquement de la Direction Nationale de l'Elevage qui joue le rôle de maître d'oeuvre.

L'Opération de Développement de l'Elevage dans la Région de Mopti

I. INTRODUCTION

Cette opération a été créée par décret n°76/PG-RM du 07 Mai 1975. Elle a été évaluée en Janvier 1974 pour un coût total de 3.633.000.000 FCFA et est financée par la République du Mali et la Banque Mondiale.

Répartition du financement :

République du Mali 840.000.000 FCFA (23%)

I.D.A. Banque Mondiale 2.793.000.000 FCFA (77%)

Le Projet ODEM couvre une superficie de 89.000 km² ; soit la totalité de la 5^e région et le cercle de Niafunké. L'espace pastoral couvert par le Projet est l'un des principaux réservoirs du cheptel national (30% du cheptel bovin et 20% du cheptel ovins-caprins du Mali). Approximativement 600.000 personnes sont intéressées par l'élevage dans la zone d'intervention du Projet.

Les objectifs de l'ODEM se résument à :

- 1°) L'équipement hydraulique de 16.000 km² de pâturages exondés par le creusement de 70 puits et de 50 mares et la mise en oeuvre d'un programme d'organisation pastorale.
- 2°) La dotation de l'encadrement vétérinaire en infrastructures et en équipement.
- 3°) L'équipement de 5 marchés à bétail et la construction de l'abattoir séchoir de Sévaré.
- 4°) La recherche en station de méthodes de vulgarisation de régénération et de production intensive de pâturages à bourgeu et de plantes améliorantes.
- 5°) L'organisation et la formation des éleveurs par le biais d'un encadrement technique plus adapté et l'alphabétisation fonctionnelle (zone test du Séno-Mango).

La fin du déboursement du crédit était fixé au 31 Décembre 1979. Un premier report a été fait pour le 30 Juin 1980. Depuis cette date, une phase intérimaire est ouverte et devrait se clore en Décembre 1984. Elle aura été marquée par des actions de consolidation des acquis et de gestion rigoureuse du reliquat disponible.

II. ETAT D'EXECUTION PHYSIQUE DU PROJET 1984

1°) Situation générale et mouvement des troupeaux

La sécheresse qui persiste depuis des années a éprouvé une fois de plus la 5^e région et s'est traduite par une période de soudure plus longue, une faible production végétale, une réduction notoire des capacités d'abreuvement, un mouvement désordonné du cheptel, un destockage vigoureux mais obligé du cheptel.

La situation sanitaire n'a cependant pas été inquiétante. L'apport de compléments alimentaires (graines et tourteaux de coton), et la semi-sédentarisation autour des forages équipés ont permis une réduction substantielle des pertes en bétail. Il faut ajouter à ces facteurs l'effort de vaccination systématique entrepris contre les principales épizooties. Les points de concentration des animaux pendant le 1^{er} semestre 1984 ont été le Pondori, le Yongari et le Mangari (Djénne) ; le Sébera, le Koubaye, le Kotia et le Jalubé Jenneri dans le secteur de Mopti ; les bourgoutières du Lac Débo (Yovarou).

De Juillet à Septembre 1984 les zones exondées des secteurs de Douentza et de Ténenkou ont concentré la majeure partie des troupeaux. Les forages équipés du Méma et Sèno-Mango ont accueilli des flux de troupeaux suite au tarissement précoce des mares et autres points d'eau superficiels. Pendant l'hivernage écoulé, la quasi totalité des éleveurs du Delta Central ont choisi de ne pas aller en transhumance à cause de l'évolution défavorable de la pluviométrie.

2°) Pâturages et points d'eau

2.1. Etat des pâturages

Depuis plus d'une décennie, les pâturages de la 5^e région sont en constante régression du fait du surpâturage, de la vigueur de l'occupation agricole et des aléas climatiques. Il en résulte d'alarmants problèmes d'alimentation du bétail que les dures conditions d'abreuvement viennent alourdir.

En zone exondée, la saison pluvieuse 1984 dont on espérait une meilleure production de la biomasse végétale par rapport à l'hivernage 1983, a été décevante. Seules quelques poches à pâturages ont été décelées dans le Kareri à l'Ouest de Dioura et dans le Samori.

En zone inondée, la faiblesse des crues en 1983, n'a pas permis au bourgou (*échinochloa stagnina*), principale herbacée, de se reproduire largement. D'où maigreur et insuffisance des pâturages de saison sèche à l'exception de ceux du Kotia (Mopti) et du Ponga (Ténenkou), lesquels ont été finalement vite surpâturés. La campagne 1984 s'est révélée inquiétante et celle de 1985 s'annonce dramatique.

2.2. Etat des points d'eau

Les points d'eau en nombre et en capacité réduits se trouvent désormais éloignés des pâturages à la suite de la translation opérée par les éleveurs. Seuls les fleuves constituent les sources potables d'abreuvement du bétail.

3°) Aménagement hydraulique et pastoral

Le volet hydraulique pastoral de la campagne 1984 a été axé essentiellement sur l'exploitation des réalisations hydrauliques et des forages existants, les campagnes de forages étant arrêtées en 1983.

Comme d'habitude, plus de 500.000 bovins exploitent les zones dépendantes des vingt mares surcreusées dans la zone du Méma-Dioura du Kareri et du Sonkali. Malgré l'existence d'eau dans les mares on constate chaque année une descente trop précoce des animaux vers le Delta. La chaîne des 11 puits forés dans le Séno-Mango, joue un rôle important dans l'exploitation des pâturages pendant la période de soudure.

L'aménagement pastoral a concerné surtout la vulgarisation de la culture du bourgou dans le casier expérimental de Karbaye où 60 ha ont été labourés, emblavés et semés à la volée avec la participation effective des villages environnants du casier. Cependant 15 ha seulement ont été régénérés sur l'ensemble des parcelles labourées. L'exploitation n'a concerné que 10 ha sur lesquels le bourgou a accompli avec satisfaction son cycle.

4°) Santé animale

Les chiffres de vaccinations ont fortement baissé par rapport à l'année dernière. Ceci découle de la conjugaison des conditions climatiques difficiles et de la baisse des revenus et du pouvoir d'achat des éleveurs.

En effet le manque d'eau et de pâturages, consécutif à la mauvaise pluviométrie et aux faibles crues, a beaucoup bouleversé le mouvement des animaux. Les nouveaux itinéraires s'éloignent de plus en plus des lieux d'implantation des infrastructures vétérinaires. La pénurie alimentaire, conséquence des conditions climatiques défavorables a eu son incidence sur les vaccinations.

Il a été enregistré au cours de l'année 13 foyers de maladies épidémiologiques quoiqu'ils n'ont pas été confirmés par le laboratoire. Les immunisations ont porté sur la prévention des maladies infectieuses : peste bovine, péripneumonie, charbon bactérien, charbon symptomatique, pasteurellose bovine et pasteurellose ovins-caprins (voir chiffres de vaccinations indiqués par la division santé animale).

La vente des vaccins a procuré une recette de 20.370.467 FCFA celle des produits vétérinaires et pierres à lécher 13.978.438,75FCFA.

5°) Productions animales

Les abattages contrôlés ont fourni une production totale de viandes de boucherie de 2.062.842 kgs. La production de viande bovine domine celle des petits ruminants dans l'ensemble de la zone sauf dans les secteurs de Bankass, Niafunké et Youvarou.

a) Commerce intérieur : (non compris le marché de Fatoma). En année 1984 les ventes du bétail ont été les suivantes : Bovins 100.123 ; Ovins 170.772 ; Caprins 107.682 ; Asins 7.760 ; Equins 891 ; Camélins 155.

b) Commerce extérieur : l'exploitation a concerné 21.399 bovins et 67.439 ovins caprins. Le principal pays d'accueil reste la Côte d'Ivoire suivi du Burkina Faso.

c) Le marché à bétail de Fatoma

La fréquentation de ce marché a été de : 27.725 bovins ; 38.163 ovins caprins ; 2.887 asins. On a noté pendant le dernier trimestre de 1984 une chute des prix du bétail due à la sécheresse. Les éleveurs paniqués devant les difficultés matérielles se sont résolus à un destockage massif sans toutefois compromettre la matrice de reproduction.

Le bilan des recettes et dépenses a donné un bénéfice de 2.376.255 FCFA ce bilan est positif malgré une légère baisse par rapport au résultat de la campagne 1983.

d) L'abattoir séchoir de Mopti-Sévaré

L'abattoir a enregistré en 1984, 11.478 bovins abattus au total contre 9.459 bovins en 1983. Les abattages de petits ruminants ont été de 9.413 ovins-caprins contre 8.867 en 1983. Le compte d'exploitation de l'abattoir a donné un bilan de 17.134.000 FCFA en recettes contre 12.912.125 FCFA en 1983. Cependant le bilan de ce compte d'exploitation reste négatif de 3.141.436 FCFA.

e) Vulgarisation des aliments bétail

Le manque de pâturages, a causé une sous alimentation réelle des animaux. Pour pallier à cette insuffisance l'ODEM a distribué aux éleveurs 14.630 sacs de graines de coton pour une valeur de 25.350 FCFA et 7.950 sacs de tourteaux pour une valeur de 10.020.500 FCFA. Il faut noter que 49,88% de ces aliments ont été utilisés par les secteurs d'élevage, 26,18% par l'élevage sédentaire et péri-urbain, 18,84% par les coopératives d'éleveurs.

6°) Organisation et animation des populations

L'effort entier de l'ODEM a été déployé durant l'année 1984 à la mise en place d'unités pastorales en dehors du Delta, et à la création des structures coopératives décentralisées.

a) La mise en place de l'unité pastorale de Dékoua

Cette mise en place a porté sur l'installation du comité de gestion et du conseil de surveillance ; l'élaboration d'un cahier de charge approuvé par les éleveurs et l'administration, la confection de bornes de délimitation.

b) Fraction Tamacheq de Karwassa Douentza

Les éleveurs de cette fraction ont été organisés pour la mise en place d'association pastorale.

d) Un projet de création d'association agro-pastorale à Cooki Niasso a été élaboré.

d) L'ouverture des forages équipés

Les forages équipés suivants ont été ouverts aux éleveurs :

- Kombi à 30/35 km au Sud Ouest de Ténenkou
- Gombila à 130 km au Nord de Ténenkou
- Garaia dans la zone d'attente (Ouest du Delta)
- Le P 17 bis à 130 km de Douentza
- Boni forage villageois à 80 km de Douentza.

.../...

7°) Séminaires de recyclage

- Un séminaire organisé du 11 au 13 Juillet 1984 à l'intention des Chefs de secteurs d'Elevage de l'ODEM avait trait :

- à l'information sur les types de financement et les procédures d'administration et de gestion du fonds IDA et du fonds Malien.
- à la gestion analytique en général
- aux méthodes pratiques de suivi budgétaire
- à l'information sur les différentes pompes adaptables aux ouvrages hydrauliques de l'ODEM.

Le séminaire annuel des cadres de l'ODEM a été organisé à Djenné du 06 au 11 Août 1984. Il regroupe les Chefs des secteurs d'Elevage et les Chefs de postes Vétérinaires. Les séminaristes ont reçu une formation en santé animale, productions animales et vulgarisation, pastoralisme, sociologie, gestion.

8°) Mission de supervision et d'évaluation

Une mission nationale composée d'agents de l'OMEEVI, de l'INRSHP de la ENO et de la DNE a procédé à l'évaluation de l'ODEM en Mars 1984. Son objectif était de faire une évaluation exhaustive de la 1ère phase du Projet et de définir des objectifs précis pour la 2ème phase.

9°) Négociations relatives au financement de la phase II

En Novembre 1984 la caisse Centrale de Coopération Economique s'est manifesté pour un financement partiel de la deuxième phase de l'ODEM pour un montant de 2 milliards de francs CFA.

.../...

LE 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 traction aussi bien que celui de ceux qui s'occupent de l'approvisionnement et de la consommation du lait et de la viande. Ce projet porte sur quatre volets. Ce sont les volets D.N.E., L.C.V. ECIEEV et ESDG.

L'objectif spécifique de l'activité D.N.E. est d'assurer les soins sanitaires du cheptel en 1ère et 2è régions par la lutte contre les épizooties majeures : peste bovine, péripneumonie bovine, pasteurellose bovine et ovins/caprins, charbon symptomatique. Le volet D.N.E. a effectivement démarré en 1984 et les activités menées durant l'année écoulée ont été les suivantes :

- organisation d'un séminaire de recyclage des chefs de secteurs des régions concernées (Kayes, Koulikoro, District Vétérinaire de Bamako) ;
- fourniture de matériel vétérinaire et de matériel de froid (congelateurs, réfrigérateurs, glacières et boîtes à glace) ;
- mission de reconnaissance des sites et d'évaluation et des postes vétérinaires ;
- organisation et exécution de la campagne de santé animale (vaccination, déparasitage, traitement divers : voir chiffres de la division santé animale) ;
- détermination de la fraction sensible du cheptel frappé par la sécheresse en 1ère et 2è région et évaluation des besoins en aliment bétail et en pierres à lécher.

.../...

LE PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE

Ce projet couvre la 7^e région du Mali. Il est financé par notre pays pour un montant de 153.263 \$ et par une subvention du PNUD pour 400 000 \$. Le projet qui a démarré en 1982 a pour objectifs de renforcer les structures Opérationnelles du service de l'Elevage à Gao; Ménaka, Gossi.

- d'acquérir une meilleure connaissance des facteurs positifs et négatifs intervenant en santé et production animale et en agropastoralisme ;
- de former le personnel technique du service ;
- d'étudier l'indidence de l'activité pastorale sur l'environnement et promouvoir les méthodes à appliquer pour conserver l'équilibre naturel ;
- de faire participer les éleveurs aux actions de développement.

La supervision du Projet CADE s'est limitée en 1984 à l'exploitation des rapports d'activité et aux rencontres périodiques de la DNE avec les responsables du Projet .

Dans le cadre des activités, les réalisations ont été les suivantes ;

- une proposition de document de projet avec programme de travail détaillé et organigramme ;
- des dossiers de construction pour la base de Gao et le CADE de Gossi,
- des dossiers de recrutement par la FAO du personnel d'appui ;
- un appui accentué aux vaccinations ;
- une carte des points d'eau superficiel du Gourma ;
- la régération d'une bourgoutière à Forgho ;
- la mise en place de deux patrouilleurs - chameliers au CADE de Gossi;
- la préparation d'actions de reboisement villageois.

.../...

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

I. RAPPELS

Identification du Projet

- . Titre du Projet : Projet de Développement de l'Elevage au Sahel Occidental.

Nature : Projet de développement de l'Elevage

- . Objectifs

Les objectifs visent l'amélioration des élevages traditionnels dans les zones pastorales de Kayes-Nord et de Nara-Est. Pour ce faire les activités suivantes seront développées dans ces zones: - La santé animale, - la zootechnie, - l'hydraulique pastorale et villageoise, - la gestion des espaces agro sylvo-pastoraux et des troupeaux, - la création des associations d'éleveurs, - la vulgarisation, et la création de structures modernes d'élevage et de commercialisation dans la zone de Kayes-Nord.

- . Origine

Accord de prêt N°3/64 du 21 Février 1978 du FSD

Amendement à l'accord de prêt du 07 Novembre 1981

- . Localisation

1ère, 2è et 4è régions (cercles Kayes, Yélimané, Nara et Niono)

Superficie : Kayes-Nord : 1.500 000 ha - Sokolo : 1.000.000 ha

Date de démarrage : 19 79

Fin : 1983 report : Décembre 1985

Source et montant du Financement :

- F.E.D : 46 845 000 \$R - GRM : 260.000.000 FCFA
- F.A.C. : 215 000 000 FCFA
- FAO : 2 130 000 000 \$ US

- . Nature du Financement

Le financement du Fonds Saoudien de Développement est un prêt avec un différé de 5 ans et au taux d'intérêt de 2% l'an.

F.A.C. : subvention, F.A.O. : subvention; GRM : Salaire et fonctionnement.

- . Financement utilisée

F.E.D : au 31/02/84 : 2.477.263.262 FCFA

F.A.C : à 100% : 215.000.000. FCFA

F.A.O. : prévu 369 560 \$US

GRM : 260.000.000 FCFA

.../...

- Financement à rechercher : Néant
- Modifications d'objectifs : Prise en compte de Mali II à partir de la 2^e phase.

III. ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET EN FIN 1984

Les activités du projet ont connu le degré de réalisations suivant :

A) Faits marquants

- Une visite d'une délégation du Fonds Saoudien de Développement a séjourné tant à Bamako que dans les 2 zones du Projet ;
- L'agro-pastoraliste a démarré son activité au cours du 1^{er} semestre 1984 ;
- Une mission de formulation du plan de formation de projet a eu lieu au 1^{er} semestre. Elle a été effectuée conjointement par la SATEC et le projet ;
- Au cours du 1^{er} semestre une mission de formulation de la 2^e phase du projet a été conduite par la SEDES ;
- Le Directeur du projet et l'expert comptable se sont rendus à Riyadh les 4 et 5 Décembre 1984 ;
- Les responsables du projet ont rencontré les représentants du FSD lors de la conférence de la CEAO ;
- L'envoi en formation de trois animateurs et la tenue des sessions de formation des encadreurs des deux zones ont eu lieu durant le deuxième semestre.

B) Les activités

1. Aménagement et hydraulique pastorale

- La mise en application des plans de gestion de certains terroirs (unités pastorales N6 et N7, terroir agropastoral de Bambela) ;
- L'estimation de la production herbacée a révélé une quantité inférieure à la moyenne (250 kg de M.S) ha à Nara-Est, et 1 tonne de M.S/ha à Kayes-Nord en moyenne) ;
- La piste Kayes-Bambela a été élargie en piste pare-feux sur 16 km ;
- L'élaboration du plan de gestion de l'aire pastorale de Bilajmi a connu un début d'exécution ;
- Il est à noter que le plan de gestion de Djida est élaboré et les dispositions sont prises pour son démarrage à la campagne prochaine. Le personnel de l'aménagement pastoral se trouve réduit de 50% de son effectif à cause des départs en formation hydraulique.

.../...

- Le marché 15 KN confié à l'opération puits est en retard. Son taux d'exécution n'est que de 27%
- La pose des pompes à main est terminée, mais il reste les superstructures (abreuvoirs, mur de clôture ...)
- La réfection des puits traditionnels est exécutée
- Le surcreusement des mares de l'axe de transhumance en zone de Nara a été réalisé avec un accroissement de leur capacité de 50%
- La pompe solaire prévue au N6 a été installée
- La réalisation des pointes filtrantes en zone de Kayes-Nord est reportée à la fin du 1er trimestre pour des raisons techniques.

2. Zootéchnie - santé animale

- La construction des postes vétérinaires et des parcs de vaccination n'a pas démarré, car liée au marché 21 KN - ETAP-MANE. Cependant l'implantation sur le terrain a eu lieu.
- Les produits vétérinaires ont été acquis, mais en ce qui concerne le matériel, le dépouillement de l'appel d'offres est au FSD pour approbation.
- 4324000 doses de vaccins ont été injectés pour immuniser les animaux contre la peste, la péripneumonie, la pasteurellose, les charbons symptomatique et bactérien, et le botulisme.
- Les traitements ont intéressé 14.800 cas, avec un intérêt de plus en plus marqué pour le déparasitage.
- La conduite permanente est toujours conseillée.
- Le stockage de paille a eu comme résultat 150 tonnes pour les deux zones
- La castration a intéressé 80 animaux
- 280 pierres à lécher ont été vendues
- La lutte contre les fauves a abouti à l'empoisonnement de 294 animaux.

3. Foresterie

Les constructions prévues sont liées au marché avec ETAP-MANE. 130.000 plants ont été élevés en pépinières dans les zones. 95.000 plants furent distribués avec un taux de reprise de 45%.

4. Productions animales : Concerne la zone de Kayes-Nord seulement.

Le marché terminal de Kayes est pratiquement fini dans sa réalisation.

- Le Ranch de stockage par contre connaît un retard lié à l'administration (titre foncier).

- La bétailière de Kayes a été livrée
- La campagne d'embouche précédente a intéressé 68 bovins, la préparation de la prochaine a eu lieu.

5. Animation rurale et vulgarisation

Les encadreurs n'ont pas tous reçu leur mobylette, ce qui limite leur action.

Le suivi des comités et la mobilisation des éleveurs se poursuivent. A Nara-Est 3 sessions de formation des éleveurs ont eu lieu.

La création des comités féminins est en train de progresser. La vulgarisation des foyers améliorés se poursuit. Les thèmes de jardinage, de journées de salubrité et d'hygiène sont développés. La vulgarisation des thèmes techniques est assurée par les encadreurs dans les villages et les animateurs au cours de leurs missions.

6. Situation financière

Elle est à jour. Les dépenses engagées sont de 80,18% du financement et sont payées : 50,59%. En 1983 les dépenses payées étaient de 43,55% du financement.

7. Remarques

- L'étude de factibilité de ladeuxième phase est disponible.
- La mission de la Direction à Riyadh a abouti à :
 - l'aménagement de l'accord de prêt, de 9 catégories on passe à 4 catégories
 - la proposition de report de la fin du projet du 31/12/85 au 31/12/87.

C) Projet PNUD/FAO/MLI/79002

C'est un projet d'assistance technique au Sahel Occidental. Il a démarré en Janvier 1980, et a connu une suspension de ses activités du 31/12/82 au 09 Avril 1984.

A la suite de la reprise en 1984, le conseiller technique principal s'est mis à la recherche des experts prévus. Les postes d'experts ont été pourvus tous dans l'année.

Le financement acquis est débloqué et exécuté par la F.A.O. Le niveau des dépenses antérieures n'est connu qu'avec la révision. Et pour 1985 les dépenses peuvent être faites à concurrence de 369.560 \$, dans le cadre de la révision "J" signé le 17 Juillet 1984. Les résultats des activités d'appui sont intégrés dans ceux du PRODES0.

.../...

D) Projet Mali Livestock II

Ce projet centré sur Dilly, n'a bénéficié d'aucun financement extérieur pour l'année 1984. Seul le GRM a continué à le financer et il a maintenu les activités à un niveau réduit.

Aménagement pastoral : Appréciation de l'état des pâturages qui est satisfaisant. Deux parcs ont été équipés.

Santé et productions animales : Les activités ont été poursuivies. Plus de 100.000 animaux ont été vaccinés. La boucherie de Dilly a été réalisée.

La vulgarisation s'est également maintenue, ainsi que les tâches administratives. Ce projet est toujours à la recherche de financement.

III. C O N C L U S I O N S

Toutes les activités du projet ont connu une progression satisfaisante. Le seul problème majeur est au niveau de la prise en charge de la zone pastorale de Dilly qui n'est pas encore acquise.

.../...

OPERATION N'DAMA YANFOLILA : (ONDY)

I.- INTRODUCTION :

L'Opération N'Dama Yanfolila Phase II démarrée depuis Septembre 1982 a pour objectif majeur la consolidation des acquis de la Phase I par la poursuite de l'aménagement pastoral du Ranch, la protection sanitaire du troupeau et l'achèvement des équipements et infrastructures prévus. Elle a un financement global de 958 097 108 reparté entre le FED (900 000 000 CFA) et le Mali (58 097 108 CFA) et doit prendre fin en 1986.

La programmation de 1984 prévoyait l'extension Est du Ranch, des constructions de logements, de parcs de maternité, des aménagements hydrauliques et pastoraux, des aménagements de pistes, la poursuite de la sélection, des vaccinations et traitements, la lutte contre les glossines et des réunions et actions de suivi de l'Opération.

Effectif du Ranch au 31 Décembre 1983 : 1970

Effectif du Ranch au 31 Décembre 1984 : 1829

Naissances de l'année : 476 dont 230 mâles et 246 femelles

Variation de l'année :

Entrées	+ 478
Sorties	- 618
Différence	- 140

II.- ETAT D'EXECUTION :

1°) Construction :

- la reception provisoire des deux villas construites par A.O. a été faite en fin d'année avec un retard de 5 mois ;
- le nouveau chateau d'eau construit par la Société Malienne de Plomberie n'est pas encore réceptionné à cause du problème électrique de la construction ;
- 4 logements cadre sont terminés et le 5è est en finition ;
- 5 chambres de logement berger sont terminées ;
- 1 logement social en finition ;
- le logement pour enseignants et la maternité sont exécutés à 50%
- pour les autres logements (mâtrones et bergers) le matériel de construction est en place ; 5 parcs de nuit en bois local traité dans la zone d'extension sont construits ;
- construction du parc d'intervention au dip et au spray.

.../...

2°) Amenagement de route :

- entretien des pistes interieures du ranch avec le bulldozer 150 km ;
- entretien et empierrement de la piste Madina-Diassa-Faragouaran 70 km
- reparation des passages busés dans les blocs.

3°) Aménagements hydrauliques et pastoraux :

- préparation de bottes de foin environ 4 000 bottes ;
- rotation des pâturages avec 3 surveillants
- 3 essais de fauche pour une estimation de la production des paturages naturels du ranch ;
- eclairoissage de la forêt ;
- surveillance des feux anarchiques ;
- nettoyage et installation de nouveaux pare-feux ;
- parcellement du ranch pour la rotation ;
- creusement de 11 abreuvoirs à bétail dans les differents blocs du ranch.

4°) Lutte contre les glossines :

Elle évolue normalement, 4 agents ont été engagés pour la surveillance permanente de l'évolution des mouches avec les pièges de capture.

5°) Vaccinations et traitements des animaux :

Toutes les manipulations ont été facilitées par la mise en marche des nouvelles installations aux spray et dip.

- bain détiqueur de tous les animaux 2 fois dans le mois ;
- déparasitage interne des jeunes ;
- chimio prévention au bérénil ou au trypanidium des animaux contre la trypanosomiase ;
- clinique quotidienne ;
- vaccination anti-colibacillaire des femelles gestantes ;
- vaccination anti-symptomatique et anti-pasteurellique ;
- vaccination antipestique et antiperipneumonique ;
- vaccination antibacteridien ;
- vaccination anti-brucellique des genisses (4-9 mois) et des velles.

6°) Poursuite de la selection des animaux :

Au cours de l'année 1984 les 4è et 5è lots de selection ont été réalisés (S4 et S5) et le 6è lot (S6) en cours de réalisation.

7°) Réunion et actions de suivi de l'Opération :

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

III.- CONCLUSION :

Les activités prévues pour l'année 1984 ont été réalisées mais souvent en retard.

L'Opération a rencontré les difficultés suivantes :

- divagation des animaux ;
- problèmes de "liquidité" empêchant le bon fonctionnement de la logistique du ranch ;
- retard dans l'exécution de constructions de l'Entrepreneur A.O. (non respect des normes techniques) ;
- le manque de matériel de construction ;
- multiplication des feux anarchiques ;
- panne du bulldozer par manque de pièces de rechange depuis Mai 1984.

.../...

PROGRAMME POUR LE DEVELOPPEMENT INTEGRE DE LA ZONE
LACUSTRE UNSO/DES/MLI/80/003

INTRODUCTION :

Jusqu'en Avril 1984 la zone lacustre était couverte par le Projet 79-20-24-2 (Projet de Développement Intégré de l'Agriculture et de l'Elevage en zone lacustre) à financement allemand et un volet UNSO pour le renforcement des branches insuffisamment financées par le 1er Projet, le tout sous la tutelle de Direction Nationale de l'Elevage.

A raison du caractère agricole des objectifs du projet GTZ (Amenagement hydro agricole du lac Horo), par lettre n°93/MCDR du 30 Avril 1984 il a été notifié le transfert de la tutelle du projet 79-20-24-2 de la Direction Nationale de l'Elevage à la Direction Nationale de l'Agriculture.

C'est ainsi que la tutelle de la Direction Nationale de l'Elevage en zone lacustre est limitée au Projet UNSO. Aussi dans le présent rapport nous ne parlerons que des activités de ce projet UNSO/DES/MLI/80/003.

.../...

FICHE D'IDENTIFICATION DU PROJET

Intitulé du Projet	Programme pour le Développement Intégré en Zone Lacustre
Référence	Projet UNDO/DEC/MLI/80/003
Accord	Du 3 Août 1982 d'Assistance des Nations Unies pour le Développement.
Sources de financement	Mali 22.875.000 CFA UNSO 388.058 Dollars US
Date de démarrage prévue	Juillet 1982
Date de démarrage effective	Janvier 1983
Durée du Projet	1982. - 1985
Organisme de Tutelle	Ministère Chargé des Ressources Naturelles et de l'Elevage Direction Nationale de l'Elevage Division des Projets et Programmes.
Organisme de supervision	Programme des Nations Unies pour le Développement.
Cheptel concerné	Bovins : 600.000 Ovins-caprins 1.071.000
Superficie	Environ 120 000 km2
Population concernée	320 000 habitants environ

.../...

Objectifs

A long terme

- Amélioration des revenus et des conditions de vie des populations par les productions agricoles et pastorales ;

- Sauvegarder l'équilibre écologique de la zone ;

Dans l'iv édiat

- Développer et perfectionner les méthodes de régénération des pâturages traditionnels de bourgou ;

- Création d'unités pastorales afin de faciliter l'encadrement et l'organisation des éleveurs ;

- Amélioration de la santé animale en renforçant les stations vétérinaires existantes ;

- Combattre la desertification ainsi que la destruction du couvert végétal par la création de pépinières, de plantations villageoises et de brises vent.

Zone d'action du Cercle de Goundam, Niafunké et Diré en 6è région.

Projet L'année 1984 a été caractérisée par la persistance d'une sécheresse devenue endémique.

Aussi l'importance des actions de développement intégré n'est plus à démontrer dans cette situation géoclimatique critique.

Les efforts de lutte contre la desertification par la protection de l'écosystème ont constitué la toile de fond des activités du Projet.

II.- ETAT D'EXECUTION :

1°) Equipements :

Un budget d'équipement de 193 300 dollars US a été consenti par l'UNSO pour les 3 années du projet.

L'équipement complet était prévu pour 1982 mais à cause du retard des commandes et la révision du choix de certains équipements il s'est étalé jusqu'en 1984.

Ainsi à nos jours l'équipement se présente comme suit :

- un tracteur FIAT de 85 CV
- deux véhicules Toyota tout terrain
- une remorque de 5 tonnes en remplacement de 5 charrettes prévues
- un pulvérisateurs à disque
- une pinasse à moteur
- une herse canadienne
- trois chameaux
- une partie de l'équipement vétérinaire
- l'équipement pépinière (3 motopompes de 4,5 CV, rouleaux de fil de fer, petits matériels).

Sur demande du projet :

- une citerne de 5 000 litres sur roues
- un semoir
- un cultivateur à dents canadiennes
en commande
- matériel de sensibilisation
- un camion 4 X 4

La mise en place de ces équipements a été l'une des actions essentielles du Projet en 1983-1984.

Ces équipements ont servi à la bonne marche des activités du Projet.

Seul le semoir s'est révélé inutilisable dans la zone.

2°) Investissements :

De 1983 à 1984 le Projet a fait les investissements suivants :

- création d'une pépinière au cantonnement forestier de Goundam avec :
 - . un puits de 22 mètres de profondeur entièrement busé ;
 - . un bassin de collecte d'eau avec un escalier ;
 - . un magasin à deux compartiments pour le matériel ;
 - . une clôture en grillage.
- à Niafunké, une clôture grillagée au niveau de l'encadrement du Pochoko et un puits communautaire de 6 m de profondeur ;
- une digue submersible de plus de 600 m de long, 3 m de base et 1,5 de hauteur au niveau de la plaine de Sosso.

3°) Recupération et régénération de parcours dégradés :

a) Plaine de Gombatou (Pochioko)

Potentiel : 1 500 ha

Superficie régénérée : 260 ha en 1983 - 84

150 ha en 1984 - 85

b) Plaine de Niafunké : (Soko)

Potentiel : 150 ha

Superficie régénérée : 50 ha en 1983 - 84

c) Plaine d'Amakofra :

Superficie régénérée : 5 ha

d) Plaine de Tonka : (Sosso)

Potentiel : 130 ha

Superficie régénérée : 110 ha en 1983 - 84

80 ha en 1984 - 85

e) Plaine de Mékoré :

Potentiel : 2 000 ha

Superficie régénérée : 200 ha en 1984 - 85

La régénération des parcours a permis à une partie du troupeau laitier de rester sur place. Elle a également éveillé l'intérêt des populations encadrées et sert de véhicule aux thèmes vulgarisés.

4°) Santé animale :

Un stock important et varié de produits vétérinaires se trouve au niveau du Projet. Le monopole de la distribution des produits vétérinaires a été accordée au Projet qui représente la pharmacie vétérinaire. Trois dépôts importants fonctionnent actuellement.

- Tonka

- Goundam

- Diré.

5°) Lutte contre la desertification :

Deux éléments nouveaux ont marqué la campagne de reboisement 1984.

- la réalisation d'une pépinière villageoise par les populations de Gombatou avec une production de 2500 plants de neem ;

- la réalisation de 3 bosquets villageois.

. Tonka 1 ha totalisant 1350 plants de neem et de prosopis

. Goundam 1,5 ha avec 1100 plants de prosopis

. Gombatou 0,6 ha avec 200 plants.

Les reboisements au niveau des pépinières ont été :

- pépinière de Goundam :

5 750 plants reliquat de la campagne écoulée

4 258 arbres ordinaires

195 arbres fruitiers

- pépinière de Diré

Production : 25 000 plants

5 375 plants distribués

- pépinière de Niafunké

Production 24 898 plants

880 arbres ordinaires

21 arbres fruitiers.

6°) Organisation et encadrement des éleveurs :

Trois zones d'intervention efficaces répondant aux critères de mise en place d'un système d'encadrement devant aboutir aux unités pastorales ont été identifiées.

Il s'agit de :

- l'unité pastorale du Pochioko située à 12 km de Niafunké

- l'unité pastorale du Sosso près de Tonka

- l'unité pastorale du Fati à 20 km de Tonka

Durant la campagne 1984 des actions de mobilisation ont été menées au niveau de ces encadrements.

Conclusion :

D'une manière générale et malgré le retard enregistré dans le démarrage du projet les activités ont été menées conformément à l'esprit du document du projet.

.../...

PROJET MALI-SUD-ELEVAGE

FICHE D'IDENTIFICATION DU PROJET MALI-SUD-ELEVAGE :

INTITULE DU PROJET	Projet de Développement de l'Elevage dans le Sud du Mali
ANNEE DE SIGNATURE	1978
REFERENCE	Projet n°4 100 035 37 19 Mali-Sud
DATE D'ENTREE EN VIGUEUR	1979
ORGANISME DE TUTELLE	Ministère ^{Chargé} des Ressources Naturelles et de l'Elevage Direction Nationale de l'Elevage Division des Projets et Programmes
SUPERFICIE	100 000 km ²
ZONE D'ACTION	Région de Sikasso en totalité Région de Ségou : Barouéli, Bla, San, Tominian Région de Koulikoro : Dioila
POPULATION	1 300 000 habitants
CHEPTEL CONCERNE	Bovins 1 500 000 Ovins-caprins : 900 000
OBJECTIFS	- Amélioration de la santé animale - Amélioration de la productivité du troupeau par des actions sur la génétique et l'alimentation - Amélioration de la commercialisation par l'équi- pement de marchés - Promotion du crédit
SOURCES DE FINANCE- MENT	Mali 280 000 000 F CFA FED 516 500 000 F CFA
DATE D'ACHEVEMENT PREVUE	Décembre 1982
DATE DE CLOTURE APRES REPORT	Décembre 1984

INTRODUCTION :

Les deux volets retenus par la reorientation de 1983 à savoir la santé animale et l'embouche paysanne ont normalement évolué pendant l'année 1984.

L'arrêt du financement du Projet par le FED est prévu pour le premier trimestre 1985.

I.- ETAT D'EXECUTION :

1°) Santé animale :

Les chiffres d'immunisation contre la peste bovine ont atteint ceux de 1983 grâce aux équipements reçus en 1983 alors que pour les autres maladies les chiffres sont en baisse.

Le personnel a augmenté de 21 agents.

Aucun changement n'est intervenu sur les moyens matériels. Le nombre de jours de tournée a augmenté de 2 320 jours soit 12 348 jours ce qui a permis de visiter :

981 510 bovins

8 685 asins

435 équins

Des foyers de peste bovine ont été circonscrits dans les secteurs de Yanfolila, San et Tominian.

2°) Embouche Paysanne :

Elle a intéressé les secteurs de Yorosso, Kolondièba et Yanfolila avec 127 bovins.

3°) Travaux d'infrastructure centre de Loulouni :

Le centre de Loulouni est en construction, son achèvement est prévu pour le premier trimestre 1985.

Les populations ont construit dans le cadre des initiatives de base 2 postes vétérinaires en dur à Kolondièba et un bureau en banco à Kadiolo.

4°) Formation du personnel :

Le projet a fourni un grand effort dans le cadre de la formation du personnel aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du pays. 9 cadres supérieurs ont visité des projets d'élevage du Sénégal, de la Côte d'Ivoire et du Burkina-Fasso.

L'ODEM a été visité par 2 cadres supérieurs et 3 cadres moyens.

Un séminaire de recyclage a été organisé en Avril pour les chefs de poste. Les cadres du Projet ont participé à de nombreux séminaires et réunions tant au niveau régional que national.

.../...

5°) Recherche de financement de la Phase II :

L'arrêt du financement par le FED est prévu pour le premier trimestre 1985. Les négociations se poursuivent pour le financement de la phase II.

Une mission d'évaluation de la SATEC a eu lieu en Juillet 1984 et des propositions d'actions ont été faites.

Conclusion :

Tout doit être mis en oeuvre pour le renouvellement du financement du Projet afin de sauvegarder les acquis de la phase I.

VOLET ELEVAGE DES O.D.R.

Les volets élevage des Opérations de Développement Agricole dépendent techniquement de la Direction Nationale de l'Elevage. Il s'agit des Volets Elevage des Opérations suivantes : ODIK, ODIB, OHV ODIPAC, ON, CMDT.

Au cours de l'année 1984 les efforts ont été multipliés pour un bon suivi de ces volets. Cependant il reste beaucoup à faire quand on sait que seul l'ODIPAC Kita créée en Août 1984 a envoyé les rapports mensuels régulièrement. ^{L'ODIPAC} qui a passé un protocole avec la DNE.

En effet, le volet élevage de l'ODIPAC Projet Kita a effectivement démarré en Septembre 1984. De Septembre à Décembre 1984 le volet a eu les activités suivantes.

- Mise en place du personnel technique : 33 agents
- Mise en place des moyens de transport et du matériel technique (1 véhicule, 3 motos et 25 mobylettes, 3 congélateurs, 25 glacières)
- Suivi du mouvement des troupeaux, des pâturages et des points d'abreuvement ;
- Actions de santé animale par les immunisations et les traitements ;
- ~~Castuations~~ et lutte contre les animaux nuisibles ;
- Formation du personnel ;
- Vulgarisation sur l'entretien des boeufs de labour, la production et la conservation des fourrages et la production de fumier ;
- Exploitation du cheptel par le contrôle des abattages.

Des missions sur le terrain sont prévues en 1985 afin de relancer le suivi de ces volets.

.../...

I. OBJECTIFS DE LA CELLULE

Le service de l'Elevage doit contrôler en permanence tout ce qu'il entreprend et contrôler également les modifications que ses actions entraînent sur le milieu.

Dans cet objectif, une cellule d'appui, plus particulièrement chargée du suivi du développement de l'Elevage a été mise en place au sein de la Direction Nationale.

Le suivi doit s'opérer à 2 niveaux :

I.1. Le suivi général

C'est le suivi du fonctionnement institutionnel du service, mais aussi des projets et des opérations.

Les outils de ce suivi sont :

- Les rapports mensuels des secteurs et des régions vétérinaires,
- les rapports périodiques des projets et opérations.

I.2. Le suivi ponctuel

C'est la suivi non plus des actions entreprises par le service de l'Elevage, mais le suivi des effets occasionnés par ces actions, ou le suivi du milieu dans lequel l'Elevage évolue.

Nous voulons parler ici :

- du suivi zootechnique dont les modalités ont été exposées à diverses reprises par le Dr. VIALATTE,
- du suivi pastoral qui doit permettre de superviser la gestion et l'aménagement de zone de pâturages et qui doit être en mesure de tirer le signal d'alarme lors de période difficile pour certaines régions, afin de faciliter des déplacements de troupeaux.
- du suivi Socio-économique qui permettra de mieux connaître le milieu humain qui entoure l'Elevage, en s'intéressant aux organisations d'éleveurs, aux groupements et aux associations, c'est lui qui permettra de juger de la capacité des éleveurs pour participer aux financements d'actions de développement (puits, forages, équipements sanitaires), qui jugera de leur capacité à participer à des programmes éducatifs.

.../...

Ces différents suivis spécifiques ne pourront se faire qu'à travers le suivi général par les rapports mensuels ou périodiques et surtout grâce à la réalisation d'enquêtes statistiques sur le terrain, enquêtes ponctuelles qui doivent se répéter pour mesurer l'efficacité des actions entreprises et qui demande la participation des agents en poste dans les régions concernées.

II. BILAN DE L'ANNEE 1984

II.1. Les mouvements du personnel.

Au cours de l'année, 2 experts ont quitté la cellule, le Dr. MARTIN en Juillet et le Dr. VIALATTE en Août.

Deux nouveaux experts sont arrivés, le Dr BRADERE, Vétérinaire Zootechnicien, en septembre et Mr CODET Agropastoraliste en octobre.

Mr Modibo TOURE, Ingénieur d'élevage, a été nommé homologue des experts expatriés de la cellule d'appui en Octobre.

Mr. Gervais COPPE, Socio-économiste, est resté en poste.

Tout récemment, en Janvier 1985, Mademoiselle Sanaba Oumou KONE et Mme Aïssa DIOP, ingénieurs d'élevage, viennent d'être affectées à la cellule.

II.2. Les activités au cours de l'année 1984

II.2.1. Les enquêtes zootechniques

Trois enquêtes furent menées :

- l'enquête sur le troupeau dans la zone de Yangasso (cercle de Bla, région de Ségou)
- l'enquête sur le troupeau dans la zone "Nara-Est" du Prodeso,
- et l'enquête Zone Kayes-Nord (Prodeso). Ce dernier rapport est achevé mais n'est pas encore paru suite à un empêchement technique (les stencils électroniques ne pouvant être tirés, la machine étant hors d'usage pour l'instant).

II.2.2. La cellule a contribué activement à l'organisation et au déroulement du premier séminaire national de l'Elevage qui s'est tenu du 2 au 7 juillet 1984.

II.2.3. La cellule a eu a organiser trois missions :

- une mission à Gao afin de discuter et recueillir les avis des agents sur la tenue éventuelle d'un séminaire de formation et d'information devant préparer le terrain pour l'expérimentation des nouveaux outils administratifs (rapport mensuel, monographie). En effet, Gao et Ségou avaient été pressenties pour l'expérimentation de ces outils, dans un premier temps, avant leur diffusion à l'ensemble du territoire
- une mission à Kayes, avec les experts envoyés par le FAC pour l'étude de factibilité d'un projet dans le sud de Kayes.
- enfin une mission à Ségou et Mopti, en liaison avec la division Production Animale, dans le cadre de la réalisation d'une étude en vue de la préparation d'un projet d'aide alimentaire au bétail frappé par la sécheresse (notamment les noyaux sensibles) et qui serait financé par le FAC.

II.2.4. La cellule d'appui a représenté la DNE au séminaire national sur la recherche en sciences sociales, en août et au séminaire de l'ODEM qui s'est tenu à Djenné également en août.

II.2.5. La cellule a participé à l'élaboration des termes de référence pour l'étude de factibilité du projet de développement de l'Elevage dans le sud de Kayes et a pris part aux différentes missions de suivi organisées au niveau de la Direction Nationale de l'Elevage. Elle est intervenue aussi, en collaboration avec les divisions, dans le cadre de différentes études où son rôle de conseil était requis.

.../...

4. Région de Ségou :

La situation n'a pas été très dramatique à Ségou même si dans l'ensemble les pâturages étaient dans un mauvais état jusqu'en Mai. Au mois de Juin avec la reprise des pluies la région disposait d'une bonne couverture végétale. Les eaux de surface se sont reconstituées ça et là facilitant l'abreuvement du cheptel. Cette situation persistera jusqu'en septembre. Cependant quelques secteurs comme Tominian, Macina et Bla ont connu un manque de pâturages et de points d'abreuvement.

5. Région de Sikasso :

La Région de Sikasso. Durant l'année 1984 s'est caractérisée par une pluviométrie inférieure à la normale. Toutefois elle a permis le développement à une bonne couverture végétale. Ainsi les animaux n'ont pas souffert de manque de fourrage mais ont surtout souffert du manque d'eau d'abreuvement car les eaux de surface se sont vite-taries. L'abreuvement s'effectuait aux puits ou à certains marigots importants. Quelques feux de brousse ont détruit une bonne partie de la couverture végétale dans les zones de Yanfolila Kolondiéba Bougouni et Sikasso.

Dans l'ensemble le cheptel de la région n'a souffert que pratiquement du manque d'eau d'abreuvement et cela durant 1 à 2 mois. (Mars-Avril).

6. Région de Koulikoro :

Dans le sud de la région la situation de l'Elevage a été satisfaisante car la disponibilité fourragère couvrait les besoins des animaux. Par contre dans les zones de Nara le déficit fourrager était grave accompagné du tarissement des eaux de surface.

La situation s'est améliorée à partir des mois de Mai et Juin avec l'installation des précipitations sur toute la région.

.../...

7. Région de Kayes :

En 1984 la situation générale de l'Elevage était très désastreuse dans la zone de Kayes située au Nord de la ligne de chemin de fer. Elle s'est caractérisée par un déficit fourrager grave. Un manque d'eau d'abreuvement. Cette situation a entraîné de fortes mortalités dans cette partie nord de Kayes. Dans la partie au sud de la ligne de chemin de fer la situation générale de l'Elevage était satisfaisante. (Kerléba, Kita, Bafoulabé) dans l'ensemble les mois de Mars-Avril et Mai ont été très éprouvants pour le cheptel. Suite au déficit herbe-eau.

L'état des points d'eau et des pâturages s'est amélioré à partir de Juin jusqu'en Août abaissant par voie de conséquence les taux de mortalité.

Conclusion :

On peut dire pour 1984 que la catastrophe une fois de plus a été évitée grâce :

1. à la mobilité du cheptel transhumant qui descend dès avant Janvier vers les zones jugées sûres en saison de soudure.
2. à la supplémentation en aliment bétail et sels minéraux.

Conclusion :

Le secteur Elevage joue un rôle important dans l'économie du Mali. Cependant il existe des contraintes qui limitent son développement harmonieux :

- La fragilité du système d'information au niveau des régions, le manque de méthodologie commune rendent difficile (et peu fiable) la collecte dans les données. C'est ainsi qu'une certaine incohérence se retrouve souvent dans les différentes statistiques en matière d'effectifs, de paramètres zootechniques... etc

- La recrudescence des foyers due souvent à la transhumance. La peste bovine constitue la préoccupation majeure. Plusieurs foyers se sont déclarés. Heureusement une nouvelle campagne de vaccination inter états se prépare.

- L'envahissement des pâturages maliens par des troupeaux étrangers constitue aussi une préoccupation majeure des éleveurs. Il s'agit surtout de l'installation massive des troupeaux mauritaniens dans les 1ère et 2ème régions et des troupeaux nigériens dans la région de Gao. Ainsi toute exploitation rationnelle de l'espace sylvo-agro-pastoral s'avère impossible. Une solution politique préalable s'impose pour définir les droits de pacage.

- Des problèmes d'hydraulique pastorale semble trouver une solution ça et là. Mais de vastes étendues de bons pâturages des 1ère, 2ème et 6ème régions restent inaccessibles aux troupeaux par faute d'eau d'abreuvement. De nombreux travaux restent à effectuer à moyen terme : surcreusement des mares, équipement de divers forages, surcreusement de puits, aménagement de certains points d'eau.

Devant la dégradation de l'environnement, il est recommandé d'accorder une plus grande importance à l'Elevage des espèces à cycle court, en raison de la rentabilité de leur exploitation, et de prendre en compte l'exploitation d'espèces adaptées aux milieux arides (camelines, caprins) dans la politique de production de viande au Mali. Quel que soient les techniques proposées et les moyens mis en oeuvre, le développement harmonieux de l'Elevage passe par une volonté politique clairement affirmée et sans cesse renouvelée de l'état. Cette volonté doit se traduire par la définition de la place réelle accordée au développement de l'Elevage dans les priorités nationales. Il faudra assurer le respect de ces priorités et pour cela, mobiliser les moyens nécessaires tant nationaux qu'extérieurs./.